

# AMTSBLATT

DER HOCHSCHULE KONSTANZ  
TECHNIK, WIRTSCHAFT UND GESTALTUNG

---

2020

Ausgegeben Konstanz, 08. Januar 2020

Nr. 96

---

Tag

INHALT

Seite

07.01.2020

64. Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge (SPOBa) vom 10. Dezember 2019.....	2
49. Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für die Masterstudiengänge (SPOMa) vom 10. Dezember 2019.....	16

**64. Satzung zur Änderung  
der Studien- und Prüfungsordnung  
der Hochschule Konstanz  
für die Bachelorstudiengänge (SPOBa)  
vom 10. Dezember 2019**

Aufgrund von § 19 Abs. 1 Nr. 9 Landeshochschulgesetz (LHG) hat der Senat der Hochschule Konstanz - Technik, Wirtschaft und Gestaltung am 10. Dezember 2019 die nachfolgende Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung der Hochschule Konstanz für die Bachelorstudiengänge (SPOBa) in der Fassung vom 31. August 2004 (Amtsblatt Nr. 4) mit den Änderungen vom 25. Februar 2005 (Amtsblatt Nr. 6), vom 31. August 2005 (Amtsblatt Nr. 8), vom 14. März 2006 (Amtsblatt Nr. 10), vom 6. Dezember 2006 (Amtsblatt Nr. 11), vom 28. Februar 2007 (Amtsblatt Nr. 12), vom 20. Juli 2007 (Amtsblatt Nr. 14), vom 12. Dezember 2007 (Amtsblatt Nr. 16), vom 26. Februar 2008 (Amtsblatt Nr. 17), vom 31. Juli 2008 (Amtsblatt Nr. 20), vom 14. Oktober 2008 (Amtsblatt Nr. 21), vom 10. Februar 2009 (Amtsblatt Nr. 21), vom 14. April 2009 (Amtsblatt Nr. 23), vom 12. Mai 2009 (Amtsblatt Nr. 24), vom 09. Juni 2009 (Amtsblatt Nr. 25), vom 10. Juni 2008 (Amtsblatt Nr. 26), vom 14. Juli 2009 (Amtsblatt Nr. 26), vom 10. November 2009 (Amtsblatt Nr. 28), vom 09. Februar 2010 (Amtsblatt Nr. 29), vom 18. Mai 2010 (Amtsblatt Nr. 32), vom 08. Juni 2010 (Amtsblatt Nr. 33), vom 13. Juli 2010 (Amtsblatt Nr. 34), vom 02. November 2010 (Amtsblatt Nr. 35), vom 14. Dezember 2010 (Amtsblatt Nr. 36), vom 05. April 2011 (Amtsblatt Nr. 38), vom 10. Mai 2011 (Amtsblatt Nr. 39), vom 12. Juli 2011 (Amtsblatt Nr. 40), vom 08. November 2011 (Amtsblatt Nr. 42), vom 17. Januar 2012 (Amtsblatt Nr. 44), vom 14. Februar 2012 (Amtsblatt Nr. 46), vom 12. Juni 2012 (Amtsblatt Nr. 49), vom 10. Juli 2012 (Amtsblatt Nr. 50), vom 15. Januar 2013 (Amtsblatt Nr. 52), vom 05. Februar 2013 (Amtsblatt Nr. 53), vom 14. Mai 2013 (Amtsblatt Nr. 55), vom 09. Juli 2013 (Amtsblatt Nr. 56), vom 12. November 2013 (Amtsblatt Nr. 57), vom 10. Dezember 2013 (Amtsblatt Nr. 58), vom 11. Februar 2014 (Amtsblatt Nr. 59), vom 15. April 2014 (Amtsblatt Nr. 60), vom 08. Juli 2014 (Amtsblatt Nr. 63), vom 09. Dezember 2014 (Amtsblatt Nr. 65), vom 20. Januar 2015 (Amtsblatt Nr. 66), vom 14. April 2015 (Amtsblatt Nr. 68), vom 16. Juni 2015 (Amtsblatt Nr. 69), vom 14. Juli 2015 (Amtsblatt Nr. 70), vom 10. Mai 2016 (Amtsblatt Nr. 72), vom 12. Juli 2016 (Amtsblatt Nr. 73), vom 15. November 2016 (Amtsblatt Nr. 74), vom 13. Dezember 2016 (Amtsblatt Nr. 75), vom 14. Februar 2017 (Amtsblatt Nr. 77), vom 11. Juli 2017 (Amtsblatt Nr. 80), vom 12. Dezember 2017 (Amtsblatt Nr. 82), vom 16. Januar 2018 (Amtsblatt Nr. 83), vom 20. Februar 2018

(Amtsblatt Nr. 84), vom 10. April 2018 (Amtsblatt Nr. 85), vom 15. Mai 2018 (Amtsblatt Nr. 86), vom 12. Juni 2018 (Amtsblatt Nr. 87), vom 10. Juli 2018 (Amtsblatt Nr. 88), vom 13. November 2018 (Amtsblatt Nr. 89), vom 11. Dezember (Amtsblatt Nr. 90), vom 14. Mai 2019 (Amtsblatt Nr. 92), vom 09. Juli 2019 (Amtsblatt Nr. 93) und vom 12. November 2019 (Amtsblatt Nr. 95) beschlossen.

Der Präsident der Hochschule Konstanz hat gemäß § 32 Abs. 3 Satz 1 LHG am 07. Januar 2020 seine Zustimmung zu der Änderungssatzung erteilt.

### Artikel 1

Die Studien- und Prüfungsordnung der Hochschule Konstanz für die Bachelorstudiengänge (SPOBa) vom 31. August 2004, zuletzt geändert am 12. November 2019, wird wie folgt geändert:

**1. Änderung von § 53 (BWB)**

§ 53 erhält folgende Fassung:

**„§ 53  
Studiengang  
Betriebswirtschaftslehre  
(BWB)**

**(1) Vorpraktikum**

Entfällt.

**(2) Studienaufbau**

Der Bachelorstudiengang Betriebswirtschaftslehre umfasst sieben Semester (zwei Semester Grundstudium und fünf Semester Hauptstudium). Das Integrierte Praktische Studiensemester ist im fünften Semester zu erbringen. Den Abschluss des Studiums bildet die Bachelorarbeit.

**(3) Vertiefungs- bzw. Studienrichtungen**

Entfällt.

**(4) Studienumfang**

Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflicht- und Wahlpflichtbereich beträgt 128 Semesterwochenstunden (SWS), der Arbeitsaufwand 210 ECTS-Punkte.

**(5) Assessmentsemester**

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

**(6) Integriertes Praktisches Studiensemester**

Zulassungsvoraussetzung zum Integrierten Praktischen Studiensemester ist ein abgeschlossenes Grundstudium. Zur Vor- und Nachbereitung des Integrierten Praktischen Studiensemesters werden nach einem gesonderten Zeitplan Blockveranstaltungen abgehalten. Für diese Veranstaltungen besteht Anwesenheitspflicht. Das Praktische Studiensemester im Ausland zu erbringen wird ausdrücklich befürwortet.

**(7) Sonstige schriftliche oder praktische Arbeiten**

Die Modul- bzw. Modulteilprüfungen der Art SP (sonstige schriftliche oder praktische Arbeiten gemäß § 15 Abs. 1 Nr. 4) können folgendermaßen durchgeführt werden:

- HA = Hausarbeit,
- PA = Projektarbeit,
- PB = Projekt-/Praxisbericht
- T = Test.

Bei Modul- bzw. Modulteilprüfungen der Art HA, PA, PB und T 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 deutscher oder in englischer Sprache durchgeführt. Die Lehrsprache ist gleichzeitig auch Prüfungssprache und wird zu Beginn des Semesters bekannt gegeben. Die Bachelorarbeit kann in deutscher oder englischer Sprache geschrieben werden. Über Ausnahmen von diesen Regelungen entscheidet auf Antrag der Prüfungsausschuss.

Wird ein Pflichtfach in einem Semester sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache angeboten, haben die Studierenden die Wahl zwischen der Belegung des Pflichtfaches in deutscher oder in englischer Sprache. Mit Anmeldung zu der entsprechenden Prüfungsleistung im zentralen Prüfungsamt gilt die Wahl der Prüfungssprache für das jeweilige Semester als verbindlich.

**(9) Regelmäßiger Studienplan**

Studienplan Betriebswirtschaftslehre (BWB)												
Studienabschn.	MO Nr.	Modul Lehrveranstaltungen	Mo Art	LV Art	SWS/ Mo	Grund-		Hauptstudium				
						1	2	3	4	5	6	7
Grundstudium	1	<b>BWL Grundlagen</b>	PM		4							
		Unternehmensprozesse und -funktionen		V,Ü		4						
	2	<b>Rechnungswesen 1</b>	PM		3							
		Finanzbuchführung und Jahresabschluss		V,Ü		3						
Sem. 1 und 2	3	<b>Unternehmen und Gesellschaft 1</b>	PM		4							
		Grundlagen ökonomischen Denkens		V,Ü		4						
	4	<b>Methoden- und Sozialkompetenz</b>	PM		6							
		DV-gestützte Präsentationen		V,Ü		4						
	Projektmanagement		V,Ü		2							
	5	<b>Statistik</b>	PM		5							
	Deskriptive Statistik		V,Ü		3							
	Induktive Statistik		V,Ü			2						
	6	<b>Mathematik</b>	PM		8							
		Analysis		V,Ü		3						
		Wirtschaftsmathematik		V,Ü			3					
		Finanzmathematik		V,Ü			2					
	7	<b>Rechnungswesen 2</b>	PM		3							
		Kosten- und Leistungsrechnung		V,Ü			3					
	8	<b>Recht</b>	PM		4							
		Grundlagen Recht		V,Ü			2					
		Wirtschaftsrecht		V,Ü			2					
	9	<b>Englisch 1</b>	PM		4							
		Business English I [EN]		V,Ü			4					

<b>Studienplan Betriebswirtschaftslehre (BWB)</b>												
Studien- abschn.	MO Nr.	Modul Lehrveranstaltungen	Mo Art	LV Art	SWS/ Mo	Grund-		Hauptstudium				
						1	2	3	4	5	6	7
	10	<b>Supply Chain Management 1</b> Grundlagen und Strategien der Logistik Produktionsmanagement	PM	V,Ü V,Ü	4		2 2					
<b>Summe</b>		<b>Grundstudium 1. und 2. Semester</b>			<b>45</b>	<b>23</b>	<b>22</b>					
<b>Haupt- studium</b>	11	<b>Marketing</b> Marketing I Marketing II	PM	V,Ü V,Ü	4			2 2				
	12	<b>Supply Chain Management 2</b> Operations Research Materialwirtschaft Prozessmanagement	PM	V,Ü V	7			3 2 2				
	13	<b>Rechnungswesen 3</b> Investition und Finanzierung Bilanzierung	PM	V,Ü V,Ü	6			4 2				
<b>Sem. 3 bis 7</b>	14	<b>Economics</b> Microeconomics and Macroeconomics [EN]	PM	V,Ü	4			4				
	15	<b>IT-Anwendungen im Unternehmen</b> IT-Anwendungen im Unternehmen	PM	V,Ü	4				4			
	16	<b>Englisch 2</b> Business English II [EN] Business English III [EN]	PM	V,Ü V,Ü	6			2 4				
	17	<b>Steuern</b> Unternehmenssteuern	PM	V,Ü	4				4			
	18	<b>Markt und Unternehmen</b> Unternehmerisches Handeln International Market Access [EN] International Sales Management [EN]	PM	V,Ü V V	6			2 2 2				
	19	<b>Wirtschaftsethik und Ökonomik</b> Wirtschaftsethik Organisationsökonomik	PM	V,Ü V,Ü	4			2 2				
	20	<b>Integriertes Praktisches Studiensemester</b> Praxissemester vor- und nachbereitende Blockveranstaltungen Ausbildung in der Praxis (95 Präsenztage)	PM	W	2					2		
	21	<b>Unternehmen und Gesellschaft 2</b> Corporate Ethics [EN] Mensch & Verhalten	PM	V,Ü V,Ü	4						2 2	
	22	<b>Personal und Recht</b> Personalmanagement Arbeitsrecht	PM	V,Ü V,Ü	4						2 2	
	23	<b>Controlling und Reporting</b> Controlling Internationale Rechnungslegung	PM	V,Ü V,Ü	4						2 2	
	24	<b>Internationalisation</b>	PM		4							

