Studienplan WS 2026/27

der Bachelor- und Master-Studiengänge
Wirtschaftsinformatik an der
Hochschule München

Fakultät 07
Informatik und Mathematik
und
Fakultät 10
Betriebswirtschaft

20. Oktober 2026
Version 3

Hochschule
München
University of
Applied Sciences

Organisatorisches

Der Studienplan für das WS 2026/27 enthält neben den Musterstudienplänen und den Modulbeschreibungen vor allem die Prüfungsleistungsbeschreibungen der Bachelor- und Masterstudiengänge Wirtschaftsinformatik der Hochschule München. Der bisher angebotene Studiengang Bachelor Wirtschaftsinformatik läuft seit dem WS 22/23 aus. Die Lehrveranstaltungen und Prüfungen werden nur noch in den beiden Nachfolgestudiengängen Bachelor Wirtschaftsinformatik – Digitales Management bzw. Bachelor Wirtschaftsinformatik – Informationstechnologie angeboten. Der Studiengang Bachelor Wirtschaftsinformatik – Digitales Management läuft ab dem WS 2026/27 aus.

Inhaltsverzeichnis

A Bachelor Wirtschaftsinformatik 1

A.1 Bachelor Wirtschaftsinformatik (AUSLAUFEND): Musterstudienplan 1

A.2 Bachelor Wirtschaftsinformatik – Digitales Management (AUSLAUFEND): Musterstudienplan 3

A.3 Bachelor Wirtschaftsinformatik – Informationstechnologie: Musterstudienplan 5

A.4 Anrechung des Praxissemesters 6

A.5 Modulhandbuch Bachelorstudium 8

A.6 Prüfungsleistungen 9

B Master Wirtschaftsinformatik 16

B.1 Musterstudienplan 16
B.1.1 Musterplan für die Belegung der Fächer für Vollzeitstudierende 16
B.1.2 Musterplan für die Belegung der Fächer für Teilzeitstudierende 17

B.2 Zulassungsauflagen 19
B.2.1 Themengebiet Informatik 19
B.2.2 Themengebiet Wirtschaftswissenschaften 19
B.2.3 Themengebiet Wirtschaftsinformatik 20

B.3 Modulhandbuch Masterstudium 20

B.4 Master Prüfungsleistungen 21

A Bachelor Wirtschaftsinformatik

A.1 Bachelor Wirtschaftsinformatik (AUSLAUFEND): Musterstudienplan

Der Bachelorstudiengang beginnt immer im Wintersemester, d.h. die Fächer der ungeraden Semester werden immer im Wintersemester angeboten. **Ausnahme**: Das AW-Fach (B 11) kann sowohl im Winter- als auch im Sommersemester gehört werden. **Der Studienplan gilt für die SPO 2010 in der Fassung der Änderungssatzung vom Juli 2017 und damit für Studierende, die ihr Studium ab WS 17/18 aber VOR dem WS 22/23 aufgenommen haben**.

Für **Studierende**, die bereits **vor dem WS 17/18** im Bachelor Wirtschaftsinformatik **eingeschrieben** waren, gilt der Studienablauf, der im **Studienplan des SS 17** enthalten ist.

Alle Studierenden, denen noch Fächer fehlen, besuchen die entsprechenden Veranstaltungen der beiden Nachfolgestudiengänge bzw. nehmen an den entsprechenden Prüfungen teil. Das Modul „Buchführung und Jahresabschluß“ heißt dort neu „Bilanzierung und Jahresabschluß“. Anstelle des bisherigen Wahlpflichtfaches „Produktionswirtschaft“ bzw. „Produktionsmanagement“, das nicht mehr angeboten wird, kann das Fach „Supply Chain Management“ belegt werden. In Ausnahmefällen werden auch noch übergangsweise separate Prüfungen für den auslaufenden Studiengang angeboten bzw. eigens definierte Leistungsnachweise anstelle noch fehlender und in den neuen Studiengängen nicht mehr enthaltener Prüfungsteile angerechnet.

