

## **Teil B:**

### **Studien- und Prüfungsordnung für den weiterbildenden, berufsbegleitenden Master- Studiengang Wirtschaftsinformatik der Hochschule Aalen (Master of Science (M.Sc.) (MAW-TB-WIB-510) vom 24. Februar 2022**

#### **Lesefassung vom 24. Februar 2022**

Auf Grund von § 8 Abs. 5 in Verbindung mit § 32 des Gesetzes über die Hochschulen in Baden-Württemberg (Landeshochschulgesetz LHG) in der Fassung vom 1. Januar 2005 (GBl. S.1), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 17. Dezember 2020 (GBl. S. 1204), in der Fassung ab dem 1. Januar 2021, hat der Senat der Hochschule Aalen am 9. Februar 2022 folgende Studien- und Prüfungsordnung beschlossen. Mit Verfügung vom 24. Februar 2022 hat der Rektor dieser Studien- und Prüfungsordnung (MAW-TB-WIB-510) zugestimmt.

## Inhaltsübersicht

Inhaltsübersicht .....	2
§ 1 Allgemeines .....	3
§ 2 Studiengang Wirtschaftsinformatik (weiterbildend/berufsbegleitend) .....	3
I - Präambel – Qualifikationsziele .....	3
II - Studienaufbau und –umfang .....	4
§ 3 Inkrafttreten / Übergangsregelungen.....	19

## § 1 Allgemeines

<sup>1</sup>Für den Teil B der Studien- und Prüfungsordnung des Studiengangs Wirtschaftsinformatik „MAW-TB-WIB-510“ gelten die allgemeinen Regelungen Teil A „MAW-TA-21-1“ in der jeweils gültigen Fassung.

## § 2 Studiengang Wirtschaftsinformatik (weiterbildend/berufsbegleitend)

### I - Präambel – Qualifikationsziele

<sup>1</sup>Der berufsbegleitende Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik kombiniert Wissensgebiete der Betriebswirtschaftslehre und der Informatik. <sup>2</sup>Das Wissensgebiet hat darüber hinaus Bezüge zu Quantitativen Methoden (insbesondere Statistik, Operations Research) und Recht. <sup>3</sup>Die jüngste Entwicklung der Disziplin ist durch einen starken Bedeutungszuwachs der (dezentralen) Generierung und Nutzung betriebswirtschaftlich entscheidungsrelevanter Daten sowie der zugehörigen Technologien gekennzeichnet (beispielsweise Data Science, Digitalisierung, Internet of Things).

<sup>4</sup>Die Absolventinnen und Absolventen werden durch ihre interdisziplinäre Ausbildung, die sich zu gleichen Teilen auf Inhalte der Informatik, Wirtschaftsinformatik und der BWL bezieht, befähigt, qualifizierte Fach- und Führungsfunktionen in praktisch allen Branchen zu ergreifen, in denen betriebswirtschaftliche Aspekte und Informationstechnologie zusammentreffen. <sup>5</sup>Das Tätigkeitsspektrum erstreckt sich von der IT-/Software-Entwicklung, über den Einsatz betrieblicher Anwendungssysteme bis hin zu kaufmännischen Tätigkeitsgebieten.

<sup>6</sup>Die Absolventinnen und Absolventen

- können als interdisziplinär ausgebildete „Dolmetscher“ agieren, die in der Lage sind fachliche betriebswirtschaftliche Anwendungsanforderungen zu formulieren und hieraus technische Lösungsansätze zu entwickeln;
- sind durch das Studium fähig, sich in bisher unbekannte Teilgebiete der Betriebswirtschaftslehre, Informatik und Wirtschaftsinformatik im engeren Sinne einzuarbeiten und das erworbene Wissen einzusetzen, um Problemlösungsalternativen zu ermitteln und die Vorteilhafteste auszuwählen;
- sind in der Lage, quantitative Modelle zu entwickeln, mit denen sie Zusammenhänge analysieren, erklären und beurteilen können;
- sind in der Lage, Forschungsergebnisse zu erläutern und diese kritische zu interpretieren;
- entwickeln komplexe Prozesse im IT-Umfeld und können eigenständig Lösungen zusammenstellen, um diese Prozesse zu optimieren;
- sind in der Lage, innovative Fragestellungen aus der Betriebswirtschaftslehre, der Informatik und der Wirtschaftsinformatik im engeren Sinne (auch vor dem Hintergrund der berufsbegleitend erworbenen Berufserfahrung im praktischen Kontext) aufzuwerfen und zu beantworten sowie diese gegenüber Laien und Fachleuten argumentativ zu verteidigen;
- können Geschäftsanforderungen analysieren und den Nutzen bestimmter Methoden oder Materialien beurteilen sowie angemessen argumentieren und überzeugend darauf hinwirken, dass Maßnahmen ergriffen werden um Probleme zu lösen;
- sind in der Lage, sich eigene Interessen- und Arbeitsschwerpunkte auch vor dem Hintergrund beruflicher Projekte zu erschließen und die eigenen Kompetenzen und das eigene Lernen selbständig weiterzuentwickeln;