Studienplan Betriebswirtschaftslehre (BWB)													
Studien- abschn.	MO Nr.	Modul Lehrveranstaltungen	Mo Art	LV Art	SWS/ Mo	Grund-		Hauptstudium					
						1	2	3	4	5	6	7	
		International Management [EN]		V								2	
		International Economics [EN]		V								2	
	25	<b>Wahlpflichtmodul 1</b>	<b>WPM</b>		<b>4</b>								
		Wahlpflichtfächer I										4	
	26	<b>Strategische Planung und Simulation</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>								
		Strategieentwicklung und –implementierung		V								2	
		Unternehmensplanspiel		W									2
	27	<b>Wahlpflichtmodul 2</b>	<b>WPM</b>		<b>4</b>								
		Wahlpflichtfächer II											4
	28	<b>Wahlpflichtmodul 3</b>	<b>WPM</b>		<b>4</b>								
		Wahlpflichtfächer III <b>oder</b> Projekt-Kolloquium											4
	29	<b>Unternehmen und Gesellschaft 3</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>								
		Organisation und Führung		V									4
		<b>Bachelorarbeit</b>											
<b>Summe</b>		<b>Hauptstudium 3. bis 7. Semester</b>			<b>83</b>			<b>23</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	
<b>Summe</b>		<b>Gesamtes Studium</b>			<b>128</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	

## (10) Prüfungsplan

Prüfungsplan Betriebswirtschaftslehre (BWB)						
Studien- abschn.	MO- Nr.	Modul Lehrveranstaltungen	Sem.	ECTS- Punkte	Modul- bzw. Modulteilprüfungen	
					unbenotet	Benotet
<b>Grund- studium</b>	1	<b>BWL-Grundlagen</b>		<b>5</b>		<b>K 90</b>
		Unternehmensprozesse und -funktionen	1	5		
	2	<b>Rechnungswesen 1</b>		<b>5</b>		<b>K 90</b>
		Finanzbuchführung und Jahresabschluss	1	5		
	3	<b>Unternehmen und Gesellschaft 1</b>		<b>5</b>		<b>K 90</b>
		Grundlagen ökonomischen Denkens	1	5		
	4	<b>Methoden- und Sozialkompetenz</b>		<b>7</b>		<b>K 60, R</b>
		DV-gestützte Präsentationen	1	4		
		Projektmanagement	1	3		
		5	<b>Statistik</b>		<b>7</b>	
<b>Sem. 1 und 2</b>		Deskriptive Statistik	1	4		<b>K 60</b>
		Induktive Statistik	2	3		<b>K 60</b>
	6	<b>Mathematik</b>		<b>10</b>		
		Analysis	1	4		<b>K 90</b>
		Wirtschaftsmathematik	2	4		<b>K 90</b>
		Finanzmathematik	2	2	K 60	
	7	<b>Rechnungswesen 2</b>		<b>5</b>		<b>K 90</b>
		Kosten- und Leistungsrechnung	2	5		
	8	<b>Recht</b>		<b>5</b>		<b>K 120</b>
		Grundlagen Recht	2	2		
	Wirtschaftsrecht	2	3			
	9	<b>Englisch 1</b>		<b>5</b>		<b>K 90</b>

<b>Prüfungsplan Betriebswirtschaftslehre (BWB)</b>						
Studien- abschn.	MO- Nr.	Modul Lehrveranstaltungen	Sem.	ECTS- Punkte	Modul- bzw. Modulteilprüfungen unbenotet	Benotet
		Business English I [EN]	2	5		
	<b>10</b>	<b>Supply Chain Management 1</b>		<b>6</b>		<b>K 90</b>
		Grundlagen und Strategien der Logistik	2	3		
		Produktionsmanagement	2	3		
<b>Summe</b>		<b>Grundstudium 1. und 2. Semester</b>		60	1	<b>13</b>
<b>Haupt- studium</b>	<b>11</b>	<b>Marketing</b>		<b>6</b>		<b>K 120</b>
		Marketing I	3	3		
		Marketing II	3	3		
	<b>12</b>	<b>Supply Chain Management 2</b>		<b>8</b>		<b>K 150</b>
		Operations Research	3	3		
		Materialwirtschaft	3	2		
		Prozessmanagement	3	3		
	<b>13</b>	<b>Rechnungswesen 3</b>		<b>8</b>		<b>K 150</b>
		Investition und Finanzierung	3	5		
		Bilanzierung	3	3		
<b>Sem. 3 bis 7</b>	<b>14</b>	<b>Economics</b>		<b>6</b>		<b>K 120</b>
		Microeconomics and Macroeconomics [EN]	3	6		
	<b>15</b>	<b>IT-Anwendungen im Unternehmen</b>		<b>5</b>		<b>SP</b>
		IT-Anwendungen im Unternehmen	4	5		

<b>Prüfungsplan Betriebswirtschaftslehre (BWB)</b>						
Studien- abschn.	MO- Nr.	Modul Lehrveranstaltungen	Sem.	ECTS- Punkte	Modul- bzw. Modulteilprüfungen unbenotet	Benotet
	<b>16</b>	<b>Englisch 2</b>		<b>7</b>		
		Business English II [EN]	3	2	SP	
		Business English III [EN]	4	5		<b>M 15</b>
	<b>17</b>	<b>Steuern</b>		<b>5</b>		<b>K 90</b>
		Unternehmenssteuern	4	5		
	<b>18</b>	<b>Markt und Unternehmen</b>		<b>8</b>		
		Unternehmerisches Handeln	4	4		<b>R</b>
		International Market Access [EN]	4	2		<b>R</b>
		International Sales Management [EN]	4	2		<b>K60</b>
	<b>19</b>	<b>Wirtschaftsethik und Ökonomik</b>		<b>7</b>		<b>SP</b>
		Wirtschaftsethik	4	4		
		Organisationsökonomik	4	3		
	<b>20</b>	<b>Integriertes Praktisches Studiensemester</b>		<b>30</b>		
		Praxissemester vor- und nachbereitende Blockveranstaltungen	5	2	SP	
		Ausbildung in der Praxis (95 Präsenztage)	5	28	SP	
<b>Sem. 3 bis 7</b>	<b>21</b>	<b>Unternehmen und Gesellschaft 2</b>		<b>6</b>		<b>R</b>
		Corporate Ethics [EN]	6	3		
		Mensch & Verhalten	6	3		
	<b>22</b>	<b>Personal und Recht</b>		<b>5</b>		<b>K 120</b>
		Personalmanagement	6	3		

<b>Prüfungsplan Betriebswirtschaftslehre (BWB)</b>						
<b>Studien- abschn.</b>	<b>MO- Nr.</b>	<b>Modul Lehrveranstaltungen</b>	<b>Sem.</b>	<b>ECTS- Punkte</b>	<b>Modul- bzw. Modulteilprüfungen unbenotet</b>	<b>Benotet</b>
	<b>16</b>	<b>Englisch 2</b>		<b>7</b>		
		Arbeitsrecht	6	2		
	<b>23</b>	<b>Controlling und Reporting</b>		<b>5</b>		<b>K 180</b>
		Controlling	6	3		
		Internationale Rechnungslegung	6	2		
	<b>24</b>	<b>Internationalisation</b>		<b>5</b>		<b>K 120</b>
		International Management [EN]	6	3		
		International Economics [EN]	6	2		
	<b>25</b>	<b>Wahlpflichtmodul 1</b>		<b>6</b>		
		Wahlpflichtfächer I	6	6	(X)	<b>X</b>
	<b>26</b>	<b>Strategische Planung und Simulation</b>		<b>5</b>		
		Strategieentwicklung und –implementierung	6	3		<b>K 60</b>
		Unternehmensplanspiel	7	2	SP	
	<b>27</b>	<b>Wahlpflichtmodul 2</b>		<b>6</b>		
		Wahlpflichtfächer II	7	6	(X)	<b>X</b>
	<b>28</b>	<b>Wahlpflichtmodul 3</b>		<b>6</b>		
		Wahlpflichtfächer III <b>oder</b> Projekt-Kolloquium	7	6		<b>X</b>
	<b>29</b>	<b>Unternehmen und Gesellschaft 3</b>		<b>4</b>		<b>K 90/R</b>
		Organisation und Führung	7	4		
		<b>Bachelorarbeit</b>		<b>12</b>		
<b>Summe</b>		<b>Hauptstudium 3. bis 7. Semester</b>		<b>150</b>		
<b>Summe</b>		<b>Gesamtes Studium</b>		<b>210</b>		

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

Es gibt keine Regelungen, die über die Festlegungen in § 14 des Allgemeinen Teils der SPOBa hinausgehen.

#### (12) Terminierte Modulteilprüfungen

Neben den Modulteilprüfungen des Assessmentsemesters ist die Prüfung in Wirtschaftsenglisch I im zweiten Semester terminiert.

#### (13) Gewichtung der Modulteilprüfungen

Die Gewichtung der benoteten Modulteilprüfungen bei der Berechnung der Modulnoten erfolgt proportional zur Anzahl der ECTS-Punkte der dazu gehörigen Lehrveranstaltungen.

#### (13a) 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 Prüfungsplan (Absatz 10) zugeordneten ECTS-Punktzahl in die Berechnung der Gesamtnote der Bachelorzwischenprüfung und der Bachelorprüfung ein.

#### (14) Wahlpflichtmodule

Ab dem sechsten Semester sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 18 ECTS-Punkten zu belegen und die für diese Module vorgeschriebenen Modulteilprüfungen zu erbringen. Die Module sind aus einem Wahlpflichtmodulkatalog, der im Studiengang BWB verbindlich erstellt wird, auszuwählen. In den Modulen Wahlpflichtmodul 1 und Wahlpflichtmodul 2 ist jeweils mindestens eine benotete Modulteilprüfung nachzuweisen. Im Wahlpflichtmodul 3 sind ausschließlich benotete Modul(teil)prüfungen zulässig.

#### (15) Exkursionen

Exkursionen können im Hauptstudium durchgeführt werden.

#### (16) Bachelorarbeit

Es gibt keine Regelungen, die über die Festlegungen in § 30 des Allgemeinen Teils der SPOBa hinausgehen.

