

# Studienablauf Intelligent Systems Engineering (Bachelor of Engineering)

Fachsemester							ECTS/ SWS			
7	Wahlpflichtmodul Eingebettete Systeme und Algorithmik 5/4		Wahlpflichtmodul Anwendungsgebiete und Vertiefungen 5/4		Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 5/4	Bachelorarbeit Präsentation 3/	Bachelorarbeit 12/	30/12		
6	Wahlpflichtmodul Eingebettete Systeme und Algorithmik 5/4		Wahlpflichtmodul Eingebettete Systeme und Algorithmik 5/4		Wahlpflichtmodul Anwendungsgebiete und Vertiefungen 5/4	Wahlpflichtmodul Anwendungsgebiete und Vertiefungen 5/4	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 5/4	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 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 7/6		Analoge Schaltungstechnik 7/6		Messtechnik 2 und Sensoranwendungen 7/6		Echtzeitsysteme 5/4	Datenbank-Anwendungen 5/4	31/26	
3	Mathematik 3 5/4		Messtechnik 1 5/4		Signale und Systeme 9/8		Mikrocomputertechnik 6/6	Algorithmen und Datenstrukturen 6/6	31/28	
2	Mathematik 2 6/6		Grundlagen Elektrotechnik 2 7/6		Informatik 2 5/4		Digitaltechnik 6/6	Elektron. Bauelemente 4/4	Werkstoffstruktur und technische Eigenschaften 4/4	32/30
1	Mathematik 1 6/6		Grundlagen Elektrotechnik 1 7/6		Informatik 1 6/6		Physik 6/6	Sichere Netzwerke 3/4	28/28	

## 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

In den letzten beiden Studiensemestern sind folgende drei Arten von Wahlpflichtmodulen zu belegen:

- Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule
- Wahlpflichtmodule Eingebettete Systeme und Algorithmik
- Wahlpflichtmodule Anwendungsgebiete und Vertiefungen

Welche konkreten Fächer in den verschiedenen Wahlpflichtmodulen 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 Studienplattabelle zu entnehmen.