- können aktuelle berufliche Herausforderungen vor dem Hintergrund der behandelten Lehrinhalte im Austausch mit den Kommilitonen reflektieren und bereichsspezifische und –übergreifende Diskussionen führen;
- können Gruppen im Rahmen komplexer Aufgabenstellungen verantwortlich leiten und im vorgegebenen Zeitraum Gruppenergebnisse erzielen und diese vertreten;
- sind aufgrund der durchgeführten Projekte, Präsentationen und Fallbeispiele und einer entsprechenden Masterarbeit zu wissenschaftlichem Arbeiten befähigt;
- sind aufgrund der Veranstaltungen im Rahmen des Studium Generale zum zivilgesellschaftlichen Engagement befähigt;
- sind in der Lage ethische wie auch gesellschaftliche Aspekte innerhalb ihrer Tätigkeit zu berücksichtigen. Sie reflektieren ihr berufliches Handeln und entwickeln somit ein berufliches Selbstbild.

<sup>7</sup>Die Befähigung zum zivilgesellschaftlichen Engagement ist im Rahmen des Studium Generale verankert. <sup>8</sup>Hier (z.B. in Seminaren oder bei Tätigkeiten in sozialen Einrichtungen) erwerben die Studierenden weitere Soft-Skills und überfachliche Kompetenzen, die zur Persönlichkeitsbildung und für das spätere Berufsleben unerlässlich sind. <sup>9</sup>Die Persönlichkeitsbildung umfasst auch die künftige zivilgesellschaftliche, politische und kulturelle Rolle. <sup>10</sup>Dadurch sind die Absolventinnen und Absolventen unter anderem in der Lage, über aktuelle und historische Themen zu diskutieren, gesellschaftliche Prozesse kritisch zu reflektieren, ein Verständnis für verschiedene Sichtweisen zu entwickeln sowie mit Verantwortungsbewusstsein und in demokratischem Gemeinsinn mitzugestalten.

## II - Studienaufbau und –umfang

- (1) <sup>1</sup>Der Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik (weiterbildend/berufsbegleitend) umfasst einen Workload von 90 CP bei einem ersten berufsqualifizierenden Studienabschluss mit 210 CP oder 120 CP bei einem ersten berufsqualifizierenden Studienabschluss mit 180 CP.
- (2) <sup>1</sup>In der Summe aus Bachelor- und Masterstudium muss ein Workload von mindestens 300 CP erbracht werden.
- (3) <sup>1</sup>Die Regelstudiendauer beträgt:
  - a) im 90 CP-Programm - 5 Semester (9 Terme - 27 Monate)
  - b) im 120-CP-Programm - 6 Semester (12 Terme - 36 Monate)
- (4) <sup>1</sup>Das Studium gliedert sich in die Wahlpflichtbereiche Wirtschaftsinformatik, Betriebswirtschaftslehre und Informatik, das Studium Generale und die Masterarbeit. <sup>2</sup>Die 120-CP-Variante umfasst zusätzlich eine Projektarbeit.
  - a) Im Wahlpflichtbereich Wirtschaftsinformatik sind im 90 CP-Programm im 1. - 3. Semester Leistungen im Umfang von 20 CP und im 120 CP-Programm im 1. - 4. Semester Leistungen im Umfang von 30 CP zu wählen.
  - b) Im Wahlpflichtbereich Betriebswirtschaftslehre sind im 90 CP-Programm im 1. - 3. Semester Leistungen im Umfang von 20 CP und im 120 CP-Programm im 1. - 4. Semester Leistungen im Umfang von 25 CP zu wählen.
  - c) Im Wahlpflichtbereich Informatik sind im 90 CP-Programm im 1. - 3. Semester Leistungen im Umfang von 20 CP und im 120 CP-Programm im 1. - 4. Semester Leistungen im Umfang von 25 CP zu wählen.
- (5) <sup>1</sup>Die Prüfungsleistungen werden in der Regel im Rahmen der Präsenzwochenenden erbracht. <sup>2</sup>Die Studierenden melden sich hierzu über die der Hochschule Aalen zur Verfügung stehenden Online-

