

Lehrangebot Master 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	LP	Bemerkungen

Pflichtmodule						
Verteilte Software	2/2/0/0				6	
Virtuelle Realität	2/2/0/0				6	
Projektseminar Informatik			0/0/0/0 Projektarbeit 4SWS		6	

Wahlpflichtmodule Informatik						
Information Management	2/2/0/0				6	
Datenmanagement	2/2/0/0				6	
Künstliche Intelligenz	3/1/0/0				6	zusätzliches Angebot

Mathematische Methoden der Informatik						
Algorithmische Graphentheorie	2/1/0/0	2/1/0/0			9	alte Version
Algorithmische und strukturelle Graphentheorie	2/1/0/0	2/1/0/0			9	neue Version
Mathematik des maschinellen Lernens	3/1/0/0				6	
Algorithmische Geometrie			2/2/0/0		6	
Geometry and Topology			2/1/0/0		6	statt 2/2/0/0
Numerik linearer und nichtlinearer Parameterschätzprobleme			2/2/0/1		6	in unger. WS

Allgemein- und persönlichkeitsbildendes Wahlpflichtmodul						
Einführung in die Unternehmens- und Wirtschaftsethik			2/2/0/0		6	
Gesellschaftsrecht			2/2/0/0		6	
Grundlagen des Privatrechts			2/2/0/0		6	
Professional Communication			0/0/4/0		6	

Wahlpflichtmodule Anwendungsfach Energie						
Fluidenergiemaschinen	2/1/0/1				5	nicht explizit geplant
Fluidenergiemaschinen			2/1/0/1		5	zusätzliches Angebot
Strömungsmechanik II	2/2/0/0				5	
Dezentrale Kraft-Wärme-Kopplung			2/1/0/0		4	
Energienetze und Netzoptimierung			2/1/0/1		5	nicht explizit Angebot

Wahlpflichtmodule Anwendungsfach Engineering						
Signalverarbeitung – Grundlagen	2/1/0/1				5	
Elektrische Antriebe II	2/1/0/0				4	
Maschinen- und Apparateelemente	2/2/0/0				5	
Einführung in die Elektromobilität	2/0/1/0				5	
Projektseminar Mess-, Sensor- und Eingebettete Systeme			0/0/2/0		5	

Wahlpflichtmodule Anwendungsfach Geo						
Stofftransport und Mehrphasenströmung im Untergrund	2/2/0/0	2/2/0/0			9	nicht angeboten
Stoffe & Stofftransport im Grundwasser	2/1/0/0				4	zusätzlich angeboten
Angewandte Geophysik	2/1/0/0				4	
Mineralische Rohstoffe – Lagerstättenbildende Prozesse und Montangeologie	2/1/0/0	1/0/0/0 + E			5	
Climate Change	2/2/0/0				5	nicht explizit geplant
Applied Remote Sensing in Geosciences			1/0/0/3		6	
Stoffe & Stofftransport im Grundwasser			2/1/0/0		4	

Wahlpflichtmodule Anwendungsfach Material						
Grundlagen der Werkstofftechnologie – Verarbeitung	0/0/0/5d	3/1/0/1			7	nicht explizit geplant
Grundlagen der metallurgischen Prozesse	2/1/0/0				4	
Grundlagen der Werkstofftechnologie – Erzeugung	3/0/1/1				6	
Herstellung von Nanostrukturen ohne Praktikum	2/0/0/0	2/1/0/0			7	
Einführung in die Eisenwerkstoffe			2/0/1/0		4	
Gusswerkstoffe			2/0/0/2		5	
Gießen und Erstarren			4/0/0/0		6	
Grundlagen der bildsamen Formgebung			2/1/0/0		4	

Wahlpflichtmodule Anwendungsfach Umwelt						
Erneuerbare Energien und Wasserstoff	3/0/0/1				5	
Stoffe & Stofftransport im Grundwasser	2/1/0/0				4	
Climate Change	2/2/0/0				5	nicht explizit geplant

Wahlpflichtmodule Anwendungsfach Wirtschaft						
Grundlagen der Rechnungslegung	2/2/0/0				6	
Investition und Finanzierung	2/2/0/0				6	
Mikroökonomische Theorie	2/2/0/0				6	
Datenmanagement			2/2/0/0		6	