

Infoblatt Maschinenbau

Im Rahmen der Studieneingangs- und Orientierungsphase sind **12 ECTS** zu absolvieren.

Pflicht:

Aus diesem Modul sind **beide** Lehrveranstaltungen zu absolvieren.

1,0 VU Einführung in das Studium Maschinenbau
2,0 VO Physik für MB

Pool 1: Mathematik Grundlagen

Aus Pool 1 Mathematik Grundlagen ist die Lehrveranstaltungen Mathematik 1 VO **oder** die Lehrveranstaltung Mathematik 1 UE zu absolvieren:

6,0 VO Mathematik 1 für MB, WIMB und VT
4,0 UE Mathematik 1 für MB, WIMB und VT

Pool 2: Fachspezifische Grundlagen

Aus Pool 2 Fachspezifische Grundlagen sind in Summe so viele Lehrveranstaltungen zu wählen, dass mit dem Pool 1 und Pool 2 insgesamt **mindestens 9 ECTS** erzielt werden.

3,0 VO Grundlagen der Fertigungstechnik (WS)
3,0 VO Grundlagen der Betriebs- und Unternehmensführung (WS und SS)
2,0 VU Technisches Zeichnen/CAD (WS)
3,0 VO Grundlagen der Konstruktionslehre (SS)
3,0 UE Technisches Zeichnen/CAD Konstruktionsübung (SS)
2,0 UE Mechanik 1 (SS)

Mögliche Kombinationen:

Lehrveranstaltung	ECTS
UE Mathematik 1	4 ECTS
VO Grundlagen der Fertigungstechnik	3 ECTS
UE Technisches Zeichnen/CAD Konstruktionsübung	3 ECTS
	Summe = 10 ECTS

Bis zum positiven Abschluss der StEOP dürfen Lehrveranstaltungen im Umfang **von 22 ECTS** gewählt werden die nicht Teil der StEOP sind. Enthalten sind darin alle Pflichtfächer der ersten beiden Semester **erweitert** um die Lehrveranstaltungen:

2,0 VO Projektmanagement
2,0 VO Produktions- und Qualitätsmanagement 1
3,0 VO Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe

sowie Lehrveranstaltungen aus dem Bereich der „Transferable Skills“.