

# Wahlpflichtbereich Bachelorstudiengang Maschinenbau MPE



## Bachelorstudiengang Maschinenbau MPE

### Wahlpflichtbereich Bachelor

Fächer	Fachgebiet	CP	WS	SS
Aerodynamik I	SLA	6	X	
Akustikgerechtes Gestalten	SAM	6		X
Einführung 3D-Druck und Additive Fertigung	IDD	4	X	
Einführung in die Druck- und Medientechnik	IDD	4		X
Einführung in die Papiertechnik <sup>1</sup>	PMV	4	X	
Energie und Klimaschutz	EST	4	X	
Flugmechanik I: Flugleistungen	FSR	6	X	
Gestaltung von Mensch-Maschine-Schnittstellen	IAD	6		X
Grundlagen der Flugantriebe	GLR	8	X	
Grundlagen der Turbomaschinen und Fluidsysteme	FST	8		X
Innovative Maschinenelemente – Grundlagen	PMD	4	X	
Kraftfahrzeugtechnik	FZD	6	X	
Laser in der Fertigung	PtU	4	X	
Mechanische Verfahrenstechnik <sup>1</sup>	PMV	4		X
Technische Verbrennung I (ersetzt: Nachhaltige Verbrennungstechnologien A)	RSM / STFS	8	X	
Verbrennungskraftmaschinen I	VKM	6	X	
Werkstofftechnologie und Anwendung	IfW-MPA	6		X
Werkzeuge und Methoden der Produktentwicklung (Name vorher: Angewandte Produktentwicklung)	PMD	4		X
Werkzeugmaschinen und Industrieroboter	PTW	8	X	
Zuverlässigkeit im Maschinenbau	SAM	4		X
Elektrische Maschinen und Antriebe <sup>2</sup>	FB18	5	X	
Elektronik <sup>2</sup>	FB18	4	X	
Elektrotechnik und Informationstechnik II <sup>2</sup>	FB18	7		X
Logischer Entwurf <sup>2</sup>	FB18	6	X	
Praktikum Aktoren für mechatronische Systeme <sup>2</sup>	FB18	4		X
Praktikum Regelung mechatronischer Systeme <sup>2</sup>	FB18	4		X

1: Die Lehrveranstaltungen *Mechanische Verfahrenstechnik* und *Einführung in die Papiertechnik* werden für den Masterstudiengang **‘Paper Science and Technology – Papiertechnik und biobasierte Faserwerkstoffe’** dringend empfohlen.

2: Die ETiT-Lehrveranstaltungen *Elektrotechnik und Informationstechnik II*, *Elektrische Maschinen und Antriebe*, *Elektronik*, *Praktikum Aktoren für mechatronische Systeme* und *Praktikum Regelung mechatronischer Systeme* sind Voraussetzung für den Masterstudiengang **‘Mechatronik’**.