**(17) Mündliche Bachelorprüfung**

Entfällt

**(18) Bachelorgrad**

Im Studiengang Betriebswirtschaftslehre wird der Abschlussgrad Bachelor of Arts (B.A.) vergeben.“

**2. Änderung von § 57 (AIN)**

§ 57 erhält folgende Fassung:

**„§ 53  
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 Vertie-

fungsrichtungen 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)											
Studienabschn.	MO Modul / - Veranstaltung Nr.	MO Art	LV Art	SWS/ MO	Grund-			Hauptstudium			
					1	2	3	4	5	6	7
Grundstudium	<b>1 Mathematik 1</b>	PM		6							
	- Mathematik 1		V		4						
	- Mathematik 1 Übungen		Ü	2							
	<b>2 Digitaltechnik</b>	PM		6							
	- Digitaltechnik		V		4						
	- Digitaltechnik Übungen		Ü, LÜ	2							
Sem. 1 und 2	<b>3 Programmiertechnik 1</b>	PM		6							
	- Programmiertechnik 1		V		4						
	- Programmiertechnik 1 Übungen				LÜ	2					



<b>4 Softwaremodellierung</b>	<b>PM</b>	<b>5</b>							
- Softwaremodellierung	V		3						
- Softwaremodellierung Übungen	LÜ		2						
<b>5 Mathematik 2</b>	<b>PM</b>	<b>5</b>							
- Mathematik 2	V			2					
- Mathematik 2 Übungen	Ü			2					
- Mathematik 2 Labor	LÜ			1					
<b>6 Stochastik</b>	<b>PM</b>	<b>3</b>							
- Stochastik	V			2					
- Stochastik Übungen	Ü, LÜ			1					
<b>7 Programmiertechnik 2</b>	<b>PM</b>	<b>6</b>							
- Programmiertechnik 2	V			4					
- Programmiertechnik 2 Übungen	LÜ			2					
<b>8 Systemprogrammierung</b>	<b>PM</b>	<b>5</b>							
- Systemprogrammierung	V			3					
- Systemprogrammierung Übungen	LÜ			2					
<b>9 Rechnerarchitekturen</b>	<b>PM</b>	<b>5</b>							
- Rechnerarchitekturen	V			3					
- Rechnerarchitekturen Übungen	Ü, LÜ			2					
<b>Summe</b>	<b>Grundstudium 1. und 2. Semester</b>		<b>47</b>	<b>23</b>	<b>24</b>				

<b>Studienplan Angewandte Informatik (AIN)</b>											
Studien- abschn.	MO Modul / - Veranstaltung Nr.	MO Art	LV Art	SWS/ MO	Grund-			Hauptstudium			
					1	2	3	4	5	6	7
<b>Haupt- studium</b>  <b>Sem. 3 bis 7</b>	<b>10 Signale, Systeme und Sensoren</b>	<b>PM</b>		<b>5</b>							
	- Signale, Systeme und Sensoren	V					3				
	- Signale, Systeme und Sensoren Übungen	LÜ					2				
	<b>11 Algorithmen und Theoretische Informatik</b>	<b>PM</b>		<b>6</b>							
	- Theoretische Informatik	V					2				
	- Theoretische Informatik Übungen	Ü					1				
	- Algorithmen und Datenstrukturen	V					2				
	- Algorithmen und Datenstrukturen Übungen	LÜ					1				
	<b>12 Software Engineering</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>							
	- Software Engineering	V						2			
	- Software Engineering Übungen	LÜ						2			
	<b>13 Betriebssysteme</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>							
	- Betriebssysteme	V						2			
	- Betriebssysteme Übungen	LÜ						2			
	<b>14 Datenbanksysteme 1</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>							
	- Datenbanksysteme 1	V						2			
	- Datenbanksysteme 1 Übungen	LÜ						2			
	<b>15 Integriertes Praktisches Studiensemester</b>	<b>PM</b>		<b>2</b>							
	- Praktisches Studiensemester	PSS									
	- Blockveranstaltungen zum PSS	W							2		
<b>16 Grundlagen der IT-Sicherheit</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>								
- Einführung in die IT-Sicherheit	V								1		
- Einführung in die IT-Sicherheit Übungen	LÜ								1		
- Softwaresicherheit	V								1		
- Softwaresicherheit Übungen	LÜ								1		
<b>17 Rechnernetze</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>								
- Rechnernetze	V								2		
- Rechnernetze Übungen	LÜ								2		
<b>18 Verteilte Systeme</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>								
- Verteilte Systeme	V									2	
- Verteilte Systeme Übungen	LÜ									2	
<b>19 Teamprojekt</b>	<b>PM</b>		<b>1</b>								
- Teamprojekt	P									1	
<b>20 Gruppenbetreuung</b>	<b>PM</b>		<b>3</b>								
- Methoden zur Gruppenbetreuung	V, W									1	
- Tutoriat	Ü, LÜ									2	
<b>Module der Vertiefungsrichtung (AI, ES, SE)</b>	<b>PM</b>	<b>X</b>	<b>32</b>						12	12	8

	<b>Bachelorarbeit</b>		<b>PM</b>								0			
<b>Summe</b>	<b>Hauptstudium 3. bis 7. Semester</b>							73		23	2	20	17	11
<b>Summe</b>	<b>Gesamtstudium</b>							<b>120</b>						
<b>Vertiefungs- richtung</b>	<b>MO Nr.</b>	<b>Modul</b>	<b>MO Art</b>	<b>LV Art</b>	<b>SWS/ MO</b>	<b>Hauptstudium Sem. 5-7</b>								
<b>Artificial Intelligence (AI) Sem. 5 bis 7</b>	<b>AI 1</b>	<b>Artificial Intelligence</b> - Artificial Intelligence - Artificial Intelligence Übungen	<b>PM</b>	V LÜ	<b>4</b>	2 2								
	<b>AI 2</b>	<b>Mobile Roboter</b> - Mobile Roboter - Mobile Roboter Übungen	<b>PM</b>	V LÜ	<b>4</b>	2 2								
	<b>AI 3</b>	<b>Computergrafik</b> - Computergrafik - Computergrafik Übungen	<b>PM</b>	V LÜ	<b>4</b>	2 2								
	<b>AI 4</b>	<b>2D Computer Vision</b> - 2D Computer Vision - 2D Computer Vision Übungen	<b>PM</b>	V LÜ	<b>4</b>	2 2								
	<b>AI 5</b>	<b>3D Computer Vision</b> - 3D Computer Vision - 3D Computer Vision Übungen	<b>PM</b>	V LÜ	<b>4</b>	2 2								
	<b>AI 6</b>	<b>Parallel Computing</b> - Parallel Computing - Parallel Computing Übungen	<b>PM</b>	V LÜ	<b>4</b>	2 2								
	<b>AI 7</b>	<b>Wahlpflichtmodul (siehe Absatz 15)</b> - Lehrveranstaltungen des Wahlpflichtmoduls	<b>WPM</b>	X	<b>8</b>	8								
	<b>Summe</b>	<b>Vertiefungsrichtung 5. bis 7. Semester</b>				<b>32</b>	32							

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

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

(10) Prüfungsplan

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

1) Leistungsnachweis ist verpflichtender didaktischer Bestandteil der Lehrveranstaltung

2) siehe Absatz 14a

<b>Prüfungsplan Angewandte Informatik (AIN)</b>					
<b>Studien- abschn.</b>	<b>MO Modul / - Veranstaltung Nr.</b>	<b>Sem.</b>	<b>ECTS- Punkte</b>	<b>unbenotete Leistungs- nachweise</b>	<b>benotete Modul- bzw. Modulteil- prüfungen</b>
<b>Haupt- studium</b>	<b>10 Signale, Systeme und Sensoren</b>		<b>6</b>		<b>K90<sup>2)</sup></b>
	- Signale, Systeme und Sensoren	<b>3</b>	3		
	- Signale, Systeme und Sensoren Übungen	<b>3</b>	3	SP <sup>1)</sup>	
	<b>11 Algorithmen und Theoretische Informatik</b>		<b>8</b>		<b>K120<sup>2)</sup></b>
	- Theoretische Informatik	<b>3</b>	2		
	- Theoretische Informatik Übungen	<b>3</b>	2	SP <sup>1)</sup>	
	- Algorithmen und Datenstrukturen	<b>3</b>	2		
	- Algorithmen und Datenstrukturen Übungen	<b>3</b>	2	SP <sup>1)</sup>	
	<b>12 Software Engineering</b>		<b>5</b>		<b>SP<sup>2)</sup></b>
	- Software Engineering	<b>3</b>	3		
	- Software Engineering Übungen	<b>3</b>	2		
	<b>13 Betriebssysteme</b>		<b>6</b>		<b>K90<sup>2)</sup></b>
	- Betriebssysteme	<b>3</b>	2		
	- Betriebssysteme Übungen	<b>3</b>	4	SP <sup>1)</sup>	
	<b>14 Datenbanksysteme 1</b>		<b>5</b>		<b>K90<sup>2)</sup></b>
	- Datenbanksysteme 1	<b>3</b>	3		
	- Datenbanksysteme 1 Übungen	<b>3</b>	2	SP <sup>1)</sup>	
	<b>15 Integriertes Praktisches Studiensemester</b>		<b>30</b>	<b>SP</b>	
	- Praktisches Studiensemester	<b>4</b>	27		
	- Blockveranstaltungen zum PSS	<b>4</b>	3		
<b>16 Grundlagen der IT-Sicherheit</b>		<b>6</b>		<b>K90<sup>2)</sup></b>	
- Einführung in die IT-Sicherheit	<b>5</b>	1			
- Einführung in die IT-Sicherheit Übungen	<b>5</b>	2	SP <sup>1)</sup>		
- Softwaresicherheit	<b>5</b>	1			
- Softwaresicherheit Übungen	<b>5</b>	2	SP <sup>1)</sup>		
<b>17 Rechnernetze</b>		<b>6</b>		<b>K90<sup>2)</sup></b>	
- Rechnernetze	<b>5</b>	3			
- Rechnernetze Übungen	<b>5</b>	3	SP <sup>1)</sup>		
<b>18 Verteilte Systeme</b>		<b>6</b>		<b>K90<sup>2)</sup></b>	
- Verteilte Systeme	<b>6</b>	3			
- Verteilte Systeme Übungen	<b>6</b>	3	SP <sup>1)</sup>		
<b>19 Teamprojekt</b>		<b>9</b>		<b>SP<sup>2)</sup></b>	
- Teamprojekt	<b>6</b>	9			
<b>20 Gruppenbetreuung</b>		<b>3</b>			
- Methoden zur Gruppenbetreuung	<b>7</b>	1	SP <sup>1)</sup>		
- Tutoriat	<b>7</b>	2	SP <sup>1)</sup>		
	<b>Module der Vertiefungsrichtung (AI, ES, SE)</b>	<b>5-7</b>	<b>48</b>	X	X
	<b>Bachelorarbeit</b>	<b>7</b>	<b>12</b>		
<b>Summe</b>	<b>Hauptstudium 3. bis 7. Semester</b>		<b>150</b>		
<b>Summe</b>	<b>Gesamtstudium</b>		<b>210</b>		

1) Leistungsnachweis ist verpflichtender didaktischer Bestandteil der Lehrveranstaltung

2) siehe Absatz 14a

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

1) Leistungsnachweis ist verpflichtender didaktischer Bestandteil der Lehrveranstaltung

2) siehe Absatz 14a

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

1) Leistungsnachweis ist verpflichtender didaktischer Bestandteil der Lehrveranstaltung

2) siehe Absatz 14a

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

1) Leistungsnachweis ist verpflichtender didaktischer Bestandteil der Lehrveranstaltung

2) siehe Absatz 14a

#### (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 Modul- bzw. 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 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.“

### **Artikel 2**

Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

Konstanz, 07. Januar 2020

gez.