Verfahren (oder ggf. in schriftlicher Form) bis spätestens drei Wochen vor dem jeweiligen Prüfungstermin an. <sup>3</sup>Prüfungsabmeldungen sind über die der Hochschule Aalen zur Verfügung stehenden Online-Verfahren (oder ggf. in schriftlicher Form) bis eine Woche vor dem Prüfungstermin möglich.

(6) Ausschluss vom Studium

<sup>1</sup>Den Prüfungsanspruch verliert wer

- a) im 90-CP-Programm nach 8 Semestern
- b) im 120-CP-Programm nach 9 Semestern

das Studium nicht abgeschlossen hat.

(7) <sup>1</sup>In den Wahlpflichtmodulen können auf Antrag des Studierenden und nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss auch Module aus dem Masterangebot der Hochschule Aalen zugelassen werden.

(8) <sup>1</sup>Die Masterarbeit wird in Teilzeit angefertigt. Die Bearbeitungsdauer beträgt gem. § 44 Abs. 5 Satz 1 des allgemeinen Teils (MAW-TA-21-1) sechs Monate. <sup>2</sup>Eine Verlängerung der Bearbeitungsdauer ist gem. § 44 Abs. 5 Satz 2 des allgemeinen Teils um zwei Monate möglich.

**Curriculum – 90-CP-Programm**

Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	Studiensemester					CP
			SWS					
			1	2	3	4	5	
<b>Wahlpflichtbereich</b>								
Im 1. – 3. Semester sind in den drei Wahlpflichtbereichen (Wirtschaftsinformatik, Betriebswirtschaftslehre, Informatik) Leistungen im Umfang von jeweils 20 CP zu wählen (Wahlfächer von jeweils 5 CP)								
<b>Wahlpflichtbereich Wirtschaftsinformatik</b>								
<b>25001</b>	<b>Wahlpflichtmodul-1 Wirtschaftsinformatik</b>		X					<b>5</b>
<b>25002</b>	<b>Wahlpflichtmodul-2 Wirtschaftsinformatik</b>		X					<b>5</b>
<b>25003</b>	<b>Wahlpflichtmodul-3 Wirtschaftsinformatik</b>		X					<b>5</b>
<b>25004</b>	<b>Wahlpflichtmodul-4 Wirtschaftsinformatik</b>		X					<b>5</b>
<b>Wahlpflichtfächer Wirtschaftsinformatik (wähle 4 von 11)</b>								
<b>25801</b>	<b>IT-Outsourcing und IT-Governance</b>							<b>5</b>
25101	IT-Outsourcing und IT-Governance	V,Ü,L	3					5
<b>25802</b>	<b>Enterprise Resource Planning</b>							<b>5</b>
25102	Enterprise Resource Planning	V,Ü,L	3					5
<b>25803</b>	<b>Business Process Management</b>							<b>5</b>
25103	Business Process Management	V,Ü,L	3					5
<b>25804</b>	<b>Business Intelligence</b>							<b>5</b>
25104	Business Intelligence	V,Ü,L	3					5
<b>25805</b>	<b>Cloud Computing</b>							<b>5</b>
25105	Cloud Computing	V,Ü,L	3					5
<b>25806</b>	<b>In Memory Data Management</b>							<b>5</b>
25106	In Memory Data Management	V,Ü,L	3					5
<b>25807</b>	<b>Business Analytics: Anwendungsentwicklung</b>							<b>5</b>
25107	Business Analytics: Anwendungsentwicklung	V,Ü,L	3					5
<b>25808</b>	<b>Business Analytics: Big Data</b>							<b>5</b>
25108	Business Analytics: Big Data	V,Ü,L	3					5
<b>25809</b>	<b>Informationsmanagement</b>							<b>5</b>
25109	Informationsmanagement	V,Ü,L	3					5

Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	Studiensemester					CP
			SWS					
			1	2	3	4	5	
<b>25810</b>	<b>IT-Sicherheitsmanagement</b>							<b>5</b>
25110	IT-Sicherheitsmanagement	V,Ü,L	3					5
<b>25811</b>	<b>Corporate Cyber Defense</b>							<b>5</b>
25111	Corporate Cyber Defense	V,Ü,L	3					5
	<b>Summe SWS</b>		<b>12</b>					
	<b>Summe CP</b>		<b>20</b>					
	<b>Summe Prüfungen</b>		<b>4</b>					

Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	Studiensemester					CP
			SWS					
			1	2	3	4	5	
<b>Wahlpflichtbereich</b>								
Im 1. – 3. Semester sind in den drei Wahlpflichtbereichen (Wirtschaftsinformatik, Betriebswirtschaftslehre, Informatik) Leistungen im Umfang von jeweils 20 CP zu wählen (Wahlfächer von jeweils 5 CP)								
<b>Wahlpflichtbereich Betriebswirtschaftslehre</b>								
<b>25005</b>	<b>Wahlpflichtmodul-1 Betriebswirtschaftslehre</b>			X				<b>5</b>
<b>25006</b>	<b>Wahlpflichtmodul-2 Betriebswirtschaftslehre</b>			X				<b>5</b>
<b>25007</b>	<b>Wahlpflichtmodul-3 Betriebswirtschaftslehre</b>			X				<b>5</b>
<b>25008</b>	<b>Wahlpflichtmodul-4 Betriebswirtschaftslehre</b>			X				<b>5</b>
<b>Wahlpflichtfächer Betriebswirtschaftslehre (wähle 4 von 10)</b>								
<b>25812</b>	<b>ABWL für Informatiker</b>							<b>5</b>
25201	ABWL für Informatiker	V,Ü		3				5
<b>25813</b>	<b>Quantitative Methoden der BWL</b>							<b>5</b>
25202	Quantitative Methoden der BWL	V,Ü		3				5
<b>25814</b>	<b>General Management</b>							<b>5</b>
25203	General Management	V,Ü		3				5
<b>25815</b>	<b>Organisationslehre</b>							<b>5</b>
25204	Organisationslehre	V,Ü		3				5
<b>25816</b>	<b>Accounting und Controlling</b>							<b>5</b>
25205	Accounting und Controlling	V,Ü		3				5
<b>25817</b>	<b>Corporate Finance</b>							<b>5</b>
25206	Corporate Finance	V,Ü		3				5
<b>25818</b>	<b>Projektmanagement</b>							<b>5</b>
25207	Projektmanagement	V,Ü		3				5
<b>25819</b>	<b>Marketing Management</b>							<b>5</b>
25208	Marketing Management	V,Ü		3				5
<b>25820</b>	<b>Dienstleistungsmanagement</b>							<b>5</b>
25209	Dienstleistungsmanagement	V,Ü		3				5
<b>25821</b>	<b>IoT-Geschäftsmodelle</b>							<b>5</b>
25210	IoT-Geschäftsmodelle	V,Ü		3				5
<b>Summe SWS</b>			<b>12</b>	<b>12</b>				
<b>Summe CP</b>			<b>20</b>	<b>20</b>				
<b>Summe Prüfungen</b>			<b>4</b>	<b>4</b>				



Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	Studiensemester					CP
			SWS					
			1	2	3	4	5	
<b>Wahlpflichtbereich</b>								
Im 1. – 3. Semester sind in den drei Wahlpflichtbereichen (Wirtschaftsinformatik, Betriebswirtschaftslehre, Informatik) Leistungen im Umfang von jeweils 20 CP zu wählen (Wahlfächer von jeweils 5 CP)								
<b>Wahlpflichtbereich Informatik</b>								
<b>25009</b>	<b>Wahlpflichtmodul-1 Informatik</b>				X			<b>5</b>
<b>25010</b>	<b>Wahlpflichtmodul-2 Informatik</b>				X			<b>5</b>
<b>25011</b>	<b>Wahlpflichtmodul-3 Informatik</b>				X			<b>5</b>
<b>25012</b>	<b>Wahlpflichtmodul-4 Informatik</b>				X			<b>5</b>
<b>Wahlpflichtfächer Informatik (wähle 4 von 12)</b>								
<b>25822</b>	<b>Allgemeine Informatik für BWLer</b>							<b>5</b>
25301	Allgemeine Informatik für BWLer	V,Ü,L			3			5
<b>25823</b>	<b>Datenbanken</b>							<b>5</b>
25302	Datenbanken	V,Ü,L			3			5
<b>25824</b>	<b>Programmieren für Data Science</b>							<b>5</b>
25303	Programmieren für Data Science	V,Ü,L			3			5
<b>25825</b>	<b>Text Mining und Web Analytics</b>							<b>5</b>
25304	Text Mining und Web Analytics	V,Ü,L			3			5
<b>25826</b>	<b>Machine Learning und Deep Learning</b>							<b>5</b>
25305	Machine Learning und Deep Learning	V,Ü,L			3			5
<b>25827</b>	<b>Data Mining und Visual Analytics</b>							<b>5</b>
25306	Data Mining und Visual Analytics	V,Ü,L			3			5
<b>25828</b>	<b>Cyber Security</b>							<b>5</b>
25307	Cyber Security	V,Ü,L			3			5
<b>25829</b>	<b>Anwendungssicherheit</b>							<b>5</b>
25308	Anwendungssicherheit	V,Ü,L			3			5
<b>25830</b>	<b>Penetration Testing und Computerforensik</b>							<b>5</b>
25309	Penetration Testing und Computerforensik	V,Ü,L			3			5
<b>25831</b>	<b>Incident Response / Recovery Management</b>							<b>5</b>
25310	Incident Response / Recovery Management	V,Ü,L			3			5

Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	Studiensemester					CP
			SWS					
			1	2	3	4	5	
<b>25832</b>	<b>Digitale Polizeiliche Forensik</b>							<b>5</b>
25311	Digitale Polizeiliche Forensik	V,Ü,L			3			5
<b>25833</b>	<b>Cybercrime und Incident Detection</b>							<b>5</b>
25312	Cybercrime und Incident Detection	V,Ü,L			3			5
	<b>Summe SWS</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>			
	<b>Summe CP</b>		<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>			
	<b>Summe Prüfungen</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			

Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	Studiensemester					CP
			SWS					
			1	2	3	4	5	
<b>Pflichtbereich</b>								
<b>25030</b>	<b>Überfachliche Kompetenzen</b>							<b>5</b>
25401	Scientific Writing	V,Ü,S				3		5
<b>25999</b>	<b>Studium Generale</b>							<b>1</b>
25999	Studium Generale	S				X		1
<b>9999</b>	<b>Masterarbeit</b>							<b>24</b>
9999	Masterarbeit	P				X		24
	<b>Summe SWS</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>3</b>		
	<b>Summe CP</b>		<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>5 + SG*</b>		<b>90</b>
						<b>24 MA*<sup>1</sup></b>		
	<b>Summe Prüfungen</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		

\*MA=Masterarbeit, SG=Studium Generale

<sup>1</sup> Der Workload im 4. + 5. Semester ist vom Studierenden so zu wählen, dass max. 20 CP pro Semester anfallen.

**Curriculum – 120-CP-Programm**

Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	Studiensemester						CP
			SWS						
			1	2	3	4	5	6	
<b>Wahlpflichtbereich</b>									
Im 1. – 4. Semester sind im Wahlpflichtbereich Wirtschaftsinformatik Leistungen im Umfang von insgesamt 30 CP und in den Wahlpflichtbereichen Betriebswirtschaftslehre und Informatik Leistungen im Umfang von jeweils 25 CP zu wählen (Wahlfächer von jeweils 5 CP)									
<b>Wahlpflichtbereich Wirtschaftsinformatik</b>									
25001	<b>Wahlpflichtmodul-1 Wirtschaftsinformatik</b>		X						5
25002	<b>Wahlpflichtmodul-2 Wirtschaftsinformatik</b>		X						5
25003	<b>Wahlpflichtmodul-3 Wirtschaftsinformatik</b>		X						5
25004	<b>Wahlpflichtmodul-4 Wirtschaftsinformatik</b>		X						5
25005	<b>Wahlpflichtmodul-5 Wirtschaftsinformatik</b>			X					5
25006	<b>Wahlpflichtmodul-6 Wirtschaftsinformatik</b>			X					5
<b>Wahlpflichtfächer Wirtschaftsinformatik (wähle 6 von 11)<sup>2</sup></b>									
25801	<b>IT-Outsourcing und IT-Governance</b>								5
25101	IT-Outsourcing und IT-Governance	V,Ü,L	3						5
25802	<b>Enterprise Resource Planning</b>								5
25102	Enterprise Resource Planning	V,Ü,L	3						5
25803	<b>Business Process Management</b>								5
25103	Business Process Management	V,Ü,L	3						5
25804	<b>Business Intelligence</b>								5
25104	Business Intelligence	V,Ü,L	3						5
25805	<b>Cloud Computing</b>								5
25105	Cloud Computing	V,Ü,L	3						5
25806	<b>In Memory Data Management</b>								5
25106	In Memory Data Management	V,Ü,L	3						5
25807	<b>Business Analytics: Anwendungsentwicklung</b>								5
25107	Business Analytics: Anwendungsentwicklung	V,Ü,L	3						5
25808	<b>Business Analytics: Big Data</b>								5
25108	Business Analytics: Big Data	V,Ü,L	3						5