Kennung	Titel der Lehrveranstaltung	Wintersemester (Umfang in SWS)	Sommersemester (Umfang in SWS)	Semester
B01	Wirtschaftsmathematik I	4		1
B02	Wirtschaftsmathematik II		4	2
B03	Statistik und Operations Research		4	2
B04	Wirtschaftsinformatik	4	4	1+2
B05	Softwareentwicklung I	4		1
B06	Softwareentwicklung II		4	2
B07	Betriebswirtschaft	4		1
B08	Buchführung und Jahresabschluss	4		1
B09	Volkswirtschaft	4		1
B10	Wirtschaftsprivatrecht		4	2
B11	AW-Fach (2 Fächer)	4	4	6 und/oder 7
B12	Datenbanksysteme	4		3
B13	Datenkommunikation	4		3

B14	Softwareengineering I	4		3
B15	Softwareengineering II		4	4
B16	Algorithmen und Datenstrukturen		4	4 oder 6
B17	Datenmanagement		4	4 oder 6
B18	IT-Sicherheit		4	4 oder 6
B19	Kostenrechnung		4	2
B20	Bilanzierung und Steuern		4	4
B21	Business Simulation		4	4
B22	Organisation und Personal	4		3
B23	Datenschutz	4		3 oder 7
B24	Marketing	4		3 oder 7
B25	Produktionsmanagement	4		3 oder 7
B26	Informationssysteme I	4		3
B27	Informationssysteme II		4	4
B28	Geschäftsprozesse		4	4
B30a	Praxisbegleitende Lehrveranstaltung Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	(3)	(3)	4-6
B30b	Praxisbegleitende Lehrveranstaltung Systeme der Wirtschaftsinformatik	(3)	(3)	5-6
B31	FWP-Fach WI 1		4	6
B32	FWP-Fach WI 2	4		7
B33	FWP-Fach WI 3		4	6
B34	FWP-Fach WI 4	4		7
B35	Seminar WI 1		4	6
B36	Seminar WI 2		4	6
B37	Bachelorarbeit mit Kolloquium			7

Anmerkungen:

Leistungsnachweise sowie Studien- und Seminararbeiten werden nur veranstaltungsbegleitend angeboten und geprüft. Von den Fächern B17 - B19 und B23 - B25 sind gemäß SPO jeweils 2 Fächer zu absolvieren.

A.2 Bachelor Wirtschaftsinformatik – Digitales Management (AUSLAUFEND): Musterstudienplan

Der Bachelorstudiengang beginnt immer im Wintersemester, d.h. die Fächer der ungeraden Semester werden immer im Wintersemester angeboten. **Ausnahme**: Die AW-Fach kann sowohl im Winter- als auch im Sommersemester gehört werden. Studierende, denen noch Fächer aus dem ersten Semester fehlen, nehmen an den entsprechenden Veranstaltungen bzw. Prüfungen des Bachelors Wirtschaftsinformatik – Informationstechnologie teil.

Kennung	Titel der Lehrveranstaltung	Pflicht (P) Wahlpflicht (W)	Wintersemester (Umfang in SWS)	Sommersemester (Umfang in SWS)	Semester
548	Betriebswirtschaft	P	4		1
518	Bilanzierung und Jahresabschluss	P	4		1
446	Software Entwicklung I	P	4		1
223	Volkswirtschaft	P	4		1
423	Wirtschaftsmathematik I	P	4		1
127	Wirtschaftsinformatik	P	4	4	1+2
279	Digitale Geschäftsmodelle und Strategien	P		4	2
122	Kostenrechnung	P		4	2
432	Statistik und Operations Research	P		4	2
705	Wirtschaftsmathematik II	P		4	2
251	Wirtschaftsprivatrecht	P		4	2
425	Analyse und Entscheidung	P	4		3
615	Datenbanksysteme	P	4		3
290	Informationssysteme I	P	4		3
264	Organisation und Personal	P	4		3
628	Software Engineering I	P	4		3
588	Datenschutz (Wahlpflichtmodul Wirtschaftswissenschaften)	W	4		3 oder 7
170	Marketing (Wahlpflichtmodul Wirtschaftswissenschaften)	W	4		3 oder 7
633	Supply Chain Management (Wahlpflichtmodul Wirtschaftswissenschaften)	W	4		3 oder 7
294	Business Simulation	P		4	4
162	Enterprise Architecture Management	P		4	4

