# § 57 Studiengang Angewandte Informatik (AIN)

## (1) Vorpraktikum

Entfällt.

## (2) Studienaufbau

Der Studiengang umfasst sieben Semester (zwei Semester Grundstudium und fünf Semester Hauptstudium). Das integrierte praktische Studiensemester ist im vierten Semester zu erbringen. Den Abschluss des Studiums bildet die Bachelorarbeit.

## (3) Vertiefungs- und Studienrichtungen

Studierende müssen zu Beginn des fünften Semesters eine von drei Vertiefungsrichtungen wählen. Als Vertiefungsrichtungen werden Artificial Intelligence (AI), Embedded Systems (ES) und Software Engineering (SE) angeboten. Zu Beginn jedes Semesters findet eine Informationsveranstaltung zu den Vertiefungsrichtungen statt. Die Lehrveranstaltungen in den Vertiefungsrichtungen werden in der Regel jährlich angeboten. Zu Beginn jedes Semesters wird das Angebot der Lehrveranstaltungen in den Vertiefungsrichtungen für die beiden kommenden Semester bekanntgegeben.

#### (4) Studienumfang

Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflicht- und Wahlpflichtbereich beträgt 120 Semesterwochenstunden (SWS), der Arbeitsaufwand 210 ECTS-Punkte.

## (5) Assessmentsemester

Es gibt keine Regelungen, die über die in § 2 Abs. 3 des Allgemeinen Teils festgelegten Regelungen hinausgehen.

## (6) Integriertes praktisches Studiensemester

Die Zulassung zum praktischen Studiensemester erfolgt, wenn eine Zulassung zum Hauptstudium gegeben ist.

## (7) Sonstige schriftliche und praktische Arbeiten

Die Modulteilprüfungen der Art SP (sonstige schriftliche oder praktische Arbeiten gemäß § 15 Abs. 1 Nr. 4) werden folgendermaßen definiert:

TE = Testate,

LP = Labor-/Programmierarbeiten,

AB = Ausarbeitungen/Berichte,

PR = Präsentation.

Bei Modulteilprüfungen der Art TE, LP, AB und PR legt der/die Prüfer/in gemäß § 18 Abs. 3 zu Beginn des Semesters die Prüfungsmodalitäten, insbesondere die Prüfungstermine fest.

## (8) Lehr- und Prüfungssprachen

Lehrveranstaltungen und Prüfungen werden in der Regel in deutscher Sprache durchgeführt, können aber auch ganz oder teilweise in englischer Sprache durchgeführt werden; in diesem Fall gibt der/die Prüfer/in zu Beginn des Semesters die Sprach- und Prüfungsmodalitäten bekannt. Die Bachelorarbeit kann in deutscher oder englischer Sprache verfasst werden.

# (9) Regelmäßiger Studienplan

Studienplan Angewandte Informatik (AIN)												
Studien-	MC	O Modul / - Veranstaltung	МО	LV	SWS/	Gr	und-		Hau	ptst	udii	um
abschn.			Art	Art	МО	1	2	3	4	5	6	7
Grund-	1	Mathematik 1	PM		6							
studium		- Mathematik 1		V		4						
		- Mathematik 1 Übungen		Ü		2						
	2	Digitaltechnik	PM		6							
		- Digitaltechnik		V		4						
Sem.		- Digitaltechnik Übungen		Ü, LÜ		2						
1 und 2	3	Programmiertechnik 1	PM		6							
		- Programmiertechnik 1		٧		4						
	_	- Programmiertechnik 1 Übungen		LÜ	_	2						
	4	Softwaremodellierung	PM		5							
		- Softwaremodellierung		. V		3						
	_	- Softwaremodellierung Übungen	D14	LÜ	_	2						
	5	Mathematik 2 - Mathematik 2	PM	V	5		2					
		- Mathematik 2 - Mathematik 2 Übungen		v Ü			2					
		- Mathematik 2 Obungen - Mathematik 2 Labor		LÜ			1					
	6	Stochastik	РМ	LU	3		1					
	U	- Stochastik	F IVI	V	3		2					
		- Stochastik Übungen		Ü, LÜ			1					
	7	Programmiertechnik 2	РМ	O, LO	6							
	•	- Programmiertechnik 2		V			4					
		- Programmiertechnik 2 Übungen		LÜ			2					
	8	Systemprogrammierung	PM		5		_					
		- Systemprogrammierung		V			3					
		- Systemprogrammierung Übungen		LÜ			2					
	9		PM		5							
		- Rechnerarchitekturen		V			3					
		- Rechnerarchitekturen Übungen		Ü, LÜ			2					
Summe		Grundstudium 1. und 2. Semester			47	23	24					

