

Studienplan Master Berufliche Bildung Integriert Metalltechnik bzw. EI-Technik mit Unterrichtsfach Physik Version ab WiSe 2025/26

Stand:
Juni 2025

Sem	Module TUM, Module Vorbereitungsdienst und gemeinsame Module				Physik			Master Thesis	ECTS	
1.	SOT10136 Sich als professionelle Lehrkraft an beruflichen Schulen begreifen	SOT10137 Bezugskonzepte beruflicher Fachdidaktik 5 ECTS (2/3)	ED0325 Aufgabenfelder des Lehrerberufs erschließen und reflektieren 5 ECTS	ED0326 Sich persönlich entwickeln und reflektieren 4 ECTS	ED0329 Lehr-Lernprozesse verstehen I 5 ECTS	PH9118 Höhere Physik I 9 ECTS	SOT10003 Einführung in die Fachdidaktik der Physik (MBBi) 3 ECTS	SOT10004 Physikbezogene Lehr- und Lernsituationen gestalten und evaluieren		34
2.	5 ECTS (2/3)		ED0405 Technikdidaktische Lernumgebungen strukturieren und planen 6 ECTS	ED0330 Berufliche Lehr-Lernprozesse forschungsgeleitet analysieren und erschließen 5 ECTS		PH9119 Höhere Physik II 9 ECTS	PH9128 Physikalisches Anfängerpraktikum für Lehramt Berufliche Bildung integriert 9 ECTS <small>1.-3. Semester belegbar</small>	6 ECTS (4/2)		37
3.		SOT10010/SOT10011 Kompetenz- und handlungsorientierten Unterricht in der Elektrotechnik/Metalltechnik konzipieren und umsetzen 3 ECTS (+3)	SOT10009 Berufliches Lehren und Lernen reflektieren 2 ECTS (+2)	Unterricht gestalten und halten 37 ECTS (12/12/6/7)						22
4.	SOT10037 In beruflichen Schulen Potenziale fördern								ED0340 Master Thesis inklusiv schriftlicher Hausarbeit	27
5.	5 ECTS (+7)	ED0332 Unterricht und Schule entwickeln 8 ECTS (+8)							30 ECTS	31
6.			Staatsbürgerliche Bildung und Schulrecht 4 ECTS							29