Der Präsident  
Prof. Dr.-Ing. Carsten Manz

**49. Satzung zur Änderung  
der Studien- und Prüfungsordnung der  
Hochschule Konstanz  
für die Masterstudiengänge (SPOMa)  
vom 10. Dezember 2019**

Aufgrund von § 19 Abs. 1 Nr. 9 Landeshochschulgesetz (LHG) hat der Senat der Hochschule Konstanz - Technik, Wirtschaft und Gestaltung am 10. Dezember 2019 die nachfolgende Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung der Hochschule Konstanz für die Masterstudiengänge (SPOMa) in der Fassung vom 30. September 2004 (Amtsblatt Nr. 5) mit den Änderungen vom 25. Februar 2005 (Amtsblatt Nr. 6), vom 31. August 2005 (Amtsblatt Nr. 8), vom 14. März 2006 (Amtsblatt Nr. 10), vom 6. Dezember 2006 (Amtsblatt Nr. 11), vom 11. Juni 2007 (Amtsblatt Nr. 13), vom 20. Juli 2007 (Amtsblatt Nr. 14), vom 12. Dezember 2007 (Amtsblatt Nr. 16), vom 26. Februar 2008 (Amtsblatt Nr. 17), vom 31. Juli 2008 (Amtsblatt Nr. 20), vom 14. Oktober 2008 (Amtsblatt Nr. 21), vom 09. Dezember 2008 (Amtsblatt Nr. 21), vom 19. Juli 2005 (Amtsblatt Nr. 22), vom 10. Juni 2008 (Amtsblatt Nr. 26), vom 14. Juli 2009 (Amtsblatt Nr. 26), vom 08. Dezember 2009 (Amtsblatt Nr. 28), vom 18. Mai 2010 (Amtsblatt Nr. 32), vom 14. Dezember 2010 (Amtsblatt Nr. 36), vom 18. Januar 2011 (Amtsblatt Nr. 37), vom 10. Mai 2011 (Amtsblatt Nr. 39), vom 12. Juli 2011 (Amtsblatt Nr. 40), vom 13. Dezember 2011 (Amtsblatt Nr. 43), vom 14. Februar 2012 (Amtsblatt Nr. 46), vom 10. April 2012 (Amtsblatt Nr. 47), vom 15. Mai 2012 (Amtsblatt Nr. 48), vom 10. Juli 2012 (Amtsblatt Nr. 50), vom 16. Oktober 2012 (Amtsblatt Nr. 51), vom 15. Januar 2013 (Amtsblatt Nr. 52), vom 05. Februar 2013 (Amtsblatt Nr. 53), vom 14. Mai 2013 (Amtsblatt Nr. 55), vom 10. Dezember 2013 (Amtsblatt Nr. 58), vom 15. April 2014 (Amtsblatt Nr. 60), vom 13. Mai 2014 (Amtsblatt Nr. 61), vom 24. Juni 2014 (Amtsblatt Nr. 62), vom 08. Juli 2014 (Amtsblatt Nr. 63), vom 09. Dezember 2014 (Amtsblatt Nr. 65), vom 10. Februar 2015 (Amtsblatt Nr. 67), vom 10. Mai 2016 (Amtsblatt Nr. 72), vom 12. Juli 2016 (Amtsblatt Nr. 73), vom 14. Februar 2017 (Amtsblatt Nr. 77), vom 11. April 2017 (Amtsblatt Nr. 78), vom 09. Mai 2017 (Amtsblatt Nr. 79), vom 14. November 2017 (Amtsblatt Nr. 81), vom 16. Januar 2018 (Amtsblatt Nr. 83), vom 13. November 2018 (Amtsblatt Nr. 89), vom 11. Dezember 2018 (Amtsblatt Nr. 90), vom 15. Januar 2019 (Amtsblatt Nr. 91), vom 15. Oktober 2019 (Amtsblatt Nr. 94) und vom 12. November 2019 (Amtsblatt Nr. 95) beschlossen.

Der Präsident der Hochschule Konstanz hat gemäß § 32 Abs. 3 Satz 1 LHG am 07. Januar 2020 seine Zustimmung zu der Änderungssatzung erteilt.

**Artikel 1**

Die Studien- und Prüfungsordnung der Hochschule Konstanz für die Masterstudiengänge (SPOMa) vom 30. September 2004, zuletzt geändert am 12. November 2019, wird wie folgt geändert:

**1. Änderung von § 1 (Geltungsbereich)**

§ 1 erhält folgende Fassung:

„Diese Studien- und Prüfungsordnung (SPOMa) gilt für die Masterstudiengänge

- Architektur (MAR),
- Kommunikationsdesign (MKD),
- Bauingenieurwesen (MBI),
- Elektrische Systeme (EIM),
- Informatik (MSI),
- Automotive Systems Engineering (ASE),
- Umwelt- und Verfahrenstechnik (UVT),
- Wirtschaftsingenieurwesen (MWI),
- Mechatronik (MME),
- Mechanical Engineering and International Sales Management (MMS),
- Unternehmensführung (BWM),
- Internationales Management Asien (ASM),
- International Management Asia-Europe (MIM),
- Business Information Technology (BIT),
- Legal Management (WRM),
- International Project Engineering (IPE) an der Hochschule Konstanz..“

**2. Änderung von § 37 (MSI)**

§ 37 erhält folgende Fassung:

**„§ 37  
Studiengang  
Informatik  
(MSI)**

**(1) Studiengangsprofil**

Der Masterstudiengang Informatik ist ein stärker anwendungsorientierter, konsekutiver Studiengang in Vollzeit. Ziele des Studiums sind sowohl die Vermittlung vertiefender theoretischer als auch anwendungsbezogener Informatikkenntnisse. Neben der Problemlösungs- und Methodenkompetenz werden Schlüsselqualifikationen gefördert.

**(2) Studienaufbau**

Das Studium umfasst drei Semester und kann im Sommer- oder im Wintersemester begonnen



werden. Lehrveranstaltungen von Pflichtmodulen (PM), die in beliebiger Reihenfolge belegt werden können, können im Jahresrhythmus angeboten werden. Die Wahlpflichtmodule (WPM) werden in der Regel im Jahresrhythmus angeboten. Im dritten Semester werden die Masterarbeit und die mündliche Masterprüfung durchgeführt.

**(3) Vertiefungs- bzw. Studienrichtungen**

Mit dem Antrag auf Zulassung zum Studium muss eine der drei Vertiefungsrichtungen verbindlich gewählt werden:

- (1) Autonome Systeme (MSI-AS),
- (2) IT-Management (MSI-ITM) oder
- (3) Software-Engineering (MSI-SE).

Die Vertiefungsrichtung wird im Zeugnis ausgewiesen.

**(4) Studienumfang**

Der Gesamtumfang des Studiums beträgt 90 ECTS-Punkte. Hiervon entfallen 60 ECTS-Punkte auf die erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflicht- und Wahlpflichtbereich, 30 ECTS Punkte auf Masterarbeit und -kolloquium (mündliche Masterprüfung).

**(5) Sonstige schriftliche oder praktische Arbeiten**  
Die Modul- und Modulteilprüfungen der Art SP (sonstige schriftliche oder praktische Arbeiten gemäß § 12 Abs. 1 Nr. 4 SPOMa) können folgendermaßen durchgeführt werden:

- AB = Ausarbeitung/Berichte<sup>[SEP]</sup>
- LP = Labor-/Programmierarbeiten<sup>[SEP]</sup>
- PR = Präsentation
- TE = Testate.

Bei Modul- und Modulteilprüfungen der Art TE, LP, AB und PR legt die/der Prüfer/in gemäß § 15 Abs. 2 SPOMa zu Beginn des Semesters die Prüfungsmodalitäten, insbesondere die Prüfungstermine fest.

**(6) Lehr- und Prüfungssprachen**

Die Lehr- und Prüfungssprache ist in der Regel Deutsch. Lehrveranstaltungen können gemäß § 5 SPOMa ganz oder teilweise in englischer Sprache abgehalten werden. In diesem Fall kann die Prüfung auch in englischer Sprache durchgeführt werden. Dies ist von der/vom Prüfer/in zu Beginn des Semesters bekannt zu geben. Die Masterarbeit kann in englischer Sprache verfasst werden

**(7a) Regelmäßiger Studienplan**

Studienplan MSI-AS							
MO Nr.	Modul / - Lehrveranstaltungen	MO Art	LV Art	SWS/ MO	Semester <sup>1)</sup>		
					A	B	C
1	<b>Komplexitätstheorie</b> - Komplexitätstheorie	PM	V	2	2	(2)	
2	<b>Algorithmentchnik</b> - Algorithmentchnik	PM	V	2	(2)	2	
3	<b>Numerische Mathematik</b> - Numerische Mathematik	PM	V	2	2	(2)	
4	<b>Stochastik</b> - Stochastik	PM	V	2	(2)	2	
5	<b>Seminar</b> - Seminar	PM	W	2	2	(2)	
6	<b>Team-Projekt</b> - Team-Projekt	PM	P	2	1	1	
7	<b>Wahlpflichtmodul Autonome Systeme 1 <sup>2)</sup></b> - Wahlpflichtmodul Autonome Systeme 1	WPM	X	3	(3)	3	
8	<b>Wahlpflichtmodul Autonome Systeme 2 <sup>2)</sup></b> - Wahlpflichtmodul Autonome Systeme 2	WPM	X	3	(3)	3	
9	<b>Wahlpflichtmodul Autonome Systeme 3 <sup>2)</sup></b> - Wahlpflichtmodul Autonome Systeme 3	WPM	X	3	(3)	3	
10	<b>Wahlpflichtmodul Autonome Systeme 4 <sup>2)</sup></b>	WPM		3			

	- Wahlpflichtmodul Autonome Systeme 4		X		3	(3)	
<b>11</b>	<b>Wahlpflichtmodul Autonome Systeme 5 <sup>2)</sup></b>	<b>WPM</b>			<b>3</b>		
	- Wahlpflichtmodul Autonome Systeme 5		X		3	(3)	
<b>12</b>	<b>Wahlpflichtmodul <sup>3)</sup></b>	<b>WPM</b>			<b>6</b>		
	- Wahlpflichtmodul		X		3	3	
	<b>Masterarbeit</b>						
	<b>Mündliche Masterprüfung</b>						
	<b>Summe gesamtes Studium</b>				<b>33</b>		

1) Entsprechend des Angebots der Fakultät sind die in Klammern angegebenen Veranstaltungen entweder in Semester A oder B zu absolvieren.

2) Lehrveranstaltungen sind aus dem Wahlpflichtangebot der Vertiefungsrichtung Autonome Systeme im Studiengang MSI zu wählen.

3) Lehrveranstaltungen sind aus dem Wahlpflichtangebot aller drei Vertiefungsrichtungen und dem veröffentlichten Wahlpflichtkatalog für den Studiengang MSI und anderer Masterprogramme der Hochschule Konstanz zu wählen.

