

## Pflichtmodule

### GEO.07853.02 - Praktikum (2-Fach Bachelor 120 LP)

|                                                            |                    |                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                  |                                        |              |
|------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| GEO.07853.02                                               |                    |                    |     | 10 CP                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                                  |                                        |              |
| Module label                                               |                    |                    |     | Praktikum (2-Fach Bachelor 120 LP)                                                                                                                                                                                                              |                                        |                                  |                                        |              |
| Module code                                                |                    |                    |     | GEO.07853.02                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                  |                                        |              |
| Semester of first implementation                           |                    |                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                  |                                        |              |
| Module used in courses of study / semesters                |                    |                    |     | <ul style="list-style-type: none"><li>Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2019/20 - SoSe 2025) &gt; Pflichtmodule</li></ul>                                                     |                                        |                                  |                                        |              |
| Responsible person for this module                         |                    |                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                  |                                        |              |
| Further responsible persons                                |                    |                    |     | Prof. Dr. Christopher Conrad, Prof. Dr. Jonathan Everts, Prof. Dr. Christine Fürst, Prof. Dr. Boris Michel                                                                                                                                      |                                        |                                  |                                        |              |
| Prerequisites                                              |                    |                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                  |                                        |              |
| Skills to be acquired in this module                       |                    |                    |     | <ul style="list-style-type: none"><li>einen Praktikumsplatz selbständig beschaffen</li><li>Arbeitsabläufe in der berufsbezogenen Praxis kennen, verstehen und anwenden</li><li>im Studium erworbene Kenntnisse in der Praxis anwenden</li></ul> |                                        |                                  |                                        |              |
| Module contents                                            |                    |                    |     | <ul style="list-style-type: none"><li>wechselnd je nach Praktikumsstelle</li></ul>                                                                                                                                                              |                                        |                                  |                                        |              |
| Forms of instruction                                       |                    |                    |     | Practical training<br>Course                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                  |                                        |              |
| Languages of instruction                                   |                    |                    |     | German, English                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                  |                                        |              |
| Duration (semesters)                                       |                    |                    |     | 1 Semester Semester                                                                                                                                                                                                                             |                                        |                                  |                                        |              |
| Module frequency                                           |                    |                    |     | jedes Wintersemester                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                                  |                                        |              |
| Module capacity                                            |                    |                    |     | unrestricted                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                  |                                        |              |
| Time of examination                                        |                    |                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                  |                                        |              |
| Credit points                                              |                    |                    |     | 10 CP                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                                  |                                        |              |
| Share on module final degree                               |                    |                    |     | Course 1: %; Course 2: %.                                                                                                                                                                                                                       |                                        |                                  |                                        |              |
| Share of module grade on the course of study's final grade |                    |                    |     | 1                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |                                  |                                        |              |
| Examination                                                |                    | Exam prerequisites |     |                                                                                                                                                                                                                                                 | Type of examination                    |                                  |                                        |              |
| Course 1                                                   |                    |                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                  |                                        |              |
| Course 2                                                   |                    |                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                  |                                        |              |
| Final exam of module                                       |                    |                    |     | Bericht                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                  |                                        |              |
| Exam repetition information                                |                    |                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                  |                                        |              |
| Module course label                                        | Course type        | Course title       | SWS | Workload of compulsory attendance                                                                                                                                                                                                               | Workload of preparation / homework etc | Workload of independent learning | Workload (examination and preparation) | Sum workload |
| Course 1                                                   | Practical training | Praktikum          |     |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                  |                                        | 0            |
| Course 2                                                   | Course             | Bericht            |     |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                  |                                        | 0            |
| Workload by module                                         |                    |                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                  | 300                                    | 300          |
| Total module workload                                      |                    |                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                  |                                        | 300          |

## GEO.08250.01 - Abschlussmodul Bachelorarbeit Geographie 120 LP (ÄO 23)

|                                                            |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| GEO.08250.01                                               |                             | 15 CP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Module label                                               |                             | Abschlussmodul Bachelorarbeit Geographie 120 LP (ÄO 23)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Module code                                                |                             | GEO.08250.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Semester of first implementation                           |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Module used in courses of study / semesters                |                             | <ul style="list-style-type: none"><li>Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2019/20 - SoSe 2025) &gt; Pflichtmodule</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Responsible person for this module                         |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Further responsible persons                                |                             | Prof. Dr. Christopher Conrad, Prof. Dr. Jonathan Everts, Prof. Dr. Christine Fürst, Prof. Dr. Boris Michel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Prerequisites                                              |                             | erfolgreiche Leistungen im Umfang von mindestens 90 Leistungspunkten in diesem Teilstudiengang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Skills to be acquired in this module                       |                             | <ul style="list-style-type: none"><li>selbständig die im Studium erarbeiteten und erlernten Konzepte und Methoden zur Planung und Erstellung einer begrenzten wissenschaftlichen Aufgabe unter Beachtung der aktuellen Entwicklung des Studienfaches anwenden</li><li>innerhalb eines festgelegten Zeitraums eine eigene wissenschaftliche Arbeit verfassen, die die Problemstellung, die Zielsetzung, methodische Vorgehensweise und die Ergebnisse klar beschreibt und kritisch reflektiert</li><li>eigenständig das relevante Problemfeld der Aufgabe und die Ergebnisse der eigenen Arbeit präsentieren</li></ul> |     |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Module contents                                            |                             | <ul style="list-style-type: none"><li>Entwicklung selbständiger Lösungsansätze unter Einbeziehung von Quellenrecherchen und je nach Thema Empirie und/oder Gelände- und/oder Laborarbeiten</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Forms of instruction                                       |                             | Independent supervised work<br>Course                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Languages of instruction                                   |                             | German, English                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Duration (semesters)                                       |                             | 1 Semester Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Module frequency                                           |                             | jedes Sommersemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Module capacity                                            |                             | unrestricted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Time of examination                                        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Credit points                                              |                             | 15 CP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Share on module final degree                               |                             | Course 1: %; Course 2: %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Share of module grade on the course of study's final grade |                             | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Examination                                                |                             | Exam prerequisites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                   | Type of examination                    |                                  |                                        |              |
| Course 1                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Course 2                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Final exam of module                                       |                             | Präsentation der Abschlussarbeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                   | Bachelorarbeit                         |                                  |                                        |              |
| Exam repetition information                                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Module course label                                        | Course type                 | Course title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SWS | Workload of compulsory attendance | Workload of preparation / homework etc | Workload of independent learning | Workload (examination and preparation) | Sum workload |
| Course 1                                                   | Independent supervised work | BA-Arbeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 0            |
| Course 2                                                   | Course                      | Erarbeitung der Studienleistung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 0            |
| Workload by module                                         |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                   |                                        |                                  | 450                                    | 450          |

| Module course label          | Course type | Course title | SWS | Workload of compulsory attendance | Workload of preparation / homework etc | Workload of independent learning | Workload (examination and preparation) | Sum workload |
|------------------------------|-------------|--------------|-----|-----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| <b>Total module workload</b> |             |              |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 450          |