	MO Modul / - Veranstaltung	МО	LV	SWS/	_	und-		Hau			ım
abschn.		Art	Art	MO	1	2	3	4	5	6	7
Haupt-	10 Signale, Systeme und Sensoren	PM		5							
studium	- Signale, Systeme und Sensoren		V				3				l
	- Signale, Systeme und Sensoren Übungen		LÜ				2				
	11 Algorithmen und Theoretische Informatik	PM		6							
	- Theoretische Informatik		V				2				l
	- Theoretische Informatik Übungen		Ü				1				l
Sem.	- Algorithmen und Datenstrukturen		V				2				l
3 bis 7	- Algorithmen und Datenstrukturen Übungen		LÜ				1				
	12 Software Engineering	PM		4							ı
	- Software Engineering		V				2				l
	- Software Engineering Übungen		LÜ				2				l
	13 Betriebssysteme	PM		4							
	- Betriebssysteme	V				2					
	- Betriebssysteme Übungen	LÜ				2				l	
	14 Datenbanksysteme 1	PM		4							
	- Datenbanksysteme 1		V				2				
	- Datenbanksysteme 1 Übungen		LÜ				2				l
	15 Integriertes Praktisches Studiensemester	PM		2							
	- Praktisches Studiensemester	PSS									
	- Blockveranstaltungen zum PSS		W					2			l
	16 Grundlagen der IT-Sicherheit	PM		4							
	- Einführung in die IT-Sicherheit		V						1		
	- Einführung in die IT-Sicherheit Übungen		LÜ						1		l
	- Softwaresicherheit		V						1		l
	- Softwaresicherheit Übungen		LÜ						1		l
	17 Rechnernetze	PM		4							
	- Rechnernetze		V						2		
	- Rechnernetze Übungen		LÜ						2		l
	18 Verteilte Systeme	PM		4							
	- Verteilte Systeme		V	-						2	
	- Verteilte Systeme Übungen		LÜ							2	l
	19 Teamprojekt	PM		1							
	- Teamprojekt		Р							1	
	20 Gruppenbetreuung	РМ	•	3							
	- Methoden zur Gruppenbetreuung		V, W								1
	- Tutoriat		Ü, LÜ								2
	Module der Vertiefungsrichtung (AI, ES, SE)	X	32					12	12	8	
	Bachelorarbeit	PM PM									0
Summe	Hauptstudium 3. bis 7. Semester	1 141		73			23	2	20	17	11
Summe	Gesamtstudium			120			25		20	17	<u> </u>

Vertiefungs- richtung	MO Nr.	Modul	MO Art	LV Art	SWS/ MO	Hauptstudium Sem. 5-7
Homang	Al 1	Artificial Intelligence	PM	Ait	4	JCIII. U-7
		- Artificial Intelligence		٧		2
		- Artificial Intelligence Übungen		LÜ		2
	Al 2	Mobile Roboter	PM		4	
		- Mobile Roboter		V		2
		- Mobile Roboter Übungen		LÜ		2
	AI 3	Computergrafik	PM		4	
Artificial		- Computergrafik		V		2
Intelligence		- Computergrafik Übungen		LÜ		2
(AI)	Al 4	2D Computer Vision	PM		4	
Sem.		- 2D Computer Vision		V		2
5 bis 7		- 2D Computer Vision Übungen		LÜ		2
	Al 5	3D Computer Vision	PM		4	
		- 3D Computer Vision		V		2
		- 3D Computer Vision Übungen		LÜ		2
	Al 6	Parallel Computing	PM		4	
		- Parallel Computing		V		2 2
		- Parallel Computing Übungen		LÜ		2
	AI 7	Wahlpflichtmodul (siehe Absatz 15)	WPM		8	
		- Lehrveranstaltungen des				
		Wahlpflichtmoduls		Χ		8
Summe		Vertiefungsrichtung 5. bis 7. Semester			32	32

