

Modulübersicht B.Ed. Metalltechnik (12 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 ■



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Informations- und kommunikationstechnologie im Maschinenbau (4 CP)	Rechnergestütztes Konstruieren (4 CP)	Werkstoffkunde I (6 CP)	Schwerpunktthemen der Unterrichtspraxis (5 CP)	Technikdidaktik I (5 CP)	Anwendungsorientierte Forschung in der Technikdidaktik (5 CP)
Höhere Mathematik I (7 CP)	Höhere Mathematik II (4 CP)	Technische Mechanik I für das Lehramt (Statik) (6 CP)	Technische Mechanik II für das Lehramt (Elastostatik) (6 CP)	Maschinenelemente und Mechatronik I für das Lehramt (8 CP)	Curriculare Aspekte der Fachdidaktik der Metalltechnik (5 CP)
Grundlagen der Berufspädagogik (5 CP)	Lehren und Lernen in der Beruflichen Bildung (9 CP)		Schulpraktische Studien I <i>oder</i> Berufspraktische außerschulische Studien I (10 CP)		
Gesellschaftswissenschaften					
Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP
7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	11. Semester	12. Semester
Technische Thermodynamik für das Lehramt (6 CP)	Maschinenelemente und Mechatronik II für das Lehramt (8 CP)			Bachelor-Thesis* (10 CP)	
Technologie der Fertigungsverfahren (6 CP)	Wahlpflichtbereich Vertiefung: Produktionstechnik <i>oder</i> Fahrzeugtechnik (27 CP)				
Wahlpflichtbereich Allgemein (8 CP)					
	Allgemeinbildendes Fach: Fachwissenschaft (10 CP)**				
	Allgemeinbildendes Fach: Fachdidaktik (10 CP)**				
Gesellschaftswissenschaften (6 CP)					
Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 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.