## GEO.07208.01 - Geoökologie VII: Methoden der Datengewinnung

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| GEO.07208.01                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5 CP                |
| <b>Module label</b>                                               | Geoökologie VII: Methoden der Datengewinnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
| <b>Module code</b>                                                | GEO.07208.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
| <b>Semester of first implementation</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |
| <b>Module used in courses of study / semesters</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 &gt; Pflichtmodule</li> <li>Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2019/20 - SoSe 2025) &gt; Pflichtmodule</li> <li>Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2021/22 - SoSe 2023) &gt; Pflichtmodule</li> </ul>                                                     |                     |
| <b>Responsible person for this module</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |
| <b>Further responsible persons</b>                                | Prof. Dr. Christopher Conrad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
| <b>Prerequisites</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |
| <b>Skills to be acquired in this module</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verfahren zur Gewinnung primärer chemischer und physikalischer Informationen als Grundlage der Geosystemanalyse entwickeln und umsetzen</li> <li>chemische und physikalische Größen für die Landschaftsfunktionen kennen, bewerten und wichten</li> <li>Arbeitsabläufe bei der Gewinnung primärer chemischer und physikalischer Größen kennen</li> </ul> <p>Arbeitsaufwand zur Gewinnung primärer chemischer und physikalischer Daten einschätzen<br/>eigenständig messen und Bewertung von Messungen vornehmen</p> |                     |
| <b>Module contents</b>                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Grundkenntnisse der physikalischen und chemischen Prozesse in der Geoökologie</li> <li>Stellung der chemischen und physikalischen Grundgrößen in den energetischen und stofflichen Kreisläufen der Landschaftsprozesse</li> <li>Umsetzung chemischer und physikalischer Größen in Messsignale</li> <li>Messinstrumente, Messverfahren und Messstrategien in der Geoökologie</li> </ul>                                                                                                                              |                     |
| <b>Forms of instruction</b>                                       | Exercises (3 SWS)<br>Course<br>Course                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |
| <b>Languages of instruction</b>                                   | German, English                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |
| <b>Duration (semesters)</b>                                       | 1 Semester Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |
| <b>Module frequency</b>                                           | jedes Sommersemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |
| <b>Module capacity</b>                                            | unrestricted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
| <b>Time of examination</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |
| <b>Credit points</b>                                              | 5 CP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |
| <b>Share on module final degree</b>                               | Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
| <b>Share of module grade on the course of study's final grade</b> | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |
| Examination                                                       | Exam prerequisites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Type of examination |
| <b>Course 1</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |
| <b>Course 2</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |
| <b>Course 3</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |
| <b>Final exam of module</b>                                       | Hausarbeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |
| <b>Exam repetition information</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |

| Module course label          | Course type | Course title                   | SWS | Workload of compulsory attendance | Workload of preparation / homework etc | Workload of independent learning | Workload (examination and preparation) | Sum workload |
|------------------------------|-------------|--------------------------------|-----|-----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| <b>Course 1</b>              | Exercises   | Geländeübung                   |     | 3                                 |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Course 2</b>              | Course      | Nachbereitung der Übung        |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Course 3</b>              | Course      | Vorbereitung der Modulleistung |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Workload by module</b>    |             |                                |     |                                   |                                        | 150                              |                                        | 150          |
| <b>Total module workload</b> |             |                                |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 150          |

## GEO.08214.01 - Humangeographie II: Methoden

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                  |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| GEO.08214.01                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5 CP                                                             |
| Module label                                               | Humangeographie II: Methoden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |
| Module code                                                | GEO.08214.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |
| Semester of first implementation                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                  |
| Module used in courses of study / semesters                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 &gt; Pflichtmodule</li> <li>Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2019/20 - SoSe 2025) &gt; Pflichtmodule</li> <li>Geographie (180 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 &gt; Pflichtmodule</li> <li>Geographie (180 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2019/20 - SoSe 2025) &gt; Pflichtmodule</li> </ul> |                                                                  |
| Responsible person for this module                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                  |
| Further responsible persons                                | Prof. Dr. Jonathan Everts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                  |
| Prerequisites                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                  |
| Skills to be acquired in this module                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kenntnisse über Erhebungsinstrumentarien zur Gewinnung von primären Daten aneignen</li> <li>primäre Daten aufbereiten, analysieren und präsentieren</li> <li>Kenntnisse über systematisches wissenschaftliches Arbeiten aneignen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                  |
| Module contents                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Raumwissenschaftliche Methoden der quantitativen und qualitativen empirischen Sozialforschung (Humangeographie)</li> <li>Wissenschaftstheoretische, disziplinsystematische und historische Grundlagen</li> <li>Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |
| Forms of instruction                                       | Seminar (2 SWS)<br>Course<br>Course<br>Course                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |
| Languages of instruction                                   | German, English                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                  |
| Duration (semesters)                                       | 1 Semester Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                  |
| Module frequency                                           | jedes Wintersemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                  |
| Module capacity                                            | unrestricted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |
| Time of examination                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                  |
| Credit points                                              | 5 CP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                  |
| Share on module final degree                               | Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                  |
| Share of module grade on the course of study's final grade | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                  |
| Examination                                                | Exam prerequisites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Type of examination                                              |
| Course 1                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                  |
| Course 2                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                  |
| Course 3                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                  |
| Course 4                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                  |
| Final exam of module                                       | Erfüllung der Arbeitsaufträge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Hausarbeit oder Referat mit Seminararbeit oder mündliche Prüfung |
| Exam repetition information                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                  |

| Module course label          | Course type | Course title                    | SWS | Workload of compulsory attendance | Workload of preparation / homework etc | Workload of independent learning | Workload (examination and preparation) | Sum workload |
|------------------------------|-------------|---------------------------------|-----|-----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| <b>Course 1</b>              | Seminar     | Seminar                         | 2   |                                   |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Course 2</b>              | Course      | Vor- und Nachbereitung Seminar  |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Course 3</b>              | Course      | Erarbeitung der Studienleistung |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Course 4</b>              | Course      | Vorbereitung der Modulleistung  |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Workload by module</b>    |             |                                 |     |                                   |                                        | 150                              |                                        | 150          |
| <b>Total module workload</b> |             |                                 |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 150          |

## GEO.07199.01 - Geoökologie V: Grundlagen der Physischen Geographie und Geoökologie (Vertiefung)

GEO.07199.01

5 CP

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Module label</b>                                               | Geoökologie V: Grundlagen der Physischen Geographie und Geoökologie (Vertiefung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |
| <b>Module code</b>                                                | GEO.07199.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |
| <b>Semester of first implementation</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |
| <b>Module used in courses of study / semesters</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2019/20 - SoSe 2025) &gt; Pflichtmodule</li> <li>Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2021/22 - SoSe 2023) &gt; Pflichtmodule</li> <li>Geographie (180 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2019/20 - SoSe 2025) &gt; Pflichtmodule</li> <li>Geographie (180 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2021/22 - SoSe 2023) &gt; Pflichtmodule</li> </ul> |                     |
| <b>Responsible person for this module</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |
| <b>Further responsible persons</b>                                | Prof. Dr. Christopher Conrad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |
| <b>Prerequisites</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |
| <b>Skills to be acquired in this module</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vertiefung der Kenntnisse über Steuergrößen, Prozesse und Strukturen des Erdsystems</li> <li>Befähigung zur geosystemischen und geoökologischen Analyse und Bewertung von Prozessen des Erdsystems mit unterschiedlichem Skalenbezug</li> <li>Festigung der physisch-geographischen und geoökologischen Terminologie in angemessener Breite und Differenzierung</li> <li>Weiterentwicklung anwendungsbereiter theoretischer Kenntnisse</li> <li>Befähigung zur adäquaten Darstellung physisch-geographischer und geoökologischer Kontexte in Wort und Schrift</li> </ul>                                              |                     |
| <b>Module contents</b>                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Geokomponenten Klima, Wasser, Boden, Flora, Fauna</li> <li>Globale Prozesse und Strukturen</li> <li>physisch-geographische Raumanalyse und geoökologische Landschaftsbewertung</li> <li>Regionale und standortörtliche Prozesse</li> <li>Wechselbeziehungen zwischen den Geokomponenten</li> <li>Ökosystemmodell, Ökologiebegriff, Landschaftsbegriff, Landschaftshaushalt</li> <li>Stoffkreisläufe und Energieflüsse</li> <li>anthropogene Veränderungen der Landschaftsstruktur und des Landschaftshaushalts</li> </ul>                                                                                             |                     |
| <b>Forms of instruction</b>                                       | Seminar (2 SWS)<br>Course<br>Course                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |
| <b>Languages of instruction</b>                                   | German, English                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |
| <b>Duration (semesters)</b>                                       | 1 Semester Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |
| <b>Module frequency</b>                                           | jedes Sommersemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |
| <b>Module capacity</b>                                            | unrestricted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |
| <b>Time of examination</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |
| <b>Credit points</b>                                              | 5 CP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |
| <b>Share on module final degree</b>                               | Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |
| <b>Share of module grade on the course of study's final grade</b> | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |
| <b>Examination</b>                                                | Exam prerequisites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Type of examination |
| <b>Course 1</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |



| Examination                 |             |                                            | Exam prerequisites |                                   |                                        | Type of examination              |                                        |              |
|-----------------------------|-------------|--------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| Course 2                    |             |                                            |                    |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Course 3                    |             |                                            |                    |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Final exam of module        |             |                                            | Seminarvortrag     |                                   |                                        | Hausarbeit                       |                                        |              |
| Exam repetition information |             |                                            |                    |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Module course label         | Course type | Course title                               | SWS                | Workload of compulsory attendance | Workload of preparation / homework etc | Workload of independent learning | Workload (examination and preparation) | Sum workload |
| Course 1                    | Seminar     | Seminar                                    |                    | 2                                 |                                        |                                  |                                        | 0            |
| Course 2                    | Course      | Vor- und Nachbereitung der Seminarvorträge |                    |                                   |                                        |                                  |                                        | 0            |
| Course 3                    | Course      | Vorbereitung der Modulleistung             |                    |                                   |                                        |                                  |                                        | 0            |
| Workload by module          |             |                                            |                    |                                   |                                        | 150                              |                                        | 150          |
| Total module workload       |             |                                            |                    |                                   |                                        |                                  |                                        | 150          |