Vertiefungs- richtung	MO Nr.	Modul	MO Art	LV Art	SWS/ MO	Hauptstudium Sem. 5-7
Hentung	ES 1	Embedded Systems	PM	AIL	4	Jeili. J-1
		- Embedded Systems		V	-	2
		- Embedded Systems Übungen		LÜ		2
	ES 2	Kommunikationstechnik	РМ		4	
		- Kommunikationstechnik		V		2
		- Kommunikationstechnik Übungen		LÜ		2
	ES 3	Mikroprozessorsysteme	PM		4	
Embedded		- Mikroprozessorsysteme		V		2
Systems		- Mikroprozessorsysteme Übungen		LÜ		2
(ES)	ES 4	Digitale Systeme	PM		4	
Sem.		- Digitale Systeme		V		2
5 bis 7		- Digitale Systeme Übungen		LÜ		2
	ES 5	Parallel Computing	PM		4	
		- Parallel Computing		V		2
		- Parallel Computing Übungen		LÜ		2
	ES 6	Ubiquitous Computing	PM		4	
		- Ubiquitous Computing		V		2
		- Ubiquitous Computing Übungen		LÜ		2
	ES 7	Wahlpflichtmodul (siehe Absatz 15)	WPM		8	
		- Lehrveranstaltungen des				
		Wahlpflichtmoduls		Χ		8
Summe		Vertiefungsrichtung 5. bis 7. Semester			32	32

Vertiefungs- richtung	MO Nr.	Modul	MO Art	LV Art	SWS/ MO	Hauptstudium Sem. 5-7
Homang	SE 1	Web-Applikationen	PM	711	4	001111 0 7
		- Web-Applikationen		V		2
		- Web-Applikationen Übungen		LÜ		2
	SE 2	Sprachkonzepte	PM		4	
		- Sprachkonzepte		V		2
		- Sprachkonzepte Übungen		LÜ		2
	SE 3	Softwarearchitektur	PM		4	
Software		- Softwarearchitektur		V		2
Engineering		- Softwarearchitektur Übungen		LÜ		2
(SE)	SE 4	Softwarequalitätssicherung	PM		4	
Sem.		- Softwarequalitätssicherung		V		2
5 bis 7		- Softwarequalitätssicherung Übungen		LÜ		2
	SE 5	Datenbanksysteme 2	PM		4	
		- Datenbanksysteme 2		V		2
		- Datenbanksysteme 2 Übungen		LÜ		2
	SE 6	Mobile Anwendungen	PM		4	
		- Mobile Anwendungen		V		2
		- Mobile Anwendungen Übungen		LÜ		2
	SE 7	Wahlpflichtmodul (siehe Absatz 15)	WPM		8	
		- Lehrveranstaltungen des				
		Wahlpflichtmoduls		X		8
Summe		Vertiefungsrichtung 5. bis 7. Semester			32	32

# (10) Prüfungsplan

Prüfung	spl	an Angewandte Informatik (AIN)				
Studien- abschn.		<b>Modul</b> / - Veranstaltung	Sem.	ECTS- Punkte	unbenotete Leistungs- nachweise	Modul- bzw. Modulteil- prüfungen
Grund-	1	Mathematik 1		8		K90 <sup>2)</sup>
studium		- Mathematik 1	1	4		
		- Mathematik 1 Übungen	1	4	SP <sup>1)</sup>	
	2	Digitaltechnik		8		K90 <sup>2)</sup>
		- Digitaltechnik	1	5		
		- Digitaltechnik Übungen	1	3	SP <sup>1)</sup>	
	3	Programmiertechnik 1		8		K120 <sup>2)</sup>
		- Programmiertechnik 1	1	5		
Sem.		- Programmiertechnik 1 Übungen	1	3	SP <sup>1)</sup>	
1 und 2	4	Softwaremodellierung		6		K90 <sup>2)</sup>
		- Systemmodellierung	1	3		
		- Systemmodellierung Übungen	1	3	SP <sup>1)</sup>	
	5	Mathematik 2		6		K90 <sup>2)</sup>
		- Mathematik 2	2	2		
		- Mathematik 2 Übungen	2	2	SP <sup>1)</sup>	
		- Mathematik 2 Labor	2	2	SP <sup>1)</sup>	
	6	Stochastik		5		K60 <sup>2)</sup>
		- Stochastik	2	3		
		- Stochastik Übungen	2	2	SP <sup>1)</sup>	
	7	Programmiertechnik 2		7		K120 <sup>2)</sup>
		- Programmiertechnik 2	2	4		
		- Programmiertechnik 2 Übungen	2	3	SP <sup>1)</sup>	
	8	Systemprogrammierung		6		K90 <sup>2)</sup>
		- Systemprogrammierung	2	3		
		- Systemprogrammierung Übungen	2	3	SP <sup>1)</sup>	
	9	Rechnerarchitekturen		6		K90 <sup>2)</sup>
		- Rechnerarchitekturen	2	3		
		- Rechnerarchitekturen Übungen	2	3	SP <sup>1)</sup>	
Summe		Grundstudium 1. und 2. Semester		60		