394	Geschäftsprozesse	P		4	4
536	Informationssysteme II	P		4	4
722	IT-Consulting	P		4	4
255	Datenmanagement (Wahlpflichtmodul Informatik)	W		4	4 oder 6
371	Internet Technologien (Wahlpflichtmodul Informatik)	W		4	4 oder 6
543	Software Entwicklung II (Wahlpflichtmodul Informatik)	W		4	4 oder 6
206	Praktische Ausbildung	P	-	-	5
533	Praktische Wirtschaftsinformatik: Grundlagen	P	(3)	(3)	4-6
347	Praktische Wirtschaftsinformatik: Systeme	P	(3)	(3)	5-6
951	FWP-Fach WI 1	W		4	6
952	FWP-Fach WI 2	W		4	6
953	FWP-Fach WI 3	W		4	6
971	Seminar WI 1	W		4	6
972	Seminar WI 2	W		4	6
954	FWP-Fach WI 4	W	4		7
955	FWP-Fach WI 5	W	4		7
900	AW-Fach (2 Fächer)	W	4		7
999	Bachelorarbeit	P			7

Anmerkungen:

Leistungsnachweise (als Zulassungsvoraussetzungen zu Prüfungen), Modularbeiten, sowie Präsentationen (bei Seminaren) werden nur veranstaltungsbegleitend angeboten und geprüft. Gemäß SPO sind 5 Fachbezogene Wahlpflichtmodule (FWP), 2 Seminare und jeweils (!) 2 (!) Module aus den Wahlpflichtmodulgruppen Informatik bzw. Wirtschaftswissenschaften zu absolvieren. Als FWP-Fächer sind auch alle Module aus dem Pflichtbereich und den Wahlpflichtmodulgruppen Wirtschaftswissenschaften und Informatik des Bachelor-Studiengangs Wirtschaftsinformatik – Informationstechnologie zugelassen, die es im Studiengang Wirtschaftsinformatik – Digitales Management nicht gibt.

A.3 Bachelor Wirtschaftsinformatik – Informationstechnologie: Musterstudienplan

Der Bachelorstudiengang beginnt immer im Wintersemester, d.h. die Fächer der ungeraden Semester werden immer im Wintersemester angeboten. **Ausnahme**: Das AW-Fach kann sowohl im Winter- als auch im Sommersemester gehört werden.

Kennung	Titel der Lehrveranstaltung	Pflicht (P) Wahlpflicht (W)	Wintersemester (Umfang in SWS)	Sommersemester (Umfang in SWS)	Semester
548	Betriebswirtschaft	P	4		1
518	Bilanzierung und Jahresabschluss	P	4		1
446	Software Entwicklung I	P	4		1
223	Volkswirtschaft	P	4		1
423	Wirtschaftsmathematik I	P	4		1
127	Wirtschaftsinformatik	P	4	4	1+2
122	Kostenrechnung	P		4	2
543	Software Entwicklung II	P		4	2
432	Statistik und Operations Research	P		4	2
705	Wirtschaftsmathematik II	P		4	2
251	Wirtschaftsprivatrecht	P		4	2
425	Analyse und Entscheidung	P	4		3
615	Datenbanksysteme	P	4		3
427	Datenkommunikation	P	4		3
290	Informationssysteme I	P	4		3
628	Software Engineering I	P	4		3
588	Datenschutz (Wahlpflichtmodul Wirtschaftswissenschaften)	W	4		3 oder 7
264	Organisation und Personal (Wahlpflichtmodul Wirtschaftswissenschaften)	W	4		3 oder 7
633	Supply Chain Management (Wahlpflichtmodul Wirtschaftswissenschaften)	W	4		3 oder 7
294	Business Simulation	P		4	4
162	Enterprise Architecture Management	P		4	4
394	Geschäftsprozesse	P		4	4

