

Sem.	Berufliche Fachrichtung (116 ECTS)						Sozialwissenschaften (28 ECTS)	Unterrichtsfach (36 ECTS)
1	Grundzüge der Höheren Mathematik I (4 ECTS)	Grundlagen der Experimentalphysik I (LB-Technik) (4 ECTS)	Technische Elektrizitätslehre I für Lehramt (6 ECTS)	Mathematische Grundlagen in der Elektrotechnik (5 ECTS)	Grundlagen der Informationstechnik (5 ECTS)	24 ECTS	Begleitete Schulpraktische Studien (TUMPaedagogicum) (5 ECTS) Modulteil 1  Modulteil 2  Modulteil 3  Die übrigen Module aus den Sozialwissenschaften (im Umfang von 23 Credits) verteilen Sie bitte selbst sinnvoll auf die jeweiligen Semester! Viele Module werden jedes Semester angeboten, einige jedoch nur einmal pro Studienjahr.  Die Module verteilen Sie bitte selbst sinnvoll auf die jeweiligen Semester! Viele Module werden jedes Semester angeboten, einige jedoch nur einmal pro Studienjahr. Es kann sinnvoll sein, bereits ab dem 1. Semester Lehrveranstaltungen des Unterrichtsfachs zu besuchen.	
2	Grundzüge der Höheren Mathematik II (5 ECTS)	Grundlagen der Experimentalphysik II (LB-Technik) (5 ECTS)	Technische Elektrizitätslehre II für Lehramt (6 ECTS)	Computertechnik für Nicht-Ingenieure (5 ECTS)		21 ECTS		
3	Nachrichtentechnik I – Signaldarstellung (5 ECTS)	Analoge Elektronik (9 ECTS) <b>Teil 1:</b> Vorlesung/Übung (5 ECTS)  <b>Teil 2:</b> Praktikum (4 ECTS)	Grundlagen der elektrischen Energietechnik (5 ECTS)	Grundlagen elektrischer Maschinen (5 ECTS)		20 ECTS		
4	Grundlagen der Hochfrequenztechnik (5 ECTS)		Messtechnik und Sensorik, Praktikum Messtechnik (7 ECTS) <b>Teil 1:</b> V/Ü (3 ECTS)	Praktikum Elektrische Energiewandler (3 ECTS)		15 ECTS		
5	Wahlmodul: z.B. Kommunikationsnetze (5 ECTS)		Wellenausbreitung und Übertragungstechnik (6 ECTS) - Vorlesung Wellenausbreitung und Übertragungstechnik - Praktikum Hochfrequenztechnik	<b>Teil 2:</b> Praktikum (4 ECTS)		15 ECTS		
6	Regelungstechnik und Steuerungstechnik (6 ECTS)	Wahlmodul (5 ECTS): z.B. Nachrichtentechnik II – Modulationsverfahren ODER: Energietechnische Anlagen ODER: Elektrische Kleinmaschinen		Bachelor's Thesis (10 ECTS)		21 ECTS		

**Hinweis: Dieser Studienplan stellt eine Empfehlung dar. Genauere Informationen zu den Lehrveranstaltungen der Module, entnehmen Sie bitte den Modulbeschreibungen. Im Bedarfsfall konsultieren Sie die Studienberatung der TUM School of Education oder die Fachschaft.**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Der Studienplan gilt vorbehaltlich des Beschlusses des Senats. Stand: Oktober 2018