

VNr	Veranstaltungsname	Verantwortliche	Umfang	ECTS	SP Alg + Math	SP Inf +Komm	SP Prog + Soft	SP ITS	SP IT- Sec+Rel	SP Inf AllgBer	WS 23/24	SS 24	WS 24/25
0	Praktikum*** (Externes, wissenschaftlich begleitetes Praktikum)	de Meer; Kosch; Kranz	240h	4						Wpf			
0	Big Data Analytics	Endres	2V+2Ü	6		Wpf							
0	ITS-Praktikum	Sauer; Forster-Heinlein; Wirth	6S	9				Wpf					
0	Hypervisor design and implementation	Reiser	2V+2Ü	6					Wpf				
5600	Effiziente Algorithmen (für M.Sc.)	Rutter; Sudholt	3V+2Ü	7	Wpf							Opris	
5610	Praktische Parallelprogrammierung (M.Sc.)	Größlinger; Fraser	3V+2Ü	7			Wpf						Größlinger
5614	Abhängigkeitsanalyse (vormals: Datenabhängigkeitsanalyse)	Griebel; Fraser	2V+2Ü	6			Wpf						
5616	Schleifenparallelisierung	Griebel; Fraser	2V+2Ü	6			Wpf						
5622	System Security (vormals: Software-Sicherheit)	Posegga	2V+1Ü	5					Wpf			Posegga; Cuellar	
5670	Logik für Informatiker (für Master) (Logik für Informatiker/Logics for Computer Scientists)	Kreuzer	3V+2Ü	7	Wpf								Müller, Moritz
5710	Algorithmische Graphentheorie und perfekte Graphen	Rutter	2V+2Ü	6	Wpf						Rutter		Rutter
5712	Algorithmen zur Visualisierung von Graphen	Rutter	2V+1Ü	5	Wpf								
5713	Parameterized Algorithms	Rutter	2V+2Ü	6	Wpf						Rutter		Rutter
5720	Modellierung und Beherrschung komplexer Systeme	de Meer	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	SP Alg + Math	SP Inf +Komm	SP Prog + Soft	SP ITS	SP IT- Sec+Rel	SP Inf AllgBer	WS 23/24	SS 24	WS 24/25
5721	Foundations of Energy Systems (vormals: Rechnernetze III; Computer Networking and Energy Systems)	de Meer	2V+2Ü	6		WPf					de Meer		de Meer
5722	Funktionale Sicherheit (vormals: Funktionale Sicherheit I; Micro Controller Hardware Safety)	de Meer	2V+2Ü	6						WPf			
5723	Computer Performance Evaluation (vormals: Performance Modelling)	de Meer	2V+2Ü	6		WPf							
5724	Safety and Security of Critical Infrastructures	de Meer	2V+2Ü	6		WPf			WPf				
5725	Methodological Foundations of Distributed Systems	de Meer; Basmadjian	2V+2Ü	6		WPf							
5727	Energy Informatics II	de Meer	2V+2Ü	6		WPf						de Meer	
5730	Optimierung (M.Sc.)	Harks	4V+2Ü	9	WPf						Harks		
5731	Einführung in die Numerik	Sauer	4V+2Ü	9	WPf						Sauer		
5732	Ideals in Numerical Applications	Sauer	4V+2Ü	9					WPf				
5734	Mathematical Foundations of Machine Learning (Learning Theory)	Sauer	4V+2Ü	9					WPf			Sauer	
5736	Continued Fractions	Sauer	2V+2Ü	6					WPf				
5739	Geometric Modeling Project	Sauer	4V+2P	9					WPf				
5746	Deduktive Datenbanken	Freitag	3V+2Ü	7						WPf			
5747	Datenbanktechnologien	Freitag	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	SP Alg + Math	SP Inf +Komm	SP Prog + Soft	SP ITS	SP IT- Sec+Rel	SP Inf AllgBer	WS 23/24	SS 24	WS 24/25
5750	Gewöhnliche Differentialgleichungen	Forster-Heinlein; Wirth	4V+2Ü	9						WPf		Wirth	
5753	Distributionentheorie	Forster-Heinlein	4V+2Ü	9	WPf								
5753	Signalanalyse	Forster-Heinlein	2V+2Ü	6						WPf			
5754	Constructive Approximation (Approximationstheorie)	Sauer	4V+2Ü	9				WPf					
5756	Funktionalanalysis	Prochno	4V+2Ü	9						WPf		Wirth	
5757	Fourier- und Laplace-Transformation	Forster-Heinlein	4V+2Ü	9				WPf					
5762	Sicheres Rechnen	Katzenbeisser	2V+2Ü	6					WPf			Katzenbeisser	
5764	Advanced Security Engineering Lab	Katzenbeisser	6Ü	12					WPf		Katzenbeisser	Katzenbeisser	Katzenbeisser
5767	Hardware-Oriented Security	Katzenbeisser	2V+2Ü	6					WPf		Katzenbeisser		Katzenbeisser; Arul
5768	Eisenbahnsicherungstechnik	Katzenbeisser	2V	3					WPf			Katzenbeisser	
5771	Multimedia-Datenbanken	Kosch	3V+2Ü	7		WPf						Döller; Kosch	
5772	Data Modelling and Data Processing in the Internet of Things	Kosch	2V+1Ü	5		WPf							
5773	Implementierung von Datenbanksystemen	Kosch	3V+2Ü	7		WPf							
5777	Privacy Preservation Technologies in Information Systems	Kosch	2V+1Ü	5		WPf							
5780	Computeralgebra (für Master)	Kreuzer	4V+2Ü	9	WPf						Kreuzer		
5781	Algorithmische Algebraische Geometrie	Kreuzer	4V+2Ü	9	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	SP Alg + Math	SP Inf +Komm	SP Prog + Soft	SP ITS	SP IT- Sec+Rel	SP Inf AllgBer	WS 23/24	SS 24	WS 24/25
5782	Kryptographie	Kreuzer; Zumbrägel	4V+2Ü	9	Wpf				Wpf			Kreuzer	
5784	Codierungstheorie	Kreuzer	3V+2Ü	7	Wpf								
5790	Struktur und Implementierung von Programmiersprachen	Größlinger	3V+2Ü	7			Wpf						
5791	Funktionale Programmierung	Griebel; Fraser	2V+2Ü	6			Wpf					Griebel; Größlinger	
5795	Virtuelle Maschinen und Laufzeitsysteme	Größlinger	2V+2Ü	6			Wpf						Größlinger
5796	Domänenspezifische Sprachen	Größlinger; Fraser	2V+2Ü	6			Wpf						
5800	Mixed Reality	Kranz	2V+1Ü	5		Wpf							
5802	Spatial Augmented Reality	Kranz	3P	5		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					
5810	Statistische Datenanalyse	Müller- Gronbach	4V+2Ü	9					Wpf				
5812	Stochastische Simulation (M.Sc.)	Müller- Gronbach	3V+1Ü	7	Wpf							Müller- Gronbach	
5814	Wahrscheinlichkeitstheorie	Müller- Gronbach	4V+2Ü	9	Wpf								Müller-Gronbach

