

Veranstaltungsplanung Master MES

Freitag, 22. März 2024

VNr	Veranstaltungsname	Verantwortliche	Umfang	ECTS	HCI	SE	DPSS	Allg. Bereich	WS 23/24	SoSe 24
0	Big Data Analytics	Endres	2V+2Ü	6			Wpf			
5610	Praktische Parallelprogrammierung (M.Sc.)	Größlinger; Fraser	3V+2Ü	7		Wpf				Größlinger
5670	Logik für Informatiker (für Master) (Logik für Informatiker/Logics for Computer Scientists)	Kreuzer	3V+2Ü	7				Wpf		Müller, Moritz
5721	Foundations of Energy Systems (vormals: Rechnernetze III; Computer Networking and Energy Systems)	de Meer	2V+2Ü	6				Wpf	de Meer	
5722	Funktionale Sicherheit (vormals: Funktionale Sicherheit I; Micro Controller Hardware Safety)	de Meer	2V+2Ü	6		Wpf				
5724	Safety and Security of Critical Infrastructures	de Meer	2V+2Ü	6		Wpf				
5727	Energy Informatics II	de Meer	2V+2Ü	6		Wpf				de Meer
5757	Fourier- und Laplace-Transformation	Forster-Heinlein	4V+2Ü	9			Wpf			
5762	Sicheres Rechnen	Katzenbeisser	2V+1Ü	5		Wpf				Katzenbeisser
5767	Hardware-Oriented Security	Katzenbeisser	2V+2Ü	6		Wpf			Katzenbeisser	
5768	Eisenbahnsicherungstechnik	Katzenbeisser	2V	3		Wpf				Katzenbeisser
5771	Multimedia-Datenbanken	Kosch	3V+2Ü	7	Wpf	Wpf				Döller; Kosch

Legende

*=noch vom Prüfungsausschuss zu genehmigen

*** Für die Bedingungen, damit ein wissenschaftlich betreutes Praktikum in einem Unternehmen als Wahlpflichtmodul angerechnet werden kann, siehe Modulkatalog

VNr	Veranstaltungsname	Verantwortliche	Umfang	ECTS	HCI	SE	DPSS	Allg. Bereich	WS 23/24	SoSe 24
5780	Computeralgebra (für Master)	Kreuzer	4V+2Ü	9				WPf	Kreuzer	
5782	Kryptographie	Kreuzer; Zumbrägel	4V+2Ü	9			WPf			Kreuzer
5784	Codierungstheorie	Kreuzer	3V+2Ü	7			WPf			
5803	Context Recognition Architectures	Kranz; Hölzl, Gerold	2V+1Ü	5			WPf			
5804	Scientific Methods and Technical Writing	Kranz	2V+1Ü	5				WPf	Kranz	
5807	Programming Applications for Mobile Interaction (Programmierung mobiler Endgeräte)	Kranz	3V+2Ü	7	WPf					
5809	Mobile Human-Computer Interaction	Kranz	3V+2Ü	8	WPf					
5821	Wireless security	Posegga	2V+1Ü	5				WPf	Posegga	
5824	Cloud Security (für Master)	Posegga; Reiser	2V+2Ü	6		WPf				
5842	Programming Styles	Fraser	2V+1Ü	5		WPf				
5843	Software Analyse	Fraser	2V+2Ü	6		WPf				Fraser
5851	Software Process Engineering	Kuhrmann	2V+2Ü	6		WPf				
5853	Empirische Methoden für Software Engineering (Empirische Methoden für Informatiker)	Kuhrmann	2V+2Ü	6	WPf					

Legende

*=noch vom Prüfungsausschuss zu genehmigen

*** Für die Bedingungen, damit ein wissenschaftlich betreutes Praktikum in einem Unternehmen als Wahlpflichtmodul angerechnet werden kann, siehe Modulkatalog

