

## Curriculum des Bachelor "Sustainable Engineering of Products and Processes" - German Track

Dieses Mustercurriculum folgt der Annahme, dass im ersten Studienjahr so viele Veranstaltungen wie möglich auf Deutsch belegt werden. Insbesondere belegen Sie dann "Faszination Maschinenbau" im ersten Semester, da das Modul im Wintersemester auf Deutsch gehalten wird.

Semester 1		Semester 2		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6	
Modul	LP	Modul	LP	Modul	LP	Modul	LP	Modul	LP	Modul	LP
Ingenieurmathematik A (Mathematics for Engineers A)	8	Ingenieurmathematik B (Mathematics for Engineers B)	8	Thermodynamik 1 (Thermodynamics 1)	5	Grundlagen des Konstruierens (Fundamentals of Engineering Design)	8	Pflicht/Wahlpflicht VT	5	Collaborative Work - Labor (Laboratory)	2
Werkstoffwissenschaften (Materials Science)	6			Strömungsmechanik (Fluid Mechanics)	5	Regelungstechnik (Control Theory)	5	Pflicht/Wahlpflicht VT	5	Pflicht/Wahlpflicht VT	5
Technische Mechanik 1 (Engineering Mechanics 1)	8	Technische Mechanik 2 (Engineering Mechanics 2)	5	Digitale Werkzeuge (Digital Tools) - Einführung in die Programmierung	2	Digitale Werkzeuge (Digital Tools) - Methoden und Algorithmen	3	Pflicht/Wahlpflicht VT	5	Praktikum (internship)	10
Environmental and Social Sustainability in Engineering - Teil 1	3	Environmental and Social Sustainability in Engineering - Teil 2	3	Energy Systems	5	Pflicht/Wahlpflicht VT	5	Pflicht/Wahlpflicht VT	5	Abschlussmodul (bachelor's thesis)	14
Faszination Maschinenbau (Fascination Mechanical Engineering)	5	Sustainable Business Economics	6	Pflicht/Wahlpflicht VT (compulsory/elective modules specialisaton)	5	Pflicht/Wahlpflicht VT	5	Pflicht/Wahlpflicht VT	5		
		Überfachliche Profilbildung (Integrated Module)	5	Pflicht/Wahlpflicht VT	5	Pflicht/Wahlpflicht VT	5	Collaborative Work - Projektarbeit (project work)	6		
				Überfachliche Profilbildung (Integrated Module)	3						
	30		27		30		31		31		31
										<b>Summe 6 Semester:</b>	<b>180</b>