

Modules for Medienwissenschaft Medienbildg (Gymnasium) (WLF)**Pflichtmodule****GER.06871.01 - Informationsdidaktik: Lehr-Lern-Einsatz**

GER.06871.01	5 CP
Module label	Informationsdidaktik: Lehr-Lern-Einsatz
Module code	GER.06871.01
Semester of first implementation	
Module used in courses of study / semesters	<ul style="list-style-type: none">• Medienbildung (Grundschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Grundschule) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Pflichtmodule• Medienbildung (Grundschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Grundschule) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Pflichtmodule• Medienbildung (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Gymnasium) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Pflichtmodule• Medienbildung (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Pflichtmodule• Medienbildung (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Pflichtmodule
Responsible person for this module	
Further responsible persons	Prof. Dr. Matthias Ballod
Prerequisites	
Skills to be acquired in this module	<p>Die Studierenden kennen die zentralen Fragestellungen und Herausforderungen der Informations- und Mediendidaktik sowie die psychologischen Grundlagen des Lernens mit Medien. Sie können den Einsatz unterschiedlicher Medien in Lehr-Lern-Prozessen und -Arrangements anhand methodisch-didaktischer Zielstellung planen und begründen.</p> <p>Kompetenzen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bedeutung und didaktisches Potenzial von Medien in Lehr- und Lernprozessen untersuchen sowie diesbezüglich psychologische Grundlagen und allgemeine didaktische Funktionen kennen und anwenden• grundlegende pädagogische und kommunikative Aspekte, Probleme und Potenziale von Medienangeboten und Medientechnologien im Handlungsfeld von Schule und Unterricht kennen, beurteilen und auf konkrete Handlungsbereiche beziehen• methodisch begründete Einsatz- und Nutzungsszenarien erarbeiten, erproben und bewerten• fachbezogene Lerninhalte auf der Grundlage motivations- und kognitionspsychologischer Erkenntnisse mediendidaktisch aufbereiten• Visualisierungen und Präsentationen sowie grafische und audiovisuelle Medieninhalte mit Hilfe entsprechender Hard- und Software erstellen sowie in Lehrkonzepte einbinden• medienbasierte Dokumentations- und Bewertungsmöglichkeiten von Lernprozessen und Ergebnissen anwenden• unterrichtszentrale sowie -ergänzende multimediale und ggf. Interactive Lehr-Lern-Arrangements didaktisch fundiert zusammenstellen und technologisch sinnvoll umsetzen (ELearning-Module, Lernplattformen, Schul-Wikis, ...)• Reflexive Aspekte des Lernens mit Medien zum Lernen über Medien nutzen
Module contents	<ul style="list-style-type: none">• Grundannahmen und Fragestellungen der Mediendidaktik im Zusammenhang von pädagogischer und psychologischer Forschung• veränderte Lehr- und Lernkonzeptionen im digitalen Zeitalter - auch in ihrer Auswirkung auf das Selbstverständnis und Rollenbild der Lehrenden• Kriterien zur didaktischen Bewertung von Informationen, Medienangeboten und -technologien

- allgemein- und fachdidaktische Erkenntnisse zur medialen Aufbereitung von Lehrinhalten
- aktuelle medientechnologische Entwicklungstendenzen in ihrer Relevanz für Schule und Unterricht (Lernplattformen, interaktive Tafeln, Game-based Learning, Mobile Learning, digitale Schulbücher, Bildungsserver, digitale Mediendistribution emuTUBE, ...)
- Erschließung von Open Educational Resources unter GNU- bzw. CC-Lizenzen
- Visualisierungs- und Präsentationsprogramme sowie Werkzeuge zur Bild-, Audio- und Videobearbeitung
- Konzeption, Produktion und Postproduktion kurzer didaktisch intendierter Videoclips mit Handy-Kameras
- medienbasierte Dokumentations- und Verwertungsmöglichkeiten (E-Portfolio, Tests, digitales Feedback, Kommentarfunktionen, Selbstreflexion)
- Potenziale und Grenzen von E-Learning-Szenarien und E-Learning-Elementen sowie Einrichtung und Administration von E-Learning-Kursen
- Konzepte und Modelle der Vermittlung bzw. des Erwerbs von Medienkompetenz (fachintegrale Medienbildung, Wahlpflichtkurs "Lernmethoden - Arbeit am PC - Moderne Medienwelten", neigungsorientierte Projekte und Arbeitsgemeinschaften)

