

**Wahlpflichtmodule (ohne Wahlfächer)
Bachelor Informatik (Inf, PO 2018 u. PO 2025),
Bachelor Internet Computing (IC, PO 2018 u. PO 2025),
Bachelor Artificial Intelligence (PO 2025)
und Anrechenbarkeit im Master Informatik (PO 2016)**

05.06.2025

VNr	Veranstaltungsname	Umfang	ECTS	WS 24/25	SS 25	BSc Inf 2018	BSc Inf 2025	BSc IC 2018	BSc IC 2025	BSc AI	MSc 16
32765	5-Euro-Business Wettbewerb (für Bachelorstudierende)	4S	5	Häussler				WF IWR	WF IWR	WF Entrepr	Nein
5487	AI-Driven Software Development	2Ü	5		Fraser	WPf	WPf			WPf AAI Applied	Nein
5273	Analysis für Informatiker	4V+2Ü	9		Prochno	Pf	WPf			Pf	Nein
5272	Analysis I	4V+2Ü	9		Prochno	Pf	WPf			Pf	Nein
5372	Analysis II	4V+2Ü	9	Prochno		Pf WF Ma	Pf NF Ma			WF AAI Theo; WPf AAI Theo	Nein
6045	Basic Research Internship in Human-Computer Interaction und Software Engineering	8P	7			WPf	WPf	WPf	WPf		Nein
5452	Bildverarbeitung	4V+2Ü	9			WPf	WPf	WF EIS; WPf	WF EIS; WPf	WF VC DS	Nein
5824	Cloud Security (für Bachelor)	2V+2Ü	6			WPf	WPf	WPf	WPf		Nein
6133	Combinatorial Number Theory (B.Sc.)	4V+2Ü	9		Glock	WPf	WPf				Nein
5718	Competitive Programming	2V+4Ü	4		Rutter	WPf	WPf	WPf	WPf	WF TFAI AO	Nein
5363	Complex Systems Engineering	3V+2Ü	7			WPf	WPf	WPf	WPf		Nein

Legende

Pf = Pflicht nach Prüfungsordnung

WPf = Wahlpflicht nach Prüfungsordnung

WI = Wirtschaftsinformatik

RI = Rechtsinformatik

Seminare

Jeder Dozent bzw. jede Dozentin legt die Anrechenbarkeit seines bzw. ihres Seminars fest

WF = Modul in einem Wahlfach

MSc 16 = anrechenbar im Master Inf StuPO 2016

* = noch vom Prüfungsausschuss zu genehmigen

*** Für die Bedingungen, damit ein wissenschaftlich betreutes Praktikum in einem Unternehmen angerechnet werden kann, siehe Modulkatalog; ab SS 2017 sind solche Praktika nur noch mit 4 ECTS als Schlüsselqualifikation anrechenbar

VNr	Veranstaltungsname	Umfang	ECTS	WS 24/25	SS 25	BSc Inf 2018	BSc Inf 2025	BSc IC 2018	BSc IC 2025	BSc AI	MSc 16
5780	Computeralgebra (für Bachelor)	4V+2Ü	9		Kreuzer	WPf	WPf				Nein
35620	Computergestützte Statistik - Einführung in R (Computergestützte Statistik 1)	2V	3	Schnurbus	Schnurbus	WPf	WPf	WPf	WPf	WF BA	Nein
5580	Data and Knowledge Engineering	2V+2Ü	6							WPf AAI Applied	Nein
5482	Data Base & Information Systems I	2V+1Ü	5							WPf AAI Applied	Nein
5779	Data Science	2V+1Ü	5			WPf	WPf	WPf	WPf	WF VC DS	Nein
5775	Data Warehouses	2V+2Ü	6			WPf	WPf	WPf	WPf		Nein
5747	Datenbanktechnologien	3V+2Ü	7					WPf	WPf		Ja
37807	Datenmanagement und Sicherung der Informationsqualität	2V+2Ü	5					WF IWR	WF IWR		Nein
48700	Digitale Kommunikation (vormals:Computervermittelte Kommunikation)	2V	5	Knieper	Knieper			WF GRAIC	WF GRAIC		Nein
6046	Discrete Mathematics (B.Sc.)	4V+2Ü	9			WPf	WPf				Nein
5600	Effiziente Algorithmen (für B.Sc.)	3V+2Ü	7		Dang, Duc Cuong	WPf	WPf	WF EIS; WPf	WF EIS; WPf	WF TFAI AO	Nein
25910	Einführung in das Internetrecht (für Nichtjuristen)	2V	4/5	Heß, Florian				WF GRAIC; WF IWR	WF GRAIC; WF IWR	WF RAID	Nein
48672	Einführung in das Medienrecht (für MuK, StaWi, IC) (Medienrecht für Nebenfachstudierende)	2V	5	Biermeier				WF GRAIC; WF IWR	WF GRAIC; WF IWR	WF RAID	Nein

