

Studienplan Master Berufliche Bildung Integriert Metalltechnik bzw. EI-Technik mit Unterrichtsfach Mathematik Version 2022										
Sem.	Module TUM, gemeinsame Module und Module Vorbereitungsdienst				Mathematik			Master Thesis	ECTS	
1.	ED0326 Sich persönlich entwickeln und reflektieren 4 ECTS	ED0325 Aufgabenfelder des Lehrerberufs erschließen und reflektieren 5 ECTS		ED0327 Sich als professionelle/n Berufspädagogen oder Berufspädagogin verstehen 5 ECTS	ED0329 Lehr-Lernprozesse verstehen I 5 ECTS	MA9926 Geometrie für Lehramt an beruflichen Schulen 9 ECTS	ED0333 Grundlagen der Mathematikdidaktik für das berufliche Lehramt 3 ECTS		31	
2.		ED0405 Technikdidaktische Lernumgebungen strukturieren und planen 6 ECTS	ED0328 Grundlagen eines kompetenz- und handlungsorientierten Unterrichts in technischen Berufen verstehen 5 ECTS	ED0330 Berufliche Lehr-Lernprozesse forschungsgeleitet analysieren und erschließen 5 ECTS		MA9944 Stochastik für Lehramt an beruflichen Schulen 9 ECTS	ED0334 Vertiefung der Mathematikdidaktik für das berufliche Lehramt 6 ECTS		29	
3.		SOT10010/SOT10011 Kompetenz- und handlungsorientierten Unterricht in der Elektrotechnik/Metalltechnik konzipieren und umsetzen 3 ECTS	SOT10009 Berufliches Lehren und Lernen reflektieren 3 ECTS	Unterricht gestalten und halten 37 ECTS		Wahlmodul Mathematik* 3 ECTS 1.-4. Semester			29	
4.	ED0331 Entwicklung von Lernenden begleiten 12 ECTS					Wahlmodul Mathematik** 6 ECTS 1.-4. Semester		ED0340 Master Thesis inklusiv schriftlicher Hausarbeit 30 ECTS	30	
5.		ED0332 Unterricht und Schule entwickeln 16 ECTS								31
6.						Staatsbürgerliche Bildung und Schulrecht 4 ECTS				30

** [MA9915](#) Algorithmische Mathematik für Lehramt an beruflichen Schulen **oder** [MA9934](#) Numerik für Lehramt an beruflichen Schulen (zu belegen im 1.-4. Semester)

* [MA9908](#) Dynamische Geometrie für Lehramt an Beruflichen Schulen **oder** [MA9910](#) Computer-Algebra **oder** [MA9950](#) Proseminar für Lehramt an Beruflichen Schulen (zu belegen im 1.-4. Semester)