

UF Informatik

Sem.	Modul/Lehrveranstaltungen	Typ	SSt	ECTS-AP	Arbeitsbelastung pro Semester in ECTS			
					5	10	15	20
I	1 Einführung in die Programmierung							
	1.a. Einführung in die Programmierung [STEOP]	VO		3			4,5	
	1.b. Einführung in die Programmierung	PS		2			3	
	4 Einführung in die Theoretische Informatik							
	4.a. Einführung in die Theoretische Informatik	VO		2			3	
	4.b. Einführung in die Theoretische Informatik	SL		1			2	
	Summe			8			12,5	
II	7 Programmiermethodik							
	7.a. Programmiermethodik	VO		3			4,5	
	7.b. Programmiermethodik	PS		2			3	
	9 Betriebssysteme							
	9.a. Betriebssysteme	VO		3			4,5	
	9.b. Betriebssysteme	PS		2			3	
	Summe			10			15	
III	2 Funktionale Programmierung							
	2.a. Funktionale Programmierung	VO		2			3	
	2.b. Funktionale Programmierung	PS		1			2	
	3 Rechnerarchitektur							
	3.a. Rechnerarchitektur	VO		2			3	
	3.b. Rechnerarchitektur	PS		1			2	
	Summe			6			10	
IV	11 Didaktik der Informatik (Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolvierte PM 1, 4 und 7)							
	11.a. Einführung in die Didaktik der Informatik	VO		2			2	
	12 Informatik in der Schule (Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolvierte PM 1, 4 und 7)							
	12.a. Netzwerk- und Systemverwaltung in der Schule	PR		3			3,5	
	12.b. Anwendersysteme in der Schule	PR		2			2	
	12.c. Programmieren in der Schule	PR		2			2	
	Individuelle Schwerpunktsetzung Zur individuellen Schwerpunktsetzung müssen Module aus dem an der Universität Innsbruck eingerichteten Bachelorstudium Informatik mit Ausnahme der Module 22 (Seminar mit Bachelorarbeit) und 23 (Interdisziplinäre Kompetenzen) im Ausmaß von 10 ECTS-Anrechnungspunkten frei gewählt werden. Die im Curriculum festgelegten Anmeldungsvoraussetzungen sind zu erfüllen.							2,5
Summe			9			12		
V	6 Diskrete Strukturen							
	6.a. Diskrete Strukturen	VO		2			3	
	6.b. Diskrete Strukturen	PS		1			2	
	10 Rechnernetze und Internettechnik							
	Rechnernetze und Internettechnik	VO		3			5	
11 Didaktik der Informatik (Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolvierte PM 1, 4 und 7)								
11.b. Methoden des Informatikunterrichts	VO		2			3		
Summe			8			13		
VI	5 Algorithmen und Datenstrukturen							
	5.a. Algorithmen und Datenstrukturen	VO		3			4,5	
	5.b. Algorithmen und Datenstrukturen	PS		2			3	
	11 Didaktik der Informatik (Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolvierte PM 1, 4 und 7)							
	11.c. Fachdidaktik der Informatik	SE		2			2,5	
Individuelle Schwerpunktsetzung Zur individuellen Schwerpunktsetzung müssen Module aus dem an der Universität Innsbruck eingerichteten Bachelorstudium Informatik mit Ausnahme der Module 22 (Seminar mit Bachelorarbeit) und 23 (Interdisziplinäre Kompetenzen) im Ausmaß von 10 ECTS-Anrechnungspunkten frei gewählt werden. Die im Curriculum festgelegten Anmeldungsvoraussetzungen sind zu erfüllen.							2,5	
Summe			7			12,5		
VII	8 Datenbanksysteme							
	8.a. Datenbanksysteme	VO		3			4,5	
	8.b. Datenbanksysteme	PS		2			3	
14 Fachpraktikum (Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolvierte PM 11 und 12)								
Fachpraktikum	PR		1			5		
Summe			6			12,5		
VIII	Individuelle Schwerpunktsetzung Zur individuellen Schwerpunktsetzung müssen Module aus dem an der Universität Innsbruck eingerichteten Bachelorstudium Informatik mit Ausnahme der Module 22 (Seminar mit Bachelorarbeit) und 23 (Interdisziplinäre Kompetenzen) im Ausmaß von 10 ECTS-Anrechnungspunkten frei gewählt werden. Die im Curriculum festgelegten Anmeldungsvoraussetzungen sind zu erfüllen.						5	
	13 Seminar mit Bachelorarbeit							
	Seminar mit Bachelorarbeit	SE		2			7,5	
Summe			2			12,5		
Gesamtsummen				62			100	