Forms of instruction	Course Exercises (2 SWS) Seminar (2 SWS) Course							
Languages of instruction	German, English							
Duration (semesters)	1 Semester Semester							
Module frequency	jedes Semester							
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	Veranstaltungsvorbereitende und -immanente Aufgaben; ergänzt durch Online-Selbstlernphasen	Medienprodukt						
Exam repetition information								
Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Course	Selbststudium						0
Course 2	Exercises	Übung (Block)	2					0
Course 3	Seminar	Seminar	2					0
Course 4	Course	Hausarbeit						0
Workload by module				150			150	
Total module workload							150	

GER.06872.02 - Projektarbeit: Medienpraxis

GER.06872.02	10 CP
Module label	Projektarbeit: Medienpraxis
Module code	GER.06872.02
Semester of first implementation	
Module used in courses of study / semesters	<ul style="list-style-type: none"> • Medienbildung (Grundschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Grundschule) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Pflichtmodule • Medienbildung (Grundschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Grundschule) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Pflichtmodule • Medienbildung (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Gymnasium) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Pflichtmodule • Medienbildung (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Pflichtmodule • Medienbildung (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Pflichtmodule
Responsible person for this module	
Further responsible persons	Prof. Dr. Matthias Ballod
Prerequisites	
Skills to be acquired in this module	<p>Die Studierenden systematisieren ihre erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten und können sie in der Form eines Bewegtbild- oder Multimedia-Produktes als Abschlussprojekt in der Abteilung Medien- und Kommunikationswissenschaft (MuK) oder in der Form eines (multi-)medialen Lehrlernprodukts als Abschlussprojekt in der Deutsch- oder Fachdidaktik anwenden und in unterrichtsbezogenen Zusammenhängen praktisch einsetzen. Sie sind in der Lage, handlungs- und produktorientiert zu arbeiten, ihre Arbeitsergebnisse darzustellen, zu erläutern und zu evaluieren sowie Erkenntnisse und Erfahrungen zu transferieren.</p> <p>Kompetenzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • medientheoretische Erkenntnisse und medienpraktische Erfahrungen in der eigenständigen Medienproduktion eines digitalen Formats umsetzen und für eine spätere Medienpraxis im Berufsfeld Schule erproben • komplexe Unterrichtseinheiten bzw. -projekte mit Bezug auf den Lehrplan des Wahlpflichtkurses 'Lernmethoden - Arbeiten am PC - Moderne Medienwelten' bzw. auf Fachlehrpläne entwickeln und unter Beachtung bzw. Simulation realer Rahmenbedingungen erproben und evaluieren • didaktische und erzieherische Potenziale von Medien bei der Planung und Realisation von Lehr- und Lernprozessen gezielt nutzen und deren Verlauf und Ergebnisse auswerten • Erkenntnisse und Erfahrungen (medien-)pädagogisch fundiert reflektieren • das hergestellte Medienprodukt in einer mündlichen Prüfung kompetent, praktisch wie theoretisch kundig präsentieren und wissenschaftlich fundiert verteidigen • vertiefte Kenntnis über Lösungsansätze im Bereich der medialen Vermittlung von Wissen flexibel anwenden
Module contents	<ul style="list-style-type: none"> • kompetenter, pädagogisch sinnvoller und methodisch-didaktisch durchdachter Medien(einsatz) im schulischen Unterricht im Zusammenhang eigener didaktischer Planungen • Lehrplan und niveaubestimmende Aufgaben des Wahlpflichtkurses 'Lernmethoden - Arbeiten am PC - Moderne Medienwelten' • Fachlehrpläne relevanter Fächer und Schulformen • Darstellungsformen von Medienangeboten sowie deren Gestaltungsprinzipien und Funktionen • Überblick zu ausgewählten Autorenwerkzeugen (z.B. Bild-, Audio-, Video-Bearbeitung, Präsentations-Software, Tools zur Daten-Organisation oder Mind-Map-Generierung) • Überblick über Konzepte und Methoden von Medienproduktion,

