

FPSO 5. ÄS ab WiSe 19/20

Änderungen des Studienplanes werden Ihnen von der Abteilung Studienangelegenheiten mitgeteilt!									
Studienplan Elektro- und Informationstechnik/Mathe									
Semester	Erziehungswissenschaft / Psychologie	ECTS	Vorbereitungsdienst	ECTS	Fachdidaktik Elektro- und Informationstechnik bzw. Metalltechnik	ECTS	Physik Fachwissenschaft und Fachdidaktik	ECTS	Gesamt
Master 1	ED0325 Aufgabenfelder des Lehrerberufs erschließen und wissenschaftlich reflektieren - TUMpaedagogicum (Schulpraktikum und Seminar)	5					PH9118 Höhere Physik 1 (V,Ü)	9	
	ED0326 Sich persönlich entwickeln und reflektieren (S: Reflexionsmethoden und -tools für den Lehrerberuf kennen und nutzen)	2					ED0397 Grundlagen der Physikdidaktik für das berufliche Lehramt (S)	3	
	ED0327 Sich als professionellen Berufspädagogen oder Berufspädagogin verstehen (S: Grundlagen der Berufspädagogik und Didaktik, Ü: Umsetzung berufspädagogischer und diaktischer Grundlagen für die Schulpraxis)	5							
	ED0328 Grundlagen des kompetenz- und handlungsorientierten technischen Unterrichts (V: Didaktik der beruflichen Bildung)	2							
	ED0329 Lehr-Lernprozesse verstehen I (V: Pädagogische- und Entwicklungspsychologie, S: Lehr-Lernprozesse in innovativen Lernumgebungen)	5							
	Summe	19		0		0		12	31
Master 2	ED0326 Sich persönlich entwickeln und reflektieren (S: Feedback und Reflektieren in der Gruppe)	2			ED0173 bzw. ED0174 Planung, Konzeption und Umsetzung des kompetenz- und handlungsorientierten technischen Unterrichts (V: Technikdidaktik II, Ü: TD II Übung)	5	PH9119 Höhere Physik 2 (V,Ü)	9	
	ED0328 Grundlagen des kompetenz- und handlungsorientierten technischen Unterrichts (Ü: Umsetzung handlungsorientierter Konzepte für die Schulpraxis)	3					ED0398 Vertiefung der Physik und ihrer Didaktik für das berufliche Lehramt (V: Vertiefung der Physik und ihrer Didaktik I, S: Vertiefung der Physik und ihrer Didaktik an außerschulischen Lernorten)	4	
	ED0330 Lehr-Lernprozesse verstehen II (S: Grundlagen der empirischen Bildungsforschung für das berufliche Lehramt, S: Unterrichtsqualitätsmerkmale)	5							
	Summe	10		0		5		13	28

FPSO 5. ÄS ab WiSe 19/20

Änderungen des Studienplanes werden Ihnen von der Abteilung Studienangelegenheiten mitgeteilt!									
Studienplan Elektro- und Informationstechnik/Mathematik									
Semester	Erziehungswissenschaft / Psychologie	ECTS	Vorbereitungsdienst	ECTS	Fachdidaktik Elektro- und Informationstechnik bzw. Metalltechnik	ECTS	Physik Fachwissenschaft und Fachdidaktik	ECTS	Gesamt
Master 3	ED0326 Sich persönlich entwickeln und reflektieren (S: Reflexionskompetenzen auf die Schul- und Unterrichtspraxis anwenden)	2	ED0173 bzw. ED0174 Planung, Konzeption und Umsetzung des kompetenz- und handlungsorientierten Unterrichts	3	ED0173 bzw. ED0174 Planung, Konzeption und Umsetzung des kompetenz- und handlungsorientierten Unterrichts S: Schulpraktische Studien: Konzeption und Umsetzung des Unterrichts	4	PH9112 Physikalisches Anfängerpraktikum für Lehramt	6	
			ED0326 Sich persönlich entwickeln und reflektieren	2			ED0398 Vertiefung der Physik und ihrer Didaktik für das berufliche Lehramt (V: Vertiefung der Physik und ihrer Didaktik II)	3	
			Unterricht gestalten	10					
	Summe	2		15		4		9	30
Master 4	ED0331 Entwicklung von Lernenden begleiten (S: Pädagogische Diagnostik und Leistungsbeurteilung: Konsequenzen für die Unterrichtsplanung I)	3	ED0331 Entwicklung von Lernenden begleiten (S: Pädagogische Diagnostik und individuelle Förderung: Konsequenzen für die Unterrichtsplanung II)	3			ED0398 Vertiefung der Physik und ihrer Didaktik für das berufliche Lehramt (S: Vertiefung der Physik und ihrer Didaktik im Schulkontext)	2	
			Unterricht gestalten	11					
	Summe	3		14		0		2	19
Master 5	ED0331 Entwicklung von Lernenden begleiten (S: Theoretische Grundlagen zur individuellen Förderung von Schülern und Schülerinnen)	3	ED0331 Entwicklung von Lernenden begleiten (Individuelle Förderung von Schülern und Schülerinnen im Unterricht)	3					
	ED0332 Unterricht und Schule entwickeln (S: Unterrichtsqualitätsentwicklung)	4	ED0332 Unterricht und Schule entwickeln (Module der 2. Phase zur Qualitätsentwicklung)	4					
			Unterricht gestalten	7					
	Summe	7		14		0		0	21
Master 6	ED0332 Unterricht und Schule entwickeln (S: Schulentwicklung)	4	ED0332 Unterricht und Schule entwickeln (Projektarbeit zur Schulentwicklung)	4					
			Unterricht gestalten	9					
			Staatsbürgerliche Bildung und Schulrecht	4					
	Summe	4		17		0		0	21
	Master's Thesis								30
Gesamt		45		60		9		36	180