

**Wahlpflichtmodule (ohne Wahlfächer)
Bachelor Informatik (Inf, PO 2018 u. PO 2014),
Bachelor Internet Computing (IC, PO 2018 u. PO 2014),
Bachelor Mobile u. Eingeb. Systeme (MES, PO 2012 u. PO 2014)
und Anrechenbarkeit im Master Informatik (PO 2016)**

27.09.2024

VNr	Veranstaltungsname	Umfang	ECTS	SoSe 24	WS 24/25	BSc Inf 2018	BSc Inf 2014	BSc IC 2018	BSc IC 2014	BSc MES	MSc 16
32765	5-Euro-Business Wettbewerb (für Bachelorstudierende)	4S	5		Häussler			WF IWR	WF		Nein
6045	Basic Research Internship in Human-Computer Interaction und Software Engineering	8P	7			WPf	WPf	WPf	WPf	WPf	Nein
5452	Bildverarbeitung	4V+2Ü	9	Sauer		WPf	WPf	WF EIS; WPf	WPf	Pf	Nein
5824	Cloud Security (für Bachelor)	2V+2Ü	6			WPf	WPf	WPf	WPf		Nein
5718	Competitive Programming	2V+4Ü	4	Rutter		WPf	WPf	WPf	WPf		Nein
5363	Complex Systems Engineering	3V+2Ü	7			WPf	WPf	WPf	WPf	Pf	Nein
5780	Computeralgebra (für Bachelor)	4V+2Ü	9			WPf	WPf				Nein
35620	Computergestützte Statistik - Einführung in R (Computergestützte Statistik 1)	2V	3	Schnurbus	Schnurbus	WPf	WPf	WPf	WPf		Nein
5779	Data Science	2V+1Ü	5			WPf	WPf	WPf	WPf	WPf	Nein
5775	Data Warehouses	2V+2Ü	6			WPf	WPf	WPf	WPf		Nein
5747	Datenbanktechnologien	3V+2Ü	7					WPf			Ja

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	SoSe 24	WS 24/25	BSc Inf 2018	BSc Inf 2014	BSc IC 2018	BSc IC 2014	BSc MES	MSc 16
37807	Datenmanagement und Sicherung der Informationsqualität	2V+2Ü	5					WF IWR	WF		Nein
48700	Digitale Kommunikation (vormals: Computervermittelte Kommunikation)	2V	5		Knieper			WF GRAIC	WF		Nein
6046	Discrete Mathematics (B.Sc.)	4V+2Ü	9	Glock		W Pf	W Pf				Nein
5600	Effiziente Algorithmen (für B.Sc.)	3V+2Ü	7	Opris		W Pf	W Pf	WF EIS; W Pf	W Pf		Nein
25910	Einführung in das Internetrecht (für Nichtjuristen)	2V	4/5		Heß, Florian			WF GRAIC; WF IWR	WF		Nein
48672	Einführung in das Medienrecht (für MuK, StaWi, IC)	2V	5		Biermeier			WF GRAIC; WF IWR	WF		Nein
48210	Einführung in die Kommunikationswissenschaft	2V	5		Hohlfeld			WF GRAIC	WF		Nein
41641	Einführung in die Kulturgutdigitalisierung (Digitising cultural heritage; Digitalisierung des kulturellen Erbes)	3WÜ	5		Rehbein			WF GRAIC	WF		Nein
6205	Energy Informatics I (B.Sc.)	2V+2Ü	6		de Meer	W Pf	W Pf				Nein
5878	Experimentelle IT-Sicherheit	4P	7			W Pf	W Pf		W Pf		Nein
6081	Finite State Morphology	2V+1Ü	5		Hautli-Janisz	W Pf		W Pf			Nein
5739	Geometric Modelling	4V+2Ü	9			W Pf	W Pf	W Pf	W Pf		Nein

Legende

Pf = Pflicht nach Prüfungsordnung

W Pf = 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	SoSe 24	WS 24/25	BSc Inf 2018	BSc Inf 2014	BSc IC 2018	BSc IC 2014	BSc MES	MSc 16
37652	Geschäftsprozessmanagement	2V+2Ü	5	Lehner				WF IWR	WF		Nein
6130	Graphentheorie	4V+2Ü	9		Glock	W Pf					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		Nein
5806	Grundlagen der Mensch-Maschine-Interaktion	2V+2Ü	5		Hölzl, Gerold	W Pf	W Pf	Pf	Pf	Pf	Nein
45335	Grundlagen der Psychologie	2V	5	Mayr				W Pf	W Pf		Nein
5767	Hardware-Oriented Security	2V+2Ü	6		Katzenbeisser; Arul					W Pf	Ja
6028	Ideation and Digital Prototyping	2P	2							W Pf	Nein
5312	Information Retrieval and Natural Language Processing	2V+1Ü	5		Hautli-Janisz	W Pf		WF EIS; W Pf	Pf		Nein
48111	International Communication	2V+2T	5		Hahn			WF GRAIC			Nein
37802	IT-Management (vormals: Strategisches Informationsmanagement)	2V+2Ü	5		Lehner			WF IWR	WF		Nein
48110	Journalismus und PR in Gegenwart und Zukunft	2V	5	Hahn				WF GRAIC	WF		Nein
6110	Klassische Harmonische Analysis	2V+1Ü	5			W Pf	W Pf				Nein