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> Leistungsnachweis ist verpflichtender didaktischer Bestandteil der Lehrveranstaltung <sup>2)</sup> siehe Absatz 14a

9	spla	an Angewandte Informatik (AIN)				
Studien- abschn.		Modul / - Veranstaltung	Sem.	Punkte	unbenotete Leistungs- nachweise	Modul- bzw. Modulteil- prüfungen
Haupt-	10	Signale, Systeme und Sensoren		6		K90 <sup>2)</sup>
studium		- Signale, Systeme und Sensoren	3	3		
		- Signale, Systeme und Sensoren Übungen	3	3	SP <sup>1)</sup>	
	11	Algorithmen und Theoretische Informatik		8		K120 <sup>2)</sup>
1		- Theoretische Informatik	3	2		
_		- Theoretische Informatik Übungen	3	2	SP1)	
Sem.		- Algorithmen und Datenstrukturen	3	2		
3 bis 7		- Algorithmen und Datenstrukturen Übungen	3	2	SP <sup>1)</sup>	0)
	12	Software Engineering		5		SP <sup>2)</sup>
1		- Software Engineering	3	3		
		- Software Engineering Übungen	3	2		2)
		Betriebssysteme		6		K90 <sup>2)</sup>
1		- Betriebssysteme	3	2	074)	
		- Betriebssysteme Übungen	3	4	SP <sup>1)</sup>	150.03)
		Datenbanksysteme 1		5		K90 <sup>2)</sup>
		- Datenbanksysteme 1	3	3	0.71)	
		- Datenbanksysteme 1 Übungen	3	2	SP <sup>1)</sup>	
	15	Integriertes Praktisches Studiensemester		30	SP	
		- Praktisches Studiensemester	4	27		
		- Blockveranstaltungen zum PSS	4	3		1(0.02)
	16	Grundlagen der IT-Sicherheit	_	6		K90 <sup>2)</sup>
		- Einführung in die IT-Sicherheit	5	1	OD1)	
1		- Einführung in die IT-Sicherheit Übungen	5	2	SP <sup>1)</sup>	
		- Softwaresicherheit	5 5	1	SP <sup>1)</sup>	
		- Softwaresicherheit Übungen Rechnernetze	5	2 <b>6</b>	SP"	<b>V00</b> 2)
	17		-	3		K90 <sup>2)</sup>
		<ul><li>Rechnernetze</li><li>Rechnernetze Übungen</li></ul>	5 5	3	SP <sup>1)</sup>	
	10	Verteilte Systeme	5	6	SP 7	K90 <sup>2)</sup>
,		- Verteilte Systeme	6	3		K9U-/
		- Verteilte Systeme - Verteilte Systeme Übungen	6	3	SP <sup>1)</sup>	
	10	Teamprojekt		9	OF 7	SP <sup>2)</sup>
ı	19	- Teamprojekt	6	9		GI -
	20	Gruppenbetreuung		3		
ı	20	- Methoden zur Gruppenbetreuung	7	1	SP <sup>1)</sup>	
		- Tutoriat	7	2	SP <sup>1)</sup>	
, }		Module der Vertiefungsrichtung (AI, ES, SE)	5-7	48	X	Х
		Bachelorarbeit	7	12	^	
Summe		Hauptstudium 3. bis 7. Semester	+ '-	150		
		riaupistuululli J. Dis I. Jelliestei	1	130	I	1

