

VAK	Schwerpunkt SQ Bachelor: Informationssicherheit Softwaretechnik	D/E	IMK -SQ	IMAP -SQ	IMA -SQ	IMVP -SQ	IMVT/ IMVA -SQ
03-IMAP-SHSQ	Systeme hoher Sicherheit und Qualität	D	x				
03-IMAP-QSE	Qualitätsorientierter Systementwurf	D		x	x	x	
03-IMAP-TSS	Test von Schaltungen und Systemen	D		x	x	x	
03-IMAP-TA	Testautomatisierung	D		x	x	x	
03-IMAP-SVRE	Software Reengineering	D		x	x	x	
03-IMAP-ISPS	Informationssicherheit – Prozesse und Systeme	D		x	x	x	
03-IMAT-GSD	Grundl. der Sicherheitsanalyse und des Designs	D			x		x
03-IMAT-KRYPT	Einführung in die Kryptographie	D			x		x
03-IMAT-APX	Approximation Algorithms	E			x		x
03-IMAT-AU	Algorithms and Uncertainty	E			x		x
03-IMAA-ITMDS	IT-Management & Data Science	E			x		x
03-IMAP-PS	Programmiersprachen	D				x	
03-IMAP-DIS	Design of Information Systems	E				x	
03-IMAP-RNMN	Rechnernetze – Media Networking	D				x	
03-IMAT-TRS	Theorie reaktiver Systeme	D					x
03-IMAT-KT	Komplexitätstheorie	D					x
03-IMAT-PK	Parametrisierte Komplexität	D					x
03-IMAT-FSGT	Formale Sprachen: Graphtransformation	D					x
03-IMAA-PSWE	Methoden d. partizipativen SW-Entwicklung	D					x
03-IMAA-MITR	Medien- und IT-Recht	D					x
... (+ IMV-LVs aus SQ in 4-Sem-Planung/VL-Verz.)						(x)	(x)

VAK	Schwerpunkt AI Bachelor: Grundlagen der KI Grundl. d. maschinellen Lernens	D/ E	IMK -AI	IMAP -AI	IMA -AI	IMVP -AI	IMVT/ IMVA -AI
03-IMAP-AI	Fundamentals in AI (vorläufig: KI – Wissensakquisition u. Wissensrepr.)	E	x				
03-IMAP-AML	Advanced Machine Learning	E		x			
03-IMAP-IIS	Integrated Intelligent Systems	E			x	x	
03-IMAP-CM	Cognitive Modeling	E			x	x	
03-IMAP-UUW	Umgang mit unsicherem Wissen	?			x	x	
03-IMAP-ASE	Automatische Spracherkennung	?			x	x	
03-IMAP-RIL	Reinforcement Learning	E			x	x	
03-IMAT-BL	Beschreibungslogik	D			x		x
03-IMAT-AU	Algorithms and Uncertainty	E			x		x
03-IMAA-ITMDS	IT-Management & Data Science	E			x		x
03-IMAP-D3BV	Deep-Learning- und 3D-Bildverarbeitung	D				x	
03-IMAP-MBV	Medizinische Bildverarbeitung	D				x	
03-IMAP-WCOMP	Wearable Computing	E				x	
03-IMAP-ACG	Advanced Computer Graphics	E				x	
03-IMAT-TRS	Theorie reaktiver Systeme	D					x
03-IMAT-KT	Komplexitätstheorie	D					x
03-IMAT-APX	Approximation Algorithms	?					x
03-IMAT-FSGT	Formale Sprachen: Graphtransformation	D					x
03-IMAA-IMS	Einführung in intelligente Marinesysteme	D					x
... (+ IMV-LVs aus AI in 4-Sem-Planung/VL-Verz.)						(x)	(x)

VAK	Schwerpunkt DMI Bachelor: Mensch-Technik-Interaktion Computergraphik	D/E	IMK -DMI	IMAP -DMI	IMA -DMI	IMVP -DMI	IMVT/ IMVA -DMI
03-IMAA-EC	Entertainment Computing	E	x				
03-IMAP-ACG	Advanced Computer Graphics	E		x	x	x	
03-IMAP-VRSIM	Virtual Reality and Physically-Based Simulation	E		x	x	x	
03-IMAP-D3BV	Deep-Learning- und 3D-Bildverarbeitung	D		x	x	x	
03-IMAA-CTHCI	Current Topics in HCI	E			x		x
03-IMAA-MUM	Mobile, ubiquitäre Medien	D			x		x
03-IMAA-MITR	Medien- und IT-Recht	D			x		x
03-IMAP-WC	Wearable Computing	E				x	
03-IMAP-UUW	Umgang mit unsicherem Wissen	D				x	
03-IMAP-MBV	Medizinische Bildverarbeitung	D				x	
03-IMAP-DIS	Design of Information Systems	E				x	
03-IMAP-RNMN	Rechnernetze – Media Networking	D				x	
03-IMAT-BL	Beschreibungslogik	D					x
03-IMAA-PSWE	Methoden d. partizipativen SW-Entwicklung	D					x
03-IMAA-ITMDS	IT-Management & Data Science	E					x
03-IMAA-STMV	Search Technology for Media & Web	E					x
... (+ IMV-LVs aus DMI in 4-Sem-Planung/VL-Verz.)						(x)	(x)

VAK	Schwerpunkt VMC Bachelor: Computergraphik, Sensordatenverarbeitung	D/E	IMK -VMC	IMAP -VMC	IMA -VMC	IMVP -VMC	IMVT/ IMVA -VMC
03-IMAP-D3BV	Deep-Learning- und 3D-Bildverarbeitung	D	x				
03-IMAP-ACG	Advanced Computer Graphics	E		x	x	x	
03-IMAP-MBV	Medizinische Bildverarbeitung	D/E		x	x	x	
03-IMAP-VRSIM	Virtual Reality and Physically-Based Simulation	E		x	x	x	
03-IMAA-HCIT	Healthcare IT	D			x		x
03-IMAA-EC	Entertainment Computing	E			x		x
03-IMAA-CTHCI	Current Topics in HCI	E			x		x
03-IMAP-AML	Advanced Machine Learning	E			x	x	
03-IMAP-RNMN	Rechnernetze – Media Networking	D				x	
03-IMAP-SHSQ	Systeme hoher Sicherheit und Qualität	D				x	
03-IMAP-SVRE	Software Reengineering	D				x	
03-IMAP-WCOMP	Wearable Computing	D				x	
03-IMAP-AI	Fundamentals in AI	E				x	
03-IMAP-RIL	Reinforcement Learning	E				x	
03-IMAP-CM	Cognitive Modelling	E				x	
03-IMAP-UUW	Umgang mit unsicherem Wissen	D				x	
03-IMVP-	Massively Parallel Algorithms	E				x	
03-IMVP-	Semantic 3D-Percept. for Robotic Systems	E				x	
03-IMVP-	Reinforcement Learning	E				x	
03-IMVP-	Codierung und Datenkompression	D				x	
03-IMVP-	Bioinspirierte Mustererkennung und Szenenanalyse	D				x	
03-IMVT-	Computational Geometry	E					x
03-IMVT-	Theorie der Sensorfusion	D					x
03-IMVT-	Approximation Algorithms	E					x
03-IMVA-	Embodied Interaction	E					x
... (+ weitere IMV-LVs aus VMC in 4-Sem-Planung/VL-Verz.)						(x)	(x)