

Studienablauf Mechatronik (Bachelor of Engineering)

Fachsemester							ECTS/ SWS					
2. Studienabschnitt	7	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 5/4		Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 5/4		Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 5/4		Bachelor-Arbeit Präsentation 3/	Bachelorarbeit 12/		30/12	
	6	Regelungstechnik Anwendungen 5/4		Robotik und Automatisierung 5/4		Aktorik und Sensorik 2 5/4		Modellierung u. Simulation mechatronischer Systeme 5/4		Elektronik 2 5/4	Mechatronische Konstruktion und CAD 5/4	30/24
	5	AW-Fach 1 2/2	AW-Fach 2 2/2	AW-Fach 3 2/2	Praxis-Seminar 2/2	Industriepraktikum 20/						28/8
	4	Regelungstechnik 5/4		Signalverarbeitung 7/6		Aktorik und Sensorik 1 5/4		Finite Elemente 5/4		Elektrische Messtechnik 2 5/4	Konstruktion 5/4	32/26
	3	Mathematik 3 5/4		Physikalisch-Elektronische Praktika 8/8		Elektrische Messtechnik 1 5/4		Elektronik 1 6/6		Werkstofftechnik 6/6		30/28
	1. Studienabschnitt	2	Mathematik 2 6/6		Grundlagen Elektrotechnik 2 6/6		Informatik 2 5/4		Microcontroller 5/4		Physik 2 5/4	Technische Mechanik 4/4
1		Mathematik 1 6/6		Grundlagen Elektrotechnik 1 7/6		Informatik 1 8/8		Physik 1 6/6		Techn. Mechanik 2/2		29/28

Erläuterungen zu den Wahlpflichtmodulen

Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtmodule

Die Allgemeinwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule werden von der Fakultät Angewandte Natur- und Kulturwissenschaften angeboten. Welche konkreten Fächer Sie belegen können, wie die Anmeldung abläuft und viele weitere Informationen dazu finden Sie auf der Internetseite des AW-Angebotes:

<https://www.oth-regensburg.de/fakultaeten/angewandte-natur-und-kulturwissenschaften/studiengaenge/aw-module-und-zusatzausbildungen.html>

Fachspezifische Wahlpflichtmodule

Im letzten Studiensemestern sind drei Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule zu belegen.

Welche konkreten Fächer hierfür zur Verfügung stehen, entnehmen Sie bitte dem Wahlpflichtmodulkatalog für Bachelorstudiengänge der Fakultät Elektro- und Informationstechnik. Er gibt auch an, ob ein Fach jeweils im Winter- oder im Sommersemester angeboten wird. Der Katalog ist auf der Homepage des Studiengangs unter "Modulübersicht, Modulbeschreibungen und Modulhandbücher" zu finden.

Allerdings kann nicht garantiert werden, dass alle im Wahlpflichtmodulkatalog aufgeführten Fächer immer laut der dort angegebenen Angebotsfrequenz durchgeführt werden. Die im aktuellen Semester tatsächlich angebotenen Fächer sind der jeweils gültigen Studienplantabelle zu entnehmen.