Legende

Pf = Pflicht nach Prüfungsordnung

WPf = Wahlpflicht nach Prüfungsordnung

WI = Wirtschaftsinformatik

RI = Rechtsinformatik

Seminare

Jeder Dozent bzw. jede Dozentin legt die Anrechenbarkeit seines bzw. ihres Seminars fest

WF = Modul in einem Wahlfach

MSc 16 = anrechenbar im Master Inf StuPO 2016

* = noch vom Prüfungsausschuss zu genehmigen

*** Für die Bedingungen, damit ein wissenschaftlich betreutes Praktikum in einem Unternehmen angerechnet werden kann, siehe Modulkatalog; ab SS 2017 sind solche Praktika nur noch mit 4 ECTS als Schlüsselqualifikation anrechenbar

VNr	Veranstaltungsname	Umfang	ECTS	WS 24/25	SS 25	BSc Inf 2018	BSc Inf 2025	BSc IC 2018	BSc IC 2025	BSc AI	MSc 16
48210	Einführung in die Kommunikationswissenschaft	2V	5	Hohlfeld				WF GRAIC	WF GRAIC		Nein
41641	Einführung in die Kulturgutdigitalisierung (Digitising cultural heritage; Digitalisierung des kulturellen Erbes)	3WÜ	5	Rehbein	Rehbein			WF GRAIC	WF GRAIC		Nein
5370	Einführung in die Stochastik (vormals: Grundlagen der Stochastik)	4V+2Ü	9	Rudolf		Pf	WPf			Pf	Nein
6205	Energy Informatics I (B.Sc.)	2V+2Ü	6	de Meer		WPf	WPf				Nein
6081	Finite State Morphology	2V+1Ü	5	Hautli-Janisz		WPf	WPf	WPf	WPf		Nein
5739	Geometric Modelling	4V+2Ü	9			WPf	WPf	WPf	WPf		Nein
37652	Geschäftsprozessmanagement	2V+2Ü	5		Gerlach			WF IWR	WF IWR		Nein
6130	Graphentheorie	4V+2Ü	9	Glock		WPf	WPf				Nein
39500	Grundlagen der Internetwirtschaft (gleichwertig zu Strategisches Informationsmanagement und zu Geschäftsprozessmanagement; ersetzt Internetökonomie im Wahlfach Internet, Wirtschaft und Recht)	2V+2Ü	5		Krämer			WF IWR	WF IWR		Nein
5806	Grundlagen der Mensch-Maschine-Interaktion	2V+2Ü	5	Hölzl, Gerold		WPf	WPf	Pf	Pf		Nein
45335	Grundlagen der Psychologie	2V	5		Mayr			WPf	WPf		Nein

Legende

Pf = Pflicht nach Prüfungsordnung

WPf = Wahlpflicht nach Prüfungsordnung

WI = Wirtschaftsinformatik

RI = Rechtsinformatik

Seminare

Jeder Dozent bzw. jede Dozentin legt die Anrechenbarkeit seines bzw. ihres Seminars fest

WF = Modul in einem Wahlfach

MSc 16 = anrechenbar im Master Inf StuPO 2016

* = noch vom Prüfungsausschuss zu genehmigen

*** Für die Bedingungen, damit ein wissenschaftlich betreutes Praktikum in einem Unternehmen angerechnet werden kann, siehe Modulkatalog; ab SS 2017 sind solche Praktika nur noch mit 4 ECTS als Schlüsselqualifikation anrechenbar

