

**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)**

22.03.2024

VNr	Veranstaltungsname	Umfang	ECTS	WS 23/24	SoSe 24	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					WF IWR	WF		Nein
6045	Basic Research Internship in Human-Computer Interaction und Software Engineering	8P	7	Kranz		W Pf	W Pf	W Pf	W Pf	W Pf	Nein
5452	Bildverarbeitung	4V+2Ü	9		Sauer	W Pf	W Pf	WF EIS; W Pf	W Pf	Pf	Nein
5824	Cloud Security (für Bachelor)	2V+2Ü	6			W Pf	W Pf	W Pf	W Pf		Nein
5718	Competitive Programming	2V+4Ü	4		Rutter	W Pf	W Pf	W Pf	W Pf		Nein
5363	Complex Systems Engineering	3V+2Ü	7			W Pf	W Pf	W Pf	W Pf	Pf	Nein
5780	Computeralgebra (für Bachelor)	4V+2Ü	9	Kreuzer		W Pf	W Pf				Nein
35620	Computergestützte Statistik - Einführung in R (Computergestützte Statistik 1)	2V	3	Schnurbus	Schnurbus	W Pf	W Pf	W Pf	W Pf		Nein
5779	Data Science	2V+1Ü	5			W Pf	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	WS 23/24	SoSe 24	BSc Inf 2018	BSc Inf 2014	BSc IC 2018	BSc IC 2014	BSc MES	MSc 16
5775	Data Warehouses	2V+2Ü	6			W Pf	W Pf	W Pf	W Pf		Nein
5747	Datenbanktechnologien	3V+2Ü	7					W Pf			Ja
37807	Datenmanagement und Sicherung der Informationsqualität	2V+2Ü	5	Lehner				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	Kasper				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

Legende

Pf = Pflicht nach Prüfungsordnung

WF = Modul in einem Wahlfach

W Pf = Wahlpflicht nach Prüfungsordnung

MSc 16 = anrechenbar im Master Inf StuPO 2016

WI = Wirtschaftsinformatik

RI = Rechtsinformatik

Seminare

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

Seite 2 of 6

* = 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 23/24	SoSe 24	BSc Inf 2018	BSc Inf 2014	BSc IC 2018	BSc IC 2014	BSc MES	MSc 16
6205	Energy Informatics I (B.Sc.)	2V+2Ü	6	de Meer		Wpf	Wpf				Nein
5878	Experimentelle IT-Sicherheit	4P	7			Wpf	Wpf		Wpf		Nein
6081	Finite State Morphology	2V+1Ü	5			Wpf		Wpf			Nein
5739	Geometric Modelling	4V+2Ü	9			Wpf	Wpf	Wpf	Wpf		Nein
37652	Geschäftsprozessmanagement	2V+2Ü	5		Lehner			WF IWR	WF		Nein
6130	Graphentheorie	4V+2Ü	9	Glock		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		Nein
5806	Grundlagen der Mensch-Maschine- Interaktion	2V+2Ü	5	Kranz		Wpf	Wpf	Pf	Pf	Pf	Nein
45335	Grundlagen der Psychologie	2V	5		Mayr			Wpf	Wpf		Nein
5767	Hardware-Oriented Security	2V+2Ü	6	Katzenbeisser						Wpf	Ja
6028	Ideation and Digital Prototyping	2P	2							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 23/24	SoSe 24	BSc Inf 2018	BSc Inf 2014	BSc IC 2018	BSc IC 2014	BSc MES	MSc 16
5312	Information Retrieval and Natural Language Processing	2V+1Ü	5	Hautli-Janisz		Wpf		WF EIS; Wpf	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			Wpf	Wpf				Nein
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

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 23/24	SoSe 24	BSc Inf 2018	BSc Inf 2014	BSc IC 2018	BSc IC 2014	BSc MES	MSc 16
5751	Numerische Methoden der Linearen Algebra	4V+2Ü	9		Forster-Heinlein	WPf	WPf			WPf	Nein
32700	Organisation	2V+2Ü	5		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
45338	Psychologie der Mensch-Maschine-Interaktion	2V+2Ü	6		Mayr		WPf	WPf	WPf		Nein
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		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

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 23/24	SoSe 24	BSc Inf 2018	BSc Inf 2014	BSc IC 2018	BSc IC 2014	BSc MES	MSc 16
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			WPf	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	Technologie- und Innovationsmanagement (Technology and Innovation Management (38550))	2V+2Ü	5	Häussler				WF IWR	WF		Nein
5402	Verteilte Systeme	2V+1Ü	5	de Meer; Kranz		Pf	Pf	Pf	WPf	WPf	Nein
6170	Visualisierung	2V+2Ü	6	Heinzl		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