Forms of instruction	Course Seminar (2 SWS) Course Seminar (2 SWS) Course Course							
Languages of instruction	German, English							
Duration (semesters)	1 Semester Semester							
Module frequency	jedes Semester							
Module capacity	unrestricted							
Time of examination								
Credit points	10 CP							
Share on module final degree	Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %; Course 5: %; 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								
Course 5								
Final exam of module	Erarbeitung und Durchführung eines komplexen Praxisprojekts zur Herstellung eines Medienprodukts in Einzel- und / oder Kleingruppenarbeit sowie dessen Erprobung und Evaluation	Mündliche Prüfung						
Exam repetition information								
Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Course	Selbststudium						0
Course 2	Seminar	Seminar	2					0
Course 3	Course	Praxisprojekt						0
Course 4	Seminar	Seminar/Vorlesung	2					0
Course 5	Course	Vorbereitung und Abschluss der mündlichen Prüfung (Modulleistung)						0
Course 5	Course	Praxisprojekt (Erprobung)						0
Workload by module					300			300
Total module workload								300

MMS.06874.01 - Wirkung und Nutzung

MMS.06874.01		5 CP
Module label	Wirkung und Nutzung	
Module code	MMS.06874.01	
Semester of first implementation		
Module used in courses of study / semesters	<ul style="list-style-type: none"> • Medienbildung (Grundschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Grundschule) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Pflichtmodule • Medienbildung (Grundschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Grundschule) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Pflichtmodule • Medienbildung (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Gymnasium) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Pflichtmodule • Medienbildung (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Pflichtmodule • Medienbildung (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Pflichtmodule 	
Responsible person for this module		
Further responsible persons	Dr. Werner Barg	
Prerequisites		
Skills to be acquired in this module	<p>Die Studierenden erhalten Einblicke in die Medienwirkforschung und ein Grundverständnis für unterschiedliche Nutzungsmöglichkeiten von Medien. Sie können das Wirkungspotenzial unterschiedlicher Medienarten und -angebote auf sachlicher Grundlage einschätzen und in der eigenen pädagogischen Arbeit einsetzen.</p> <p>Kompetenzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundwissen zur Medienwirkforschung erwerben, unterschiedliche Auffassungen von Medienwirkung (Modelle und Definitionen) analysieren sowie spezielle Felder (z.B. Propaganda, Werbung, Wirkung von Gewaltdarstellungen) vergleichen und bewerten • empirische Methoden der Publikums- bzw. Wirkungsforschung verstehen und bewerten • Intermedialität, Multimedialität. Interaktivität, Diskontinuität und Nonlinearität als wirksame <p>Phänomene der digitalen Medienwelt erkennen, in pädagogische Nutzungskonzepte integrieren und hinsichtlich ihrer Konsequenzen für den Erwerb von Medienkompetenz beurteilen</p> <ul style="list-style-type: none"> • ästhetische Bedeutung und Funktion von Medien im Kontext kultureller Phänomene wie "Massenkultur", "Popkultur", "Jugendkultur", "Internet-Kultur" erkennen und einordnen • Filme bzw. Fernsehsendungen, digitale Medienformate sowie mediale Werbung hinsichtlich ihres Wirkungspotenzial analysieren und einordnen 	
Module contents	<ul style="list-style-type: none"> • Medienwirkungstheorie in Geschichte und Gegenwart • Diskursanalyse für audiovisuelle und mediale Produkte • Analyse sprachlich-kommunikativer Funktionen in unterschiedlichen medialen Gestaltungsformaten und -formen (Ausdruck, Darstellung, Appell) • intendierte Wirkungsabsichten (z.B. virales Marketing, Selbstdarstellung) • exemplarische Unterrichtsmodelle zur wirkungsbezogenen Fernseh- und Filmanalyse sowie filmpädagogische Konzepte (z.B. Schulkino-Wochen) • schulfachspezifische Beispiele aus Film und Fernsehen sowie aus netzbasierten Medien • erziehungsrelevante Medienwirkungsdiskurse zu Themen wie "Medien und Gewalt", "Sexualität und Pornografie", "Medien und Schule/Familie", "Rechtsextremismus" sowie "Soziale Netzmedien und 	

verändertes Kommunikationsverhalten in peer groups"
 • sozial verträgliche bzw. dissoziale Mediennutzungsformen

Forms of instruction	Course Seminar (2 SWS) Seminar (2 SWS) 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	Referat oder Präsentation, veranstaltungsimmanente Aufgaben im Seminar (Gruppendiskussionen an Beispielen, Arbeit auf Lernplattformen, Anfertigung bzw. Überarbeitung von Wikipedia-Einträgen)							
Exam repetition information	Hausarbeit oder Klausur							
Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Course	Selbststudium						0
Course 2	Seminar	Seminar	2					0
Course 3	Seminar	Seminar	2					0
Course 4	Course	Hausarbeit						0
Workload by module							150	150
Total module workload								150

