

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)	CAD und Maschinzeichnen (7 ECTS) <b>Teil 1:</b> (3 ECTS)	Technische Mechanik für Elektrotechniker (7 ECTS) <b>Teil 1:</b> (4 ECTS)	Werkstoffkunde I (für Lehramt) (5 ECTS)	Chemie (3 ECTS)	23 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)							
3	Grundlagen der Thermodynamik (5 ECTS)	Maschinenelemente (für LBB) (10 ECTS) <b>Teil 1:</b> (3 ECTS)  <b>Teil 2:</b> (7 ECTS)	Kraftfahrzeuge (8 ECTS) <b>Teil 1:</b> Kraftfahrzeuge (5 ECTS)	Stahlbau (5 ECTS)	Fügetechnik (5 ECTS)		13 ECTS		
4	Regelungstechnik für LB (4 ECTS)								
5	Spanende Werkzeugmaschinen 1 – Grundlagen und Komponenten (für Lehramt BB) (3 ECTS)	Mechatronische Gerätetechnik für Berufliche Bildung (4 ECTS)	<b>Teil 2:</b> Elektrotechnik in Kraftfahrzeugen (3 ECTS)				15 ECTS		
6	Nachhaltige Energiesysteme (3 ECTS)	Spanende Fertigungsverfahren (5 ECTS)	Wahlmodul (5 ECTS): Fahrerassistenzsysteme im Kraftfahrzeug ODER: Mensch und Produktion	Bachelor's Thesis (10 ECTS)			23 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