

## Pflichtmodule

### GEO.07852.03 - Humangeographie IV: Stadt-, Sozial- und Kulturgeographie

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                               |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| GEO.07852.03                                               | 5 CP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |
| Module label                                               | Humangeographie IV: Stadt-, Sozial- und Kulturgeographie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                               |
| Module code                                                | GEO.07852.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                               |
| 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 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 |

| Examination                 |                        |                                            | Exam prerequisites |                          |                                               | Type of examination                    |                                                 |              |
|-----------------------------|------------------------|--------------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|
| Exam repetition information |                        |                                            |                    |                          |                                               |                                        |                                                 |              |
| Modulveranstalt<br>ung      | Form of<br>instruction | Course name                                | SWS                | Contact-time<br>workload | Workload of pre<br>paration/homew<br>ork, etc | Workload of<br>independent<br>learning | Workload<br>(examination<br>and<br>preparation) | Sum workload |
| Course 1                    | Lecture                | Vorlesung                                  |                    | 2                        |                                               |                                        |                                                 | 0            |
| Course 2                    | Course                 | Vor- und<br>Nachbereitung<br>der Vorlesung |                    |                          |                                               |                                        |                                                 | 0            |
| Course 3                    | Course                 | Erfüllung der<br>Studienleistung           |                    |                          |                                               |                                        |                                                 | 0            |
| Course 4                    | Course                 | Prüfungsvorber<br>eitung                   |                    |                          |                                               |                                        |                                                 | 0            |
| Workload by module          |                        |                                            |                    |                          |                                               | 150                                    |                                                 | 150          |
| Total module workload       |                        |                                            |                    |                          |                                               |                                        |                                                 | 150          |

## GEO.08610.02 - Praktikum (Bachelor-Teilstudiengang Geographie 120 LP)

|                                                            |                     |                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                                  |                                        |              |
|------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| GEO.08610.02                                               |                     |                    |     | 10 CP                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |                                  |                                        |              |
| Module label                                               |                     |                    |     | Praktikum (Bachelor-Teilstudiengang Geographie 120 LP)                                                                                                                                                                                          |                                         |                                  |                                        |              |
| Module code                                                |                     |                    |     | GEO.08610.02                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                                  |                                        |              |
| 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></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)                                       |                     |                    |     | 8 Wochen mindestens Semester                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                                  |                                        |              |
| Module frequency                                           |                     |                    |     | jedes Semester                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                                  |                                        |              |
| 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                                       |                     |                    |     | Praktikumsbericht                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                                  |                                        |              |
| Exam repetition information                                |                     |                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                                  |                                        |              |
| Modulveranstalt ung                                        | Form of instruction | Course name        | SWS | Contact-time workload                                                                                                                                                                                                                           | Workload of pre paration/homew ork, 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.08556.01 - Abschlussmodul Bachelorarbeit Geographie 120 LP (ÄO 25)

|                                                            |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                       |                                         |                                  |                                        |              |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| GEO.08556.01                                               |                             | 15 CP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                       |                                         |                                  |                                        |              |
| Module label                                               |                             | Abschlussmodul Bachelorarbeit Geographie 120 LP (ÄO 25)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                       |                                         |                                  |                                        |              |
| Module code                                                |                             | GEO.08556.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                       |                                         |                                  |                                        |              |
| 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></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                                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                       |                                         |                                  |                                        |              |
| Modulveranstalt ung                                        | Form of instruction         | Course name                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SWS | Contact-time workload | Workload of pre paration/homew ork, 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          |

| Modulveranstaltung           | Form of instruction | Course name | SWS | Contact-time workload | Workload of preparation/homework, etc | Workload of independent learning | Workload (examination and preparation) | Sum workload |
|------------------------------|---------------------|-------------|-----|-----------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| <b>Total module workload</b> |                     |             |     |                       |                                       |                                  |                                        | <b>450</b>   |

## GEO.08571.02 - Geoökologie I: Grundlagen der Physischen Geographie und Geoökologie [10 LP]

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| GEO.08571.02                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 CP               |
| Module label                                               | Geoökologie I: Grundlagen der Physischen Geographie und Geoökologie [10 LP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |
| Module code                                                | GEO.08571.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |
| 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 (180 LP) (Bachelor) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie180, . Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 &gt; Pflichtmodule</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>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>                                                                                                          |                     |
| Module contents                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Geokomponenten Relief, Klima, Wasser, Boden, Flora</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> |                     |
| Forms of instruction                                       | Lecture (1 SWS)<br>Lecture (1 SWS)<br>Lecture (3 SWS)<br>Exercises (1 SWS)<br>Exercises (1 SWS)<br>Course<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                                              | 10 CP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |
| Share on module final degree                               | Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %; Course 5: %; Course 6: %; Course 7: %; Course 8: %; Course 9: %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |
| Share of module grade on the course of study's final grade | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |
| Examination                                                | Exam prerequisites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Type of examination |
| Course 1                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |

| Examination                 |                     |                                                                | Exam prerequisites                       |                       |                                       | Type of examination              |                                        |              |
|-----------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| Course 2                    |                     |                                                                |                                          |                       |                                       |                                  |                                        |              |
| Course 3                    |                     |                                                                |                                          |                       |                                       |                                  |                                        |              |
| Course 4                    |                     |                                                                |                                          |                       |                                       |                                  |                                        |              |
| Course 5                    |                     |                                                                |                                          |                       |                                       |                                  |                                        |              |
| Course 6                    |                     |                                                                |                                          |                       |                                       |                                  |                                        |              |
| Course 7                    |                     |                                                                |                                          |                       |                                       |                                  |                                        |              |
| Course 8                    |                     |                                                                |                                          |                       |                                       |                                  |                                        |              |
| Course 9                    |                     |                                                                |                                          |                       |                                       |                                  |                                        |              |
| Final exam of module        |                     |                                                                | Testate, Kurzpräsentationen in der Übung |                       |                                       | Klausur oder mündliche Prüfung   |                                        |              |
| Exam repetition information |                     |                                                                |                                          |                       |                                       |                                  |                                        |              |
| Modulveranstaltung          | Form of instruction | Course name                                                    | SWS                                      | Contact-time workload | Workload of preparation/homework, etc | Workload of independent learning | Workload (examination and preparation) | Sum workload |
| Course 1                    | Lecture             | Vorlesung Geomorphologie                                       |                                          | 1                     |                                       |                                  |                                        | 0            |
| Course 2                    | Lecture             | Vorlesung Klimageographie                                      |                                          | 1                     |                                       |                                  |                                        | 0            |
| Course 3                    | Lecture             | Vorlesung Geoökologie, Hydro-, Boden und Vegetationsgeographie |                                          | 3                     |                                       |                                  |                                        | 0            |
| Course 4                    | Exercises           | Übung Grundlagen der Physischen Geographie und Geoökologie     |                                          | 1                     |                                       |                                  |                                        | 0            |
| Course 5                    | Exercises           | Geländeübung incl. Vorbereitung                                |                                          | 1                     |                                       |                                  |                                        | 0            |
| Course 6                    | Course              | Vor- und Nachbereitung der Vorlesungen                         |                                          |                       |                                       |                                  |                                        | 0            |
| Course 7                    | Course              | Vor- und Nachbereitung der Übung                               |                                          |                       |                                       |                                  |                                        | 0            |
| Course 8                    | Course              | Erstellung der Studienleistung                                 |                                          |                       |                                       |                                  |                                        | 0            |
| Course 9                    | Course              | Vorbereitung der Modulleistung                                 |                                          |                       |                                       |                                  |                                        | 0            |
| Workload by module          |                     |                                                                |                                          |                       |                                       | 300                              |                                        | 300          |
| Total module workload       |                     |                                                                |                                          |                       |                                       |                                  |                                        | 300          |

## GEO.07208.02 - Geoökologie VII: Methoden der Datengewinnung

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| GEO.07208.02                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5 CP                |
| <b>Module label</b>                                               | Geoökologie VII: Methoden der Datengewinnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
| <b>Module code</b>                                                | GEO.07208.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
| <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> </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>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |

| Modulveranstaltung           | Form of instruction | Course name                   | SWS | Contact-time workload | 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 Moduleistung |     |                       |                                       |                                  |                                        | 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                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                  |