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	SP Alg + Math	SP Inf +Komm	SP Prog + Soft	SP ITS	SP IT- Sec+Rel	SP Inf AllgBer	WS 23/24	SS 24	WS 24/25
5815	Computational stochastic processes	Müller-Gronbach	2V+2Ü	6	WPF								
5818	Stochastische Analysis (M.Sc.)	Müller-Gronbach	4V+2Ü	9	WPF								
5820	Advanced IT-Sicherheit (IT-Security)	Posegga	3V+1Ü	6					WPF		Posegga		Posegga
5821	Wireless security	Posegga	2V+1Ü	5					WPF		Posegga		Posegga
5822	Security Insider Lab II - System and Application Security (vormals: Praktikum Software Sicherheit)	Posegga	6Ü	12					WPF			Posegga	
5823	Security Insider Lab I - Infrastructure Security (vormals: Sicherheits-Infrastrukturen)	Posegga	6Ü	12					WPF		Posegga		Posegga
5824	Cloud Security (für Master)	Posegga; Reiser	2V+2Ü	6					WPF				
5831	Cryptanalysis	Zumbrägel	4V+2Ü	9	WPF				WPF		Zumbrägel		
5832	Algebra und Zahlentheorie I	Kreuzer	4V+2Ü	9	WPF							Kreuzer	
5835	Ringe und Moduln	Zumbrägel	4V+2Ü	9	WPF								
5836	Elliptische Kurven	Zumbrägel	4V+2Ü	9	WPF								
5838	Information Theory	Zumbrägel	4V+2Ü	9	WPF							Zumbrägel	
5842	Programming Styles	Fraser	2V+1Ü	5			WPF						
5843	Software Analyse	Fraser	2V+2Ü	6			WPF					Fraser	
5844	Advanced Software Product Development	Fraser; Kuhrmann	2Ü+4P	10			WPF				Fraser		Fraser
5845	Search-Based Software Engineering	Fraser	2V+2Ü	6			WPF				Fraser		Fraser
5850	Mobile Security	Hammer	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	SP Alg + Math	SP Inf +Komm	SP Prog + Soft	SP ITS	SP IT- Sec+Rel	SP Inf AllgBer	WS 23/24	SS 24	WS 24/25
5851	Program Repair	Hammer	2V+2Ü	6			WPf						
5851	Software Process Engineering	Kuhrmann	2V+2Ü	6			WPf						
5852	Reverse- and Reengineering	Hammer	2V+2Ü	6			WPf						Hammer
5853	Empirische Methoden für Software Engineering (Empirische Methoden für Informatiker)	Kuhrmann	2V+2Ü	6			WPf						
5853	Programming Paradigms (M.Sc.)	Hammer	2V+2Ü	6			WPf						
5854	Secure Information Flow	Hammer	2V+2Ü	6			WPf		WPf				
5855	Object-Oriented Programming with C++	Hammer	2V+2Ü	6			WPf				Hammer		
5856	Compiler Construction (M.Sc.)	Hammer	4V+2Ü	9			WPf					Hammer	
5858	Engineering Dependable Software	Hammer	2V+2Ü	6			WPf						
5859	Software Engineering Research Reproduction	Hammer	6Ü	12			WPf						
5871	Mathematische Hintergründe des CAGD	Sauer; Zimmermann	2V	3						WPf			
5871	Commutative Algebra	Kreuzer	2V+1Ü	5	WPf								
5873	Operatortheorie	Forster-Heinlein	4V+2Ü	9	WPf								Forster-Heinlein
5874	IT-Sicherheitsrecht	von Lewinski; Schröder	2V	5						WPf			Hartl
5880	Dependable Distributed Systems (vormals: Verlässliche verteilte Systeme)	Reiser	2V+2Ü	6						WPf			
5881	Privacy Enhancing Techniques	Posegga	2V	3						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	SP Alg + Math	SP Inf +Komm	SP Prog + Soft	SP ITS	SP IT- Sec+Rel	SP Inf AllgBer	WS 23/24	SS 24	WS 24/25
5882	Resilient Internet-of-Things Infrastructures	Reiser	2V+2Ü	6					WPf				
5891	Software-Projektmanagement	Palm	3V+1Ü	7			WPf					Palm	
5908	Wavelet-basierte Methoden in der Bildverarbeitung	Forster-Heinlein	2V+2Ü	6					WPf				
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			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			WPf		Sudholt			Sudholt
5960	Partielle Differentialgleichungen (für Master)	Wirth	3V+2Ü	7	WPf			WPf					
5962	Symbolische Dynamik und Kodierung (B.Sc. Mathe, M.Sc. Inf, AIE)	Wirth	4V+2Ü	9	WPf								
5963	Numerik von Differentialgleichungen (M.Sc.)	Wirth	4V+2Ü	9	WPf								
5964	Dynamische Systeme (M.Sc. Inf)	Wirth	4V+2Ü	9	WPf					Wirth			
5967	Vernetzte Dynamische Systeme	Wirth	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	SP Alg + Math	SP Inf +Komm	SP Prog + Soft	SP ITS	SP IT- Sec+Rel	SP Inf AllgBer	WS 23/24	SS 24	WS 24/25
5967	Mathematische Systemtheorie (für Master INF, MES)	Wirth	4V+2Ü	9				WPf					Wirth
5970	Scaling Database Systems	Scherzinger	2V+2Ü	6		WPf					Scherzinger		
5972	Reproducibility Engineering (M.Sc.)	Scherzinger	2V+2Ü	6		WPf					Scherzinger		
5973	SQL for Data Science	Scherzinger	2V+2Ü	6		WPf						Scherzinger	
5980	Text Mining	Granitzer	3V+2Ü	7		WPf							
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							
5992	Stochastische partielle Differentialgleichungen	Müller-Gronbach	4V	7	WPf								
5994	Numerik der Polynom- und rationalen Approximation	Forster-Heinlein	2V+1Ü	5	WPf								
5995	Advanced Imaging	Sauer	2V+2Ü	6				WPf					
5996	Markov-Ketten	Müller-Gronbach	3V+2Ü	7	WPf								
6000	Innovative Industrial Software	Kranz	2S	5		WPf							
6001	Ideation & Prototyping for Industrial Innovation	Kranz	3Ü	5		WPf							
6002	Industrial Innovation Lab (nur als Teilmodul von Innovationslabor)	Kranz	8P	15		WPf							
6003	Science and Technology Project in Physical Making, Prototyping and Testing	Kranz	8P	8		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	SP Alg + Math	SP Inf +Komm	SP Prog + Soft	SP ITS	SP IT- Sec+Rel	SP Inf AllgBer	WS 23/24	SS 24	WS 24/25
6004	Embedded Systems Programming	Kranz	4P	7				Wpf					
6020	Mathematische Logik (M.Sc.)	Kaiser	4V+2Ü	9	Wpf							Kaiser	
6021	Mathematische Statistik (M.Sc.) (Einführung in die Statistik)	Müller- Gronbach	3V+1Ü	6	Wpf								
6023	Model Theory	Kaiser	4V+2Ü	9	Wpf						Müller, Moritz		Kaiser
6029	Numerical methods for stochastic differential equations	Müller- Gronbach	3V+1Ü	6	Wpf								
6034	Graph and Network Algorithms Lab	Rutter	3Ü	6	Wpf						Rutter		
6037	Sicherheit von KI-Systemen	Posegga	2V	3					Wpf				
6039	Formal Methods in Security: modelling and analysis of security-critical systems	Posegga	2V+1Ü	4					Wpf				
6040	Integraltransformationen	Forster-Heinlein	2V+2Ü	6	Wpf								
6044	Multimedia Retrieval	Scherzinger	2V+2Ü	6		Wpf							
6047	Digital Healthcare	Kranz	2V+2Ü	6		Wpf							
6056	Perkolaton auf Graphen	Gilch	2V+1Ü	5	Wpf								
6060	Computational Social Science Lab	Lemmerich	4Ü	6		Wpf							
6061	Introduction to Deep Learning (Deep Learning)	Lemmerich	2V+2Ü	6		Wpf		Wpf			Lemmerich		Lemmerich
6063	Applied AI Lab	Lemmerich	4Ü	6		Wpf		Wpf			Lemmerich	Lemmerich	Lemmerich
6064	Responsible Machine Learning (M.Sc.)	Lemmerich	2V+2Ü	6				Wpf				Lemmerich	
6070	Markov Chain Monte Carlo	Rudolf	4V+2Ü	9	Wpf							Rudolf	

