

## Wahlpflichtkataloge

### Katalog M-INF-W (Wahlpflicht)

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

	aus Vertiefung			
<b>Modul (deutsch / englisch)</b>		<b>V</b>	<b>S</b>	<b>Ü</b>
eHealth /	MZI	2	1	1
Medizinische Prozessmodellierung und Qualitätsmanagement /	MZI	2	1	1
Funktionsdiagnostik und Monitoring /	MZI	2	1	1
<i>Telemedizinische Dienste / Tele-medical Services</i>	<i>TM</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Biosignalanalyse / Biosignal Analysis</i>	<i>TM</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Biologische Systeme / Biological Systems</i>	<i>TM</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Prozessmodellierung / Process Modelling</i>	<i>KD</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Sicherheits- und Qualitätsmanagement / Security and Quality Management</i>	<i>KD</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Soft- und Hardware-Auswahl / Selection of Software and Hardware</i>	<i>KD</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
Systemintegration / Systems Integration	NMC	2	1	1
Software-Auswahl und -Bewertung / Selection and Evaluation of Software	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
.NET Anwendungen / .NET Applications		2	1	1
Algorithmen der Bioinformatik / Algorithms in Bioinformatics		2	1	1
Assistenzsysteme in der Medizin /		2	1	1
Datenschutz/Datensicherheit / Data Protection / Data Security		2	1	1
Experimentelle Methoden in der Biomedizin /		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
Mobile Informationssysteme / Mobile Information Systems		2	1	1
Quantencomputer / Quantum Computing		2	1	1
Patientensicherheit /		2	1	1
Security Management / Security Management		2	1	1
Trends bei verteilten, zuverlässigen und skalierbaren Systemen / Trends in Distributed, Reliable and Scalable Computing		2	1	1

*wird ab WS 2016/2017 nicht mehr angeboten*

## Katalog M-INF-V (Vertiefung)

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

Vertiefung	Modul	V	S	Ü
<b>Studienrichtung Medizininformatik / Special Fields of Study in Medical Computer Science</b>				
Medizininformatik (MZI) / Medical Informatics	eHealth	2	1	1
	Medizinische Prozessmodellierung und Qualitätsmanagement	2	1	1
	Funktionsdiagnostik und Monitoring	2	1	1
<i>Telemedizin (TM) / Telemedicine</i>	<i>Telemedizinische Dienste</i>	2	1	1
	<i>Biosignalanalyse</i>	2	1	1
	<i>Biologische Systeme</i>	2	1	1
<i>Klinisch-wissenschaftliches Datenmanagement (KD) / Clinical and Scientific Data Management</i>	<i>Prozessmodellierung</i>	2	1	1
	<i>Sicherheits- und Qualitätsmanagement</i>	2	1	1
	<i>Soft- und Hardware-Auswahl</i>	2	1	1
<b>Studienrichtung Angewandte Informatik / Special Fields of Study in Applied Computer Science</b>				
Network and Mobile Computing (NMC) / Network and Mobile Computing	Systemintegration	2	1	1
	Software-Auswahl und –Bewertung	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

*wird ab WS 2016/2017 nicht mehr angeboten*