

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	
Bildverarbeitung und Computer Vision	0/0/4/0				6	ab jetzt im WiSe
Empirical Research Methods for Interactive Systems: HCI, XR, and Robotics	2/2/0/0				6	zusätzlich angeboten
Lineare Algebra, Datenanalyse und maschinelles Lernen 2	3/2/0/0				6	zusätzlich angeboten

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	nicht in diesem WiSe
Geometry and Topology			2/1/0/0		6	nicht in diesem WiSe
Numerik linearer und nichtlinearer Parameterschätzprobleme			2/2/0/1		6	in ungeraden WiSe
Data Analysis Project	0/0/1/1				4	zusätzlich angeboten
Lineare Algebra, Datenanalyse und maschinelles Lernen 2	3/2/0/0				6	zusätzlich angeboten
Formalization of Mathematics with Lean 4			2/2/0/0		6	zusätzlich angeboten

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	
Grundlagen der Lehrkompetenzentwicklung	2/0/0/0				4	zusätzlich angeboten
Grundlagen der Lehrkompetenzentwicklung	2/0/0/0	(0/0/0/2)			6	zusätzlich angeboten
Grundlagen der Lehrkompetenzentwicklung			2/0/0/0		4	zusätzlich angeboten
Grundlagen der Lehrkompetenzentwicklung			2/0/0/0	(0/0/0/2)	6	zusätzlich angeboten

Wahlpflichtmodule Anwendungsfach Energie

Wahlpflichtmodule Anwendungsfach Engineering						
Projektseminar Mess-, Sensor- und Eingebettete Systeme			0/0/2/0		5	
Konzeption Innovativer Mechatronischer Systeme			1/0/3/0		5	zusätzlich angeboten
Mensch-Maschine-Systeme			2/0/2/0		5	zusätzlich angeboten

Wahlpflichtmodule Anwendungsfach Geo						
Stofftransport und Mehrphasenströmung im Untergrund	2/2/0/0	2/2/0/0			9	
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	

Wahlpflichtmodule Anwendungsfach Material
--

Wahlpflichtmodule Anwendungsfach Umwelt
--

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	

Nach Abfrage nur die Nebenfächer Geo (1.MAI), Engineering (3.MAI) und Wirtschaft (1.+3.MAI) geplant