**(7b) Regelmäßiger Studienplan: Vertiefungsrichtung IT-Management (MSI-ITM)**

Studienplan MSI-ITM							
MO Nr.	Modul / - Lehrveranstaltungen	MO Art	LV Art	SWS/ MO	Semester <sup>1)</sup>		
					A	B	C
<b>1</b>	<b>Komplexitätstheorie</b>	<b>PM</b>		<b>2</b>			
	- Komplexitätstheorie		V		2	(2)	
<b>2</b>	<b>Theoretische Grundlagen für das IT-Management</b>	<b>PM</b>		<b>2</b>			
	- Theoretische Grundlagen für das IT-Management		V		(2)	2	
<b>3</b>	<b>Angewandte Wirtschaftsmathematik</b>	<b>PM</b>		<b>2</b>			
	- Angewandte Wirtschaftsmathematik		V		2	(2)	
<b>4</b>	<b>Data Science</b>	<b>PM</b>		<b>2</b>			
	- Data Science		V		(2)	2	
<b>5</b>	<b>Seminar</b>	<b>PM</b>		<b>2</b>			
	- Seminar		W		2	(2)	
<b>6</b>	<b>Team-Projekt</b>	<b>PM</b>		<b>2</b>			
	- Team-Projekt		P		1	1	
<b>7</b>	<b>Wahlpflichtmodul IT-Management 1 <sup>2)</sup></b>	<b>WPM</b>		<b>3</b>			
	- Wahlpflichtmodul IT-Management 1		X		(3)	3	
<b>8</b>	<b>Wahlpflichtmodul IT-Management 2 <sup>2)</sup></b>	<b>WPM</b>		<b>3</b>			
	- Wahlpflichtmodul IT-Management 2		X		(3)	3	
<b>9</b>	<b>Wahlpflichtmodul IT-Management 3 <sup>2)</sup></b>	<b>WPM</b>		<b>3</b>			
	- Wahlpflichtmodul IT-Management 3		X		(3)	3	
<b>10</b>	<b>Wahlpflichtmodul IT-Management 4 <sup>2)</sup></b>	<b>WPM</b>		<b>3</b>			
	- Wahlpflichtmodul IT-Management 4		X		3	(3)	
<b>11</b>	<b>Wahlpflichtmodul IT-Management 5 <sup>2)</sup></b>	<b>WPM</b>		<b>3</b>			
	- Wahlpflichtmodul IT-Management 5		X		3	(3)	
<b>12</b>	<b>Wahlpflichtmodul <sup>3)</sup></b>	<b>WPM</b>		<b>6</b>			
	- Wahlpflichtmodul		X		3	3	
	<b>Masterarbeit</b>						

	<b>Mündliche Masterprüfung</b>						
	<b>Summe gesamtes Studium</b>			<b>33</b>			

- 1) Entsprechend des Angebots der Fakultät sind die in Klammern angegebenen Veranstaltungen entweder in Semester A oder B zu absolvieren.
- 2) Lehrveranstaltungen sind aus dem Wahlpflichtangebot der Vertiefungsrichtung IT-Management im Studiengang MSI zu wählen.
- 3) Lehrveranstaltungen sind aus dem Wahlpflichtangebot aller drei Vertiefungsrichtungen und dem veröffentlichten Wahlpflichtkatalog für den Studiengang MSI und anderer Masterprogramme der Hochschule Konstanz zu wählen.

**(7c) Regelmäßiger Studienplan: Vertiefungsrichtung Software Engineering (MSI-SE)**

<b>Studienplan MSI-SE</b>							
<b>MO Nr.</b>	<b>Modul / - Lehrveranstaltungen</b>	<b>MO Art</b>	<b>LV Art</b>	<b>SWS/ MO</b>	<b>Semester <sup>1)</sup></b>		
					<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
<b>1</b>	<b>Komplexitätstheorie</b> - Komplexitätstheorie	<b>PM</b>	V	<b>2</b>	2	(2)	
<b>2</b>	<b>Algorithmentechnik</b> - Algorithmentechnik	<b>PM</b>	V	<b>2</b>	(2)	2	
<b>3</b>	<b>Diskrete Mathematik</b> - Diskrete Mathematik	<b>PM</b>	V	<b>2</b>	2	(2)	
<b>4</b>	<b>Stochastik</b> - Stochastik	<b>PM</b>	V	<b>2</b>	(2)	2	
<b>5</b>	<b>Seminar</b> - Seminar	<b>PM</b>	W	<b>2</b>	2	(2)	
<b>6</b>	<b>Team-Projekt</b> - Team-Projekt	<b>PM</b>	P	<b>2</b>	1	1	
<b>7</b>	<b>Wahlpflichtmodul Software Engineering 1 <sup>2)</sup></b> - Wahlpflichtmodul Software Engineering 1	<b>WPM</b>	X	<b>3</b>	(3)	3	
<b>8</b>	<b>Wahlpflichtmodul Software Engineering 2 <sup>2)</sup></b> - Wahlpflichtmodul Software Engineering 2	<b>WPM</b>	X	<b>3</b>	(3)	3	
<b>9</b>	<b>Wahlpflichtmodul Software Engineering 3 <sup>2)</sup></b> - Wahlpflichtmodul Software Engineering 3	<b>WPM</b>	X	<b>3</b>	(3)	3	
<b>10</b>	<b>Wahlpflichtmodul Software Engineering 4 <sup>2)</sup></b> - Wahlpflichtmodul Software Engineering 4	<b>WPM</b>	X	<b>3</b>	3	(3)	
<b>11</b>	<b>Wahlpflichtmodul Software Engineering 5 <sup>2)</sup></b> - Wahlpflichtmodul Software Engineering 5	<b>WPM</b>	X	<b>3</b>	3	(3)	
<b>12</b>	<b>Wahlpflichtmodul <sup>3)</sup></b> - Wahlpflichtmodul	<b>WPM</b>	X	<b>6</b>	3	3	
	<b>Masterarbeit</b>						
	<b>Mündliche Masterprüfung</b>						
	<b>Summe gesamtes Studium</b>			<b>33</b>			

- 1) Entsprechend des Angebots der Fakultät sind die in Klammern angegebenen Veranstaltungen entweder in Semester A oder B zu absolvieren.
- 2) Lehrveranstaltungen sind aus dem Wahlpflichtangebot der Vertiefungsrichtung Software Engineering im Studiengang MSI zu wählen.
- 3) Lehrveranstaltungen sind aus dem Wahlpflichtangebot aller drei Vertiefungsrichtungen und dem veröffentlichten Wahlpflichtkatalog für den Studiengang MSI und anderer Masterprogramme der Hochschule Konstanz zu wählen.

## (8a) Prüfungsplan Vertiefungsrichtung Autonome Systeme (MSI-AS)

<b>Prüfungsplan MSI-AS</b>					
<b>MONr.</b>	<b>Modul / - Lehrveranstaltungen</b>	<b>Sem.</b>	<b>ECTS-Punkte</b>	<b>unbenotete Leistungsnachweise</b>	<b>benotete Modul- bzw. Modulteilprüfungen</b>
<b>1</b>	<b>Komplexitätstheorie</b> - Komplexitätstheorie	<b>A</b>	<b>3</b> 3		K90
<b>2</b>	<b>Algorithmentechnik</b> - Algorithmentechnik	<b>B</b>	<b>3</b> 3		K90
<b>3</b>	<b>Numerische Mathematik</b> - Numerische Mathematik	<b>A</b>	<b>3</b> 3		M30
<b>4</b>	<b>Stochastik</b> - Stochastik	<b>B</b>	<b>3</b> 3		K90
<b>5</b>	<b>Seminar</b> - Seminar	<b>A/B</b>	<b>5</b> 5		<b>SP<sup>2)</sup></b>
<b>6</b>	<b>Team-Projekt</b> - Team-Projekt	<b>A+B</b>	<b>8</b> 8		<b>SP<sup>2)</sup></b>
<b>7</b>	<b>Wahlpflichtmodul Autonome Systeme 1</b> - Wahl nach veröffentlichtem MSI-WPM-Katalog, s. Abs. 12	<b>A/B</b>	<b>5</b> 5	X	X
<b>8</b>	<b>Wahlpflichtmodul Autonome Systeme 2</b> - Wahl nach veröffentlichtem MSI-WPM-Katalog, s. Abs. 12	<b>A/B</b>	<b>5</b> 5	X	X
<b>9</b>	<b>Wahlpflichtmodul Autonome Systeme 3</b> - Wahl nach veröffentlichtem MSI-WPM-Katalog, s. Abs. 12	<b>A/B</b>	<b>5</b> 5	X	X
<b>10</b>	<b>Wahlpflichtmodul Autonome Systeme 4</b> - Wahl nach veröffentlichtem MSI-WPM-Katalog, s. Abs. 12	<b>A/B</b>	<b>5</b> 5	X	X
<b>11</b>	<b>Wahlpflichtmodul Autonome Systeme 5</b> - Wahl nach veröffentlichtem MSI-WPM-Katalog, s. Abs. 12	<b>A/B</b>	<b>5</b> 5	X	X
<b>12</b>	<b>Wahlpflichtmodul<sup>1)</sup></b> - Wahlpflichtmodul	<b>A/B</b>	<b>10</b> 10	X	X
	<b>Masterarbeit</b>	<b>C</b>	<b>27</b>		
	<b>Mündliche Masterprüfung</b>	<b>C</b>	<b>3</b>		M45
	<b>Summe gesamtes Studium</b>		<b>90</b>		

1) Lehrveranstaltungen sind aus dem Wahlpflichtangebot aller drei Vertiefungsrichtungen und dem veröffentlichten Wahlpflichtkatalog für den Studiengang MSI und anderer Masterprogramme der Hochschule Konstanz zu wählen.

2) siehe Absatz 11a.

## (8b) Prüfungsplan Vertiefungsrichtung IT-Management (MSI-ITM)

<b>Prüfungsplan MSI-ITM</b>					
<b>MONr.</b>	<b>Modul / - Lehrveranstaltungen</b>	<b>Sem.</b>	<b>ECTS-Punkte</b>	<b>unbenotete Leistungsnachweise</b>	<b>benotete Modul- bzw. Modulteilprüfungen</b>
<b>1</b>	<b>Komplexitätstheorie</b> - Komplexitätstheorie	<b>A</b>	<b>3</b> 3		K90
<b>2</b>	<b>Theoretische Grundlagen für das IT-Management</b> - Theoretische Grundlagen für das IT-Management	<b>B</b>	<b>3</b> 3		K90
<b>3</b>	<b>Angewandte Wirtschaftsmathematik</b> - Angewandte Wirtschaftsmathematik	<b>A</b>	<b>3</b> 3		K90
<b>4</b>	<b>Data Science</b> - Data Science	<b>B</b>	<b>3</b> 3		K90
<b>5</b>	<b>Seminar</b> - Seminar	<b>A/B</b>	<b>5</b> 5		<b>SP<sup>2)</sup></b>
<b>6</b>	<b>Team-Projekt</b> - Team-Projekt	<b>A+B</b>	<b>8</b> 8		<b>SP<sup>2)</sup></b>
<b>7</b>	<b>Wahlpflichtmodul IT-Management 1</b> - Wahl nach veröffentlichtem MSI-WPM-Katalog, s. Abs. 12	<b>A/B</b>	<b>5</b> 5	X	X
<b>8</b>	<b>Wahlpflichtmodul IT-Management 2</b> - Wahl nach veröffentlichtem MSI-WPM-Katalog, s. Abs. 12	<b>A/B</b>	<b>5</b> 5	X	X
<b>9</b>	<b>Wahlpflichtmodul IT-Management 3</b> - Wahl nach veröffentlichtem MSI-WPM-Katalog, s. Abs. 12	<b>A/B</b>	<b>5</b> 5	X	X
<b>10</b>	<b>Wahlpflichtmodul IT-Management 4</b> - Wahl nach veröffentlichtem MSI-WPM-Katalog, s. Abs. 12	<b>A/B</b>	<b>5</b> 5	X	X
<b>11</b>	<b>Wahlpflichtmodul IT-Management 5</b> - Wahl nach veröffentlichtem MSI-WPM-Katalog, s. Abs. 12	<b>A/B</b>	<b>5</b> 5	X	X
<b>12</b>	<b>Wahlpflichtmodul<sup>1)</sup></b> - Wahlpflichtmodul	<b>A/B</b>	<b>10</b> 10	X	X
	<b>Masterarbeit</b>	<b>C</b>	<b>27</b>		
	<b>Mündliche Masterprüfung</b>	<b>C</b>	<b>3</b>		M45
	<b>Summe gesamtes Studium</b>		<b>90</b>		

1) Lehrveranstaltungen sind aus dem Wahlpflichtangebot aller drei Vertiefungsrichtungen und dem veröffentlichten Wahlpflichtkatalog für den Studiengang MSI und anderer Masterprogramme der Hochschule Konstanz zu wählen.

