

VNr	Veranstaltungsname	Verantwortliche	Umfang	ECTS	WS 25/26	SS 26	WS 26/27	PO 2025	PO 2018
6244	A Mathematical Introduction to Artificial Neural Networks	Prochno	2V+1Ü	5		Prochno		WPf	WPf
5487	AI-Driven Software Development	Fraser	2Ü	5		Fraser		WPf	WPf
6136	Algebraische Kombinatorik (B.Sc.)	Glock	2V+2Ü	6			Petr, Jan	WPf	WPf
5273	Analysis für Informatiker	Kaiser; Müller-Gronbach; Sauer	4V+2Ü	9		Forster-Heinlein		WPf	Pf
5272	Analysis I	Kaiser; Müller-Gronbach; Sauer	4V+2Ü	9		Forster-Heinlein		WPf	Pf
6135	Analysis of Boolean Functions	Glock	2V+2Ü	6		Glock		WPf	WPf
6045	Basic Research Internship in Human-Computer Interaction und Software Engineering	Kranz	8P	7				WPf	WPf
5452	Bildverarbeitung	Sauer; Forster-Heinlein	4V+2Ü	9				WPf	WPf
5824	Cloud Security (für Bachelor)	Posegga; Reiser	2V+2Ü	6				WPf	WPf
6133	Combinatorial Number Theory (B.Sc.)	Glock	4V+2Ü	9		Glock		WPf	WPf
5718	Competitive Programming	Rutter	2V+4Ü	4		Bachmaier		WPf	WPf
5363	Complex Systems Engineering	Endres	3V+2Ü	7				WPf	WPf
5780	Computeralgebra (für Bachelor)	Kreuzer; Sauer	4V+2Ü	9			Kreuzer	WPf	WPf
35620	Computergestützte Statistik - Einführung in R	Haupt	2V	3	Schnurbus	Schnurbus	Schnurbus	WPf	WPf
5779	Data Science	Kosch; Granitzer	2V+1Ü	5	Granitzer			WPf	WPf
5775	Data Warehouses	Kosch	2V+2Ü	6				WPf	WPf
6046	Discrete Mathematics (B.Sc.)	Glock	4V+2Ü	9				WPf	WPf

Nach PO 2025 besteht die Wahlmöglichkeit für diese Pflichtmodule: 5273 Analysis für Informatiker oder 5272 Analysis I / 5174 Lineare Algebra für Informatiker oder 5172 Lineare Algebra I / 5378 Stochastik für Informatiker oder 5370 Einführung in die Stochastik

VNr	Veranstaltungsname	Verantwortliche	Umfang	ECTS	WS 25/26	SS 26	WS 26/27	PO 2025	PO 2018
5600	Effiziente Algorithmen (für B.Sc.)	Rutter; Sudholt	3V+2Ü	7		Dang, Duc Cuong		WPf	WPf
5370	Einführung in die Stochastik	Müller-Gronbach	4V+2Ü	9	Rudolf		Rudolf; Wnuk, Marcin	WPf	Pf
6205	Energy Informatics I (B.Sc.)	de Meer	2V+2Ü	6	de Meer		de Meer	WPf	WPf
6081	Finite State Morphology	Hautli-Janisz	2V+1Ü	5				WPf	WPf
5739	Geometric Modelling	Sauer	4V+2Ü	9				WPf	WPf
6130	Graphentheorie	Glock	4V+2Ü	9	Glock			WPf	WPf
5806	Grundlagen der Mensch-Maschine-Interaktion	Kranz	2V+2Ü	5	Kranz			WPf	WPf
5312	Information Retrieval and Natural Language Processing	Hautli-Janisz	2V+1Ü	5	Hautli-Janisz		Hautli-Janisz	WPf	WPf
6110	Klassische Harmonische Analysis	Prochno	2V+1Ü	5		Krieg		WPf	WPf
5182	Lineare Algebra für Informatiker	Kaiser	4V+2Ü	9	Kaiser		Zumbrägel	WPf	Pf
5172	Lineare Algebra I	Kaiser; Kreuzer	4V+2Ü	9	Kaiser		Zumbrägel	WPf	Pf
6241	Lineare und Diskrete Optimierung	Harks	4V+2Ü	9			Harks	WPf	WPf
5670	Logik für Informatiker (für Bachelor)	Kreuzer	3V+2Ü	7	Kreuzer			WPf	WPf
6020	Mathematische Logik (B.Sc.)	Kaiser	4V+2Ü	9			Müller, Moritz	WPf	WPf
5470	Mathematische Software	Schwarz	3V+2Ü	7		Graf, Lukas		WPf	WPf
5461	Mustererkennung und Zeitreihenanalyse	N.N.	3V+1Ü	6				WPf	WPf
6082	NLP for Social Media Analysis	Hautli-Janisz	2V+1Ü	5	Hautli-Janisz			WPf	WPf
5751	Numerische Methoden der Linearen Algebra	Forster-Heinlein	4V+2Ü	9			Forster-Heinlein	WPf	WPf

* noch vom Prüfungsausschuss zu genehmigen

Seite 2 von 3

Nach PO 2025 besteht die Wahlmöglichkeit für diese Pflichtmodule: 5273 Analysis für Informatiker oder 5272 Analysis I / 5174 Lineare Algebra für Informatiker oder 5172 Lineare Algebra I / 5378 Stochastik für Informatiker oder 5370 Einführung in die Stochastik

VNr	Veranstaltungsname	Verantwortliche	Umfang	ECTS	WS 25/26	SS 26	WS 26/27	PO 2025	PO 2018
5610	Praktische Parallelprogrammierung (B.Sc.)	Größlinger; Fraser	3V+2Ü	7		Größlinger		WPf	WPf
5853	Programming Paradigms (B.Sc.)	Hammer	2V+2Ü	6				WPf	WPf
6232	Prototyping & Programming (Bachelor)	Kosch; Fraser	4P	6				WPf	WPf
6132	Random Graphs (für Bachelor)	Glock	2V+2Ü	6	Glock			WPf	WPf
5952	Randomisierte Algorithmen (für Bachelor)	Sudholt	3V+2Ü	7	Sudholt		Sudholt	WPf	WPf
5763	Security Engineering Lab	Katzenbeisser	6Ü	12	Katzenbeisser	Katzenbeisser	Katzenbeisser	WPf	WPf
5753	Signalanalyse	Forster-Heinlein	2V+2Ü	6				WPf	WPf
5792	Softwarearchitektur	Kuhrmann	2V+2Ü	6				WPf	WPf
6194	Spieltheorie	Sauer	4V+2Ü	9				WPf	WPf
5973	SQL for Data Science (B.Sc.)	Scherzinger	2V+2Ü	6	Scherzinger		Scherzinger	WPf	WPf
5378	Stochastik für Informatiker	Müller-Gronbach	4V+2Ü	9	Gilch		Gilch	WPf	Pf
5812	Stochastische Simulation (B.Sc.)	Müller-Gronbach	3V+1Ü	7		Müller-Gronbach		WPf	WPf
6170	Visualisierung	Heinzl	2V+2Ü	6				WPf	WPf
5430	Web und Data Engineering	Kosch; Granitzer	3V+2Ü	7		Granitzer		WPf	WPf

* noch vom Prüfungsausschuss zu genehmigen

Seite 3 von 3

Nach PO 2025 besteht die Wahlmöglichkeit für diese Pflichtmodule: 5273 Analysis für Informatiker oder 5272 Analysis I / 5174 Lineare Algebra für Informatiker oder 5172 Lineare Algebra I / 5378 Stochastik für Informatiker oder 5370 Einführung in die Stochastik