

Anlage 6 Wahlpflichtkataloge Katalog M-INF-W (Wahlpflicht)

(Wahlpflichtmodule dürfen nicht mit Modulen der gewählten Vertiefungsrichtung übereinstimmen.)

Modul (deutsch / englisch)	aus Vertiefung	V	S	Ü
eHealth / eHealth	MZI	2	1	1
Medizinische Prozessmodellierung und Qualitätsmanagement / Process modelling and quality management in health care	MZI	2	1	1
Funktionsdiagnostik und Monitoring / Function diagnostics and monitoring	MZI	2	1	1
Systemintegration / Systems Integration	NMC	2	1	1
Mobile User Experience / Mobile User Experience	NMC	2	1	1
Modellgetriebene Software-Entwicklung / Model-Driven Software Engineering	NMC	2	1	1
IT- und Medienforensik / IT and Media Forensic	SF	2	1	1
Mediensicherheit / Media Security	SF	2	1	1
Kryptographie und Netzwerksicherheit / Cryptography and Network Security	SF	2	1	1
Aktuelle Themen aus Cloud und Netzwerk-Forensik / Actual Topics of Cloud and Network Forensics		2	1	1
Algorithmen der Bioinformatik / Algorithms in Bioinformatics		2	1	1
Applied Mobile Programming / Applied Mobile Programming		2	1	1
Assistenzsysteme in der Medizin / Supportive Systems in Medicine		2	1	1
Automatische Sprachverarbeitung / Automatic Speech Processing		2	1	1
Data Mining / Data Mining		2	1	1
Design Thinking / Design Thinking		2	1	1
Ethical Hacking / Ethical Hacking		2	1	1
Experimentelle Methoden in der Biomedizin / Experimental methods in biomedicine		2	1	1
Mathematisch-algorithmische Verfahren der Computergrafik / Algorithmic and Mathematical Operations in Computer Graphics		2	1	1
Medienkonzepte/-theorie II / Media Concepts and Theory II		2	1	1
Medienkonzepte/-theorie III / Media Concepts and Theory III		2	1	1
Medienkonzepte/-theorie IV / Media Concepts and Theory IV		2	1	1
Microcontrollertechnik / Microcontroller Technology		2	1	1
Patientensicherheit / Patient Safety		2	1	1
Quantencomputer / Quantum Computing		2	1	1

Anlage 7 Katalog M-INF-V (Vertiefung)

(Es wird eine Vertiefungsrichtung gewählt, die aus drei Pflichtmodulen besteht.)

Vertiefung	Modul		V	S	Ü
Medizininformatik (MZI) / Medical Informatics	eHealth		2	1	1
	Medizinische Prozessmodellierung und Qualitätsmanagement		2	1	1
	Funktionsdiagnostik und Monitoring		2	1	1
Network and Mobile Computing (NMC) / Network and Mobile Computing	Systemintegration		2	1	1
	Mobile User Experience		2	1	1
	Modellgetriebene Software-Entwicklung		2	1	1
Security and Forensics (SF) / Security and Forensics	IT- und Medienforensik		2	1	1
	Mediensicherheit		2	1	1
	Kryptographie und Netzwerksicherheit		2	1	1