## GEO.07852.02 - Humangeographie IV: Stadt-, Sozial- und Kulturgeographie

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| GEO.07852.02                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5 CP                                                                          |
| Module label                                               | Humangeographie IV: Stadt-, Sozial- und Kulturgeographie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                               |
| Module code                                                | GEO.07852.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                               |
| Semester of first implementation                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |
| Module used in courses of study / semesters                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 &gt; Pflichtmodule</li> <li>Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2019/20 - SoSe 2025) &gt; Pflichtmodule</li> <li>Geographie (180 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 &gt; Pflichtmodule</li> <li>Geographie (180 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2019/20 - SoSe 2025) &gt; Pflichtmodule</li> </ul> |                                                                               |
| Responsible person for this module                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |
| Further responsible persons                                | Prof. Dr. Jonathan Everts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |
| Prerequisites                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |
| Skills to be acquired in this module                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kenntnisse der Grundlagen der Stadt-, Kultur- und Sozialgeographie</li> <li>Verständnis wissenschaftstheoretischer Zusammenhänge</li> <li>Kenntnisse über systematisches wissenschaftliches Arbeiten</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |
| Module contents                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Grundlagen der Stadt-, Kultur- und Sozialgeographie</li> <li>Wissenschaftstheoretische, disziplinsystematische und historische Grundlagen und ihre Anwendung in der Praxis</li> <li>Anwendungsbeispiele der empirischen Sozialforschung in der Humangeographie und ihr Einsatz in der Praxis</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                               |
| Forms of instruction                                       | Lecture (2 SWS)<br>Course<br>Course<br>Course                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |
| Languages of instruction                                   | German, English                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |
| Duration (semesters)                                       | 1 Semester Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |
| Module frequency                                           | jedes Sommersemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                               |
| Module capacity                                            | unrestricted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                               |
| Time of examination                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |
| Credit points                                              | 5 CP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                               |
| Share on module final degree                               | Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |
| Share of module grade on the course of study's final grade | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |
| Examination                                                | Exam prerequisites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Type of examination                                                           |
| Course 1                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |
| Course 2                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |
| Course 3                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |
| Course 4                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |
| Final exam of module                                       | Erledigung der Arbeitsaufträge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder schriftliche Ausarbeitung |
| Exam repetition information                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |

| Module course label          | Course type | Course title                         | SWS | Workload of compulsory attendance | Workload of preparation / homework etc | Workload of independent learning | Workload (examination and preparation) | Sum workload |
|------------------------------|-------------|--------------------------------------|-----|-----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| <b>Course 1</b>              | Lecture     | Vorlesung                            |     | 2                                 |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Course 2</b>              | Course      | Vor- und Nachbereitung der Vorlesung |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Course 3</b>              | Course      | Erfüllung der Studienleistung        |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Course 4</b>              | Course      | Prüfungsvorbereitung                 |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Workload by module</b>    |             |                                      |     |                                   |                                        | 150                              |                                        | 150          |
| <b>Total module workload</b> |             |                                      |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 150          |

## GEO.07203.02 - Digitale Geographie II: Geodatenanalyse

GEO.07203.02

5 CP

**Module label** Digitale Geographie II: Geodatenanalyse

**Module code** GEO.07203.02

**Semester of first implementation**

**Module used in courses of study / semesters**

- Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (180 LP) (Bachelor) > Geowissenschaften Angew. Geowissen180, Version of accreditation valid from WS 2021/22 > Pflichtmodule
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 > Pflichtmodule
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2019/20 - SoSe 2025) > Pflichtmodule
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2021/22 - SoSe 2023) > Pflichtmodule
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 > Pflichtmodule
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2019/20 - SoSe 2025) > Pflichtmodule
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2021/22 - SoSe 2023) > Pflichtmodule
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, Version of accreditation valid from SS 2021 > Bereich Geographie
- Management natürlicher Ressourcen (180 LP) (Bachelor) > Landespflege/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180, Version of accreditation valid from WS 2021/22 > Pflichtmodule

**Responsible person for this module**

**Further responsible persons** Prof. Dr. Boris Michel

**Prerequisites**

**Skills to be acquired in this module**

- zentrale Methoden und Anwendungsbereiche geographischer Informationssysteme (GIS), Kartographie und Geovisualisierung beschreiben können
- Grundlagen einer kritisch-reflexiven Perspektive auf Geodaten kennen und kleinere Beispiele selbstständig analysieren und bewerten können
- Grundkenntnisse zum standardkonformen Aufbau von Geodateninfrastrukturen und Open Data Portalen (ISO, OGC) strukturiert wiedergeben können
- methodische Grundlagen zur Erfassung, Verarbeitung, Analyse und Präsentation von raumbezogenen Daten (nach dem EVAP-Prinzip) in Theorie und Praxis selbstständig anwenden können
- grundlegende Funktionen relevanter Softwareprogramme und deren Anwendung beherrschen

**Module contents**

- Grundlagen der Kartographie (z.B. Erdfigur, Projektionen, Koordinatensysteme, Geodätisches Datum, Höhenbezugssysteme, Globale Navigationssatellitensysteme (GNSS), thematische Kartographie)
- Grundlagen der Geoinformationsverarbeitung (Inhalte, Definitionen, Anwendungsbereiche, Funktionen, Methoden)
- Grundlagen der Geo- und Datenvisualisierung
- Methoden zur Datenerfassung, Georeferenzierung und Digitalisierung von Raster- und Vektordaten innerhalb zugehöriger Datenmodelle
- Standardkonforme Speicherung von raumbezogenen Informationen in GDI
- Präsentation in analogen und digitalen kartographischen Produkten sowie Datenvisualisierung mittels standardkonformer Geodienste innerhalb von Open Data Portalen
- Einführung in die relevanten Softwareprogramme und Anwendungen