VNr	Veranstaltungsname	Verantwortliche	Umfang	ECTS	HCI	SE	DPSS	Allg. Bereich	WS 23/24	SoSe 24
5942	Network Science (Soziale und benutzerzentrierte Aspekte web-basierter Informationssysteme)	Granitzer	2V+1Ü	5	WPf					
5943	Data Science Lab (Web Mining Project)	Granitzer	4Ü	6			WPf		Granitzer	
5944	Machine Learning Lab	Granitzer	4Ü	6			WPf			Granitzer
5945	Advanced Topics in Data Science	Granitzer	2V+1Ü	5			WPf			
5946	Visual Analytics	Granitzer	2V+1Ü	5	WPf					
5951	Theory of Evolutionary Computation (Theory of Randomised Search Heuristics)	Sudholt	3V+2Ü	7		WPf				Dang, Duc Cuong
5952	Randomisierte Algorithmen (für Master)	Sudholt	3V+2Ü	7		WPf			Sudholt	
5963	Mathematische Systemtheorie (für Master INF, MES)	Wirth	4V+2Ü	9			WPf			
5963	Numerik von Differentialgleichungen (M.Sc.)	Wirth	4V+2Ü	9			WPf			
5964	Linear Systems Theory	Wirth	4V+2Ü	9			WPf			
5967	Vernetzte Dynamische Systeme	Wirth	2V+2Ü	6			WPf			
5968	Regelung und Robotik	Wirth; Schwarz	1V+1P+ 2Ü	7			WPf			
5970	Scaling Database Systems	Scherzinger	2V+2Ü	6			WPf		Scherzinger	
5980	Text Mining	Granitzer	3V+2Ü	7			WPf			

Legende

*=noch vom Prüfungsausschuss zu genehmigen

*** Für die Bedingungen, damit ein wissenschaftlich betreutes Praktikum in einem Unternehmen als Wahlpflichtmodul angerechnet werden kann, siehe Modulkatalog

VNr	Veranstaltungsname	Verantwortliche	Umfang	ECTS	HCI	SE	DPSS	Allg. Bereich	WS 23/24	SoSe 24
5981	Text Mining Project	Granitzer	3V+3Ü	8			WPf			
5982	Preference-based Information Retrieval	Endres	2V+2Ü	6			WPf			
5983	Big Data Management	Endres	2V+2Ü	6			WPf			
5996	Markov-Ketten	Müller-Gronbach	3V+2Ü	7				WPf		
6000	Innovative Industrial Software	Kranz	2S	5	WPf			WPf		
6001	Ideation & Prototyping for Industrial Innovation	Kranz	3Ü	5	WPf					
6002	Industrial Innovation Lab (nur als Teilmodul von Innovationslabor)	Kranz	8P	15	WPf			WPf		
6003	Science and Technology Project in Physical Making, Prototyping and Testing	Kranz	8P	8	WPf					
6004	Embedded Systems Programming	Kranz	4P	7		WPf				
6010	Research Internship in HCI	Kranz; Hölzl, Gerold	1P	8	WPf					
6011	Research Internship in SE	Kranz	1P	8		WPf				
6012	Research Internship in DPSS	Kranz	1P	8			WPf			
6044	Multimedia Retrieval	Scherzinger	2V+2Ü	6			WPf			
6060	Computational Social Science Lab	Lemmerich	4Ü	6	WPf					

Legende

*=noch vom Prüfungsausschuss zu genehmigen

*** Für die Bedingungen, damit ein wissenschaftlich betreutes Praktikum in einem Unternehmen als Wahlpflichtmodul angerechnet werden kann, siehe Modulkatalog

VNr	Veranstaltungsname	Verantwortliche	Umfang	ECTS	HCI	SE	DPSS	Allg. Bereich	WS 23/24	SoSe 24
6090	Sicherheit von Rechnern und eingebetteten Systemen	Kavun	2V+1Ü	5		WPf				
6091	Security Processor Design (vormals: Secure Processor Design)	Kavun	2V+1Ü	5		WPf				Kavun
6092	Digital Design with Verilog-HDL on FPGA	Kavun	3Ü	5		WPf			Kavun	Kavun
6093	Implementierung von kryptographischen Verfahren	Kavun	2V+1Ü	5		WPf			Kavun	
6101	Complex Dynamic Networks	Schönlein	2V+1Ü	5			WPf			
6121	Requirements Engineering (Kuhrmann)	Kuhrmann	2V	4		WPf				
6208	Machine Learning Control and Optimization	Wirth	4V+2Ü	9			WPf			
45335	Grundlagen der Psychologie	Mayr	2V	5	WPf					Mayr
45338	Psychologie der Mensch-Maschine-Interaktion	Mayr	2V+2Ü	6	WPf					Mayr

Legende

*=noch vom Prüfungsausschuss zu genehmigen

*** Für die Bedingungen, damit ein wissenschaftlich betreutes Praktikum in einem Unternehmen als Wahlpflichtmodul angerechnet werden kann, siehe Modulkatalog