MMS.06873.01 - Analyse und Bewertung

MMS.06873.01	5 CP
Module label	Analyse und Bewertung
Module code	MMS.06873.01
Semester of first implementation	
Module used in courses of study / semesters	<ul style="list-style-type: none"> • Medienbildung (Grundschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Grundschule) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Pflichtmodule • Medienbildung (Grundschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Grundschule) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Pflichtmodule • Medienbildung (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Gymnasium) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Pflichtmodule • Medienbildung (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Pflichtmodule • Medienbildung (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Pflichtmodule
Responsible person for this module	
Further responsible persons	Prof. Dr. Golo Föllmer / Prof. Dr. Patrick Vonderau / Prof. Dr. Susanne Vollberg / Prof. Dr. Franziska Heller
Prerequisites	
Skills to be acquired in this module	<p>Die Studierenden lernen Medienprodukte als absichtsvoll gestaltete und hoch komplexe Einheit von Inhalt und Form kennen, die unterschiedliche Funktionen erfüllt und deren Botschaften auf unterschiedliche Weise erschlossen werden können. Sie verstehen den besonderen Stellenwert von Medien im Kontext von Erziehung und Bildung durch Schule und Unterricht.</p> <p>Kompetenzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • intentionale Aspekte von Medien und Kommunikation im Handlungsfeld von Schule kennen und beurteilen • systematische Kenntnisse über mediale Zeichen, Symbole und Codes sowie über formale, ästhetische und dramaturgische Aspekte von Medienangeboten erwerben und anwenden • gestalterische Besonderheiten und Potenziale didaktischer Medienangebote im Kontext kultureller Phänomene wie 'Massenkultur' analysieren und beurteilen • mediale Informationsquellen beurteilen und vergleichen, Informationen zielgerichtet und effektiv recherchieren, erschließen, prüfen und verarbeiten sowie Medienbotschaften bewerten • Grundwissen über formale, ästhetische und dramaturgische Aspekte audiovisueller und digitaler Medien sowie deren Gestaltungsformen (Video, Mashups) anwenden sowie Spezifika kennen und systematisieren • Selektieren, Bewerten, Sortieren von Medien-Angeboten (Wichtiges, Unwichtiges / Richtiges, Unrichtiges) • verschiedene sozialwissenschaftliche Möglichkeiten der Medienanalyse systematisch vergleichen, unter Zuhilfenahme geeigneter Analyseinstrumente kritisch beurteilend anwenden und die Ergebnisse diskutieren
Module contents	<ul style="list-style-type: none"> • Instrumente und Analysemethoden zur Erschließung und Bewertung unterschiedlicher medialer Angebote • mediale, sprachliche, visuelle Ausdrucksformen, unterschiedliche semiotische Codes sowie formale, ästhetische und dramaturgische Gestaltungselemente • Spezifika von Film und Fernsehen sowie zeitgemäße Konzepte der Film- und Fernsehanalyse • unterschiedliche Analysemethoden und Instrumente zur Erschließung von Gestaltungs- und Vermittlungsformen audiovisueller Medien • Onlinerecherche und Quellenbewertung; Umgang mit gängigen und alternativen Suchmaschinen • Unterscheidung von Daten, Information, Wissen sowie Glauben, Meinen und Wissen

- Kriterien für die Bewertung didaktischer Medienangebote
- Medienkundliche Leitkonzepte (Pluralität, Diskursivität, Toleranz, Kritik u.Ä.) und ihre Perspektive für die Vermittlung von Medienkompetenz im Zusammenhang von Schule und Unterricht

Forms of instruction	Lecture (2 SWS) Course Seminar (2 SWS) 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	Referat oder Präsentation, veranstaltungsimmanente Aufgaben im Seminar (z. B. (E-)Portfolio, Erarbeitung von Medienanalysen an ausgewählten Beispielen)	Hausarbeit oder Klausur						
Exam repetition information								
Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Lecture	Vorlesung	2					0
Course 2	Course	Selbststudium						0
Course 3	Seminar	Seminar	2					0
Course 4	Course	Hausarbeit						0
Workload by module					150			150
Total module workload								150