GEO.07203.02

5 CP

|                                                            |             |                                  |                               |                                                                    |                                        |                                  |                                        |              |
|------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| Forms of instruction                                       |             |                                  |                               | Lecture (2 SWS)<br>Exercises (2 SWS)<br>Course<br>Course<br>Course |                                        |                                  |                                        |              |
| Languages of instruction                                   |             |                                  |                               | German, English                                                    |                                        |                                  |                                        |              |
| Duration (semesters)                                       |             |                                  |                               | 1 Semester Semester                                                |                                        |                                  |                                        |              |
| Module frequency                                           |             |                                  |                               | jedes Sommersemester                                               |                                        |                                  |                                        |              |
| Module capacity                                            |             |                                  |                               | unrestricted                                                       |                                        |                                  |                                        |              |
| Time of examination                                        |             |                                  |                               |                                                                    |                                        |                                  |                                        |              |
| Credit points                                              |             |                                  |                               | 5 CP                                                               |                                        |                                  |                                        |              |
| Share on module final degree                               |             |                                  |                               | Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %; Course 5: %.   |                                        |                                  |                                        |              |
| Share of module grade on the course of study's final grade |             |                                  |                               | 1                                                                  |                                        |                                  |                                        |              |
| Examination                                                |             | Exam prerequisites               |                               |                                                                    | Type of examination                    |                                  |                                        |              |
| Course 1                                                   |             |                                  |                               |                                                                    |                                        |                                  |                                        |              |
| Course 2                                                   |             |                                  |                               |                                                                    |                                        |                                  |                                        |              |
| Course 3                                                   |             |                                  |                               |                                                                    |                                        |                                  |                                        |              |
| Course 4                                                   |             |                                  |                               |                                                                    |                                        |                                  |                                        |              |
| Course 5                                                   |             |                                  |                               |                                                                    |                                        |                                  |                                        |              |
| Final exam of module                                       |             |                                  | Erfüllung der Arbeitsaufträge |                                                                    |                                        | Klausur                          |                                        |              |
| Exam repetition information                                |             |                                  |                               |                                                                    |                                        |                                  |                                        |              |
| Module course label                                        | Course type | Course title                     | SWS                           | Workload of compulsory attendance                                  | Workload of preparation / homework etc | Workload of independent learning | Workload (examination and preparation) | Sum workload |
| Course 1                                                   | Lecture     | Vorlesung                        | 2                             |                                                                    |                                        |                                  |                                        | 0            |
| Course 2                                                   | Exercises   | Computerübung                    | 2                             |                                                                    |                                        |                                  |                                        | 0            |
| Course 3                                                   | Course      | Vor- und Nachbereitung Vorlesung |                               |                                                                    |                                        |                                  |                                        | 0            |
| Course 4                                                   | Course      | Erfüllung der Studienleistung    |                               |                                                                    |                                        |                                  |                                        | 0            |
| Course 5                                                   | Course      | Vorbereitung Modulleistung       |                               |                                                                    |                                        |                                  |                                        | 0            |
| Workload by module                                         |             |                                  |                               |                                                                    |                                        | 150                              |                                        | 150          |
| Total module workload                                      |             |                                  |                               |                                                                    |                                        |                                  |                                        | 150          |

14 / 34

| Examination                 |             |                                  | Exam prerequisites            |                                   |                                        | Type of examination                            |                                        |              |
|-----------------------------|-------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| Course 1                    |             |                                  |                               |                                   |                                        |                                                |                                        |              |
| Course 2                    |             |                                  |                               |                                   |                                        |                                                |                                        |              |
| Course 3                    |             |                                  |                               |                                   |                                        |                                                |                                        |              |
| Course 4                    |             |                                  |                               |                                   |                                        |                                                |                                        |              |
| Course 5                    |             |                                  |                               |                                   |                                        |                                                |                                        |              |
| Course 6                    |             |                                  |                               |                                   |                                        |                                                |                                        |              |
| Final exam of module        |             |                                  | Erfüllung der Arbeitsaufträge |                                   |                                        | Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung |                                        |              |
| Exam repetition information |             |                                  |                               |                                   |                                        |                                                |                                        |              |
| Module course label         | Course type | Course title                     | SWS                           | Workload of compulsory attendance | Workload of preparation / homework etc | Workload of independent learning               | Workload (examination and preparation) | Sum workload |
| Course 1                    | Lecture     | Vorlesung                        |                               | 2                                 |                                        |                                                |                                        | 0            |
| Course 2                    | Tutorial    | Tutorium                         |                               | 2                                 |                                        |                                                |                                        | 0            |
| Course 3                    | Course      | Vor- und Nachbereitung Vorlesung |                               |                                   |                                        |                                                |                                        | 0            |
| Course 4                    | Course      | Vor- und Nachbereitung Tutorium  |                               |                                   |                                        |                                                |                                        | 0            |
| Course 5                    | Course      | Erfüllung der Arbeitsaufträge    |                               |                                   |                                        |                                                |                                        | 0            |
| Course 6                    | Course      | Vorbereitung Modulleistung       |                               |                                   |                                        |                                                |                                        | 0            |
| Workload by module          |             |                                  |                               |                                   |                                        | 300                                            |                                        | 300          |
| Total module workload       |             |                                  |                               |                                   |                                        |                                                |                                        | 300          |

## GEO.07190.05 - Vertiefung geographisches Arbeiten

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GEO.07190.05                                       | 5 CP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Module label</b>                                | Vertiefung geographisches Arbeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Module code</b>                                 | GEO.07190.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Semester of first implementation</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Module used in courses of study / semesters</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 &gt; Pflichtmodule</li> <li>• Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2019/20 - SoSe 2025) &gt; Pflichtmodule</li> <li>• Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2021/22 - SoSe 2023) &gt; Pflichtmodule</li> <li>• Geographie (180 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 &gt; Pflichtmodule</li> <li>• Geographie (180 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2019/20 - SoSe 2025) &gt; Pflichtmodule</li> <li>• Geographie (180 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2021/22 - SoSe 2023) &gt; Pflichtmodule</li> </ul> |
| <b>Responsible person for this module</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Further responsible persons</b>                 | Prof. Dr. Christopher Conrad, Prof. Dr. Christine Fürst, Prof. Dr. Jonathan Everts, Prof. Dr. Boris Michel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Prerequisites</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Skills to be acquired in this module</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• aktuelle geographische Themen und Ergebnisse interner und externer Forschungsprojekte im Rahmen des Geographischen Kolloquiums kennenlernen</li> <li>• vertiefte Kenntnisse über wissenschaftliches Arbeiten in allen geographischen Teildisziplinen erwerben</li> <li>• Arbeitsfortschritte und Ergebnisse schriftlich und mündlich darstellen und im akademischen Dialog diskutieren</li> <li>• eigenständige Forschungsfragestellung formulieren und die für diese Fragestellung geeigneten Methoden auswählen sowie Arbeitsplan erstellen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Module contents</b>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsentation aktueller geographischer Themen und Ergebnisse interner und externer Forschungsprojekte im Rahmen des Geographischen Kolloquiums</li> <li>• vertiefender wissenschaftlicher Austausch über aktuelle Arbeits- und Forschungsvorhaben in verschiedenen Teilgebieten der Geographie</li> <li>• Vermittlung von Methoden zur erfolgreichen Planung und Durchführung des eigenen Forschungsvorhabens</li> <li>• Fallbeispiele aus laufenden Arbeiten</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Forms of instruction</b>                        | Colloquium (1 SWS)<br>Course<br>Seminar (1 SWS)<br>Course<br>Course                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Languages of instruction</b>                    | German, English                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Duration (semesters)</b>                        | 1 Semester Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Module frequency</b>                            | jedes Sommersemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Module capacity</b>                             | unrestricted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Time of examination</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Credit points</b>                               | 5 CP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



GEO.07190.05

5 CP

| Share on module final degree                               |             |                                               |     | Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %; Course 5: %. |                                                                                 |                                  |                                        |              |
|------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| Share of module grade on the course of study's final grade |             |                                               |     | 1                                                                |                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Examination                                                |             | Exam prerequisites                            |     |                                                                  | Type of examination                                                             |                                  |                                        |              |
| Course 1                                                   |             |                                               |     |                                                                  |                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Course 2                                                   |             |                                               |     |                                                                  |                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Course 3                                                   |             |                                               |     |                                                                  |                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Course 4                                                   |             |                                               |     |                                                                  |                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Course 5                                                   |             |                                               |     |                                                                  |                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Final exam of module                                       |             | Protokoll der Kolloquiumsvorträge             |     |                                                                  | Referat oder Präsentation oder schriftliche Ausarbeitung oder mündliche Prüfung |                                  |                                        |              |
| Exam repetition information                                |             |                                               |     |                                                                  |                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Module course label                                        | Course type | Course title                                  | SWS | Workload of compulsory attendance                                | Workload of preparation / homework etc                                          | Workload of independent learning | Workload (examination and preparation) | Sum workload |
| Course 1                                                   | Colloquium  | Geographische s Kolloquium                    | 1   |                                                                  |                                                                                 |                                  |                                        | 0            |
| Course 2                                                   | Course      | Protokoll der Ko lloquiumsvorträge            |     |                                                                  |                                                                                 |                                  |                                        | 0            |
| Course 3                                                   | Seminar     | Konsultationen                                | 1   |                                                                  |                                                                                 |                                  |                                        | 0            |
| Course 4                                                   | Course      | Vor- und Nachbereitung Konsultationen         |     |                                                                  |                                                                                 |                                  |                                        | 0            |
| Course 5                                                   | Course      | Bearbeitung des eigenen For schungsvorhab ens |     |                                                                  |                                                                                 |                                  |                                        | 0            |
| Workload by module                                         |             |                                               |     |                                                                  |                                                                                 |                                  | 150                                    | 150          |
| Total module workload                                      |             |                                               |     |                                                                  |                                                                                 |                                  |                                        | 150          |

