

UF Informatik

Sem.	Modul/Lehrveranstaltungen	Typ	SSt	ECTS-AP	Arbeitsbelastung pro Semester in ECTS-AP			
					5	10	15	20
I	1 Vertiefung der Informatik (<i>Anmeldungsvoraussetzung: Die in den jeweiligen Curricula festgelegten Anmeldungsvoraussetzungen sind zu erfüllen</i>) Es sind Module im Umfang von insgesamt 7,5 ECTS-AP zu absolvieren. Diese können aus folgenden Optionen gewählt werden: - Bachelorstudium Informatik: aus den Wahlmodulen 1 - 4, mit Ausnahme der bereits im Bachelorstudium Lehramt Sekundarstufe UF Informatik absolvierten Module - Masterstudium Informatik: Pflichtmodul 1 oder aus den Wahlmodulen 1 - 18 - Masterstudium Software Engineering: aus den Pflichtmodulen 1 - 4 oder			7,5				
	3 Fortgeschrittene Konzepte der Informatik (<i>Anmeldungsvoraussetzung: Die in den jeweiligen Curricula festgelegten Anmeldungsvoraussetzungen sind zu erfüllen</i>) Es sind Module im Umfang von insgesamt 7,5 ECTS-AP zu absolvieren. Diese können aus folgenden Optionen gewählt werden: - Masterstudium Informatik: Pflichtmodul 1 oder aus den Wahlmodulen 1 - 18 - Masterstudium Software Engineering: aus den Pflichtmodulen 1 - 4			7,5				
	Summe			7,5 bis 15			7,5 bis 15	
II	2 Fachdidaktik Informatik und Informatikmanagement 2.a. Spezielle Kapitel der Informatikdidaktik 2.b. Theorien und Methoden der evidenzbasierten, quantitativen und qualitativen Lehr-Lernforschung im Informatikunterricht 2.c. E-Learning-Didaktik und Instruktionsdesign im Informatikunterricht 2.d. Schulinformationssysteme und pädagogische IT-Systembetreuung	SE		2	3			
		SE		2	3			
		PS		1	2			
		PS		1	2			
	Summe				10		10	
III	1 Vertiefung der Informatik (<i>Anmeldungsvoraussetzung: Die in den jeweiligen Curricula festgelegten Anmeldungsvoraussetzungen sind zu erfüllen</i>) Es sind Module im Umfang von insgesamt 7,5 ECTS-AP zu absolvieren. Diese können aus folgenden Optionen gewählt werden: - Bachelorstudium Informatik: aus den Wahlmodulen 1 - 4, mit Ausnahme der bereits im Bachelorstudium Lehramt Sekundarstufe UF Informatik absolvierten Module - Masterstudium Informatik: Pflichtmodul 1 oder aus den Wahlmodulen 1 - 18 - Masterstudium Software Engineering: aus den Pflichtmodulen 1 - 4 oder			7,5				
	3 Fortgeschrittene Konzepte der Informatik (<i>Anmeldungsvoraussetzung: Die in den jeweiligen Curricula festgelegten Anmeldungsvoraussetzungen sind zu erfüllen</i>) Es sind Module im Umfang von insgesamt 7,5 ECTS-AP zu absolvieren. Diese können aus folgenden Optionen gewählt werden: - Masterstudium Informatik: Pflichtmodul 1 oder aus den Wahlmodulen 1 - 18 - Masterstudium Software Engineering: aus den Pflichtmodulen 1 - 4			7,5				
	Summe			5 bis 15			7,5 bis 15	
IV	Konzeption der Masterarbeit, Masterarbeit und Defensio (falls in diesem Unterrichtsfach erstellt)			5				
	a. Konzeption der Masterarbeit			22,5				
	b. Masterarbeit			2,5				
	c. Defensio			2,5				
Summe			30			30		

20 ECTS-AP "Interdisziplinäre Kompetenzen" für gesamtes Studium

Bildungswissenschaftliche Grundlagen

Sem.	Modul/Lehrveranstaltungen	Typ	SSt	ECTS-AP	Arbeitsbelastung pro Semester in ECTS-AP			
					5	10	15	20
I	1 Berufsfeldbezogene Forschung und Professionalisierung							
	1.a. Schulentwicklung und Professional Community	VO	2	2				
	1.b. VU aus einem der folgenden Bereiche: <i>Lernforschung, LehrerInnenbildung & Professionalisierung, Schulforschung, Leadership- und Schulentwicklungsforschung</i>	VU	2	3				
Summe				4	5	5		
II	1 Berufsfeldbezogene Forschung und Professionalisierung							
	1.c. Forschung im Bereich formaler Bildung und Schulpraktikum IV	PR	3	7,5				
Summe				3	7,5	7,5		
III	2 Bildungslaboratorium (<i>Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolviertes PM 1</i>)							
	2.a. Bildungslaboratorium – Reflexion und Entwicklung im pädagogischen Kontext	SE	2	3				
	2.b. Lehrveranstaltungen zur Vertiefung von bildungswissenschaftlichen Fragestellungen, Problem- und Themenfeldern aus dem entsprechend gekennzeichneten Lehrveranstaltungsangebot		2	2				
Summe				4	5	5		
I-III	3 Vertiefende Themen zur Schul- und Bildungsforschung							
	Es ist eine der folgenden Vorlesungen im Umfang von 2,5 ECTS-AP zu wählen: Gendersensibilität im Schul- und Bildungssystem II Inklusion und Heterogenität im Schul- und Bildungssystem II Lebensweltliche Mehrsprachigkeit und Interkulturalität im Schul- und Bildungssystem II Pluralität der Weltanschauungen II	VO	2	2,5				
Summe				2	2,5	2,5		
IV	Konzeption der Masterarbeit, Masterarbeit und Defensio (falls in den bildungswissenschaftlichen Grundlagen erstellt)							
	a. Konzeption der Masterarbeit			5				
	b. Masterarbeit			22,5				
	c. Defensio			2,5				
Summe				30		30		

20 ECTS-AP "Interdisziplinäre Kompetenzen" für gesamtes Studium

** zusätzlich 1 ECTS-AP je Unterrichtsfach im Bereich Fachdidaktik*

*Zusammensetzung pädagogisch-praktische Studien:
 Bachelorstudium: 23,5 ECTS-AP biwi Grundlagen + 10 ECTS-AP Fachdidaktik
 Masterstudium: 6,5 ECTS-AP biwi Grundlagen + 2 ECTS-AP Fachdidaktik*