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> Leistungsnachweis ist verpflichtender didaktischer Bestandteil der Lehrveranstaltung <sup>2)</sup> siehe Absatz 14a

Vertiefungs- richtung	MO Nr.	Modul/ - Veranstaltung	Sem.	ECTS- Punkte	unbenotete Leistungs- nachweise	benotete Modul- bzw. Modulteil- prüfungen
	Al 1	Artificial Intelligence	5-7	6		K90 <sup>2)</sup>
		- Artificial Intelligence		3		
		- Artificial Intelligence Übungen		3	SP <sup>1)</sup>	
	Al 2	Mobile Roboter	5-7	6		M30 <sup>2)</sup>
		- Mobile Roboter		3		
		- Mobile Roboter Übungen		3	SP <sup>1)</sup>	
	Al 3	Computergrafik	5-7	6		M30 <sup>2)</sup>
Artificial		- Computergrafik		3		
Intelligence		- Computergrafik Übungen		3	SP <sup>1)</sup>	
(AI)	Al 4	2D Computer Vision	5-7	6		SP <sup>2)</sup>
Sem.		- 2D Computer Vision		3		
5 bis 7		- 2D Computer Vision Übungen		3	SP <sup>1)</sup>	
	Al 5	3D Computer Vision	5-7	6		M30 <sup>2)</sup>
		- 3D Computer Vision		3		
		- 3D Computer Vision Übungen		3	SP <sup>1)</sup>	
	Al 6	Parallel Computing	5-7	6		SP <sup>2)</sup>
		- Parallel Computing		2		
		- Parallel Computing Übungen		4		
	Al 7	Wahlpflichtmodul (siehe Absatz 15)	5-7	12		
		<ul> <li>Lehrveranstaltungen des</li> </ul>				
		Wahlpflichtmoduls		12	Х	X
Summe		Vertiefungsrichtung 5. bis 7. Semester		48		

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> Leistungsnachweis ist verpflichtender didaktischer Bestandteil der Lehrveranstaltung <sup>2)</sup> siehe Absatz 14a

Vertiefungs- richtung	MO Nr.	<b>Modul/</b> - Veranstaltung	Sem.	ECTS- Punkte	unbenotete Leistungs- nachweise	benotete Modul- bzw. Modulteil- prüfungen
	ES 1	Embedded Systems	5-7	6		K90 <sup>2)</sup>
		- Embedded Systems		2		
		- Embedded Systems Übungen		4	SP <sup>1)</sup>	
	ES 2	Kommunikationstechnik	5-7	6		M30 <sup>2)</sup>
		- Kommunikationstechnik		3		
		- Kommunikationstechnik Übungen		3	SP <sup>1)</sup>	
	ES 3	Mikroprozessorsysteme	5-7	6		SP <sup>2)</sup>
Embedded		- Mikroprozessorsysteme		2		
Systems		- Mikroprozessorsysteme Übungen		4		
(ES)	ES 4	Digitale Systeme	5-7	6		SP <sup>2)</sup>
5 bis 7		- Digitale Systeme		2		
		- Digitale Systeme Übungen		4		
	ES 5	Parallel Computing	5-7	6		SP <sup>2)</sup>
		- Parallel Computing		2		
		- Parallel Computing Übungen		4		
	ES 6	Ubiquitous Computing	5-7	6		SP <sup>2)</sup>
		- Ubiquitous Computing		3		
		- Ubiquitous Computing Übungen		3	SP1)	
	ES 7	Wahlpflichtmodul (siehe Absatz 15)	5-7	12		
		- Lehrveranstaltungen des				
		Wahlpflichtmoduls		12	X	Χ
Summe		Vertiefungsrichtung 5. bis 7. Semester		48		

<sup>1)</sup> Leistungsnachweis ist verpflichtender didaktischer Bestandteil der Lehrveranstaltung 2) siehe Absatz 14a