## GEO.07200.03 - Geoökologie VI: Auswertung und Darstellung geoökologischer Daten

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| GEO.07200.03                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5 CP                |
| Module label                                               | Geoökologie VI: Auswertung und Darstellung geoökologischer Daten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |
| Module code                                                | GEO.07200.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |
| Semester of first implementation                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |
| Module used in courses of study / semesters                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2019/20 - SoSe 2025) &gt; Pflichtmodule</li> <li>• Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2021/22 - SoSe 2023) &gt; Pflichtmodule</li> <li>• Geographie (180 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2019/20 - SoSe 2025) &gt; Pflichtmodule</li> <li>• Geographie (180 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2021/22 - SoSe 2023) &gt; Pflichtmodule</li> <li>• Informatik (180 LP) (Bachelor) &gt; Informatik Informatik180, Version of accreditation valid from SS 2021 &gt; Bereich Geographie</li> </ul> |                     |
| Responsible person for this module                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |
| Further responsible persons                                | Prof. Dr. Christopher Conrad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |
| Prerequisites                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |
| Skills to be acquired in this module                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strukturen von Geodaten erkennen und verknüpfen</li> <li>• den Umgang mit Geodaten am Computer verstehen und anwenden</li> <li>• verschiedene im Labor, im Gelände oder mittels Fernerkundung erfasste Geodaten beurteilen und verknüpfen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
| Module contents                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nutzung von open source Software zur Geodatenverarbeitung (R und QGIS)</li> <li>• Theorie zur Struktur geoökologischer Messdaten und deren Verarbeitung</li> <li>• Theorie und Anwendung von explorativer Statistik auf verschiedene geoökologische Daten in R</li> <li>• Einfache bivariate statistische Analysen in R</li> <li>• Visualisierung von Geodaten mit R und QGIS</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |
| Forms of instruction                                       | Exercises (2 SWS)<br>Course<br>Course                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |
| Languages of instruction                                   | German, English                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |
| Duration (semesters)                                       | 1 Semester Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
| Module frequency                                           | jedes Wintersemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |
| Module capacity                                            | unrestricted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |
| Time of examination                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |
| Credit points                                              | 5 CP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |
| Share on module final degree                               | Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |
| Share of module grade on the course of study's final grade | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |
| Examination                                                | Exam prerequisites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Type of examination |
| Course 1                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |
| Course 2                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |
| Course 3                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |
| Final exam of module                                       | Bearbeitung der Übungsaufgaben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Hausarbeit          |
| Exam repetition information                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |

| Module course label          | Course type | Course title                   | SWS | Workload of compulsory attendance | Workload of preparation / homework etc | Workload of independent learning | Workload (examination and preparation) | Sum workload |
|------------------------------|-------------|--------------------------------|-----|-----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| <b>Course 1</b>              | Exercises   | Computerübung                  |     | 2                                 |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Course 2</b>              | Course      | Bearbeitung der Übungsaufgaben |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Course 3</b>              | Course      | Erstellung der Modulleistung   |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Workload by module</b>    |             |                                |     |                                   |                                        | 150                              |                                        | 150          |
| <b>Total module workload</b> |             |                                |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 150          |

## GEO.07206.02 - Nachhaltige Landschaftsentwicklung I: Raum- und Regionalplanung

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| GEO.07206.02                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10 CP               |
| <b>Module label</b>                                               | Nachhaltige Landschaftsentwicklung I: Raum- und Regionalplanung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |
| <b>Module code</b>                                                | GEO.07206.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
| <b>Semester of first implementation</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |
| <b>Module used in courses of study / semesters</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 &gt; Pflichtmodule</li> <li>• Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2019/20 - SoSe 2025) &gt; Pflichtmodule</li> <li>• Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2021/22 - SoSe 2023) &gt; Pflichtmodule</li> <li>• Geographie (180 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 &gt; Pflichtmodule</li> <li>• Geographie (180 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2019/20 - SoSe 2025) &gt; Pflichtmodule</li> <li>• Geographie (180 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2021/22 - SoSe 2023) &gt; Pflichtmodule</li> </ul> |                     |
| <b>Responsible person for this module</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |
| <b>Further responsible persons</b>                                | Prof. Dr. Christine Fürst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |
| <b>Prerequisites</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |
| <b>Skills to be acquired in this module</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnisse des deutschen und europäischen Raumplanungssystems aneignen</li> <li>• regional- und raumplanerische Methoden sowie Methoden des Impact Assessment kennen und anwenden</li> <li>• Methodiken in typische raumplanerische Skalenbezüge übertragen und Prozesswissen anwenden</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |
| <b>Module contents</b>                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Akteure, Hierarchien, Prozesse und Politiken in der Raum- und Regionalplanung inkl. der kommunalen Planung sowie in Prozessen des Impact Assessment anhand von Fallstudien (UVP, SUP)</li> <li>• Akteursbeziehungen und formelle / informelle Beteiligungsverfahren</li> <li>• Grundlagen partizipativer Planungsprozesse</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |
| <b>Forms of instruction</b>                                       | Lecture (2 SWS)<br>Seminar (2 SWS)<br>Course<br>Course<br>Course<br>Course                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |
| <b>Languages of instruction</b>                                   | German, English                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |
| <b>Duration (semesters)</b>                                       | 1 Semester Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |
| <b>Module frequency</b>                                           | jedes Sommersemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |
| <b>Module capacity</b>                                            | unrestricted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
| <b>Time of examination</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |
| <b>Credit points</b>                                              | 10 CP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |
| <b>Share on module final degree</b>                               | Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %; Course 5: %; Course 6: %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |
| <b>Share of module grade on the course of study's final grade</b> | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
| Examination                                                       | Exam prerequisites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Type of examination |
| <b>Course 1</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |

| Examination                 |             |                                  | Exam prerequisites            |                                   |                                        | Type of examination                            |                                        |              |
|-----------------------------|-------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| Course 2                    |             |                                  |                               |                                   |                                        |                                                |                                        |              |
| Course 3                    |             |                                  |                               |                                   |                                        |                                                |                                        |              |
| Course 4                    |             |                                  |                               |                                   |                                        |                                                |                                        |              |
| Course 5                    |             |                                  |                               |                                   |                                        |                                                |                                        |              |
| Course 6                    |             |                                  |                               |                                   |                                        |                                                |                                        |              |
| Final exam of module        |             |                                  | Erfüllung der Arbeitsaufträge |                                   |                                        | Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung |                                        |              |
| Exam repetition information |             |                                  |                               |                                   |                                        |                                                |                                        |              |
| Module course label         | Course type | Course title                     | SWS                           | Workload of compulsory attendance | Workload of preparation / homework etc | Workload of independent learning               | Workload (examination and preparation) | Sum workload |
| Course 1                    | Lecture     | Vorlesung                        |                               | 2                                 |                                        |                                                |                                        | 0            |
| Course 2                    | Seminar     | Seminar                          |                               | 2                                 |                                        |                                                |                                        | 0            |
| Course 3                    | Course      | Vor- und Nachbereitung Vorlesung |                               |                                   |                                        |                                                |                                        | 0            |
| Course 4                    | Course      | Vor- und Nachbereitung Seminar   |                               |                                   |                                        |                                                |                                        | 0            |
| Course 5                    | Course      | Erfüllung der Arbeitsaufträge    |                               |                                   |                                        |                                                |                                        | 0            |
| Course 6                    | Course      | Vorbereitung Klausur             |                               |                                   |                                        |                                                |                                        | 0            |
| Workload by module          |             |                                  |                               |                                   |                                        | 300                                            |                                        | 300          |
| Total module workload       |             |                                  |                               |                                   |                                        |                                                |                                        | 300          |

