

Modulübersicht B.Ed. Metalltechnik (9 Semester)

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2014, Stand 01.10.2017

Im Studiengang müssen insgesamt 180 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

Berufliche Fachrichtung

- ▶ **Fachwissenschaft:** 100 CP ■
- ▶ **Fachdidaktik:** 20 CP ■
- ▶ **Bachelor-Thesis:** 10 CP ■

Allgemeinbildendes Fach

- ▶ **Fachwissenschaft:** 10 CP ■
- ▶ **Fachdidaktik:** 10 CP ■

Erziehungs- und Gesellschaftswissenschaften:

- 30 CP** ■



Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Informations- und kommunikationstechnologie im Maschinenbau (4 CP)	Rechnergestütztes Konstruieren (4 CP)	Werkstoffkunde I (6 CP)	Wahlpflichtbereich Vertiefung: Produktionstechnik <i>oder</i> Fahrzeugtechnik (27 CP)				Bachelor-Thesis* (10 CP)	
Höhere Mathematik I (7 CP)	Höhere Mathematik II (4 CP)	Maschinenelemente und Mechatronik I für das Lehramt (8 CP)	Schwerpunktthemen der Unterrichtspraxis (5 CP)	Technikdidaktik I (5 CP)	Anwendungsorientierte Forschung in der Technikdidaktik (5 CP)	Curriculare Aspekte der Fachdidaktik der Metalltechnik (5 CP)		
Technische Mechanik I für das Lehramt (Statik) (6 CP)	Technische Mechanik II für das Lehramt (Elastostatik) (6 CP)	Schulpraktische Studien <i>oder</i> Berufspraktische außerschulische Studien I (10 CP)	Technische Thermodynamik für das Lehramt (6 CP)	Allgemeinbildendes Fach: Fachwissenschaft (10 CP)**				
Grundlagen der Berufspädagogik (5 CP)	Lehren und Lernen in der Beruflichen Bildung (9 CP)	Gesellschaftswissenschaften (6 CP)		Technologie der Fertigungsverfahren (6 CP)	Maschinenelemente und Mechatronik II für das Lehramt (8 CP)	Allgemeinbildendes Fach: Fachdidaktik (10 CP)**		
				Wahlpflichtbereich Allgemein (8 CP)				
Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP

* Die Bachelor-Thesis wird in der Fachwissenschaft der beruflichen Fachrichtung angefertigt.

** Als allgemeinbildendes Fach kann gewählt werden: Deutsch; Ethik; Geschichte; Mathematik; Physik; Politik und Wirtschaft; Evangelische Religion; Katholische Religion oder Sportwissenschaft.