Bildungswissenschaftliche Grundlagen

Sem.	Modul/Lehrveranstaltungen	Typ	SSt	ECTS-AP	Arbeitsbelastung pro Semester in ECTS-AP			
					5	10	15	20
I	1 Professionspezifische Initiierung im Berufsfeld Schule							
	1.a. Schule als Bildungsinstitution und Rolle der Lehrperson [STEOP]	VO	2	2				
	1.b. Schule als Bildungsinstitution und Rolle der Lehrperson	PS	2	2				
	Summe		4	4				4
II	1 Professionspezifische Initiierung im Berufsfeld Schule							
	1.c. Umgang mit professionspezifischen Herausforderungen des Berufsfelds Schule							
	Schulpraktikum I	PR	2	3,5				
	Summe		2	3,5				3,5
III	2 Lernen, Lehren und Forschen im Diversitätskontext <i>(Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolviertes PM 1)</i>							
	2.a. Lernen und Lehren im Diversitätskontext	VO	2	2				
	2.b. Lernen und Lehren im Diversitätskontext	PS	1	2				
	2.c. Bildungsforschung und Entwicklung von Schule und Unterricht	VO	1	1,5				
	2.d. Bildungsforschung und Entwicklung von Schule und Unterricht	PS	1	2				
	Summe		5	7,5				7,5
IV	3 Diagnostizieren, Beraten, Erziehen, Unterrichten und Beurteilen <i>(Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolviertes PM 1)</i>							
	3.a. Diagnostik und Beratung	VO	2	2				
	3.b. Diagnostik und Beratung	PS	2	2				
	Summe		4	4				4
V	3 Diagnostizieren, Beraten, Erziehen, Unterrichten und Beurteilen <i>(Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolviertes PM 1)</i>							
	3.c. Erziehung & Leistungsbeurteilung und Schulpraktikum II	PR	2	3,5				
	Summe		2	3,5				3,5
VI	4 Professionspezifische Profilierung als Lehrperson im Berufsfeld Schule I <i>(Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolviertes PM 1)</i>							
	Professionspezifisches Wissen und Handeln	PS	2	2,5				
	Summe		2	2,5				2,5
VII	5 Professionspezifische Profilierung als Lehrperson im Berufsfeld Schule II <i>(Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolviertes PM 2, 3 und 4)</i>							
	5.a. Professionspezifisches Wissen und Handeln Schulpraktikum IIIa und Schulpraktikum IIIb	PR	2	7,5				
	Summe		2	7,5				7,5
VIII	5 Professionspezifische Profilierung als Lehrperson im Berufsfeld Schule II <i>(Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolviertes PM 2, 3 und 4)</i>							
	5.b. Integration professionspezifischer Kompetenzen	PS	2	2,5				
	Summe		2	2,5				2,5
I - VIII	6 Aktuelle Themen zur Schul- und Bildungsforschung I							
	Es ist eine der folgenden Lehrveranstaltungen zu wählen:							
	VO Gendersensibilität im Schul- und Bildungssystem I							
	VO Inklusion und Heterogenität im Schul- und Bildungssystem I							
	VO Lebensweltliche Mehrsprachigkeit und Interkulturalität im Schul- und Bildungssystem I							
VO Pluralität der Weltanschauungen I	VO	2	2,5					
	Summe		2	2,5				2,5
III - VIII	7 Aktuelle Themen zur Schul- und Bildungsforschung II <i>(Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolviertes PM 1)</i>							
	Lehrveranstaltungen zur Vertiefung der Module 1 bis 4 bzw. zu aktuellen bildungswissenschaftlichen Themen aus dem entsprechend gekennzeichneten Lehrveranstaltungsangebot							
	Summe		2	2,5				2,5
			27	40				

* zusätzl. 10 ECTS-AP aus den Fachpraktika der beiden Unterrichtsfächer

Zusammensetzung pädagogisch-praktische Studien:
 Bachelorstudium: 23,5 ECTS-AP biwi Grundlagen + 10 ECTS-AP Fachdidaktik
 Masterstudium: 7 ECTS-AP biwi Grundlagen + 2 ECTS-AP Fachdidaktik