## GEO.07195.01 - Geoökologie I: Grundlagen der Physischen Geographie und Geoökologie (Überblick)

GEO.07195.01

5 CP

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Module label</b>                                | Geoökologie I: Grundlagen der Physischen Geographie und Geoökologie (Überblick)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Module code</b>                                 | GEO.07195.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Semester of first implementation</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Module used in courses of study / semesters</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (180 LP) (Bachelor) &gt; Geowissenschaften Angew. Geowissen180, Version of accreditation valid from WS 2021/22 &gt; Nachbarfächer</li> <li>• Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2019/20 - SoSe 2025) &gt; Pflichtmodule</li> <li>• Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2021/22 - SoSe 2023) &gt; Pflichtmodule</li> <li>• Geographie (180 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2019/20 - SoSe 2025) &gt; Pflichtmodule</li> <li>• Geographie (180 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2021/22 - SoSe 2023) &gt; Pflichtmodule</li> <li>• Management natürlicher Ressourcen (180 LP) (Bachelor) &gt; Landespflege/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180, Version of accreditation valid from WS 2021/22 &gt; Pflichtmodule</li> </ul> |
| <b>Responsible person for this module</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Further responsible persons</b>                 | Prof. Dr. Christopher Conrad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Prerequisites</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Skills to be acquired in this module</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnisse über Steuergrößen, Prozesse und Strukturen des Erdsystems</li> <li>• Befähigung zur geosystemischen und geoökologischen Analyse und Bewertung von Prozessen des Erdsystems mit unterschiedlichem Skalenbezug</li> <li>• Beherrschung der physisch-geographischen und geoökologischen Terminologie in angemessener Breite und Differenzierung</li> <li>• Anwendungsbereite theoretische Kenntnisse</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Module contents</b>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geokomponenten Klima, Wasser, Boden, Flora, Fauna</li> <li>• Globale Prozesse und Strukturen</li> <li>• physisch-geographische Raumanalyse und geoökologische Landschaftsbewertung</li> <li>• Regionale und standortörtliche Prozesse</li> <li>• Wechselbeziehungen zwischen den Geokomponenten</li> <li>• Ökosystemmodell, Ökologiebegriff, Landschaftsbegriff, Landschaftshaushalt</li> <li>• Stoffkreisläufe und Energieflüsse</li> <li>• anthropogene Veränderungen der Landschaftsstruktur und des Landschaftshaushalts</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Forms of instruction</b>                        | Lecture (1 SWS)<br>Lecture (1 SWS)<br>Lecture (1 SWS)<br>Lecture (1 SWS)<br>Lecture (1 SWS)<br>Course<br>Course<br>Course                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Languages of instruction</b>                    | German, English                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Duration (semesters)</b>                        | 1 Semester Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Module frequency</b>                            | jedes Sommersemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Module capacity</b>                             | unrestricted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

GEO.07195.01

5 CP

|                                                            |             |                                        |                                |                                                                                                         |                                        |                                  |                                        |              |
|------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| Time of examination                                        |             |                                        |                                |                                                                                                         |                                        |                                  |                                        |              |
| Credit points                                              |             |                                        |                                | 5 CP                                                                                                    |                                        |                                  |                                        |              |
| Share on module final degree                               |             |                                        |                                | Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %; Course 5: %; Course 6: %; Course 7: %; Course 8: %. |                                        |                                  |                                        |              |
| Share of module grade on the course of study's final grade |             |                                        |                                | 1                                                                                                       |                                        |                                  |                                        |              |
| Examination                                                |             |                                        | Exam prerequisites             |                                                                                                         |                                        | Type of examination              |                                        |              |
| Course 1                                                   |             |                                        |                                |                                                                                                         |                                        |                                  |                                        |              |
| Course 2                                                   |             |                                        |                                |                                                                                                         |                                        |                                  |                                        |              |
| Course 3                                                   |             |                                        |                                |                                                                                                         |                                        |                                  |                                        |              |
| Course 4                                                   |             |                                        |                                |                                                                                                         |                                        |                                  |                                        |              |
| Course 5                                                   |             |                                        |                                |                                                                                                         |                                        |                                  |                                        |              |
| Course 6                                                   |             |                                        |                                |                                                                                                         |                                        |                                  |                                        |              |
| Course 7                                                   |             |                                        |                                |                                                                                                         |                                        |                                  |                                        |              |
| Course 8                                                   |             |                                        |                                |                                                                                                         |                                        |                                  |                                        |              |
| Final exam of module                                       |             |                                        | Bearbeitung der Übungsaufgaben |                                                                                                         |                                        | Klausur oder mündliche Prüfung   |                                        |              |
| Exam repetition information                                |             |                                        |                                |                                                                                                         |                                        |                                  |                                        |              |
| Module course label                                        | Course type | Course title                           | SWS                            | Workload of compulsory attendance                                                                       | Workload of preparation / homework etc | Workload of independent learning | Workload (examination and preparation) | Sum workload |
| Course 1                                                   | Lecture     | Bodengeographie                        | 1                              |                                                                                                         |                                        |                                  |                                        | 0            |
| Course 2                                                   | Lecture     | Klimageographie                        | 1                              |                                                                                                         |                                        |                                  |                                        | 0            |
| Course 3                                                   | Lecture     | Hydrogeographie                        | 1                              |                                                                                                         |                                        |                                  |                                        | 0            |
| Course 4                                                   | Lecture     | Biogeographie                          | 1                              |                                                                                                         |                                        |                                  |                                        | 0            |
| Course 5                                                   | Lecture     | Geoökologie                            | 1                              |                                                                                                         |                                        |                                  |                                        | 0            |
| Course 6                                                   | Course      | Bearbeitung der Übungsaufgaben         |                                |                                                                                                         |                                        |                                  |                                        | 0            |
| Course 7                                                   | Course      | Vor- und Nachbereitung der Vorlesungen |                                |                                                                                                         |                                        |                                  |                                        | 0            |
| Course 8                                                   | Course      | Vorbereitung Modulleistung             |                                |                                                                                                         |                                        |                                  |                                        | 0            |
| Workload by module                                         |             |                                        |                                |                                                                                                         |                                        | 150                              |                                        | 150          |
| Total module workload                                      |             |                                        |                                |                                                                                                         |                                        |                                  |                                        | 150          |

## Digitale Geographie: 1 von 2

### GEO.07204.01 - Digitale Geographie III: Thematisches Seminar (Theorie)

GEO.07204.01

5 CP

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Module label</b>                                               | Digitale Geographie III: Thematisches Seminar (Theorie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Module code</b>                                                | GEO.07204.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Semester of first implementation</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Module used in courses of study / semesters</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2019/20 - SoSe 2025) &gt; Digitale Geographie: 1 von 2</li> <li>Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2021/22 - SoSe 2023) &gt; Digitale Geographie</li> <li>Geographie (180 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 &gt; Pflichtmodule</li> <li>Geographie (180 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2019/20 - SoSe 2025) &gt; Pflichtmodule</li> <li>Geographie (180 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2021/22 - SoSe 2023) &gt; Pflichtmodule</li> </ul> |
| <b>Responsible person for this module</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Further responsible persons</b>                                | Prof. Dr. Boris Michel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Prerequisites</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Skills to be acquired in this module</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Studierenden eignen sich vertiefendes Wissen zu einem Themenbereich der digitalen Geographie mit Schwerpunkt auf aktuellen theoretischen und methodischen Debatten an und sind in der Lage, dieses Wissen zu diskutieren und beurteilen.</li> <li>Die Studierenden sind in der Lage, sich Teilbereiche des Themas in selbstständiger Arbeit zu erschließen, zu systematisieren und zu bewerten. Dazu gehören auch die selbstständige Aufarbeitung und Evaluierung wissenschaftlicher Quellen.</li> <li>Die Studierenden vertiefen ihre Fähigkeiten, unterschiedliche Arbeitsformen (wie z. B. Einzelarbeit, Gruppenarbeit, Erstellung einfacher wissenschaftlicher Texte) sowie Darstellungsweisen (z.B. Referat, Präsentation) zu planen und durchzuführen.</li> </ul>                    |
| <b>Module contents</b>                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vertiefte Behandlung geographischer und/oder regionaler Problemfelder in Wissenschaft und Praxis. Diese kommen beispielsweise aus den Teilgebieten Stadtgeographie, Politische Geographie, Stadtökologie oder geographische Entwicklungsforschung, einer ausgewählten Methode oder Methodologie, einem ausgewählten theoretischen Zugang.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Forms of instruction</b>                                       | Seminar (2 SWS)<br>Course<br>Course                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Languages of instruction</b>                                   | German, English                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Duration (semesters)</b>                                       | 1 Semester Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Module frequency</b>                                           | jedes Wintersemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Module capacity</b>                                            | unrestricted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Time of examination</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Credit points</b>                                              | 5 CP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Share on module final degree</b>                               | Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Share of module grade on the course of study's final grade</b> | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