INF.06875.03 - Basiskenntnisse Informatik

INF.06875.03	5 CP
Module label	Basiskenntnisse Informatik
Module code	INF.06875.03
Semester of first implementation	
Module used in courses of study / semesters	<ul style="list-style-type: none"> • Medienbildung (Grundschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Grundschule) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Pflichtmodule • Medienbildung (Grundschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Grundschule) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Pflichtmodule • Medienbildung (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Gymnasium) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Pflichtmodule • Medienbildung (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Pflichtmodule • Medienbildung (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Pflichtmodule
Responsible person for this module	
Further responsible persons	Jun.-Prof. Dr. Alexander Best
Prerequisites	
Skills to be acquired in this module	<p>Die Studierenden erhalten einen ersten Einblick in die Aufgaben, Methoden und Arbeitsbereiche der Informatik. Dabei entscheiden sich die Studierenden für eines von drei grundlegenden Angeboten.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Angebot: Einführung in die Informatik 2. Angebot: Einführung in Datenbanken und das WWW 3. Angebot: Einführung in die Programmierung <p>Kompetenzen:</p> <p>Angebot 1: Die Einführung in die Informatik vermittelt Grundlagen des algorithmischen Entwurfs, zur Informationsdarstellung im Rechner, zur Aussagenlogik und Schaltalgebra, zum Aufbau eines Prozessors und Maschinen- und Assemblerbefehlen sowie zu Verfahren zum Sortieren.</p> <p>Angebot 2: Die Einführung in Datenbanken und das WWW vermittelt grundlegende Kenntnisse zu Datenbank-Managementsystemen, zu relationalen Datenbanken, zu Basistechnologien des WWW und ein erstes Verständnis von Suchmaschinen und ihren Funktionsweisen.</p> <p>Angebot 3: Die Einführung in die Programmierung vermittelt Grundlagen in einer Programmiersprache und die Fähigkeit, selbstständig einfache Programme entwickeln zu können.</p>
Module contents	<p>Angebot 1: Einführung in die Informatik</p> <ul style="list-style-type: none"> • Algorithmische Grundstrukturen und Entwurf einfacher Algorithmen • Darstellung von Daten im Rechner, insbesondere Zahlendarstellung • Arithmetik mit ganzen Zahlen auf Rechnerebene • Fehlererkennende und fehlerkorrigierende Codes • Aussagenlogik, Boole'sche Algebra, Normalformen, Ableitung von Schaltungen • Einfache arithmetische Schaltungen • Von Neumann Rechner, Assembler und Maschinensprache • Sortieralgorithmen, Laufzeitverhalten <p>Angebot 2: Einführung in Datenbanken und das WWW</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlegende Datenbank-Begriffe, Funktionen von Datenbank-Managementsystemen • Relationales Datenmodell, Integritätsbedingungen • Die Datenbanksprache SQL • Kurze Einführung in den Datenbankentwurf • Einführung in HTTP - Hypertext Transfer Protocol • URLs und URLs - Uniform Resource Identifier • Einführung in XML und SGML • XHTML, HTML • Kurzeinführung in CSS - Cascading Stylesheets • Suchmaschinen • Kurze Übersicht über Web-Programmierung, Datenbank-Anbindungen

Angebot 3: Einführung in die Programmierung

- Grundlagen der Programmentwicklung
- Elemente eines Programms
- Algorithmenstrukturen
- Variablen und Datentypen
- Funktionen und Module der Standardbibliothek
- Datenstrukturen
- Funktionen
- Dateien

Forms of instruction	Lecture (2 SWS) Course Exercises (2 SWS) Course							
Languages of instruction	German, English							
Duration (semesters)	1 Semester Semester							
Module frequency	jedes Semester							
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	Erwerb von mindestens 50 % der maximal erreichbaren Übungspunkte	mündl. Prüfung oder Klausur						
Exam repetition information								
Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Lecture	Vorlesung	2					0
Course 2	Course	Selbststudium						0
Course 3	Exercises	Übung	2					0
Course 4	Course	Bearbeitung von Aufgaben						0
Workload by module					150			150
Total module workload								150

Wahlpflichtmodule (5 LP, 1 aus 2)