Vertiefungs- richtung	MO Nr.	<b>Modul/</b> - Veranstaltung	Sem.	ECTS- Punkte	unbenotete Leistungs- nachweise	benotete Modul- bzw. Modulteil- prüfungen
	SE 1	Web-Applikationen	5-7	6		SP <sup>2)</sup>
		- Web-Applikationen		2		
		- Web-Applikationen Übungen		4		
	SE 2	Sprachkonzepte	5-7	6		K90 <sup>2)</sup>
		- Sprachkonzepte		3		
		- Sprachkonzepte Übungen		3	SP <sup>1)</sup>	
	SE 3	Softwarearchitektur	5-7	6		SP <sup>2)</sup>
Software		- Softwarearchitektur		2		
Engineering		- Softwarearchitektur Übungen		4		
(SE)	SE 4	Softwarequalitätssicherung	5-7	6		K90 <sup>2)</sup>
Sem.		- Softwarequalitätssicherung		3		
5 bis 7		- Softwarequalitätssicherung Übungen		3	SP <sup>1)</sup>	
	SE 5	Datenbanksysteme 2	5-7	6		K90 <sup>2)</sup>
		- Datenbanksysteme 2		3		
		- Datenbanksysteme 2 Übungen		3	SP <sup>1)</sup>	
	SE 6	Mobile Anwendungen	5-7	6		SP <sup>2)</sup>
		- Mobile Anwendungen		2		
		- Mobile Anwendungen Übungen		4		
	SE 7	Wahlpflichtmodul (siehe Absatz 15)	5-7	12		
		- Lehrveranstaltungen des				
		Wahlpflichtmoduls		12	X	Χ
Summe		Vertiefungsrichtung 5. bis 7. Semester		48		

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> Leistungsnachweis ist verpflichtender didaktischer Bestandteil der Lehrveranstaltung

## (11) Fachliche Zulassungsvoraussetzungen zu den Modul- bzw. Modulteilprüfungen

Zusätzlich zu den im § 14 des Allgemeinen Teils der SPOBa festgelegten Zulassungsvoraussetzungen gibt es folgende Ergänzung: Die Zulassung zu den Modul- bzw. Modulteilprüfungen des Hauptstudiums kann in begründeten Ausnahmefällen auf Antrag auch erfolgen, wenn drei oder vier Modul- bzw. Modulteilprüfungen des Grundstudiums noch nicht erbracht sind. Der begründete schriftliche Antrag ist innerhalb von 14 Tagen nach Bekanntgabe der Prüfungsergebnisse an den zuständigen Prüfungsausschuss zu stellen. Der Bescheid über den Beschluss des Prüfungsausschusses wird vom Studierendensekretariat erstellt.

## (12) Terminierte Modulteil- oder Modulprüfungen

Es gibt keine Regelungen, die über die in § 3 und § 18 des Allgemeinen Teils festgelegten Regelungen hinausgehen.

## (13) Mündliche Ergänzungsprüfung

Wird die zweite Wiederholungsprüfung mit nicht ausreichend (5,0) bewertet, so findet gem. § 21 Abs. 4 Satz 4 SPOBa Allgemeiner Teil im zeitlichen Zusammenhang mit dieser zweiten Wiederholungsprüfung eine mündliche Ergänzungsprüfung (M30) statt. Es gelten die Regelungen des § 17 SPOBa Allgemeiner Teil für mündliche Prüfungen entsprechend. Der Termin für die mündliche Ergänzungsprüfung wird von dem/der Prüfer/in mit dem betreffenden Studierenden vereinbart. Das Bestehen der mündlichen Ergänzungsprüfung verbessert die Note der zweiten Wiederholungsprüfung auf ausreichend (4,0). Eine mündliche Ergänzungsprüfung zur zweiten Wiederholungsprüfung ist maximal für zwei benotete Modulbzw. Modulteilprüfungen während des gesamten Studiums zulässig. Das Ergebnis der mündlichen Ergänzungsprüfung ist von dem/der Prüfer/in innerhalb von 14 Tagen nach Notenbekanntgabe der zweiten Wiederholungsprüfung schriftlich an das Zentrale Prüfungsamt zu melden.

## (14) Gewichtung der Modulteilprüfungen (Regelung für die Module AI 7, ES 7 und SE 7)

Die Gewichtung der benoteten Modulteilprüfungen bei der Berechnung von Modulnoten erfolgt proportional zur Anzahl der ECTS-Punkte der zugehörigen Lehrveranstaltung.