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	SP Alg + Math	SP Inf +Komm	SP Prog + Soft	SP ITS	SP IT- Sec+Rel	SP Inf AllgBer	WS 23/24	SS 24	WS 24/25
6072	Foundations of Statistical Data Science	Rudolf	4V+2Ü	9	W Pf								
6073	Stochastische Prozesse	Rudolf	4V+2Ü	9	W Pf						Rudolf		
6080	Computational Linguistics	Hautli-Janisz	2V+2Ü	6		W Pf		W Pf				Hautli-Janisz	
6085	Computational Approaches to Discourse and Argumentation	Hautli-Janisz	2S	5		W Pf					Hautli-Janisz		Hautli-Janisz
6090	Sicherheit von Rechnern und eingebetteten Systemen	Kavun	2V+1Ü	5				W Pf	W Pf				
6091	Security Processor Design (vormals: Secure Processor Design)	Kavun	2V+1Ü	5					W Pf			Kavun	
6092	Digital Design with Verilog-HDL on FPGA	Kavun	3Ü	5				W Pf	W Pf		Kavun	Kavun	Kavun
6093	Implementierung von kryptographischen Verfahren	Kavun	2V+1Ü	5					W Pf		Kavun		Kavun
6100	Computational Game Theory	Harks	4V+2Ü	9	W Pf								Harks
6101	Complex Dynamic Networks	Schönlein	2V+1Ü	5				W Pf					
6103	Distributed Algorithms	Harks	2V+2Ü	6	W Pf						Harks		Harks
6105	Dynamic Network Flows	Harks	2V+2Ü	6	W Pf						Harks		
6106	Computational Geometry	Harks	2V+2Ü	6	W Pf								
6111	Klassische Grenzwertsätze & große Abweichungen	Prochno	4V+2Ü	9	W Pf						Prochno		
6112	Introduction to Information-based Complexity and Compressed Sensing	Prochno	3V+1Ü	6	W Pf						Prochno; Sonnleitner		
6113	Einführung in die Approximationstheorie	Prochno	2V+1Ü	5	W Pf							Prochno	

