

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								
Diskrete Strukturen 2: Kryptographie und Graphen		3/2/0/0					6	teils Blockkurs 19.-23.05.2025
Rechnerstrukturen und Betriebssysteme		3/1/0/0					6	
Softwareentwicklung und objektorientierter Entwurf		4/3/0/0					9	Übung ab 5.Woche
Mathematik für Ingenieure 2 (Analysis 2)		4/2/0/0					7	
Robotik Projekt			2/1/0/0	0/0/0/4			9	
Lineare Algebra, Datenanalyse und maschinelles Lernen 1				3/2/0/0			6	
Numerik				2/1/0/1			5	
Seminar für Bachelor Angewandte Informatik				0/0/2/0			5	
Mensch-Maschine-Kommunikation				2/2/0/0			6	
Automatentheorie und Komplexitätstheorie					2/1/0/0	2/1/0/0	9	
Bachelorarbeit Angewandte Informatik mit Kolloquium						0/0/2/0	15	

Wahlpflichtmodule Informatik								
Softwareentwicklung für eingebettete Systeme						2/1/0/1	6	
3D-Computergraphik						2/2/0/0	6	
Multimedia						3/1/0/0	6	
Informationssysteme						2/1/0/2	6	

Wahlpflichtmodule Fachübergreifende Grundlagen und Persönlichkeitsbildung und Freies Wahlmodul								
Physik für Ingenieure			2/0/0/2	2/1/0/0			8	
Technikethik				2/2/0/0			6	
Grundlagen der BWL				2/2/0/0			6	
Industrielles Projektmanagement				2/0/2/0			6	
Entrepreneurship				2/2/0/0			6	

Wahlpflichtmodule Anwendungsfach Energie								
Automatisierungssysteme				3/1/0/0			5	
Strömungsmechanik I				3/1/0/0			5	
Messtechnik				2/0/0/1			4	
Mess- und Regelungstechnik				5/1/0/1			9	
Energiespeicher				2/0/2/0			5	
Wind- und Wasserkraftanlagen/ Windenergienutzung						2/1/0/0	4	
Energiewirtschaft						2/1/0/0	4	

Wahlpflichtmodule Anwendungsfach Engineering								
Einführung in Konstruktion und CAD			1/2/0/1	1/2/0/0			6	
Komplexpraktikum Elektrotechnik				1/0/1/2			4	
Messtechnik				2/0/0/1			4	
Mess- und Regelungstechnik				5/1/0/1			9	
Technische Mechanik B - Festigkeitslehre I				2/2/0/0			5	
Automatisierungssysteme						3/1/0/0	5	
Signalverarbeitung - Vertiefung						2/0/0/2	5	
Elektrische Antriebe I						2/1/0/1	4	

Wahlpflichtmodule Anwendungsfach Material								
Sensoren und Aktoren				2/1/0/0			4	
Grundlagen der Physikalischen Chemie für Ingenieure				2/1/0/0	0/0/0/2		6	
Nanoelektronische Bauelemente I				2.5/1.5/0/0			7	

Wahlpflichtmodule Anwendungsfach Wirtschaft								
Software Engineering				2/2/0/0			6	
Kosten- und Leistungsrechnung				2/2/0/0			6	
Produktionsmanagement				2/2/0/0			6	
Unternehmensführung und Organisation						2/2/0/0	6	

Im 3. Sem. keine Anwendungsfächer Mathematik, Geo und Umwelt geplant, da keine Nachfrage

Im 5. Sem. keine Anwendungsfächer Geo, Umwelt und Material geplant, da keine Nachfrage

Fakultativ								
Englisch Mm/BM/BWM/BAI/ROB (Einf. Fachspr. II)		0/2/0/0						
Englisch Mm/BM/BWM/BAI/ROB (Unicert III)				0/2/0/0				