VNr	Veranstaltungsname	Umfang	ECTS	WS 24/25	SS 25	BSc Inf 2018	BSc Inf 2025	BSc IC 2018	BSc IC 2025	BSc AI	MSc 16
21470	Grundzüge des IT- und Datenrechts (früher Rechtsinformatik) (Rechtsinformatik)	2V	4/5		Rücker; Bomhard			WF GRAIC; WF IWR	WF GRAIC; WF IWR	WF RAID	Nein
5312	Information Retrieval and Natural Language Processing	2V+1Ü	5	Hautli-Janisz		WPf	WPf	WF EIS; WPf	WF EIS; WPf	WF NLP MCL	Nein
48111	International Communication	2V+2T	5	Hahn				WF GRAIC	WF GRAIC		Nein
37802	IT-Management (vormals: Strategisches Informationsmanagement)	2V+2Ü	5	Lehner				WF IWR	WF IWR		Nein
48110	Journalismus und PR in Gegenwart und Zukunft	2V	5		Hahn			WF GRAIC	WF GRAIC		Nein
6110	Klassische Harmonische Analysis	2V+1Ü	5			WPf	WPf			WF TFAI AO	Nein
48610	Kommunikatorforschung (Einführung in die Medien- und Kommunikationspolitik)	2V	5		Hohlfeld			WF GRAIC	WF GRAIC		Nein
5174	Lineare Algebra für Informatiker	4V+2Ü	9			Pf	WPf			Pf	Nein
5172	Lineare Algebra I	4V+2Ü	9	Harks		Pf	WPf				Nein
5670	Logik für Informatiker (für Bachelor)	3V+2Ü	7			WPf	WPf	WPf	WPf	WF TFAI AO	Nein
5483	Mathematics of Machine Learning	3V+1Ü	7							WPf AAI Theo	Nein
5861	Mathematische Logik (B.Sc.)	4V+2Ü	9		Müller, Moritz	WPf	WPf			WF TFAI AO	Nein
5470	Mathematische Software	3V+2Ü	7		Graf, Lukas	WPf	WPf				Nein
5461	Mustererkennung und Zeitreihenanalyse	3V+1Ü	6			WPf	WPf	WF EIS; WPf	WF EIS; WPf		Nein

Legende

Pf = Pflicht nach Prüfungsordnung

WPf = Wahlpflicht nach Prüfungsordnung

WI = Wirtschaftsinformatik

RI = Rechtsinformatik

Seminare

Jeder Dozent bzw. jede Dozentin legt die Anrechenbarkeit seines bzw. ihres Seminars fest

WF = Modul in einem Wahlfach

MSc 16 = anrechenbar im Master Inf StuPO 2016

* = noch vom Prüfungsausschuss zu genehmigen

*** Für die Bedingungen, damit ein wissenschaftlich betreutes Praktikum in einem Unternehmen angerechnet werden kann, siehe Modulkatalog; ab SS 2017 sind solche Praktika nur noch mit 4 ECTS als Schlüsselqualifikation anrechenbar