| Modulveranstaltung           | Form of instruction | Course name                     | SWS | Contact-time workload | 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.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                                |                     |                                             |     |                                                                  |                                                                                 |                                  |                                        |              |
| Modulveranstaltung                                         | Form of instruction | Course name                                 | SWS | Contact-time workload                                            | Workload of preparation/homework, etc                                           | Workload of independent learning | Workload (examination and preparation) | Sum workload |
| Course 1                                                   | Colloquium          | Geographisches Kolloquium                   |     | 1                                                                |                                                                                 |                                  |                                        | 0            |
| Course 2                                                   | Course              | Protokoll der Kolloquiumsvorträge           |     |                                                                  |                                                                                 |                                  |                                        | 0            |
| Course 3                                                   | Seminar             | Konsultationen                              |     | 1                                                                |                                                                                 |                                  |                                        | 0            |
| Course 4                                                   | Course              | Vor- und Nachbereitung Konsultationen       |     |                                                                  |                                                                                 |                                  |                                        | 0            |
| Course 5                                                   | Course              | Bearbeitung des eigenen Forschungsvorhabens |     |                                                                  |                                                                                 |                                  |                                        | 0            |
| Workload by module                                         |                     |                                             |     |                                                                  |                                                                                 |                                  | 150                                    | 150          |
| Total module workload                                      |                     |                                             |     |                                                                  |                                                                                 |                                  |                                        | 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 |                        |                                        |                               |                          |                                               |                                                |                                                 |              |
| Modulveranstalt<br>ung      | Form of<br>instruction | Course name                            | SWS                           | Contact-time<br>workload | Workload of pre<br>paration/homew<br>ork, etc | Workload of<br>independent<br>learning         | Workload<br>(examination<br>and<br>preparation) | Sum workload |
| Course 1                    | Lecture                | Vorlesung                              |                               | 2                        |                                               |                                                |                                                 | 0            |
| Course 2                    | Seminar                | Seminar                                |                               | 2                        |                                               |                                                |                                                 | 0            |
| Course 3                    | Course                 | Vor- und<br>Nachbereitung<br>Vorlesung |                               |                          |                                               |                                                |                                                 | 0            |
| Course 4                    | Course                 | Vor- und<br>Nachbereitung<br>Seminar   |                               |                          |                                               |                                                |                                                 | 0            |
| Course 5                    | Course                 | Erfüllung der<br>Arbeitsaufträge       |                               |                          |                                               |                                                |                                                 | 0            |
| Course 6                    | Course                 | Vorbereitung<br>Klausur                |                               |                          |                                               |                                                |                                                 | 0            |
| Workload by module          |                        |                                        |                               |                          |                                               | 300                                            |                                                 | 300          |
| Total module workload       |                        |                                        |                               |                          |                                               |                                                |                                                 | 300          |

16 / 20

| 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 |                        |                                        |     |                          |                                               |                                                |                                                 |              |
| Modulveranstalt<br>ung      | Form of<br>instruction | Course name                            | SWS | Contact-time<br>workload | Workload of pre<br>paration/homew<br>ork, etc | Workload of<br>independent<br>learning         | Workload<br>(examination<br>and<br>preparation) | Sum workload |
| Course 1                    | Lecture                | Vorlesung                              |     | 2                        |                                               |                                                |                                                 | 0            |
| Course 2                    | Tutorial               | Tutorium                               |     | 2                        |                                               |                                                |                                                 | 0            |
| Course 3                    | Course                 | Vor- und<br>Nachbereitung<br>Vorlesung |     |                          |                                               |                                                |                                                 | 0            |
| Course 4                    | Course                 | Vor- und<br>Nachbereitung<br>Tutorium  |     |                          |                                               |                                                |                                                 | 0            |
| Course 5                    | Course                 | Erfüllung der<br>Arbeitsaufträge       |     |                          |                                               |                                                |                                                 | 0            |
| Course 6                    | Course                 | Vorbereitung<br>Modulleistung          |     |                          |                                               |                                                |                                                 | 0            |
| Workload by module          |                        |                                        |     |                          |                                               | 300                                            |                                                 | 300          |
| Total module workload       |                        |                                        |     |                          |                                               |                                                |                                                 | 300          |

## GEO.07203.02 - Digitale Geographie II: Geodatenanalyse

GEO.07203.02

5 CP

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Module label</b>                     | Digitale Geographie II: Geodatenanalyse |
| <b>Module code</b>                      | GEO.07203.02                            |
| <b>Semester of first implementation</b> |                                         |

### Module used in courses of study / semesters

- Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (180 LP) (Bachelor) > Geowissenschaften Angew. Geowissen180, . Version of accreditation valid from WiSe 2026/27 > Pflichtmodule
- Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (180 LP) (Bachelor) > Geowissenschaften Angew. Geowissen180, . Version of accreditation WS 2021/22 - SoSe 2026 > 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 more...
- 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 SS 2021 - SoSe 2026 > Bereich Geographie
- Management natürlicher Ressourcen (180 LP) (Bachelor) > Landespflege/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180, . Version of accreditation valid from WiSe 2026/27 > Pflichtmodule
- Management natürlicher Ressourcen (180 LP) (Bachelor) > Landespflege/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180, . Version of accreditation WS 2021/22 - SoSe 2026 > 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

**Forms of instruction**

Lecture (2 SWS)  
Exercises (2 SWS)  
Course  
Course  
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**

| Modulveranstaltung           | Form of instruction | Course name                      | SWS | Contact-time workload | 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>              | Exercises           | Computerübung                    |     | 2                     |                                       |                                  |                                        | 0            |
| <b>Course 3</b>              | Course              | Vor- und Nachbereitung Vorlesung |     |                       |                                       |                                  |                                        | 0            |
| <b>Course 4</b>              | Course              | Erfüllung der Studienleistung    |     |                       |                                       |                                  |                                        | 0            |
| <b>Course 5</b>              | Course              | Vorbereitung Modulleistung       |     |                       |                                       |                                  |                                        | 0            |
| <b>Workload by module</b>    |                     |                                  |     |                       |                                       | 150                              |                                        | 150          |
| <b>Total module workload</b> |                     |                                  |     |                       |                                       |                                  |                                        | 150          |

