

Anlage 1: Idealtypischer Studienverlauf Bachelorstudium Mechatronik

1. Semester (WS)		2. Semester (SS)		3. Semester (WS)		4. Semester (SS)		5. Semester (WS)		6. Semester (SS)	
Studienfach/-modul	ECTS	Studienfach/-modul	ECTS	Studienfach/-modul	ECTS	Studienfach/-modul	ECTS	Studienfach/-modul	ECTS	Studienfach/-modul	ECTS
Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen Mathematik 1 Einführungspraktikum Mechatronik	12	Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen Mathematik 2	9	Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen Mathematik 3 Physikalische Grundlagen der Werkstoffe	9	Mechanik und Maschinenbau Technische Mechanik 3 Festigkeitslehre	9	Mechanik und Maschinenbau Technische Mechanik 3 Festigkeitslehre	9	Elektrotechnik und Elektronik Elektrische Messtechnik Elektrische Messtechnik und Sensorik	12
Mechanik und Maschinenbau Technische Mechanik 1	6	Mechanik und Maschinenbau Technische Mechanik 2 Einführung in den Maschinenbau	12	Mechanik und Maschinenbau Technische Mechanik 3 Festigkeitslehre	9	Elektrotechnik und Elektronik Elektrische Messtechnik Elektrische Messtechnik und Sensorik	12	System- und Regelungstechnik PR Regelungstechnik Rechnerbasierter Entwurf von Regelkreisen	9	Wahlfächer (Vertiefung)	9
Elektrotechnik und Elektronik Einführung in die Elektrotechnik	6	Elektrotechnik und Elektronik Elektrotechnik	4,5	Elektrotechnik und Elektronik Einführung in die Elektronik	6			Informatik Networked Embedded Systems	4,5	Wahlfächer (Vertiefung) - Gender Studies	3
Informatik Softwareentwicklung 1	6	Informatik Algorithmen und Datenstrukturen	4,5	System- und Regelungstechnik Signale und Systeme	6	System- und Regelungstechnik Regelungstechnik	6	Wahlfächer (Vertiefung)	9	Bachelorarbeit inkl. Bachelorseminar	9
							6	Freie Studienleistungen	4,5	Freie Studienleistungen	4,5
	30		30		30		30		30		30

Gesamt

180,00