



## Prüfungsplan zum B.Ed. Fachrichtung Metalltechnik (PO 2009, erg. 2011)

Name:	Vorname:
Matr.-Nr.:	Telefon:
e-mail:	
Anschrift:	

### 1. Metalltechnik

#### 1.1 Pflichtbereich - Grundbildungsbereich (68 CP) und Fachdidaktik (20 CP)

Titel des Moduls	CP	Note
------------------	----	------

#### 1. Semester

<b>Fachdidaktik</b> (bis SS 11):		
<b>Arbeitstechniken</b> (= Grundlagen der Fachdidaktik Teil I, bis SS 11)	1	
<b>Einführung in den Maschinenbau</b> (= Grundlagen der Fachdidaktik Teil II, bis SS 11)	1	
<b>Grundlagen der Datenverarbeitung</b>	4	
<b>Naturwissenschaften I – Werkstoffwissenschaftliche Grundlagen</b>	4	
<b>Höhere Mathematik I</b>	7	
<b>Technische Mechanik I (Statik)</b>	6	

#### 2. Semester

<b>Einführung in das rechnergestützte Konstruieren</b>	4	
<b>Einführung in die Elektrotechnik für B.Ed.</b> (50% B.Sc. Maschinenbau)	3	
<b>Höhere Mathematik II</b>	4	
<b>Technische Mechanik II (Elastomechanik)</b>	4	
<b>Werkstoffkunde und -prüfung</b>	4	

#### 3. Semester

<b>Fachdidaktik</b> (wählen Sie ein Modul aus):		
<b>Modul Didaktik des Fachunterrichts</b> (bis SS 11; wählen Sie einen der folgenden Kurse aus):	5	
Didaktik des Fachunterrichts/ bis SS 2010		
Forschung in der Technikdidaktik (ab WS 10/ 11)		
Paradigmen in der Technikdidaktik (nur WS 10/ 11)		
<b>Modul Technikdidaktik I</b> (ab WS 11/ 12)	5	
<b>Maschinenelemente und Mechatronik I</b> (mdl. Prüfung)	8	
<b>Technische Thermodynamik I</b>	6	
<b>Technologie der Fertigungsverfahren</b>	6	

#### 4. Semester

<b>Maschinenelemente und Mechatronik II</b> (mdl. Prüfung)	8	
<b>Fachdidaktik</b> (wählen Sie ein Modul aus):		
<b>Modul Product Design Project</b> (bis SS 11; wählen Sie einen der folgenden Kurse aus):	4	
Product Design Project (bis SS 2010)		
Ausgewählte Aspekte der Unterrichtspraxis (ab WS 10/ 11)		
<b>Modul Anwendungsorientierte Forschung</b> (ab WS 11/ 12)	5	

5. Semester

<b>Fachdidaktik</b> (wählen Sie ein Modul aus):		
<b>Modul Angewandte Didaktik der Erwachsenenbildung</b> (bis SS 11; wählen Sie einen der folgenden Kurse aus):	<b>CP</b>	<b>Note</b>
Arbeitsschutz im betrieblichen Umfeld (bis WS 10/ 11)	4	
Ergonomie im Arbeitsschutz (bis WS 10/ 11)	4	
Paradigmen in der Technikdidaktik (ab SS 11)	4	
<b>Modul Schwerpunktthemen der Unterrichtspraxis</b> (ab WS 11/ 12)	5	

6. Semester

<b>Fachdidaktik</b> (wählen Sie ein Modul aus):		
<b>Modul Didaktik der Lernfelder</b> (bis SS 11; wählen Sie einen der folgenden Kurse/ Kurskombinationen aus):	<b>CP</b>	<b>Note</b>
Technikdidaktik I & Übung zur TD I (ab WS 10/ 11)	5	
Didaktik der Lernfelder (bis SS 10)	5	
<b>Modul Curriculare Aspekte der Fachdidaktik Metalltechnik</b> (ab WS 11/ 12)	5	

**1.2 Wahlpflichtbereich** (Summe 42 CP)

**1.2.1 Wahlpflichtbereich A**  
(24 CP - Vertiefung Produktionstechnik *oder* Fahrzeugtechnik)

<b>Vertiefungsbereich Produktionstechnik (Module des Bereichs Kernlehrveranstaltungen)</b>	<b>Prüfer</b>	<b>CP</b>	<b>Note</b>
Automatisierung der Fertigung	Abele	4	
Maschinen der Umformtechnik I	Groche	2	
Maschinen der Umformtechnik II	Groche	2	
Umformtechnik I	Groche	4	
Umformtechnik II	Groche	4	
Werkzeugmaschinen und Industrieroboter	Abele	8	

<b>Vertiefungsbereich Fahrzeugtechnik (Module des Bereichs Kernlehrveranstaltungen)</b>	<b>Prüfer</b>	<b>CP</b>	<b>Note</b>
Kraftfahrzeugtechnik	Winner	6	
Mechatronik und Assistenzsysteme im Automobil	Winner	6	
Verbrennungskraftmaschinen I	Beidl	6	
Verbrennungskraftmaschinen II	Beidl	6	