Legende

Pf = Pflicht nach Prüfungsordnung

W Pf = 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	SoSe 24	WS 24/25	BSc Inf 2018	BSc Inf 2014	BSc IC 2018	BSc IC 2014	BSc MES	MSc 16
48610	Kommunikatorforschung (Einführung in die Medien- und Kommunikationspolitik)	2V	5	Hohlfeld				WF GRAIC	WF		Nein
5670	Logik für Informatiker (für Bachelor)	3V+2Ü	7	Müller, Moritz		Wpf	Wpf	Wpf	Wpf		Nein
5861	Mathematische Logik (B.Sc.)	4V+2Ü	9	Kaiser		Wpf	Wpf				Nein
5470	Mathematische Software	3V+2Ü	7	Graf, Lukas		Wpf	Wpf			Wpf	Nein
5461	Mustererkennung und Zeitreihenanalyse	3V+1Ü	6			Wpf	Wpf	WF EIS; Wpf	Wpf	Pf	Nein
6082	NLP for Social Media Analysis	2V+1Ü	5		Hautli-Janisz	Wpf		WF EIS; Wpf			Nein
5751	Numerische Methoden der Linearen Algebra	4V+2Ü	9	Forster-Heinlein		Wpf	Wpf			Wpf	Nein
32700	Organisation	2V+2Ü	5	Figge	Figge			WF IWR	WF		Nein
5610	Praktische Parallelprogrammierung (B.Sc.)	3V+2Ü	7	Größlinger		Wpf	Wpf	Wpf	Wpf	Wpf	Nein
38552	Problemlösung und Kommunikation im Management	4S	7		König			WF IWR	WF		Nein
5853	Programming Paradigms (B.Sc.)	2V+2Ü	6			Wpf	Wpf	Wpf	Wpf		Nein
6232	Prototyping & Programming (Bachelor)	4P	6	Fraser		Wpf					Nein
6232	Prototyping & Programming (Bachelor)	4P	6	Kosch		Wpf					Nein
45338	Psychologie der Mensch-Maschine-Interaktion	2V+2Ü	6	Mayr	Mayr		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	SoSe 24	WS 24/25	BSc Inf 2018	BSc Inf 2014	BSc IC 2018	BSc IC 2014	BSc MES	MSc 16
6132	Random Graphs (für Bachelor)	2V+2Ü	6		Glock	WPf	WPf				Nein
5952	Randomisierte Algorithmen (für Bachelor)	3V+2Ü	7		Sudholt	WPf	WPf	WF EIS; WPf	WPf		Nein
5204	Rechnerarchitektur	2V+1Ü	5	Arul		Pf	Pf	WF EIS		Pf	Nein
5204	Rechnerarchitektur	2V+1Ü	5	Katzenbeisser		Pf	Pf	WF EIS		Pf	Nein
21470	Rechtsinformatik (Grundzüge des IT- und Datenrechts) (Rechtsinformatik)	2V	4/5	Rücker				WF GRAIC; WF IWR	WF		Nein
5763	Security Engineering Lab	6Ü	12	Katzenbeisser	Katzenbeisser	WPf	WPf	WPf	WPf	WPf	Nein
5753	Signalanalyse	2V+2Ü	6			WPf	WPf	WPf	WPf		Ja
5840	Software Testing	2V+2Ü	6		Fraser	Pf	WPf	WF EIS; WPf	WPf	Pf	Nein
5792	Softwarearchitektur	2V+2Ü	6			WPf	WPf	WPf	WPf	WPf	Nein
6194	Spieltheorie	4V+2Ü	9		Sauer	WPf	WPf				Nein
5378	Stochastik für Informatiker	4V+2Ü	9		Gilch	WPf					Nein
5812	Stochastische Simulation (B.Sc.)	3V+1Ü	7	Müller-Gronbach		WPf	WPf	WPf	WPf	WPf	Nein
38569	Strategic Management	2V+2Ü	5		König			WF IWR	WF		Nein
32720	Technology and Innovation Management (Technology and Innovation Management (38550))	2V+2Ü	5		Häussler			WF IWR	WF		Nein
5402	Verteilte Systeme	2V+1Ü	5		de Meer; Hölzl, Gero	Pf	Pf	Pf	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	SoSe 24	WS 24/25	BSc Inf 2018	BSc Inf 2014	BSc IC 2018	BSc IC 2014	BSc MES	MSc 16
6170	Visualisierung	2V+2Ü	6			Wpf	Wpf	Wpf	Wpf		Nein
5908	Wavelet-basierte Methoden in der Bildverarbeitung	2V+2Ü	6							Wpf	Ja
5430	Web und Data Engineering	3V+2Ü	7	Granitzer		Wpf	Wpf	Pf	Pf	Wpf	Nein
37654	Wissensmanagement	2V	5	Lehner				WF IWR	WF		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