

## UF Informatik

Sem.	Modul/Lehrveranstaltungen	Typ	SSt	ECTS-AP	Arbeitsbelastung pro Semester in ECTS-AP			
					5	10	15	20
<b>I</b>	<b>1</b> 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 <b>oder</b>			7,5				
	<b>3</b> 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				
	<b>Summe</b>			<b>7,5 bis 15</b>			<b>7,5 bis 15</b>	
<b>II</b>	<b>2</b> 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				
	<b>Summe</b>				<b>10</b>		<b>10</b>	
<b>III</b>	<b>1</b> 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 <b>oder</b>			7,5				
	<b>3</b> 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				
	<b>Summe</b>			<b>5 bis 15</b>			<b>7,5 bis 15</b>	
<b>IV</b>	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				
<b>Summe</b>				<b>30</b>		<b>30</b>		

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
<b>I</b>	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 &amp; Professionalisierung, Schulforschung, Leadership- und Schulentwicklungsforschung</i>	VU	2	3				
<b>Summe</b>				<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		
<b>II</b>	1 Berufsfeldbezogene Forschung und Professionalisierung							
	1.c. Forschung im Bereich formaler Bildung und Schulpraktikum IV	PR	3	7,5				
<b>Summe</b>				<b>3</b>	<b>7,5</b>	<b>7,5</b>		
<b>III</b>	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				
<b>Summe</b>				<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		
<b>I-III</b>	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				
<b>Summe</b>				<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>		
<b>IV</b>	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				
<b>Summe</b>				<b>30</b>		<b>30</b>		

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