**1.2.2 Wahlpflichtbereich B**  
(18 CP aus dem Modulangebot des Fachbereich Maschinenbau)

**2. Erziehungswissenschaften, FB 3**  
(Summe 25 CP)

2.1 Pflichtbereich (15 CP)			
<b>Modul: Grundlagen der Berufspädagogik</b>		9	
(Modulbausteine: - Einführung in die Berufspädagogik/ 3 CP - Wiss. Arbeiten und Grundlagen der Berufspädagogik/ 3 CP - Recht, Organisation und Struktur der Berufspädagogik/ 3 CP)			
<b>Modul: Lehren und Lernen in der beruflichen Bildung</b>		6	
(Modulbausteine: - Didaktik und Methodik der Berufsbildung/ 3 CP - Methoden in der beruflichen Bildung/ 3 CP)			
2.2 Wahlpflichtbereich (10 CP)			
<b>Schulpraktische Studien I</b>		10	
<b>Berufspraktische außerschulische Studien</b>		10	

**3. Gesellschaftswissenschaften, FB 1 und 2**  
(15 CP aus einem der folgenden Wahlbereiche)

3.1 Wahlpflichtmodul: Betriebswirtschaftslehre			
	Prüfer	CP	Note
Buchführung		3	
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre		3	
Kosten- und Leistungsrechnung		5	
Projektmanagement I (Operatives Management)		4	

3.2 Wahlpflichtmodul: Philosophie (Philosophieren- wie geht das)			
	Prüfer	CP	Note
Grundlegende Vorlesung (02-01-0009-vl)		4	o.N.
Semesterbegleitende Orientierungsveranstaltung (02-01-0002-ov)		4	o.N.
Systematisches Thema einführenden Charakters (02-01-0008-se)		4	o.N.
(Modulabschlussprüfung)		3	

3.3 Wahlpflichtmodul: Politikwissenschaften (Sie haben die Wahl zwischen Variante A, B oder C)			
	Prüfer	CP	Note
<i>Variante A:</i>			
Das politische System der BRD I (Proseminar)		3	
Einführung in das politische System der BRD (Vorlesung)		3	
Einführung in die Politikwissenschaft (Vorlesung)		3	
Einf. in politische Theorie und politische Philosophie (Vorl.)		3	
Politische Theorie und politische Philosophie (Proseminar)		3	
<i>Variante B:</i>			
Das politische System der BRD I (Proseminar)		3	
Einführung in das politische System der BRD (Vorlesung)		3	
Einführung in die internationalen Beziehungen (Vorlesung)		3	
Einführung in die Politikwissenschaft (Vorlesung)		3	
Internationale Beziehungen I		3	
<i>Variante C:</i>			
Analysen und Vergleich politischer Systeme I (Proseminar)		3	
Das politische System der BRD I (Proseminar)		3	
Einf. in Analysen und Vergleich politischer Systeme (Vorlesung)		3	
Einführung in das politische System der BRD (Vorlesung)		3	
Einführung in die Politikwissenschaft (Vorlesung)		3	

3.4 Wahlpflichtmodul: Rechtswissenschaft			
	Prüfer	CP	Note

Arbeitsrecht (Vorlesung)		4	
Arbeitsrecht (Übung – freiwillig)		0	
Einführung in das Recht (Vorlesung)		3	
Öffentliches Recht (Rechts- und Juristenmanagement)		4	
Öffentliches Recht (Übung - freiwillig)		0	
Vertragsrecht, Vertragsgestaltung und gesetzliche Schuldverhältnisse (Vorlesung)		4	
Vertragsrecht, Vertragsgestaltung und gesetzliche Schuldverhältnisse (Übung – freiwillig)		0	
Vertragsrecht, Vertragsgestaltung und gesetzliche Schuldverhältnisse (Tutorium – freiwillig)		0	

<b>3.5 Wahlpflichtmodul: Soziologie</b>		<b>Prüfer</b>	<b>CP</b>	<b>Note</b>
Einführung in die Bildungssoziologie			6	
Sozialstruktur Deutschlands			3	
Theorie und Gesellschaft I			3	
Soziologie – Lehrveranstaltung nach freier Wahl			3	

<b>3.6 Wahlpflichtmodul: Volkswirtschaftslehre</b>		<b>Prüfer</b>	<b>CP</b>	<b>Note</b>
<i>Pflicht:</i>				
Einführung in die Volkswirtschaftslehre			4	
<i>Wahlpflicht:</i>				
Einführung in die Volkswirtschaftslehre (Übung)			3	
Internationale Wirtschaftsbeziehungen			4	
Soziale Sicherung			4	
Wirtschafts- und Finanzpolitik			4	

<b>3.7 Wahlpflichtmodul: Zeitgeschichte</b>		<b>Prüfer</b>	<b>CP</b>	<b>Note</b>
<i>Pflicht:</i>				
Neuere Geschichte I (Vorlesung)			3	
Zeitgeschichte (Proseminar)			6	
<i>Wahlpflicht:</i>				
Neuere Geschichte I (Übung)			3	
Technikgeschichte 1 (Vorlesung)			3	
Technikgeschichte 1 (Übung)			3	

<b>4 Bachelor Thesis</b>				
<b>Fachgebiet</b>		<b>Professor</b>	<b>CP</b>	<b>Note</b>
			10	

<b>5 Fachnahes Praktikum (52 Wochen)</b>				
--	--	--	--	--

<b>6 Sonstige Leistungen</b>				
<b>Modul</b>		<b>Prüfer</b>	<b>CP</b>	<b>Note</b>

Bitte beachten Sie, dass der Prüfungsplan vollständig ausgefüllt und jedes Fach, das Sie bereits angemeldet u./o. geprüft haben, aufgeführt werden muss.

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift der/s Studierenden

**genehmigt**

**nicht genehmigt**

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
**Prof. Dr.-Ing. E. Dörsam**  
**Studiendekan für Lehrerbildung im**  
**Fachbereich Maschinenbau**