2) siehe Absatz 11a.

## (8c) Prüfungsplan Vertiefungsrichtung Software Engineering (MSI-SE)

<b>Prüfungsplan MSI-SE</b>					
<b>MONr.</b>	<b>Modul / - Lehrveranstaltungen</b>	<b>Sem.</b>	<b>ECTS-Punkte</b>	<b>unbenotete Leistungsnachweise</b>	<b>benotete Modul- bzw. Modulteilprüfungen</b>
<b>1</b>	<b>Komplexitätstheorie</b> - Komplexitätstheorie	<b>A</b>	<b>3</b> 3		K90
<b>2</b>	<b>Algorithmentechnik</b> - Algorithmentechnik	<b>B</b>	<b>3</b> 3		K90
<b>3</b>	<b>Diskrete Mathematik</b> - Diskrete Mathematik	<b>A</b>	<b>3</b> 3		K90
<b>4</b>	<b>Stochastik</b> - Stochastik	<b>B</b>	<b>3</b> 3		K90
<b>5</b>	<b>Seminar</b> - Seminar	<b>A/B</b>	<b>5</b> 5		<b>SP<sup>2)</sup></b>
<b>6</b>	<b>Team-Projekt</b> - Team-Projekt	<b>A+B</b>	<b>8</b> 8		<b>SP<sup>2)</sup></b>
<b>7</b>	<b>Wahlpflichtmodul Software Engineering 1</b> - Wahl nach veröffentlichtem MSI-WPM-Katalog, s. Abs. 12	<b>A/B</b>	<b>5</b> 5	X	X
<b>8</b>	<b>Wahlpflichtmodul Software Engineering 2</b> - Wahl nach veröffentlichtem MSI-WPM-Katalog, s. Abs. 12	<b>A/B</b>	<b>5</b> 5	X	X
<b>9</b>	<b>Wahlpflichtmodul Software Engineering 3</b> - Wahl nach veröffentlichtem MSI-WPM-Katalog, s. Abs. 12	<b>A/B</b>	<b>5</b> 5	X	X
<b>10</b>	<b>Wahlpflichtmodul Software Engineering 4</b> - Wahl nach veröffentlichtem MSI-WPM-Katalog, s. Abs. 12	<b>A/B</b>	<b>5</b> 5	X	X
<b>11</b>	<b>Wahlpflichtmodul Software Engineering 5</b> - Wahl nach veröffentlichtem MSI-WPM-Katalog, s. Abs. 12	<b>A/B</b>	<b>5</b> 5	X	X
<b>12</b>	<b>Wahlpflichtmodul<sup>1)</sup></b> - Wahlpflichtmodul	<b>A/B</b>	<b>10</b> 10	X	X
	<b>Masterarbeit</b>	<b>C</b>	<b>27</b>		
	<b>Mündliche Masterprüfung</b>	<b>C</b>	<b>3</b>		M45
	<b>Summe gesamtes Studium</b>		<b>90</b>		

1) Lehrveranstaltungen sind aus dem Wahlpflichtangebot aller drei Vertiefungsrichtungen und dem veröffentlichten Wahlpflichtkatalog für den Studiengang MSI und anderer Masterprogramme der Hochschule Konstanz zu wählen.

2) siehe Absatz 11a.

**(9) Fachliche Zulassungsvoraussetzungen zu den Modul- und Modulteilprüfungen**

Es gibt keine Regelungen, die über die Festlegungen im Allgemeinen Teil hinausgehen.

**(10) Terminierte Modul- und Modulteilprüfungen**

Es gibt keine terminierten Modul- oder Modulteilprüfung.

**(11) Gewichtung der Modulteilprüfungen (Regelung für die Module 7 bis 12)**

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

**(11a) Modulprüfungen (Regelung für die Module 5 und 6)**

Für Module, bei denen im Prüfungsplan (Absatz 8 a, b, c) 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 4 SPOMa fließt das Ergebnis einer benoteten Modulprüfung mit dem Gewicht der dem Modul im Prüfungsplan (Absatz 8 a, b, c) zugeordneten ECTS-Punktzahl in die Berechnung der Gesamtnote der Masterprüfung ein.

**(12) Pflicht- und Wahlpflichtmodule**

Es müssen benotete Lehrveranstaltungen im Umfang von mindestens 35 ECTS-Punkten belegt werden. Davon müssen mindestens 5 mal 5 ECTS-Punkte in Modul 7 bis 11 aus dem Wahlpflichtangebot der jeweiligen gewählten Vertiefungsrichtung belegt werden. Die verbleibenden ECTS-Punkte können aus den Wahlpflichtangeboten aller drei Vertiefungsrichtungen und dem veröffentlichten Wahlpflichtkatalog für den Studiengang MSI und aus dem Wahlpflichtprogramm anderer Masterprogramme der Hochschule Konstanz gewählt werden. Die Anmeldung zu den entsprechenden Modul- bzw. Modulteilprüfungen erfolgt gemäß § 11 Abs. 1 SPOMa beim Zentralen Prüfungsamt. Modul 6 wird durch das Zentrale Prüfungsamt angemeldet. Die Module 1-5 werden durch die Studierenden im 1. Studiensemester beim Zentralen Prüfungsamt, jedoch spätestens im 2. Studiensemester durch das Zentrale Prüfungsamt angemeldet.

**(13) Exkursionen**

Im Rahmen der Lehrveranstaltungen können Exkursionen angeboten werden.

**(14) Masterarbeit**

Die Masterarbeit ist eine Prüfungsarbeit. Durch sie soll die/der Studierende zeigen, dass sie/er

innerhalb einer vorgegebenen Frist ein Problem aus einem Fachgebiet des Studiengangs MSI selbstständig nach wissenschaftlichen Methoden bearbeiten kann. Das gilt auch für Masterarbeiten, die an einer Einrichtung außerhalb der Hochschule Konstanz angefertigt werden. Die Bearbeitungszeit für die Masterarbeit beträgt sechs Monate.

**(15) Mündliche Masterprüfung**

Die mündliche Masterprüfung wird in Form einer Disputation mit dem Prüfungsgremium gemäß § 24 SPOMa durchgeführt. Die Disputation erstreckt sich über das Thema der Masterarbeit und über den Gesamtzusammenhang der Masterarbeit mit den Inhalten des Studiengangs.

**(16) Mastergrad**

Es wird der Abschlussgrad Master of Science (abgekürzt: M.Sc.) vergeben.“

**3. Änderung von § 45 (ASM/MIM)**

§ 45 erhält folgende Fassung:

**„§ 45  
Studiengang  
International Management  
Asia-Europe (MIM)**

**(1) Studiengangsprofil**

Der Masterstudiengang International Management Asia-Europe ist ein stärker anwendungsorientierter konsekutiver Studiengang in Vollzeit, der auf einem ersten berufsqualifizierenden Hochschulgrad im Studiengang Wirtschaftssprachen Asien und Management (ASB) oder auf einem als gleichwertig eingestuften Abschluss aus dem In- und/oder Ausland aufbaut. Ziel des Studienganges ist die Vermittlung von vertieften wirtschaftswissenschaftlichen und regionalwissenschaftlichen Fach-, Methoden- und Sozialkompetenzen, die auf das Management von Komplexität und Risiken international tätiger Unternehmen bzw. Organisationen im asiatisch-europäischen Kontext ausgerichtet sind.

**(2) Studienaufbau**

Das Studium umfasst drei Semester: zwei Studiensemester (A- und B-Semester) und ein Forschungssemester (C-Semester). Im Forschungssemester wird eine betreute Masterarbeit zu Themen des Internationalen Management im Spannungsfeld Asien-Europa verfasst.

Die Module werden im Jahresrhythmus angeboten. Das Studium beginnt zum Wintersemester.

Studierende aus dem Inland können am Double-Degree Programm MIM mit Partnerhochschulen

teilnehmen. Anstelle des B-Semesters wird ein zweisemestriges Studium an einer Partnerhochschule im Ausland absolviert. Die Studiendauer beläuft sich in diesem Fall auf insgesamt vier Semester. Aufgrund der Äquivalenz der Studien- und Prüfungspläne der Studien- und Prüfungsordnungen von HTWG und Partnerhochschulen wird nach erfolgreichem Abschluss des Studiums an der HTWG zusätzlich der jeweilige Abschlussgrad der Partnerhochschule verliehen.

Studierende ausländischer Partnerhochschulen in einem Double-Degree Programm beginnen ihr Studium im Wintersemester an der Heimathochschule und absolvieren das Modul 10 (B- Semester) sowie die Module 1 bis 5 (A- Semester) an der HTWG. Sie beenden ihr Studium mit dem 4. Semester an der Heimathochschule (C-Semester). Aufgrund der Äquivalenz der Studien- und Prüfungspläne der Studien- und Prüfungsordnungen wird nach erfolgreichem Abschluss des Studiums an der eigenen Hochschule zusätzlich der jeweilige Abschlussgrad der HTWG verliehen.

Ausländische Studierende von Partnerhochschulen ohne Double-Degree Abkommen absolvieren im B-Semester anstatt der Pflichtmodule 6-9 das Modul 10.

Studierende nehmen durch Belegung von Wahlpflichtmodulen eine individuelle Profilbildung im Studienprogramm vor.

**(3) Vertiefungs- bzw. Studienrichtungen**

Nicht zutreffend.

**(4) Studienumfang**

Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrver-

anstaltungen beträgt 41 SWS in acht Pflichtmodulen und einem Wahlpflichtmodul. Der Arbeitsaufwand einschließlich der Masterarbeit ist äquivalent 90 ECTS-Punkten. Die Lehrveranstaltungen sind dem regelmäßigen Studienplan (Abs. 7), die Prüfungsleistungen dem Prüfungsplan (Abs. 8) zu entnehmen.