PDG.06876.02 - Sozialisation und Erwerb

PDG.06876.02	5 CP
Module label	Sozialisation und Erwerb
Module code	PDG.06876.02
Semester of first implementation	
Module used in courses of study / semesters	<ul style="list-style-type: none"> • Medienbildung (Grundschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Grundschule) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Wahlpflichtmodule (5 LP, 1 aus 2) • Medienbildung (Grundschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Grundschule) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Wahlpflichtmodule (5 LP, 1 aus 2) • Medienbildung (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Gymnasium) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Wahlpflichtmodule (5 LP, 1 aus 2) • Medienbildung (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Wahlpflichtmodule (5 LP, 1 aus 2) • Medienbildung (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Wahlpflichtmodule (5 LP, 1 aus 2)
Responsible person for this module	
Further responsible persons	Prof. Dr. Cathleen Grunert
Prerequisites	
Skills to be acquired in this module	<p>Die Studierenden begreifen Menschheitsgeschichte als Mediengeschichte und erkennen die sozialisierende, kulturell prägende und Wirklichkeit konstruierende Dimension der Medien. Sie verfügen über ein fundiertes Verständnis aktueller Mediensystem und ihrer Nutzung durch Kinder und Jugendliche und können ihr eigenes Mediennutzungsverhalten kritisch reflektieren.</p> <p>Kompetenzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • historische Entwicklungslinien der Mediengeschichte untersuchen und moderne Gesellschaften als Medienkulturen beschreiben und erklären • sich ändernde Lebensbedingungen von Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen in medialen Lebenswelten als Sozialisationsinstanz erkennen und in Bezug auf den eigenen Mediengebrauch kritisch reflektieren • Rezeption, Aneignung und Umgang mit Medien durch Kinder, Jugendliche und junge Erwachsene erkennen und differenziert reflektieren • das Medienhandeln von Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen in theoretische Konzepte einordnen und im Kontext einer globalisierten Medienkultur reflektieren, • die Veränderungen des formalen und informellen Lernens in medialen Lebenswelten und ihre Auswirkung auf die moderne Schule erkennen • mediale Möglichkeiten der Partizipation an politischen, sozialen und kulturellen Prozessen erkennen, untersuchen und beurteilen • die wesentlichen Institutionen und Akteure des Mediensystems der Bundesrepublik in ihren systemischen Funktionen (Politik, Ökonomie, Kultur) beschreiben, erklären und kritisch beurteilen
Module contents	<ul style="list-style-type: none"> • Sozialisationstheorien und Gesellschaftstheoreme und der jeweilige Beitrag bzw. Anteil der Medienkultur • Mediennutzung und Medienhandeln von Kindern, Jugendlichen und jungen Erwachsenen • Bedeutung von Medien im Alltag von Kindern, Jugendlichen und jungen Erwachsenen in historischer und theoretischer Perspektive • Funktion und Bedeutung digitaler Kommunikationsformen und Medienformate in lokaler und globaler Kommunikation (soziale

Netzwerke, lokale Medien, Wikipedia, Blogs, Computerspiele) für Kinder und Jugendliche
 • Medienpädagogische Grundlagen und Herausforderungen

Forms of instruction	Course Seminar (2 SWS) Course							
Languages of instruction	German, English							
Duration (semesters)	1 Semester Semester							
Module frequency	jedes Semester							
Module capacity	unrestricted							
Time of examination								
Credit points	5 CP							
Share on module final degree	Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %.							
Share of module grade on the course of study's final grade	1							
Examination	Exam prerequisites							
	Type of examination							
Course 1								
Course 2								
Course 3								
Final exam of module	Lehrveranstaltungen mit studentischem E-Portfolio (z. B. über ein aktuelles Medienevent); veranstaltungsimmanente Aufgaben im Seminar (z. B. Referat, Präsentation, Rollenspiele, Erstellen von Medienbeiträgen wie Blogs, Foren, Mitarbeit an Wikipedia)							
Exam repetition information								
Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Course	Selbststudium						0
Course 2	Seminar	Seminar	2					0
Course 3	Course	Übungen, Präsentation						0
Workload by module					150		150	
Total module workload								150

