

UF Physik

Sem.	Modul/Lehrveranstaltungen	Typ	SSt	ECTS-AP	Arbeitsbelastung pro Semester in ECTS-AP			
					5	10	15	20
I	1 Vorbereitungskurs Mathematik							
	1.a. Vorbereitungskurs Mathematik	VO		1				
	1.b. Vorbereitungskurs Mathematik	PS		1				1,5
	3 Physik I: Mechanik und Wärmelehre							
	3.a. Physik I: Mechanik und Wärmelehre [STEOP]	VO		4				6
	3.b. Physik I: Mechanik und Wärmelehre	PS		2				4
	Summe			8			12,5	12,5
II	2 Mathematische Methoden der Physik für Lehramtsstudierende							
	2.a. Mathematische Methoden der Physik für Lehramtsstudierende	VO		3				4,5
	2.b. Mathematische Methoden der Physik für Lehramtsstudierende	PS		2				3
	4 Physik II: Elektromagnetismus und Optik							
	4.a. Physik II: Elektromagnetismus und Optik	VO		5				7
	4.b. Physik II: Elektromagnetismus und Optik	PS		2				3
	Summe			12			17,5	17,5
III	9 Theoretische Physik 1 für Lehramtsstudierende							
	Theoretische Physik 1 für LA: Mechanik	VU		4				5
	12 Fachdidaktik 1							
	12.a. Grundlagen der Fachdidaktik	VU		2				2,5
	12.b. Fachdidaktische Methoden und deren Umsetzung	PS		2				2,5
	Summe			10			10	10
IV	6 Grundpraktikum (<i>Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolvierte PM 3 & 4</i>)							
	Grundpraktikum 1	PR		4				7,5
	13 Fachdidaktik 2							
	13.a. Präkonzepte und Modelle im Physikunterricht	VO		2				2,5
	13.b. Entwicklung, Planung und Reflexion von Physikunterricht	PS		2				2,5
	Summe			8			12,5	12,5
V	5 Physik der Materie							
	5.a. Atom- und Quantenphysik	VO		3				3,5
	5.b. Atom- und Quantenphysik	PS		2				3
	5.c. Aufbau der Materie	VO		2				2
	5.d. Aufbau der Materie	PS		1				1,5
	14 Schulversuchspraktikum							
	Schulversuchspraktikum	PR		5				5
	Summe			13			15	15
VI	8 Astronomie und Astrophysik							
	Astronomie und Astrophysik	VU		2				2,5
	10 Theoretische Physik 2 für LA							
	Theoretische Physik 2 für LA: Elektrodynamik	VU		4				5
	15 Fachdidaktikseminar							
	Fachdidaktikseminar: Sekundarstufe 1	SE		2				2,5
	Summe			8			10	10
VII	7 Alltagsrelevante & historische Aspekte der Physik							
	7.a. Physik im Kontext	VO		2				2,5
	7.b. Geschichte der Physik	VO		2				2,5
	11 Fachpraktikum (<i>Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolvierte PM 6 & 12 & 14</i>)							
	Fachpraktikum	PR		1				5
	Summe			5			10	10
VIII	17 Interdisziplinäre Kompetenzen (<i>Anmeldungsvoraussetzung: Die in den jeweiligen Curricula festgelegten Anmeldungsvoraussetzungen sind zu erfüllen</i>)							
	Es können Lehrveranstaltungen aus den Curricula der an der Universität Innsbruck eingerichteten Bachelor- und Diplomstudien im Ausmaß von 5 ECTS-AP frei gewählt werden. Empfohlen werden Lehrveranstaltungen zu genderspezifischen Aspekten, inklusiver Pädagogik, Mehrsprachigkeit, Medienpädagogik, etc.							5
	16 Bachelorarbeit (<i>Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolvierte Lehrveranstaltungen im Umfang von 65 ECTS-AP aus den Pflichtmodulen 1–15 & 17</i>)							
	Seminar mit Bachelorarbeit	SE		2				7,5
	Summe			2			12,5	12,5
Gesamtsummen				66			100	

Bildungswissenschaftliche Grundlagen

Sem.	Modul/Lehrveranstaltungen	Typ	SSt	ECTS-AP	davon päd.-prakt. Studien in ECTS-AP*	Arbeitsbelastung pro Semester in ECTS-AP				
						5	10	15	20	
I	1 Professionsspezifische 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 Professionsspezifische Initiierung im Berufsfeld Schule									
	1.c. Umgang mit professionsspezifischen Herausforderungen des Berufsfelds Schule - Schulpraktikum I	PR		2	3,5	3,5				
	Summe			2	3,5	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			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			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	2,5				
	Summe			2	3,5	2,5			3,5	
VI	4 Professionsspezifische Profilierung als Lehrperson im Berufsfeld Schule I (<i>Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolviertes PM 1</i>)									
	Professionsspezifisches Wissen und Handeln	PS		2	2,5	2,5				
	Summe			2	2,5	2,5			2,5	
VII	5 Professionsspezifische Profilierung als Lehrperson im Berufsfeld Schule II (<i>Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolviertes PM 2, 3 und 4</i>)									
	5.a. Professionsspezifisches Wissen und Handeln Schulpraktikum IIIa und Schulpraktikum IIIb	PR		2	7,5	7,5				
	Summe			2	7,5	7,5			7,5	
VIII	5 Professionsspezifische Profilierung als Lehrperson im Berufsfeld Schule II (<i>Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolviertes PM 2, 3 und 4</i>)									
	5.b. Integration professionsspezifischer Kompetenzen	PS		2	2,5	2				
	Summe			2	2,5	2			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			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			2	2,5	0,5			
	Summe			2	2,5	0,5			2,5	
				27	40	24,5				

* 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