Für Studierende ausländischer Partnerhochschulen in einem Double-Degree Programm beträgt der Umfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen an der HTWG 40 SWS in fünf Pflichtmodulen und einem Wahlpflichtmodul. Der Arbeitsaufwand einschließlich der Masterarbeit ist äquivalent 90 ECTS-Punkten. Die Lehrveranstaltungen sind dem regelmäßigen Studienplan (Abs. 7), die Prüfungsleistungen dem Prüfungsplan (Abs. 8) zu entnehmen.

**(5) Sonstige schriftliche oder praktische Arbeiten (SP)**

Eine sonstige schriftliche oder praktische Arbeit gemäß §12 Abs. 1 Nr. 4 kann sein:

- B = Projektbericht,
- H = Hausarbeit.

**(6) Lehr- und Prüfungssprachen**

Die Lehrveranstaltungen werden in englischer (EN) oder deutscher Sprache abgehalten. Die Lehrsprache ist gleichzeitig Prüfungssprache.

Die Masterarbeit kann in englischer oder deutscher Sprache verfasst werden. Über Ausnahmen entscheidet auf Antrag der Prüfungsausschuss.

**(7) Regelmäßiger Studienplan**

Masterstudiengang International Management Asia-Europe (MIM)							
MO-Nr.	Modul/ - Lehrveranstaltungen	Mo Art	LV Art	SWS/ Mo	Semester		
					A	B	C
1	<b>Principles of Complexity Management (EN)</b> - Theories of Complexity Management - Strategic Complexity Management	PM		4			
			W		2		
			W		2		
2	<b>Monitoring International Complexity (EN)</b> - International Compliance Management - International Accounting and Auditing	PM		4			
			W		2		
			W		2		
3	<b>Intercultural Management in Asian and European Settings (EN)</b> - Managing and Leading Across Cultures I - Managing and Leading Across Cultures II	PM		4			
			V/Ü		2		
			V/Ü		2		



Masterstudiengang International Management Asia-Europe (MIM)								
MO-Nr.	Modul/ - Lehrveranstaltungen	Mo Art	LV Art	SWS/ Mo	Semester			
					A	B	C	
<b>4</b>	<b>Economic Integration Asia-Europe (EN)</b> - Asia's Economic Integration in a Global Economy - Europe's Economic Integration in a Global Economy	PM	W W	4	2 2			
<b>5</b>	<b>Asia in Transition (EN)</b> - Challenge China - Digital Asia	PM	W W	4	2 2			
<b>6</b>	<b>Methodik des Komplexitätsmanagement</b> - Business Research Methods (EN) - Forschungsprojekte	PM	V/Ü W	4		2 2		
<b>7</b>	<b>Komplexitätsmanagement international tätiger Unternehmen</b> - Phänomenologisches Komplexitäts- und Risikomanagement - Internationales Supply Chain Management Legal und Risk	PM	W W	5		2 3		
<b>8</b>	<b>Führen unter Komplexität</b> - Risikokompetenz - Kompetenztraining Krisenmanagement	PM	V/Ü W	4		2 2		
<b>9</b>	<b>Wahlbereich (4 aus 6)</b> - Wirtschaftspraxis China - Doing Business in Japan (EN) - Doing Business in Southeast Asia (EN) - Wirtschaftspraxis Indien - Wahlpflichtfach 1 - Wahlpflichtfach 2	WPM	W W W W X X	8		(2) (2) (2) (2) (2) (2)		
	<b>Forschungsarbeit zum internationalen Management Asien-Europa</b> Masterarbeit inkl. Master-Kolloquium							
<b>10</b>	<b>Wahlbereich „All English“</b> Englischsprachige Lehrveranstaltungen aus Modul 6-9 und englischsprachige Lehrveranstaltungen der Masterstudiengänge IPE, BWM, MWI gemäß Wahlpflichtfachliste MIM	WPM	X	20		20		
	<b>Summe gesamtes Studium</b>			41/40				

(8) Prüfungsplan

Masterstudiengang International Management Asia-Europe (MIM)					
MO-Nr.	Modul/ - Lehrveranstaltungen	Sem.	ECTS-Punkte	Modul- bzw. Modulteilprüfungen	
				unbenotet	benotet
<b>1</b>	<b>Principles of Complexity Management (EN)</b> - Theories of Complexity Management - Strategic Complexity Management	A A	<b>6</b> 3 3		<b>R/H</b>
<b>2</b>	<b>Monitoring International Complexity (EN)</b> - International Compliance Management - International Accounting and Auditing	A A	<b>6</b> 3 3		K60 K60
<b>3</b>	<b>Intercultural Management in Asian and European Settings (EN)</b> - Managing and Leading Across Cultures I - Managing and Leading Across Cultures II	A A	<b>6</b> 3 3		<b>R+H</b>

<b>4</b>	<b>Economic Integration Asia-Europe (EN)</b> - Asia's Economic Integration in a Global Economy - Europe's Economic Integration in a Global Economy	A A	<b>6</b> 3 3		<b>R+H</b>
<b>5</b>	<b>Asia in Transition (EN)</b> - Challenge China - Digital Asia	A A	<b>6</b> 3 3		SP R
<b>6</b>	<b>Methodik des Komplexitätsmanagement</b> - Business Research Methods (EN) - Forschungsprojekte	B B	<b>6</b> 3 3		<b>B</b>
<b>7</b>	<b>Komplexitätsmanagement international tätiger Unternehmen</b> - Phänomenologisches Komplexitäts- und Risikomanagement - Internationales Supply Chain Management Legal und Risk	B B	<b>6</b> 3 3		K60 R/H
<b>8</b>	<b>Führen unter Komplexität</b> - Risikokompetenz - Kompetenztraining Krisenmanagement	B B	<b>6</b> 3 3		<b>K90</b>
<b>9</b>	<b>Wahlbereich (4 aus 6)</b> - Wirtschaftspraxis China - Doing Business in Japan (EN) - Doing Business in Southeast Asia (EN) - Wirtschaftspraxis Indien - Wahlpflichtfach 1 - Wahlpflichtfach 2	B B B B B B	<b>12</b> (3) (3) (3) (3) (3) (3)		R R H H X X
	<b>Forschungsarbeit zum internationalen Management Asien-Europa</b> Masterarbeit inkl. Master-Kolloquium	C	30		
<b>10</b>	<b>Wahlbereich „All English“</b> Englischsprachige Lehrveranstaltungen aus Modul 6-9 und englischsprachige Lehrveranstaltungen der Masterstudiengänge IPE, BWM, MWI gemäß Wahlpflichtfachliste MIM	B	<b>30</b>		(X)
	<b>Summe gesamtes Studium</b>		<b>90</b>		

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

Es gibt keine Regelungen abweichend von § 11 SPOMa Allgemeiner Teil.

### (10) Terminierte Modul- bzw. Modulteilprüfungen

Terminierte Modul- bzw. Modulteilprüfungen sind nicht vorgesehen.

### (11) Gewichtung der Modulteilprüfungen

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

### (11a) Modulprüfungen

Für Module, bei denen im Prüfungsplan (Absatz 8) 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 4 SPOMa Allgemeiner Teil fließt das Ergebnis einer benoteten

Modulprüfung mit dem Gewicht der dem Modul im Prüfungsplan (Absatz 8) zugeordneten ECTS-Punktzahl in die Berechnung der Gesamtnote der Masterprüfung ein.

### (12) Wahlpflichtmodule

Im Wahlbereich sind Wahlpflichtfächer aus dem Angebot der Masterstudiengänge der Hochschule Konstanz nach Genehmigung durch die/den Prüfungsausschussvorsitzende/n des Studiengangs MIM zu belegen.

Die Anmeldung zu den Modul- bzw. Modulteilprüfungen der Wahlpflichtmodule erfolgt beim Zentralen Prüfungsamt.

### (13) Exkursionen

Exkursionen können im Rahmen von Lehrveranstaltungen durchgeführt werden.

### (14) Masterarbeit

Die Bearbeitungszeit der Masterarbeit beträgt fünf Monate.

**(15) Mündliche Masterprüfung**

Eine mündliche Masterprüfung gemäß § 24 SPOMa Allgemeiner Teil ist nicht vorgesehen.

**(16) Mastergrad**

Im Studiengang International Management Asia-Europe wird der Abschlussgrad Master of Arts (abgekürzt: M.A.) vergeben.

**(17) Übergangsregelung ASM SPO Version Nr. 4 nach MIM SPO Version Nr. 1)**

Studierende, die im Wintersemesters 2019/2020 in das erste Studiensemester eingestuft sind, legen die Leistungen für die Masterprüfung nach § 45 in der Fassung vom 10. Dezember 2019 (MIM SPO Nr. 1) ab.

Studierende, die im Wintersemesters 2019/2020 in das zweite oder dritte Studiensemester eingestuft sind, legen die Leistungen für die Masterprüfung nach § 45 in der Fassung vom 10. Mai 2016 (ASM SPO Nr. 4) ab.“

**4. Änderung von § 46 (BIT)**

§ 46 erhält folgende Fassung:

**„§ 46  
Studiengang  
Business Information Technology  
(BIT)**

**(1) Studiengangprofil**

Der Masterstudiengang Business Information Technology ist ein stärker anwendungsorientierter, konsekutiver Studiengang in Vollzeit, der auf einen ersten berufsqualifizierenden Hochschulgrad in Informatik oder Betriebswirtschaftslehre oder in einem zu Informatik oder Betriebswirtschaftslehre verwandten Studiengang aufbaut. Davon ausgeschlossen ist der Studiengang Wirtschaftsinformatik oder ein inhaltlich vergleichbarer Studiengang. Ziele des Studiums sind sowohl die Vermittlung vertiefender theoretischer als auch anwendungsbezogener Informatikkenntnisse mit dem Schwerpunkt IT-Management. Neben der Problemlösungs- und Methodenkompetenz werden Schlüsselqualifikationen gefördert.

**(2) Studienaufbau**

Das Studium umfasst vier Semester und kann im Sommer- oder im Wintersemester begonnen werden. Das Studium beinhaltet ein Anpassungsstudium im Umfang von 30 ECTS-Punkten, in dem die Studierenden, abhängig vom fachlichen Schwerpunkt ihres grundständigen Studiums, Kernfächer der Wirtschaftsinformatik nachholen. Lehrveranstaltungen von Pflichtmodulen (PM), die in beliebiger Reihenfolge belegt werden können, können im Jahresrhythmus angeboten werden. Die Wahlpflichtmodule (WPM) werden in der Regel im Jahresrhythmus angeboten. Im vierten Semester werden die Masterarbeit und die Mündliche Masterprüfung durchgeführt.

**(3) Vertiefungs- bzw. Studienrichtungen**

Es gibt keine Vertiefungs- bzw. Studienrichtungen.

**(4) Studienumfang**

Der Gesamtumfang des Studiums beträgt 120 ECTS-Punkte. Hiervon entfallen 60 ECTS-Punkte auf die erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflicht- und Wahlpflichtbereich, 30 ECTS Punkte auf Masterarbeit und -kolloquium (mündliche Masterprüfung) und 30 ECTS-Punkte auf das Anpassungsstudium.

**(5) Sonstige schriftliche oder praktische Arbeiten**

Die Modul- und Modulteilprüfungen der Art SP (sonstige schriftliche oder praktische Arbeiten) gemäß § 12 Abs. 1 Nr. 4) können folgendermaßen durchgeführt werden:

AB = Ausarbeitung/Berichte,  
LP = Labor-/Programmierarbeiten,  
PR = Präsentation,  
TE = Testate.

