

# Modulübersicht Studienschwerpunkt Medizinische Informatik

Stand: 10.09.2019

Abkürzungen:  
**empf. Sem.:** Der Besuch dieser Veranstaltung wird für das/ab dem angegebenen Fachsemester empfohlen  
**ECTS:** Kreditpunkte  
**SWS:** Semesterwochenstunden  
**SKM:** als Schlüsselkompetenzmodul anerkannt

Lehrformen:  
**V** = Vorlesung    **S** = Seminar  
**P** = Proseminar    **B** = Blockseminar

**Data Science:** Die farblich gekennzeichneten Module sind anrechenbar im Anwendungsfach Medizinische Informatik des Bachelor-Studienganges Angewandte Data Science

Bachelor										
Wahlpflichtblock Medizinische Informatik										
Wahlpflichtmodule	Veranstaltung	Dozent	Angebot im	empf. Sem.	ECTS	SWS	Lehrform	Data Science	SKM	
<b>B.Inf.1301: Grundlagen der Medizinischen Informatik</b>	Entwicklung und Potentiale der Medizinischen Informatik	N.N.	SoSe	2		2	S			
	Medizinische Dokumentation	Bauer, Bender, Sargeant, Dathe	SoSe	2	9	2	V			X
	Datenschutz und Datensicherheit	Sax, Langbein, Beck	SoSe	2		2	V			X
					<b>9</b>					
<b>B.Inf.1302: Biosignalverarbeitung</b>	Biosignalverarbeitung	Krefting, Scheel	WiSe	3	5	3	V/S			
					<b>5</b>					
<b>B.Inf.1303: Life Cycle Management</b>	Medizinische und administrative Entscheidungsmodelle	Kusch	SoSe	4	7	2	S			X
	IT-Controlling	Dickmann	SoSe	4		2	V			
					<b>7</b>					
<b>Summe ECTS aus Wahlpflichtmodulen im Wahlpflichtblock Medizinische Informatik</b>					<b>21</b>					

Wahlmodule	Veranstaltung	Dozent	Angebot im	empf. Sem.	ECTS	SWS	Lehrform	Data Science	SKM
<b>B.Inf.1304: IT-Projekte</b>	Grundlagen des Projektmanagements	Rey, Hanß	SoSe	4-6	7	2	S		X
	Leistungsvergleich von klinischen Applikationssystemen	Krefting et al.	SoSe	4-6		2	P		
					<b>7</b>				
<b>B.Inf.1810 und B.Inf.1811: Forschungsbezogenes Praktikum</b>	Forschungsbezogenes Praktikum im Themengebiet Medizinische Informatik	Krefting	jedes Sem.	3-5	5				
	Forschungsbezogenes Praktikum: Vertiefte Angewandte Informatik im Themengebiet Medizinische Informatik	Krefting	jedes Sem.	3-5	10				
					<b>15</b>				
<b>Summe ECTS aus Wahlmodulen im Wahlpflichtblock Medizinische Informatik</b>					<b>22</b>				
<b>Mindestens zu erzielende ECTS im Wahlpflichtblock Medizinische Informatik</b>					<b>21</b>				

Bachelor									
Wahlpflichtblock Gesundheitssystem									
Wahlpflichtmodule	Veranstaltung	Dozent	Angebot im	empf. Sem.	ECTS	SWS	Lehrform	Data Science	SKM
<b>B.Inf.1351: Grundlagen der Biomedizin</b>	Grundlagen der Biomedizin I	Kusch, Rieß, Hertel, Nußbeck, Dressel	WiSe	3	8	2	V		
	Grundlagen der Biomedizin II	Nyoungui	SoSe	4		2	V		
	Grundlagen der Biomedizin III	Meißner, Kusch, Dathe	WiSe	5		2	V		
					<b>8</b>				
<b>B.Inf.1352: Organisation im Gesundheitswesen</b>	Versorgungssysteme auf dem globalen Gesundheitsmarkt	N. N.	WiSe	5	8	2	V		
	Organisationen und Personengruppen im Gesundheitswesen	Wache	WiSe	5		2	S		
	Qualitäts- und Risikomanagement im Gesundheitswesen*	Riggert, Suckow, Voigt, Keszyüs	WiSe	5		2	S		
					<b>8</b>				
<b>Summe ECTS aus Wahlpflichtmodulen im Wahlpflichtblock Gesundheitssystem</b>					<b>16</b>				

\* Lehrveranstaltung nach dem Curriculum „Ärztliches Qualitätsmanagement“ der Bundesärztekammer

Wahlmodule	Veranstaltung	Dozent	Angebot im	empf. Sem.	ECTS	SWS	Lehrform	Data Science	SKM
<b>B.Inf.1353: Aktuelle Themen im Gesundheitswesen</b>	Elektronische Patientenakte und Patientenmanagement	N.N.	SoSe	4-6	5	3	V/S		
<b>B.Inf.1354: Anwendungssysteme im Gesundheitswesen</b>	Anwendungssysteme im Gesundheitswesen (Vorlesung und Computerseminar)	Sax et al	SoSe	2	5	3	V/S		
<b>Der Besuch dieses Moduls wird für Medizin-Informatiker dringend empfohlen!</b>									
<b>B.Inf.1812: Forschungsbezogenes Praktikum</b>	Forschungsbezogenes Praktikum im Themengebiet Gesundheitssystem	Krefting	jedes Sem.	3-5	5				
<b>Summe ECTS aus Wahlmodulen im Wahlpflichtblock Gesundheitssystem</b>					<b>15</b>				
<b>Mindestens zu erzielende ECTS im Wahlpflichtblock Gesundheitssystem</b>					<b>21</b>				