#### (14a) Modulprüfungen

Für Module, bei denen im Prüfungsplan (Absatz 10) der Leistungsnachweis bzw. die Prüfungsleistung in der Zeile des Modulnamens eingetragen ist, gilt folgende Regelung: Die Modulprüfung umfasst sämtliche Lehrveranstaltungen des Moduls. Entsprechend § 26 Abs. 2 Satz 6 und § 33 Abs. 2 Satz 4 SPOBa fließt das Ergebnis einer benoteten Modulprüfung mit dem Gewicht der dem Modul im

<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup> siehe Absatz 14a

Prüfungsplan (Absatz 10) zugeordneten ECTS-Punktzahl in die Berechnung der Gesamtnote der Bachelorzwischenprüfung und der Bachelorprüfung ein.

## (15) Wahlpflichtmodul

Der Katalog der Lehrveranstaltungen des Wahlpflichtmoduls für Vertiefungsrichtungen wird zu Beginn jedes Semesters bekannt gegeben. Im Katalog werden die Lehrveranstaltungen durch Angabe ihrer Titel und der jeweiligen ECTS-Punkte beschrieben. Daneben können auch benotete Lehrveranstaltungen aus dem Studium Generale oder aus dem Angebot anderer Fakultäten nach Genehmigung durch den/die Studiengangleiter/in im Umfang von maximal 6 ECTS belegt werden. Die Anmeldung zu den Prüfungen erfolgt durch die Studierenden beim Zentralen Prüfungsamt.

## (16) Exkursionen

Exkursionen können im Grund- und Hauptstudium durchgeführt werden.

#### (17) Bachelorarbeit

Bei der Anmeldung zur Bachelorarbeit müssen gemäß § 30 Abs. 1 Nr. 2 des Allgemeinen Teils alle Modul- bzw. Modulteilprüfungen, die den ersten fünf Semestern fest zugeordnet sind, bestanden sein und zusätzlich 12 ECTS-Punkte aus den Modulen der Vertiefungsrichtung nachgewiesen werden. Der Prüfungsausschuss kann ausnahmsweise die Anmeldung einer Bachelorarbeit zulassen, wenn die/der Studierende darstellen kann, dass sie/er alle offenen Prüfungsleistungen im laufenden Semester abschließen kann.

## (18) Mündliche Bachelorprüfung

Entfällt.

## (19) Bachelorgrad

Im Studiengang Angewandte Informatik wird der Abschlussgrad Bachelor of Science (abgekürzt: B.Sc.) vergeben.

## (20) Übergangsregelung

- 1. Studierende (der SPO Nr. 3), die im Sommersemester 2020 in das erste, zweite oder dritte Semester eingestuft sind, legen die Bachelorzwischenprüfung sowie die Bachelorprüfung nach § 57 in der Fassung vom 13. November 2018 (SPO Nr. 3) ab.
- 2. Studierende (der SPO Nr. 2), die im Sommersemester 2020 in das dritte Semester eingestuft sind, und die Bachelorzwischenprüfung nach § 57 in der Fassung vom 11. Februar 2014 (SPO Nr. 2) bestanden haben, legen die Bachelorprüfung (Hauptstudium) nach § 57 in der Fassung vom 13. November 2018 (SPO Nr. 3) ab.
- 3. Studierende (der SPO Nr. 2), die im Sommersemester 2020 in das dritte Semester eingestuft sind, aber noch Prüfungsleistungen aus dem Grundstudium abzulegen haben, legen die Bachelorzwischenprüfung nach § 57 in der Fassung vom 11. Februar 2014 (SPO Nr. 2) ab. Die Prüfungsleistungen der Bachelorprüfung (Hauptstudium) sind nach § 57 in der Fassung vom 13. November 2018 (SPO Nr. 3) abzulegen.
- 4. Studierende (der SPO Nr. 2), die im Sommersemester 2020 nochmals in das zweite Semester eingestuft sind, legen die Bachelorzwischenprüfung nach § 57 in der Fassung vom 11. Februar 2014 (SPO Nr. 2) und die Bachelorprüfung nach § 57 in der Fassung vom 2. November 2018 (SPO Nr. 3) ab.