

# Lehrangebot Bachelor Angewandte Informatik

Katalog								
Modul	1.Sem V/Ü/S/P	2.Sem V/Ü/S/P	3.Sem V/Ü/S/P	4.Sem V/Ü/S/P	5.Sem V/Ü/S/P	6.Sem V/Ü/S/P	LP	Bemerkungen

Pflichtmodule								
Digitale Systeme	3/1/0/0						6	
Mathematik für Ingenieure 1 (Analysis 1 und lineare Algebra)	5/3/0/0						9	
Diskrete Strukturen 1: Logik und algebraische Strukturen	3/2/0/0						6	
Algorithmen, Datenstrukturen und Programmierung	4/2/0/0						9	
Rechnernetze		4/2/0/0					9	
Robotik Projekt		2/1/0/0	0/0/0/4				9	
Statistik für Ingenieure		2/2/0/0					5	
Automatentheorie und Komplexitätstheorie					2/1/0/0	2/1/0/0	9	
Datenbanksysteme					3/1/0/0		6	
Künstliche Intelligenz					3/1/0/0		6	

Wahlpflichtmodule Fachübergreifende Grundlagen und Persönlichkeitsbildung und Freies Wahlmodul								
Grundlagen der Lehrkompetenzentwicklung			1/0/0/1				5	
<a href="#">Grundlagen der Lehrkompetenzentwicklung</a>					1/0/0/1		5	Zusatzangebot
Physik für Ingenieure		2/0/0/2	2/1/0/0				8	
Grundlagen der Physik für Engineering		2/1/0/2					5	
Einführung in die Unternehmens- und Wirtschaftsethik				2/2/0/0			6	

Wahlpflichtmodule Anwendungsfach Mathematik								
Grundlagen der Optimierung			2/1/0/1				6	findet nicht statt
Gewöhnliche Differentialgleichungen für Naturwissenschaftler		3/1/0/0					5	
Lineare Algebra, Datenanalyse und maschinelles Lernen 2				3/2/0/0			6	Angebot alte Std.ordnung.
<a href="#">Geometrie und Algebra</a>		3/1/0/0					6	Zusatzangebot

<b>Wahlpflichtmodule Anwendungsfach Energie</b>						
Erneuerbare Energien und Wasserstoff			3/1/0/0			5
Technische Thermodynamik und Prinzipien der Wärmeübertragung			3/3/0/0			7
Einführung in die Elektrotechnik			2/1/0/1			5
Elektrische Maschinen				2/1/0/2		6

<b>Wahlpflichtmodule Anwendungsfach Engineering</b>						
Einführung in die Elektrotechnik			2/1/0/1			5
Technisches Darstellen			2/1/0/0			4
Einführung in Konstruktion und CAD			1/2/0/1	1/2/0/0		6
Technische Mechanik A - Statik			2/2/0/0			5
Signalverarbeitung – Grundlagen				2/1/0/1		5
Maschinen- und Apparateelemente				2/2/0/0		5
Elektronik				2/1/0/0		4
Elektrische Maschinen				2/1/0/2		6
Technische Mechanik C – Dynamik				2/2/0/0		5

<b>Wahlpflichtmodule Anwendungsfach Geo</b>						
Grundlagen der Hydrologie für Nebenfächer			2/1/0/0			4
Grundlagen der Geowissenschaften für Nebenhörer			3/1/0/1d			5
Grundlagen der Geofernerkundung			2/1/0/0			4

<b>Wahlpflichtmodule Anwendungsfach Material</b>						
Einführung in die Elektrotechnik			2/1/0/1			5
Einführung in die Prinzipien der Chemie			3/1/0/1			6
Basiskurs Werkstoffwissenschaft			4/0/2/0			7
Grundlagen der Werkstofftechnologie – Verarbeitung				0/0/0/5d	3/1/0/1	7
Physikalische Sensoren und Aktoren ohne Praktikum				2/1/0/0		4
Grundlagen der Werkstofftechnologie – Erzeugung				3/0/1/1		6

<b>Wahlpflichtmodule Anwendungsfach Umwelt</b>							
Einführung in die Prinzipien der Biologie und Ökologie			4/0/0/2				8
Einführung in die Prinzipien der Chemie			3/1/0/1				6

<b>Wahlpflichtmodule Anwendungsfach Wirtschaft</b>							
Finanzbuchführung			2/2/0/0				6
Produktion und Beschaffung			2/2/0/0				6
Grundlagen des Marketings				2/2/0/0			6
Grundlagen des Privatrechts				2/2/0/0			6
Mikroökonomische Theorie				2/2/0/0			6

<b>Fakultativ</b>							
Vorkurs Mathematik für Ingenieure							07.-10. Oktober
Vorkurs Physik							14.-15. Oktober
Vorkurs Chemie							16.-17. Oktober
Tutorenstunde FSR	0/2/0/0						
Englisch Mm/BM/BWM/BAI/ROB (Einf. Fachspr. I)	0/2/0/0						
Englisch Mm/BM/BWM/BAI/ROB (Unicert III)		0/2/0/0					

Im 5. Semester kein Anwendungsfach Mathematik, Geo und Umwelt, da nicht gewählt