<sup>2</sup> Alle Wahlfächer werden im Sommer- und Wintersemester angeboten.

Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	Studiensemester						CP
			SWS						
			1	2	3	4	5	6	
<b>25809</b>	<b>Informationsmanagement</b>								<b>5</b>
25109	Informationsmanagement	V,Ü,L	3						5
<b>25810</b>	<b>IT-Sicherheitsmanagement</b>								<b>5</b>
25110	IT-Sicherheitsmanagement	V,Ü,L	3						5
<b>25811</b>	<b>Corporate Cyber Defense</b>								<b>5</b>
25111	Corporate Cyber Defense	V,Ü,L	3						5
	<b>Summe SWS</b>		<b>12</b>	<b>6</b>					
	<b>Summe CP</b>		<b>20</b>	<b>10</b>					
	<b>Summe Prüfungen</b>		<b>4</b>	<b>2</b>					

Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	Studiensemester						CP
			SWS						
			1	2	3	4	5	6	
<b>Wahlpflichtbereich</b>									
Im 1. – 4. Semester sind im Wahlpflichtbereich Wirtschaftsinformatik Leistungen im Umfang von insgesamt 30 CP und in den Wahlpflichtbereichen Betriebswirtschaftslehre und Informatik Leistungen im Umfang von jeweils 25 CP zu wählen (Wahlfächer von jeweils 5 CP)									
<b>Wahlpflichtbereich Betriebswirtschaftslehre</b>									
25007	Wahlpflichtmodul-1 Betriebswirtschaftslehre			X					5
25008	Wahlpflichtmodul-2 Betriebswirtschaftslehre			X					5
25009	Wahlpflichtmodul-3 Betriebswirtschaftslehre				X				5
25010	Wahlpflichtmodul-4 Betriebswirtschaftslehre				X				5
25011	Wahlpflichtmodul-5 Betriebswirtschaftslehre				X				5
<b>Wahlpflichtfächer Betriebswirtschaftslehre (wähle 5 von 10)<sup>3</sup></b>									
25812	ABWL für Informatiker								5
25201	ABWL für Informatiker	V,Ü		3					5
25813	Quantitative Methoden der BWL								5
25202	Quantitative Methoden der BWL	V,Ü		3					5
25814	General Management								5
25203	General Management	V,Ü		3					5
25815	Organisationslehre								5
25204	Organisationslehre	V,Ü		3					5
25816	Accounting und Controlling								5
25205	Accounting und Controlling	V,Ü		3					5
25817	Corporate Finance								5
25206	Corporate Finance	V,Ü		3					5
25818	Projektmanagement								5
25207	Projektmanagement	V,Ü		3					5
25819	Marketing Management								5
25208	Marketing Management	V,Ü		3					5

<sup>3</sup> Alle Wahlfächer werden im Sommer- und Wintersemester angeboten.

Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	Studiensemester						CP
			SWS						
			1	2	3	4	5	6	
<b>25820</b>	<b>Dienstleistungsmanagement</b>								<b>5</b>
25209	Dienstleistungsmanagement	V,Ü		3					5
<b>25821</b>	<b>IoT-Geschäftsmodelle</b>								<b>5</b>
25210	IoT-Geschäftsmodelle	V,Ü		3					5
	<b>Summe SWS</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>9</b>				
	<b>Summe CP</b>		<b>20</b>	<b>20</b>	<b>15</b>				
	<b>Summe Prüfungen</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>				

Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	Studiensemester						CP
			SWS						
			1	2	3	4	5	6	
<b>Wahlpflichtbereich</b>									
Im 1. – 4. Semester sind im Wahlpflichtbereich Wirtschaftsinformatik Leistungen im Umfang von insgesamt 30 CP und in den Wahlpflichtbereichen Betriebswirtschaftslehre und Informatik Leistungen im Umfang von jeweils 25 CP zu wählen (Wahlfächer von jeweils 5 CP)									
<b>Wahlpflichtbereich Informatik</b>									
25012	Wahlpflichtmodul-1 Informatik					X			5
25013	Wahlpflichtmodul-2 Informatik						X		5
25014	Wahlpflichtmodul-3 Informatik					X			5
25015	Wahlpflichtmodul-4 Informatik						X		5
25016	Wahlpflichtmodul-5 Informatik						X		5
<b>Wahlpflichtfächer Informatik (wähle 5 von 12)<sup>4</sup></b>									
25822	Allgemeine Informatik für BWLer								5
25301	Allgemeine Informatik für BWLer	V,Ü,L				3			5
25823	Datenbanken								5
25302	Datenbanken	V,Ü,L				3			5
25824	Programmieren für Data Science								5
25303	Programmieren für Data Science	V,Ü,L				3			5
25825	Text Mining und Web Analytics								5
25304	Text Mining und Web Analytics	V,Ü,L				3			5
25826	Machine Learning und Deep Learning								5
25305	Machine Learning und Deep Learning	V,Ü,L				3			5
25827	Data Mining und Visual Analytics								5
25306	Data Mining und Visual Analytics	V,Ü,L				3			5
25828	Cyber Security								5
25307	Cyber Security	V,Ü,L				3			5
25829	Anwendungssicherheit								5
25308	Anwendungssicherheit	V,Ü,L				3			5

<sup>4</sup> Alle Wahlfächer werden im Sommer- und Wintersemester angeboten.



Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	Studiensemester						CP
			SWS						
			1	2	3	4	5	6	
<b>25830</b>	<b>Penetration Testing und Computerforensik</b>								<b>5</b>
25309	Penetration Testing und Computerforensik	V,Ü,L			3				5
<b>25831</b>	<b>Incident Response / Recovery Management</b>								<b>5</b>
25310	Incident Response / Recovery Management	V,Ü,L			3				5
<b>25832</b>	<b>Digitale Polizeiliche Forensik</b>								<b>5</b>
25311	Digitale Polizeiliche Forensik	V,Ü,L			3				5
<b>25833</b>	<b>Cybercrime und Incident Detection</b>								<b>5</b>
25312	Cybercrime und Incident Detection	V,Ü,L			3				5
	<b>Summe SWS</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>			
	<b>Summe CP</b>		<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>			
	<b>Summe Prüfungen</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			

Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	Studiensemester						CP
			SWS						
			1	2	3	4	5	6	
<b>Pflichtbereich</b>									
<b>25030</b>	<b>Überfachliche Kompetenzen</b>								<b>5</b>
25401	Scientific Writing	V,Ü,S					3		5
<b>25031</b>	<b>Projektarbeit</b>								<b>10</b>
25402	Projektarbeit	P					X		10
<b>25999</b>	<b>Studium Generale</b>								<b>1</b>
25999	Studium Generale	S					X		1
<b>9999</b>	<b>Masterarbeit</b>								<b>24</b>
9999	Masterarbeit	P					X		24
<b>Summe SWS</b>									
			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>3</b>		
<b>Summe CP</b>									
			<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>5 + PJ*</b>		<b>120</b>
							<b>+ SG*</b>		
							<b>24 MA*<sup>5</sup></b>		
<b>Summe Prüfungen</b>									
			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		

\*PJ=Projektarbeit, SG=Studium Generale, MA=Masterarbeit

<sup>5</sup> Der Workload im 4. + 5. Semester ist vom Studierenden so zu wählen, dass max. 20 CP pro Semester anfallen.

## § 3 Inkrafttreten / Übergangsregelungen

<sup>1</sup>Diese Satzung tritt zum Sommersemester 2022 in Kraft.

24.02.2022



Prof. Dr. H. Riegel  
Rektor