VNr	Veranstaltungsname	Umfang	ECTS	WS 24/25	SS 25	BSc Inf 2018	BSc Inf 2025	BSc IC 2018	BSc IC 2025	BSc AI	MSc 16
6082	NLP for Social Media Analysis	2V+1Ü	5	Hautli-Janisz		WPf	WPf	WF EIS; WPf	WF EIS; WPf	WF NLP MCL	Nein
5751	Numerische Methoden der Linearen Algebra	4V+2Ü	9			WPf	WPf			WF TFAI AO	Nein
32700	Organisation	2V+2Ü	5	Figge	Figge			WF IWR	WF IWR		Nein
5610	Praktische Parallelprogrammierung (B.Sc.)	3V+2Ü	7		Größlinger	WPf	WPf	WPf	WPf	WF SE	Nein
38552	Problemlösung und Kommunikation im Management	4S	7	König				WF IWR	WF		Nein
5853	Programming Paradigms (B.Sc.)	2V+2Ü	6		Hammer	WPf	WPf	WPf	WPf	WF SE	Nein
6232	Prototyping & Programming (Bachelor)	4P	6			WPf	WPf				Nein
45338	Psychologie der Mensch-Maschine-Interaktion	2V+2Ü	6	Mayr				WPf	WPf		Nein
6132	Random Graphs (für Bachelor)	2V+2Ü	6	Glock		WPf	WPf			WF TFAI RSD	Nein
5952	Randomisierte Algorithmen (für Bachelor)	3V+2Ü	7	Sudholt		WPf	WPf	WF EIS; WPf	WF EIS; WPf	WF TFAI AO	Nein
5204	Rechnerarchitektur	2V+1Ü	5		Katzenbeisser; Arul	Pf	Pf	WF EIS	WF EIS		Nein
5763	Security Engineering Lab	6Ü	12	Katzenbeisser	Katzenbeisser	WPf	WPf	WPf	WPf		Nein
5753	Signalanalyse	2V+2Ü	6			WPf	WPf	WPf	WPf		Ja
5300	Software Engineering	2V+1Ü	5		Fraser	Pf	Pf	Pf	Pf	WPf AAI Applied	Nein

Legende

Pf = Pflicht nach Prüfungsordnung

WPf = Wahlpflicht nach Prüfungsordnung

WI = Wirtschaftsinformatik

RI = Rechtsinformatik

Seminare

Jeder Dozent bzw. jede Dozentin legt die Anrechenbarkeit seines bzw. ihres Seminars fest

WF = Modul in einem Wahlfach

MSc 16 = anrechenbar im Master Inf StuPO 2016

* = noch vom Prüfungsausschuss zu genehmigen

*** Für die Bedingungen, damit ein wissenschaftlich betreutes Praktikum in einem Unternehmen angerechnet werden kann, siehe Modulkatalog; ab SS 2017 sind solche Praktika nur noch mit 4 ECTS als Schlüsselqualifikation anrechenbar

VNr	Veranstaltungsname	Umfang	ECTS	WS 24/25	SS 25	BSc Inf 2018	BSc Inf 2025	BSc IC 2018	BSc IC 2025	BSc AI	MSc 16
5840	Software Testing	2V+2Ü	6	Fraser		Pf	Pf	WF EIS; WPf	WF EIS; WPf	WF SE	Nein
5792	Softwarearchitektur	2V+2Ü	6			WPf	WPf	WPf	WPf		Nein
6194	Spieltheorie	4V+2Ü	9	Sauer		WPf	WPf				Nein
5378	Stochastik für Informatiker	4V+2Ü	9	Gilch		Pf	WPf			Pf	Nein
5812	Stochastische Simulation (B.Sc.)	3V+1Ü	7		Müller-Gronbach	WPf	WPf	WPf	WPf	WF TFAI RSD	Nein
38569	Strategic Management	2V+2Ü	5	König				WF IWR	WF IWR		Nein
32720	Technology and Innovation Management (Technology and Innovation Management (38550))	2V+2Ü	5	Häussler				WF IWR	WF IWR	WF Entrepr	Nein
6170	Visualisierung	2V+2Ü	6			WPf	WPf	WPf	WPf	WF VC DS	Nein
5430	Web und Data Engineering	3V+2Ü	7		Granitzer	WPf	WPf	Pf	Pf		Nein
37654	Wissensmanagement	2V	5					WF IWR	WF IWR		Nein

Legende

Pf = Pflicht nach Prüfungsordnung

WPf = Wahlpflicht nach Prüfungsordnung

WI = Wirtschaftsinformatik

RI = Rechtsinformatik

Seminare

Jeder Dozent bzw. jede Dozentin legt die Anrechenbarkeit seines bzw. ihres Seminars fest

WF = Modul in einem Wahlfach

MSc 16 = anrechenbar im Master Inf StuPO 2016

* = noch vom Prüfungsausschuss zu genehmigen

*** Für die Bedingungen, damit ein wissenschaftlich betreutes Praktikum in einem Unternehmen angerechnet werden kann, siehe Modulkatalog; ab SS 2017 sind solche Praktika nur noch mit 4 ECTS als Schlüsselqualifikation anrechenbar