

Alternativer Studienverlaufsplan

Bachelor Maschinenbau – Schwerpunkt Bau- und Landmaschinentechnik

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Ersti Projekt (Teilleistung „TRAIL“)		Projekt: Digitale Messtech. (Teilleistung „Messtechnik“)	KT-Projekt (Teilleistung „Konstruktionstechnik“)	Hochschulweites interdisziplinäres Projekt 1,5 ECTS			PTS-Projekt (Teilleistung „Nachhaltige Power-Train-Systeme“)	
Ingenieur-mathematik 1 6 ECTS	Ingenieur-mathematik 2 6 ECTS	Nachhaltige Werkstoffe 6 ECTS	Technische Thermodynamik 6 ECTS	Strömungslehre 6 ECTS	Maschinen-elemente 2 6 ECTS	Praxisphase inkl. Praxisphasen-Workshop 24 ECTS	Green Economy 6 ECTS	Ausgewählte Prozesse und Verfahren der BuL 2 6 ECTS
Technische Mechanik – Einführung 6 ECTS	Technische Mechanik - Festigkeitslehre 6 ECTS	Technische Mechanik - Dynamik 6 ECTS	Regelungstechnik 6 ECTS	Data Engineering 6 ECTS	Ausgewählte Prozesse und Verfahren der BuL 1 12 ECTS		Wahlpflicht-modul 6 ECTS	Bachelorarbeit mit Kolloquium 15 ECTS
CAD und TZ 6 ECTS	Informatik und Programmieren 6 ECTS	Fertigungstechnik 6 ECTS	Konstruktionstechnik inkl. Konstruktives Projekt 7,5 ECTS	Maschinen-elemente 1 6 ECTS			Nachhaltige Power-Train-Systeme in der BuL 6 ECTS	
TRAIL 6 ECTS	Elektrotechnische Grundlagen 6 ECTS	Messtechnik inkl. messtechnischem Projekt 6 ECTS		Wissenschaftliche Arbeit in nachhaltiger Forschung und Entwicklung der BuL 6 ECTS	Digitale Messtechnik in nachhaltigen Arbeitsprozessen der BuL 6 ECTS		Team-Projekt BuL 6 ECTS	

Legende:

Grundlagentrail

Profiltrail

Digitaler Trail

Projekttrail

Schwerpunkt BuL