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	SP Alg + Math	SP Inf +Komm	SP Prog + Soft	SP ITS	SP IT- Sec+Rel	SP Inf AllgBer	WS 23/24	SS 24	WS 24/25
6117	Convex geometry and applications to linear programming	Prochno	3V+1Ü	6	WPF								
6120	Principles of AI Engineering	Herbold	2V+2Ü	6		WPF	WPF				Herbold		Herbold
6121	Requirements Engineering (Kuhrmann)	Kuhrmann	2V	4			WPF						
6121	Requirements Engineering	Herbold	2V+2Ü	6			WPF				Herbold		
6122	Mining Software Repositories Lab	Herbold	5Ü	7			WPF						Herbold
6123	Deep Learning for Natural Language and Code	Herbold	2V+2Ü	6		WPF							
6124	Mining Software Repositories	Herbold	2V+2Ü	6			WPF						Herbold
6125	AI Engineering Lab	Herbold	5Ü	7			WPF						
6132	Random Graphs (für Master)	Glock	2V+2Ü	6	WPF						Glock		Glock
6140	Exemplary and Effective Programming	Abbott	1V+3Ü	6	WPF								
6141	Komplexitätstheorie	Müller, Moritz	4V+2Ü	9	WPF						Müller, Moritz		Müller, Moritz
6142	Fortgeschrittene Komplexitätstheorie	Müller, Moritz	2V+2Ü	6	WPF								
6143	Constraint Satisfaction Problems	Müller, Moritz	2V+2Ü	6	WPF								Müller, Moritz
6145	Fortgeschrittene Modeltheorie	Müller, Moritz	2V+2Ü	6	WPF							Müller, Moritz	
6171	Data Visualisierung	Heinzl	2V+2Ü	6				WPF				Heinzl	
6172	Immersive Analytics	Heinzl	2V+2Ü	6				WPF					Heinzl
6179	Project in Visual Computing	Heinzl	2Ü+2P	6				WPF			Heinzl		