JUR.06890.01 - Medienrecht

JUR.06890.01		5 CP
Module label	Medienrecht	
Module code	JUR.06890.01	
Semester of first implementation		
Module used in courses of study / semesters	<ul style="list-style-type: none"> • Medienbildung (Grundschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Grundschule) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Wahlpflichtmodule (5 LP, 1 aus 2) • Medienbildung (Grundschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Grundschule) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Wahlpflichtmodule (5 LP, 1 aus 2) • Medienbildung (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Gymnasium) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Wahlpflichtmodule (5 LP, 1 aus 2) • Medienbildung (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Wahlpflichtmodule (5 LP, 1 aus 2) • Medienbildung (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Medienwissenschaft Medienbildg (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2018/19 > Wahlpflichtmodule (5 LP, 1 aus 2) 	
Responsible person for this module		
Further responsible persons	Prof. Dr. Winfried Kluth	
Prerequisites		
Skills to be acquired in this module	<p>Die Studierenden verfügen über ein reflektiertes Verständnis medienrechtlicher Probleme und Diskurse. Sie können Ziele und wichtigste Inhalte des Urheberrechts und des Datenschutzes im Kontext von Schule und Unterricht darlegen und anwenden, kennen Gefahren und Risiken des Mediengebrauchs sowie der Nutzung sozialer Netzwerke durch Schülerinnen und Schüler. Entsprechend können sie in diesen Medieninformaten angemessen agieren und auf Gefährdungssymptome frühzeitig reagieren.</p> <p>Kompetenzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • juristische Herausforderung moderner Medienentwicklungen im Kontext von Schule und Unterricht an pädagogisch relevanten Beispielen diskutieren und beurteilen • Ansätze und Argumentationen medienethischer Diskurse und Positionen vergleichen und erörtern • den Medienbezug der Meinungs- und Willensbildung, der Werterziehung, der gesellschaftlich sanktionierten Moral und der sozialen Verantwortung in der Gemeinschaft untersuchen und beurteilen • rechtliche Grundlagen medialen Handelns in der Bundesrepublik sowie verfassungs-, jugendschutz- und urheberrechtliche Besonderheiten und Prinzipien - insbesondere bezogen auf die schulische Bildung und die Nutzung freier Bildungsressourcen - kennen und beachten • Grundlagen des Datenschutzes im Kontext von Schule und Unterricht reflektieren • Gefahren und Risiken moderner Medien (z.B. Suchtverhalten, Cybermobbing, Identitäts- und Realitätsverlust) einschätzen, diesbezüglich Diskussionen reflektieren und dazu Stellung beziehen 	
Module contents	<ul style="list-style-type: none"> • einführende und grundlegende Texte zum Medienrecht sowie aktuelle medienrechtliche Diskurse • Öffentlichkeit und Privatheit in der Mediengesellschaft • medienethische Herausforderungen in medialen Vermittlungsberufen (Pädagogen, Erzieher, Journalisten, Öffentlichkeitsarbeiter) • Grundlagen des Urheber- und Medienrechts (z.B. Werkbegriff, Verwertungs- und Leistungsschutzrechte, Schranken und Sanktionen, Begriff der Öffentlichkeit, Persönlichkeitsrechte, Jugendmedienschutz) sowie des Datenschutzes • Fallbeispiele aus der Rechtsprechung mit Bezug zum schulischen Bereich • Institutionen und Verfahren des Jugendmedienschutzes (FSK, FSF, USK, jugendschutz.net, BPjM, ...) sowie Auskunfts- und 	

- Beratungsmöglichkeiten (auch online)
- Besonderheiten des Multimediarechts (Schutzvs. Verwertung von Texten, Bildern, Musik, Software, ...) im Bildungsbezug
 - Open Sources, Open Educational Resources, GNU- sowie Creative-Commons-Lizenzen
 - ethische und juristische Prinzipien des Umgangs mit personenbezogenen Daten in sozialen Netzwerken, informationelle Selbstbestimmung und Transparenzforderungen bei Facebook, Data Mining etc.

Forms of instruction	Course Lecture (2 SWS) 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: %.										
Share of module grade on the course of study's final grade	1										
Examination	Exam prerequisites			Type of examination							
Course 1											
Course 2											
Course 3											
Final exam of module	Veranstaltungsimmanente und -nachbereitende Aufgaben zur Vorlesung (Übungen, Erörterung von Fallbeispielen, Erarbeitung von Handlungsempfehlungen für Schulen und Eltern, Online- Lernmodule), Nutzung von Blogs, Foren, Wikis				Klausur oder Hausarbeit						
Exam repetition information											
Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)				
Course 1	Course	Selbststudium					0				
Course 2	Lecture	Vorlesung	2				0				
Course 3	Course	Übungen zur Vorlesung					0				
Workload by module						150	150				
Total module workload											