| Examination                 |             |                                | Exam prerequisites            |                                   |                                        | Type of examination              |                                        |              |
|-----------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| Course 1                    |             |                                |                               |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Course 2                    |             |                                |                               |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Course 3                    |             |                                |                               |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Final exam of module        |             |                                | Erfüllung der Arbeitsaufträge |                                   |                                        | Hausarbeit                       |                                        |              |
| Exam repetition information |             |                                |                               |                                   |                                        |                                  |                                        |              |
| Module course label         | Course type | Course title                   | SWS                           | Workload of compulsory attendance | Workload of preparation / homework etc | Workload of independent learning | Workload (examination and preparation) | Sum workload |
| Course 1                    | Seminar     | Seminar                        |                               | 2                                 |                                        |                                  |                                        | 0            |
| Course 2                    | Course      | Vor- und Nachbereitung Seminar |                               |                                   |                                        |                                  |                                        | 0            |
| Course 3                    | Course      | Vorbereitung Modulleistung     |                               |                                   |                                        |                                  |                                        | 0            |
| Workload by module          |             |                                |                               |                                   |                                        | 150                              |                                        | 150          |
| Total module workload       |             |                                |                               |                                   |                                        |                                  |                                        | 150          |

## GEO.07205.01 - Digitale Geographie IV: Thematisches Seminar (Praxis)

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GEO.07205.01                                                      | 5 CP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Module label</b>                                               | Digitale Geographie IV: Thematisches Seminar (Praxis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Module code</b>                                                | GEO.07205.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Semester of first implementation</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Module used in courses of study / semesters</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2019/20 - SoSe 2025) &gt; Digitale Geographie: 1 von 2</li> <li>Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2021/22 - SoSe 2023) &gt; Digitale Geographie</li> <li>Geographie (180 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 &gt; Pflichtmodule</li> <li>Geographie (180 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2019/20 - SoSe 2025) &gt; Pflichtmodule</li> <li>Geographie (180 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2021/22 - SoSe 2023) &gt; Pflichtmodule</li> <li>Informatik (180 LP) (Bachelor) &gt; Informatik Informatik180, Version of accreditation valid from SS 2021 &gt; Bereich Geographie</li> </ul> |
| <b>Responsible person for this module</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Further responsible persons</b>                                | Prof. Dr. Boris Michel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Prerequisites</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Skills to be acquired in this module</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Studierenden eignen sich vertiefendes Wissen zu einem Themenbereich der digitalen Geographie mit einem Schwerpunkt auf angewandten Themen, Fragestellungen und Praxisbeispielen an und sind in der Lage diese zu diskutieren und zu beurteilen.</li> <li>Die Studierenden sind in der Lage, sich Teilbereiche des Themas in selbstständiger Arbeit zu erschließen, zu systematisieren und zu bewerten. Dazu gehören auch die selbstständige Aufarbeitung und Evaluierung wissenschaftlicher Quellen.</li> <li>Sie sind in der Lage, exemplarische Studien und Forschungen selbstständig zu bewerten und zu evaluieren</li> <li>Die Studierenden vertiefen ihre Fähigkeiten, unterschiedliche Arbeitsformen (wie z. B. Einzelarbeit, Gruppenarbeit, Erstellung einfacher wissenschaftlicher Texte) sowie Darstellungsweisen (z.B. Referat, Präsentation) zu planen und durchzuführen.</li> </ul>                                       |
| <b>Module contents</b>                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vertiefte Behandlung praktischer und angewandter Herausforderungen geographischer und/oder regionaler Problemfelder beispielsweise aus den Teilgebieten Stadtgeographie, Politische Geographie, Stadtökologie oder geographische Entwicklungsforschung; Umsetzung einer ausgewählten Methode oder Methodologie.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Forms of instruction</b>                                       | Seminar (2 SWS)<br>Course<br>Course                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Languages of instruction</b>                                   | German, English                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Duration (semesters)</b>                                       | 1 Semester Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Module frequency</b>                                           | jedes Wintersemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Module capacity</b>                                            | unrestricted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Time of examination</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Credit points</b>                                              | 5 CP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Share on module final degree</b>                               | Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Share of module grade on the course of study's final grade</b> | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Examination                 |             |                                | Exam prerequisites            |                                   |                                        | Type of examination                                                      |                                        |              |
|-----------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| Course 1                    |             |                                |                               |                                   |                                        |                                                                          |                                        |              |
| Course 2                    |             |                                |                               |                                   |                                        |                                                                          |                                        |              |
| Course 3                    |             |                                |                               |                                   |                                        |                                                                          |                                        |              |
| Final exam of module        |             |                                | Erfüllung der Arbeitsaufträge |                                   |                                        | Schriftliche Ausarbeitung oder Hausarbeit oder Präsentation oder Bericht |                                        |              |
| Exam repetition information |             |                                |                               |                                   |                                        |                                                                          |                                        |              |
| Module course label         | Course type | Course title                   | SWS                           | Workload of compulsory attendance | Workload of preparation / homework etc | Workload of independent learning                                         | Workload (examination and preparation) | Sum workload |
| Course 1                    | Seminar     | Seminar                        |                               | 2                                 |                                        |                                                                          |                                        | 0            |
| Course 2                    | Course      | Vor- und Nachbereitung Seminar |                               |                                   |                                        |                                                                          |                                        | 0            |
| Course 3                    | Course      | Vorbereitung Modulleistung     |                               |                                   |                                        |                                                                          |                                        | 0            |
| Workload by module          |             |                                |                               |                                   |                                        | 150                                                                      |                                        | 150          |
| Total module workload       |             |                                |                               |                                   |                                        |                                                                          |                                        | 150          |

## Projektstudium/Große Geländeübung: 2 von 3

### GEO.07854.01 - Große Geländeübung

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GEO.07854.01                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 CP                                                                                                               |
| Module label                                               | Große Geländeübung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |
| Module code                                                | GEO.07854.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Semester of first implementation                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                     |
| Module used in courses of study / semesters                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2019/20 - SoSe 2025) &gt; Projektstudium/Große Geländeübung: 2 von 3</li> <li>Geographie (180 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 &gt; Pflichtmodule</li> <li>Geographie (180 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2019/20 - SoSe 2025) &gt; Pflichtmodule</li> </ul> |                                                                                                                     |
| Responsible person for this module                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                     |
| Further responsible persons                                | Prof. Dr. Christopher Conrad, Prof. Dr. Jonathan Everts, Prof. Dr. Christine Fürst, Prof. Dr. Boris Michel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                     |
| Prerequisites                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                     |
| Skills to be acquired in this module                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>fachwissenschaftliche Modellvorstellungen auf die regionale oder lokale Ebene projizieren</li> <li>Räume nach Genese, Struktur und Funktion analysieren</li> <li>Geosystemgliederung als Ergebnis des Zusammenwirkens physisch-geographischer Gegebenheiten und deren anthropogener Nutzung und Überprägung interpretieren</li> </ul>                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Module contents                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>wechselnd je nach Region und Thema</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                     |
| Forms of instruction                                       | Seminar (2 SWS)<br>Course<br>Course<br>Exercises (3 SWS)<br>Course                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |
| Languages of instruction                                   | German, English                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                     |
| Duration (semesters)                                       | 1 Semester Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                     |
| Module frequency                                           | jedes Wintersemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                     |
| Module capacity                                            | unrestricted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Time of examination                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                     |
| Credit points                                              | 10 CP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                     |
| Share on module final degree                               | Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %; Course 5: %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                     |
| Share of module grade on the course of study's final grade | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                     |
| Examination                                                | Exam prerequisites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Type of examination                                                                                                 |
| Course 1                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                     |
| Course 2                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                     |
| Course 3                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                     |
| Course 4                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                     |
| Course 5                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                     |
| Final exam of module                                       | Erfüllung der Arbeitsaufträge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Protokoll oder schriftliche Ausarbeitung oder Klausur oder Open-Book-Prüfung oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung |
| Exam repetition information                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                     |

| Module course label          | Course type | Course title                                | SWS | Workload of compulsory attendance | Workload of preparation / homework etc | Workload of independent learning | Workload (examination and preparation) | Sum workload |
|------------------------------|-------------|---------------------------------------------|-----|-----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| <b>Course 1</b>              | Seminar     | Vorbereitungss<br>eminar                    |     | 2                                 |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Course 2</b>              | Course      | Vorbereitung<br>Seminarvortrag              |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Course 3</b>              | Course      | Vorbereitung<br>Beitrag zur<br>Geländeübung |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Course 4</b>              | Exercises   | Geländeübung                                |     | 3                                 |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Course 5</b>              | Course      | Vorbereitung<br>der<br>Modulleistung        |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Workload by module</b>    |             |                                             |     |                                   |                                        | 300                              |                                        | 300          |
| <b>Total module workload</b> |             |                                             |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 300          |

