

**MODULÜBERSICHT
IM TEILSTUDIENGANG MASCHINENBAUTECHNIK (701)**

Lehramt an Berufskollegs (BK - dual)
Fachspezifische Bestimmungen vom 11.08.2015

Gesamt:	25 LP
----------------	--------------

Pflichtmodule des Fachdidaktischen Modulblocks:

	GTW1 Fachdidaktik der ingenieurnahen Fachrichtungen - Grundlagen	6 LP
1712	Modulabschlussprüfung Begutachtung der Sammelmappe ¹⁾	6 LP
1713	a. FD 1 Fachdidaktik I (P)	0 LP
1714	b. MbF Maßnahmen der beruflichen Förderung (P)	0 LP
1716	c. BwM Berufswissenschaftliche Methoden (P)	0 LP
	GTW2 Fachdidaktik der ingenieurnahen Fachrichtungen - Kern	8 LP
1771	Modulabschlussprüfung ^{2) oder 3)}	8 LP
	a. FD 2 Fachdidaktik II (P)	0 LP
	b. Lm Leistungsmessung (P)	0 LP
	c. SchR Schulrecht (P)	0 LP
	MAS4 Fachdidaktisches Vorbereitungs- und Begleitseminar des Praxissemesters der ingenieurnahen Fachrichtungen	3 LP
1731	Modulabschlussprüfung ⁴⁾	3 LP
	a. Vorbereitungs- und Begleitveranstaltung (P)	0 LP

Fachwissenschaftlicher Modulblock (aus diesem sind 8 LP zu studieren)

	MAS1 Konstruktion (WP)	4 LP
1741	Modulabschlussprüfung ⁵⁾	4 LP
	a. CAE Computer Aided Engineering (P)	0 LP
	MAS2 Werkstoffprüfung (WP)	4 LP
1751	Modulabschlussprüfung ⁵⁾	4 LP
	a. Werkstoffanwendung (Metallische Werkstoffe in der Konstruktion) (P)	0 LP
	b. Präventive Werkstoffprüfung (P)	0 LP
	MAS3 Messen in der Automation (WP)	4 LP
1761	Modulabschlussprüfung ⁵⁾	4 LP
	a. Berührungslose Messmethoden (P)	0 LP
	b. Kameramesstechnik (P)	0 LP

Übergeordnete Wahlpflichtmodule:

	MAS5 Forschungsprojekt Maschinenbautechnik	6 LP
1781	Modulabschlussprüfung ³⁾	6 LP
	a. Fachseminar Maschinenbautechnik (WP)	0 LP
	b. Fachseminar Maschinenbautechnik (Forschungskolloquium) (WP)	0 LP
	ggf. Abschlussarbeit (Voraussetzung: mind. 9 LP wurden in Maschinenbautechnik nachgewiesen) (WP)	15 LP
851	Master-Thesis	15 LP

¹⁾ Sammelmappe mit Begutachtung (uneingeschränkt wiederholbar) - als Teil der Sammelmappe ist im Rahmen des Selbststudium ein **Semesterreferat** in Komponente a) und b) zu erbringen, in Komponente c) eine **makroanalytische Untersuchung** durchzuführen

²⁾ Schriftliche Hausarbeit (max. 2-mal wiederholbar)

³⁾ Präsentation mit Kolloquium (max. 2-mal wiederholbar)

⁴⁾ Schriftliche Hausarbeit (max. 1-mal wiederholbar)

⁵⁾ Schriftliche Prüfung (Klausur, 120 Min. Dauer, max. 2-mal wiederholbar)