

Studienverlaufsplan Maschinenbau – alte PO

Semester 8	Praxisphase 18 ECTS			Bachelorarbeit 12 ECTS		
7	TWP 5 ECTS	TWP 5 ECTS	TWP 5 ECTS	TWP 5 ECTS	TWP 5 ECTS	SQ 5 ECTS
6	Mess- und Regelungstechnik 5 ECTS	Elektrische Maschinen und Antriebstechnik 5 ECTS	Spezialisierung 5 ECTS	Spezialisierung 5 ECTS	SQ 5 ECTS	
5	Praxissemester 30 ECTS					
4	Strömungstechnik 5 ECTS	Wärmetechnik 5 ECTS	Elektrotechnik und Elektronik 5 ECTS	Spezialisierung 5 ECTS	Spezialisierung 5 ECTS	TWP 5 ECTS
3	Kinetik 5 ECTS	Technische Thermodynamik 5 ECTS	Fertigung 5 ECTS	Maschinenelemente 2 5 ECTS	Hochsprachenprogrammierung 5 ECTS	NTWP 2,5 ECTS
2	Mathematik 2 5 ECTS	Festigkeitslehre 7,5 ECTS	Maschinenelemente 1 5 ECTS	Werkstofftechnik 5 ECTS	Grundlagen der Informatik 5 ECTS	
1	Mathematik 1 7,5 ECTS	Statik 7,5 ECTS	Materialwissenschaftliche Grundlagen 5 ECTS	CAD 5 ECTS	Physik 5 ECTS	NTWP 2,5 ECTS

Legende:

----- Pflicht -----	----- Wahlpflicht -----
Elektrotechnik (20 Module)	Spezialisierung (4 Module)
Praxis und Bachelorarbeit (3 Module)	Technische Wahlpflicht (6 Module)
	Nichttechnische Wahlpflicht (2 Module)
	Schlüsselqualifikation (2 Modul)

Studienverlaufsplan Maschinenbau – PO 2025

Semester 8	Abschlusspraxisphase 18 ECTS				Bachelorarbeit 12 ECTS	
7	TWP 5 ECTS	TWP 5 ECTS	TWP 5 ECTS	TWP 5 ECTS	Spezialisierung 5 ECTS	SQ 5 ECTS
6	Robotik: Grundlagen und Anwendungen 5 ECTS	Wärmeübertragung, Heizen und Kühlen 5 ECTS	Maschinendynamik und Antriebe 5 ECTS	Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung 5 ECTS	Spezialisierung 5 ECTS	Spezialisierung 5 ECTS
5	Praxismodul 30 ECTS					
4	Mess- und Regelungstechnik 5 ECTS	Strömungsmechanik 5 ECTS	Maschinenelemente 2 5 ECTS	Fertigungstechnik 5 ECTS	Produktionstechnik 5 ECTS	Spezialisierung 5 ECTS
3	Mathematik 3 5 ECTS	Technische Thermodynamik 5 ECTS	Maschinenelemente 1 5 ECTS	Technische Mechanik: Dynamik 5 ECTS	Konstruktionslehre 5 ECTS	NTWP 5 ECTS
2	Mathematik 2 5 ECTS	Messdaten und Statistik 5 ECTS	Hochsprachenprogrammierung 5 ECTS	Technische Mechanik: Festigkeitslehre 5 ECTS	Werkstofftechnik 5 ECTS	Grundlagen CAD 5 ECTS
1	Mathematik 1 5 ECTS	Elektrotechnik: Einführung 5 ECTS	Grundlagen der Informatik 5 ECTS	Technische Mechanik: Statik 5 ECTS	Physik 5 ECTS	Onboarding 5 ECTS

Legende:

----- Pflicht -----	----- Wahlpflicht -----
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen (10 Module)	Spezialisierung (4 Module)
Kernmodule Maschinenbau (16 Module)	Technische Wahlpflicht (4 Module)
Praxis und Bachelorarbeit (3 Module)	Nichttechnische Wahlpflicht (1 Modul)
	Schlüsselqualifikation (1 Modul)