## GEO.07187.03 - Projektstudium II: Forschung

|                                                            |             |              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |                                  |                                        |              |
|------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| GEO.07187.03                                               |             |              |                               | 10 CP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Module label                                               |             |              |                               | Projektstudium II: Forschung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Module code                                                |             |              |                               | GEO.07187.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Semester of first implementation                           |             |              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Module used in courses of study / semesters                |             |              |                               | <ul style="list-style-type: none"><li>Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2019/20 - SoSe 2025) &gt; Projektstudium/Große Geländeübung: 2 von 3</li><li>Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2021/22 - SoSe 2023) &gt; Pflichtmodule</li><li>Geographie (180 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2021/22 - SoSe 2023) &gt; Pflichtmodule</li></ul> |                                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Responsible person for this module                         |             |              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Further responsible persons                                |             |              |                               | Prof. Dr. Christopher Conrad, Prof. Dr. Christine Fürst, Prof. Dr. Jonathan Everts, Prof. Dr. Boris Michel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Prerequisites                                              |             |              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Skills to be acquired in this module                       |             |              |                               | <ul style="list-style-type: none"><li>Lösungsansätze zu forschungsrelevanten Fragestellungen entwickeln</li><li>interdisziplinäre Zusammenhänge erkennen, Erfahrungen in Diskussionsführung, Diskussionsleitung und Gruppenarbeit gewinnen</li><li>fachliche Grundlagen und Methoden in konkreten Aufgaben anwenden und implementieren</li></ul>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Module contents                                            |             |              |                               | <ul style="list-style-type: none"><li>je nach Fallbeispiel wechselnd</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Forms of instruction                                       |             |              |                               | Seminar (2 SWS)<br>Exercises (2 SWS)<br>Course<br>Course<br>Course                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Languages of instruction                                   |             |              |                               | German, English                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Duration (semesters)                                       |             |              |                               | 1 Semester Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Module frequency                                           |             |              |                               | jedes Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Module capacity                                            |             |              |                               | unrestricted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Time of examination                                        |             |              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Credit points                                              |             |              |                               | 10 CP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Share on module final degree                               |             |              |                               | Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %; Course 5: %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Share of module grade on the course of study's final grade |             |              |                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Examination                                                |             |              | Exam prerequisites            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Type of examination                                                                             |                                  |                                        |              |
| Course 1                                                   |             |              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Course 2                                                   |             |              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Course 3                                                   |             |              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Course 4                                                   |             |              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Course 5                                                   |             |              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Final exam of module                                       |             |              | Erfüllung der Arbeitsaufträge |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Präsentation oder schriftliche Ausarbeitung oder Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung |                                  |                                        |              |
| Exam repetition information                                |             |              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Module course label                                        | Course type | Course title | SWS                           | Workload of compulsory attendance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Workload of preparation / homework etc                                                          | Workload of independent learning | Workload (examination and preparation) | Sum workload |

| Module course label          | Course type | Course title                              | SWS | Workload of compulsory attendance | Workload of preparation / homework etc | Workload of independent learning | Workload (examination and preparation) | Sum workload |
|------------------------------|-------------|-------------------------------------------|-----|-----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| <b>Course 1</b>              | Seminar     | Projektseminar                            |     | 2                                 |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Course 2</b>              | Exercises   | Arbeitsgruppensitzungen                   |     | 2                                 |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Course 3</b>              | Course      | Arbeit mit projektbezogenen Institutionen |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Course 4</b>              | Course      | Bearbeitung der individuellen Aufgaben    |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Course 5</b>              | Course      | Anfertigung Projektbericht                |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Workload by module</b>    |             |                                           |     |                                   |                                        | 300                              |                                        | 300          |
| <b>Total module workload</b> |             |                                           |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 300          |

## GEO.07186.03 - Projektstudium I: Praxis

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GEO.07186.03                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 CP                                                                                           |
| <b>Module label</b>                                               | Projektstudium I: Praxis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                 |
| <b>Module code</b>                                                | GEO.07186.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |
| <b>Semester of first implementation</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |
| <b>Module used in courses of study / semesters</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2019/20 - SoSe 2025) &gt; Projektstudium/Große Geländeübung: 2 von 3</li> <li>Geographie (120 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2021/22 - SoSe 2023) &gt; Pflichtmodule</li> <li>Geographie (180 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2021/22 - SoSe 2023) &gt; Pflichtmodule</li> </ul> |                                                                                                 |
| <b>Responsible person for this module</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |
| <b>Further responsible persons</b>                                | Prof. Dr. Christopher Conrad, Prof. Dr. Christine Fürst, Prof. Dr. Jonathan Everts, Prof. Dr. Boris Michel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |
| <b>Prerequisites</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |
| <b>Skills to be acquired in this module</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lösungsansätze zu praxisrelevanten Fragestellungen entwickeln</li> <li>interdisziplinäre Zusammenhänge erkennen</li> <li>Erfahrungen in Diskussionsführung, Diskussionsleitung und Gruppenarbeit gewinnen</li> <li>fachliche Grundlagen und Methoden in konkreten Aufgaben anwenden und implementieren</li> </ul>                                                                                                                                                                             |                                                                                                 |
| <b>Module contents</b>                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>je nach Fallbeispiel wechselnd</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                 |
| <b>Forms of instruction</b>                                       | Seminar (2 SWS)<br>Exercises (2 SWS)<br>Course<br>Course<br>Course                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |
| <b>Languages of instruction</b>                                   | German, English                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |
| <b>Duration (semesters)</b>                                       | 1 Semester Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |
| <b>Module frequency</b>                                           | jedes Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 |
| <b>Module capacity</b>                                            | unrestricted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |
| <b>Time of examination</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |
| <b>Credit points</b>                                              | 10 CP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |
| <b>Share on module final degree</b>                               | Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %; Course 5: %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                 |
| <b>Share of module grade on the course of study's final grade</b> | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                 |
| Examination                                                       | Exam prerequisites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Type of examination                                                                             |
| <b>Course 1</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |
| <b>Course 2</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |
| <b>Course 3</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |
| <b>Course 4</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |
| <b>Course 5</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |
| <b>Final exam of module</b>                                       | Erfüllung der Arbeitsaufträge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Präsentation oder schriftliche Ausarbeitung oder Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung |
| <b>Exam repetition information</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |



| Module course label          | Course type | Course title                                     | SWS | Workload of compulsory attendance | Workload of preparation / homework etc | Workload of independent learning | Workload (examination and preparation) | Sum workload |
|------------------------------|-------------|--------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| <b>Course 1</b>              | Seminar     | Projektseminar                                   |     | 2                                 |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Course 2</b>              | Exercises   | Arbeitsgruppen<br>sitzungen                      |     | 2                                 |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Course 3</b>              | Course      | Arbeit mit projek<br>tbezogenen<br>Institutionen |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Course 4</b>              | Course      | Bearbeitung der<br>individuellen<br>Aufgaben     |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Course 5</b>              | Course      | Anfertigung<br>Projektbericht                    |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 0            |
| <b>Workload by module</b>    |             |                                                  |     |                                   |                                        | 300                              |                                        | 300          |
| <b>Total module workload</b> |             |                                                  |     |                                   |                                        |                                  |                                        | 300          |

