

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	
Grundlagen der Lehrkompetenzentwicklung					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.
Geometrie und Algebra			3/1/0/0				6	Zusatzangebot

Wahlpflichtmodule Anwendungsfach Energie								
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	

Wahlpflichtmodule Anwendungsfach Engineering								
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	

Wahlpflichtmodule Anwendungsfach Geo								
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	

Wahlpflichtmodule Anwendungsfach Material								
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	

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

Wahlpflichtmodule Anwendungsfach Wirtschaft								
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	

Fakultativ								
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