

**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)**

06.10.2025

VNr	Veranstaltungsname	Umfang	ECTS	SS 25	WS 25/26	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			WF SE	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		Krieg	Pf WF Ma	Pf NF Ma			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
5780	Computeralgebra (für Bachelor)	4V+2Ü	9	Kreuzer		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	SS 25	WS 25/26	BSc Inf 2018	BSc Inf 2025	BSc IC 2018	BSc IC 2025	BSc AI	MSc 16
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
5779	Data Science	2V+1Ü	5		Granitzer	WPf	WPf	WPf	WPf	WF VC DS	Nein
5775	Data Warehouses	2V+2Ü	6			WPf	WPf	WPf	WPf		Nein
5314	Datenbanken und Informationssysteme I (Grundlagen von Datenbanken/Bestandteil von DB&IS)	2V+1Ü	5	Scherzinger		Pf	Pf	Pf	Pf	WPf AAI Applied	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		von Lewinski			WF GRAIC; WF IWR	WF GRAIC; WF IWR	WF RAID	Nein
48210	Einführung in die Kommunikationswissenschaft	2V	5		Hohlfeld			WF GRAIC	WF GRAIC		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	SS 25	WS 25/26	BSc Inf 2018	BSc Inf 2025	BSc IC 2018	BSc IC 2025	BSc AI	MSc 16
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			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		Kranz	WPf	WPf	Pf	Pf		Nein
45335	Grundlagen der Psychologie	2V	5	Mayr				WPf	WPf		Nein
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

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	SS 25	WS 25/26	BSc Inf 2018	BSc Inf 2025	BSc IC 2018	BSc IC 2025	BSc AI	MSc 16
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					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
5182	Lineare Algebra für Informatiker	4V+2Ü	9		Kaiser	Pf	WPf			Pf	Nein
5172	Lineare Algebra I	4V+2Ü	9		Kaiser	Pf	WPf			Pf	Nein
5670	Logik für Informatiker (für Bachelor)	3V+2Ü	7		Kreuzer	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
48672	Medienrecht für Nebenfachstudierende (für MuK, StaWi, IC) (Einführung in das Medienrecht)	2V	5		Biermeier			WF GRAIC; WF IWR	WF GRAIC; WF IWR	WF RAID	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	SS 25	WS 25/26	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;		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	SS 25	WS 25/26	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			WPf	WPf				Nein
5973	SQL for Data Science (B.Sc.)	2V+2Ü	6		Scherzinger	WPf	WPf	WPf	WPf	WF VC DS	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