Bei Modul- und Modulteilprüfungen der Art AB, LP, PR und TE legt die/der Prüfer/in gemäß § 15 Abs. 2 zu Beginn des Semesters die Prüfungsmodalitäten, insbesondere die Prüfungstermine fest.

**(6) Lehr- und Prüfungssprachen**

Die Lehr- und Prüfungssprache ist in der Regel Deutsch. Lehrveranstaltungen können gemäß § 5 ganz oder teilweise in englischer Sprache abgehalten werden. In diesem Fall kann die Prüfung auch in englischer Sprache durchgeführt werden. Dies ist vom Prüfer/von der Prüferin zu Beginn des Semesters bekannt zu geben. Die Masterarbeit kann in englischer Sprache verfasst werden.

(7) Regelmäßiger Studienplan

Studienplan Business Information Technology (BIT)								
MO Nr.	Modul / - Lehrveranstaltungen	MO Art	LV Art	SWS/ MO	Semester <sup>2)</sup>			
					A	B	C	D
1	<b>Anpassungsstudium</b> - Wahl nach veröffentlichtem BIT-Anpassungsmodul-Katalog	PM	X	22 <sup>1)</sup>				
2	<b>Theorie 1 <sup>3)</sup></b> - Theorie 1	PM	V	2		2	(2)	
3	<b>Theorie 2 <sup>3)</sup></b> - Theorie 2	PM	V	2		(2)	2	
4	<b>Seminar</b> - Seminar	PM	W	2		2	(2)	
5	<b>Team-Projekt</b> - Team-Projekt	PM	P	2		1	1	
6	<b>Wahlpflichtmodul IT-Management 1 <sup>4)</sup></b> - Wahlpflichtmodul IT-Management 1	WPM	X	3		(3)	3	
7	<b>Wahlpflichtmodul IT-Management 2 <sup>4)</sup></b> - Wahlpflichtmodul IT-Management 2	WPM	X	3		(3)	3	
8	<b>Wahlpflichtmodul IT-Management 3 <sup>4)</sup></b> - Wahlpflichtmodul IT-Management 3	WPM	X	3		(3)	3	
9	<b>Wahlpflichtmodul IT-Management 4 <sup>4)</sup></b> - Wahlpflichtmodul IT-Management 4	WPM	X	3		3	(3)	
10	<b>Wahlpflichtmodul IT-Management 5 <sup>4)</sup></b> - Wahlpflichtmodul IT-Management 5	WPM	X	3		3	(3)	
11	<b>Wahlpflichtmodul IT-Management 6 <sup>4)</sup></b> - Wahlpflichtmodul IT-Management 6	WPM	X	3		3	(3)	
12	<b>Wahlpflichtmodul <sup>5)</sup></b> - Wahlpflichtmodul	WPM	X	6		3	3	
	<b>Masterarbeit</b>							
	<b>Mündliche Masterprüfung</b>							
	<b>Summe gesamtes Studium</b>			<b>54</b>				

1) In Summe 30 ECTS-Punkte im Anpassungsstudium, nach Festlegung des persönlichen Studienplanes im Rahmen des Zulassungsverfahrens auf Basis des BIT-Anpassungsmodul-Katalogs.

2) Entsprechend des Angebots der Fakultät sind die in Klammern angegebenen Veranstaltungen entweder in Semester A, B oder C zu absolvieren.

3) Lehrveranstaltungen sind aus folgenden Pflichtmodulen der Vertiefungsrichtung IT-Management im Studiengang MSI zu wählen: Theoretische Grundlagen für das IT-Management, Komplexitätstheorie, Angewandte Wirtschaftsmathematik, Data Science.

4) Lehrveranstaltungen sind aus dem Wahlpflichtangebot der Vertiefungsrichtung IT-Management im Studiengang MSI zu wählen.

5) Lehrveranstaltungen sind aus dem Wahlpflichtangebot der drei Vertiefungsrichtungen des Masterstudiengangs Informatik (MSI) und dem veröffentlichten Wahlpflichtkatalog für den Masterstudiengang MSI und anderer Masterprogramme der Hochschule Konstanz zu wählen.

## (8) Prüfungsplan

<b>Prüfungsplan Business Information Technology (BIT)</b>					
<b>MONr.</b>	<b>Modul / -Lehrveranstaltung</b>	<b>Sem.</b>	<b>ECTS-Punkte</b>	<b>unbenotete Leistungsnachweise</b>	<b>benotete Modul- bzw. Modulteilprüfungen</b>
<b>1</b>	<b>Anpassungsstudium</b> - Wahl nach veröffentlichtem BIT-Anpassungsmodul-Katalog	<b>A/B/C <sup>1)</sup></b>	<b>30</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>2</b>	<b>Theorie 1</b> - Wahl aus den MSI-Pflichtmodulen Theoretische Grundlagen für das IT-Management, Komplexitätstheorie, Angewandte Wirtschaftsmathematik, Data Science	<b>A/B/C</b>	<b>3</b>		<b>K90</b>
<b>3</b>	<b>Theorie 2</b> - Wahl aus den MSI-Pflichtmodulen Theoretische Grundlagen für das IT-Management, Komplexitätstheorie, Angewandte Wirtschaftsmathematik, Data Science	<b>A/B/C</b>	<b>3</b>		<b>K90</b>
<b>4</b>	<b>Seminar</b> - Seminar	<b>B/C</b>	<b>5</b>		<b>SP <sup>3)</sup></b>
<b>5</b>	<b>Team-Projekt</b> - Team-Projekt	<b>B+C</b>	<b>9</b>		<b>SP <sup>3)</sup></b>
<b>6</b>	<b>Wahlpflichtmodul IT-Management 1</b> - Wahl nach veröffentlichtem MSI-WPM-Katalog, s. Abs. 12	<b>A/B/C</b>	<b>5</b>		<b>X</b>
<b>7</b>	<b>Wahlpflichtmodul IT-Management 2</b> - Wahl nach veröffentlichtem MSI-WPM-Katalog, s. Abs. 12	<b>A/B/C</b>	<b>5</b>		<b>X</b>
<b>8</b>	<b>Wahlpflichtmodul IT-Management 3</b> - Wahl nach veröffentlichtem MSI-WPM-Katalog, s. Abs. 12	<b>A/B/C</b>	<b>5</b>		<b>X</b>
<b>9</b>	<b>Wahlpflichtmodul IT-Management 4</b> - Wahl nach veröffentlichtem MSI-WPM-Katalog, s. Abs. 12	<b>A/B/C</b>	<b>5</b>		<b>X</b>
<b>10</b>	<b>Wahlpflichtmodul IT-Management 5</b> - Wahl nach veröffentlichtem MSI-WPM-Katalog, s. Abs. 12	<b>A/B/C</b>	<b>5</b>		<b>X</b>
<b>11</b>	<b>Wahlpflichtmodul IT-Management 6</b> - Wahl nach veröffentlichtem MSI-WPM-Katalog, s. Abs. 12	<b>A/B/C</b>	<b>5</b>		<b>X</b>
<b>12</b>	<b>Wahlpflichtmodul <sup>2)</sup></b> - Wahlpflichtmodul	<b>B/C</b>	<b>10</b>		<b>X</b>
	<b>Masterarbeit</b>	<b>D</b>	<b>27</b>		
	<b>Mündliche Masterprüfung <sup>5)</sup></b>	<b>D</b>	<b>3</b>		<b>M45</b>
	<b>Summe gesamtes Studium</b>		<b>120</b>		

1) Eine Zulassung zur Masterarbeit kann erfolgen, wenn weniger als drei Leistungen des Anpassungsstudiums offen sind.

2) Lehrveranstaltungen sind aus dem Wahlpflichtangebot der drei Vertiefungsrichtungen des Masterstudiengangs Informatik (MSI) und dem veröffentlichten Wahlpflichtkatalog für den Masterstudiengang MSI und anderer Masterprogramme der Hochschule Konstanz zu wählen.

3) siehe Absatz 11a.

4) Leistungsnachweis ist verpflichtender didaktischer Bestandteil der Lehrveranstaltung.

5) siehe Absatz 15.

**(9) Fachliche Zulassungsvoraussetzungen zu den Modul- und Modulteilprüfungen**

Es gibt keine Regelungen, die über die Festlegungen im Allgemeinen Teil hinausgehen.

**(10) Terminierte Modul- und Modulteilprüfungen**

Es gibt keine terminierten Modul- oder Modulteilprüfungen.

**(11) Gewichtung der Modulteilprüfungen (Regelung für die Module 1 und 6 bis 12)**

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

**(11a) Modulprüfungen (Regelung für die Module 4 und 5)**

Für Module, bei denen im Prüfungsplan (Absatz 8) 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 4 SPOMa fließt das Ergebnis einer benoteten Modulprüfung mit dem Gewicht der dem Modul im Prüfungsplan (Absatz 8) zugeordneten ECTS-Punktzahl in die Berechnung der Gesamtnote der Masterprüfung ein.

**(12) Wahlpflichtmodule**

Es müssen benotete Lehrveranstaltungen im Umfang von mindestens 40 ECTS-Punkten belegt werden. Davon müssen mindestens 6 mal 5 ECTS-Punkte in Modul 6 bis 11 aus dem Wahlpflichtangebot der Vertiefungsrichtung IT-Management des Masterstudiengangs Informatik (MSI) belegt werden. Die verbleibenden ECTS-Punkte können aus den Wahlpflichtangeboten aller drei Vertiefungsrichtungen des Masterstudiengangs Informatik (MSI) und dem veröffentlichten Wahlpflichtkatalog für den Studiengang MSI und aus dem Wahlpflichtprogramm anderer Masterprogramme der Hochschule Konstanz gewählt werden. Die Anmeldung zu den entsprechenden Modul- bzw. Modulteilprüfungen erfolgt gemäß § 11 Abs. 1 SPOMa beim Zentralen Prüfungsamt.

**(13) Exkursionen**

Im Rahmen der Lehrveranstaltungen können Exkursionen angeboten werden.

**(14) Masterarbeit**

Durch die Masterarbeit wird der Nachweis erbracht, dass der/die Studierende zur selbständigen Bearbeitung wissenschaftlicher Fragestellungen befähigt ist. Das gilt auch für Masterarbei-

ten, die an einer Einrichtung außerhalb der Hochschule Konstanz angefertigt werden. Die Bearbeitungszeit für die Masterarbeit beträgt sechs Monate. Eine Zulassung zur Masterarbeit kann erfolgen, wenn weniger als drei Leistungen des Anpassungsstudiums offen sind.

**(15) Mündliche Masterprüfung**

Die Mündliche Masterprüfung wird in Form einer Disputation mit dem Prüfungsgremium gemäß § 24 SPOMa durchgeführt. Die Disputation erstreckt sich über das Thema der Masterarbeit und über den Gesamtzusammenhang der Masterarbeit mit den Inhalten des Studiengangs.

**(16) Mastergrad**

Es wird der Abschlussgrad Master of Science (abgekürzt: M.Sc.) vergeben.“

**Artikel 2**

Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

Die Änderungen unter den Nummern 1 bis 4 finden erstmals Anwendung im Sommersemester 2020.

Konstanz, 07. Januar 2020

gez.

Der Präsident  
Prof. Dr.-Ing. Carsten Manz