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	SP Alg + Math	SP Inf +Komm	SP Prog + Soft	SP ITS	SP IT- Sec+Rel	SP Inf AllgBer	WS 23/24	SS 24	WS 24/25
6195	Integraltransformationen und Computertomographie (Integral Transforms and Computed Tomography)	Sauer	4V+2Ü	9				WPf					
6200	Kamerakalibrierung und 3D-Rekonstruktion	Hanning	2V	3						WPf			
6205	Energy Informatics I (M.Sc.)	de Meer	2V+2Ü	6		WPf					de Meer		de Meer
6206	Data on the Web	Scherzinger	2V+2Ü	6		WPf					Nečaský		
6208	Machine Learning Control and Optimization	Wirth	4V+2Ü	9				WPf					
6209	Principles of Data Organisation	Scherzinger	2V+2Ü	6		WPf							
6210	Semantic Data Integration	Algergawy	2V+2Ü	6		WPf						Algergawy	
6211	Management of Scientific Data	Algergawy	2V+2Ü	6		WPf					Algergawy		Algergawy
6212	Modern Database Systems	Scherzinger; Holubova	2V+2Ü	6		WPf					Holubova		
6215	Online and Approximation Algorithms	Harks	2V+2Ü	6	WPf							Ghodselahi	
6217	Stochastische Prozesse auf Graphen und Gruppen	Gilch	2V+1Ü	5	WPf							Gilch	
6218	Maß- und Integrationstheorie	Müller- Gronbach; Prochno; Rudolf	4V+2Ü	9	WPf							Müller- Gronbach; Prochno; Rudolf	
6219	IoT Security: Security Solutions for the Internet of Things	Katzenbeisser	2V	3					WPf			Anagnostopoulos	
6220	Introduction to Microelectronics: From Silicon to Computer Components	Katzenbeisser	2V	3						WPf		Anagnostopoulos	
6221	Industrial Prototyping for Makers	Kosch; Fraser	4P	6		WPf	WPf					Kosch; Fraser	

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	SP Alg + Math	SP Inf +Komm	SP Prog + Soft	SP ITS	SP IT- Sec+Rel	SP Inf AllgBer	WS 23/24	SS 24	WS 24/25
6232	Prototyping & Programming (Master)	Kosch; Fraser	4P	6			Wpf						Kosch; Fraser
39734	Approximate Dynamic Programming (Reinforcement Learning) (vormals: Advanced Topics in Management Science: Planning of Complex Interactive Systems) (Advanced Topics in Management Science: Planning of Complex Interactive Systems)	Otto	2V+2Ü	5				Wpf			Otto	Otto	Otto
39745	Practical Course: Advanced Topics in Management Science	Otto	2Ü	3				Wpf			Otto		Otto

Legende

*=noch vom Prüfungsausschuss zu genehmigen

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