536	Informationssysteme II	P		4	4
162	Software Engineering II	P		4	4
530	Algorithmen und Datenstrukturen (Wahlpflichtmodul Informatik)	W		4	4 oder 6
255	Datenmanagement (Wahlpflichtmodul Informatik)	W		4	4 oder 6
619	IT-Sicherheit (Wahlpflichtmodul Informatik)	W		4	4 oder 6
206	Praktische Ausbildung	P	-	-	5
533	Praktische Wirtschaftsinformatik: Grundlagen	P	(3)	(3)	4-6
347	Praktische Wirtschaftsinformatik: Systeme	P	(3)	(3)	5-6
951	FWP-Fach WI 1	W		4	6
952	FWP-Fach WI 2	W		4	6
953	FWP-Fach WI 3	W		4	6
971	Seminar WI 1	W		4	6
972	Seminar WI 2	W		4	6
954	FWP-Fach WI 4	W	4		7
955	FWP-Fach WI 5	W	4		7
900	AW-Fach (2 Fächer)	W	4		7
999	Bachelorarbeit	P			7

Anmerkungen:

Leistungsnachweise (als Zulassungsvoraussetzungen zu Prüfungen), Modularbeiten, sowie Präsentationen (bei Seminaren) werden nur veranstaltungsbegleitend angeboten und geprüft. Gemäß SPO sind 5 Fachbezogene Wahlpflichtmodule (FWP), 2 Seminare und jeweils (!) 2 (!) Module aus den Wahlpflichtmodulgruppen Informatik bzw. Wirtschaftswissenschaften zu absolvieren. Als FWP-Fächer sind auch alle Module aus dem Pflichtbereich und den Wahlpflichtmodulgruppen Wirtschaftswissenschaften und Informatik des Bachelor-Studiengangs Wirtschaftsinformatik – Digitales Management zugelassen, die es im Studiengang Wirtschaftsinformatik – Informationstechnologie nicht gibt.

A.4 Anrechung des Praxissemesters

Ein wesentliches Ausbildungsziel des Praktischen Studiensemester ist die praktische Anwendung und Vertiefung des in den ersten vier Semestern in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftsinformatik erworbenen einschlägigen Fachwissens in Unternehmen und Verwaltung. Daher erfolgt eine Anrechnung von Ausbildungs- und Erfahrungszeiten gemäß § 5 ASPO bzw. § 4 Abs. 7 APO und § 17 Abs. 6 RaPO grundsätzlich nicht.

A.5 Modulhandbuch Bachelorstudium

Die maßgeblichen Angaben zu Studien- und Prüfungsleistungen und Voraussetzungen der einzelnen Module sind in Kapitel A 6 zu finden. Die detaillierten Modulbeschreibungen sind in drei studiengangsspezifischen ausgegliederten Modulhandbüchern enthalten, die Teil dieses Studienplanes sind. Um den verschiedenen Bedürfnissen von Studierenden gerecht zu werden, variiert die Aufteilung der Kontaktzeiten in physische und virtuelle Präsenz von Modul zu Modul und häufig auch innerhalb eines Moduls bei Parallelgruppen. Die konkrete Aufteilung ist dem Stundenplan zu entnehmen, der jeweils zu Beginn eines Semesters feststeht und auf zpa.cs.hm.edu für die einzelnen Studiengruppen und Module hochschulöffentlich bekannt gegeben wird. In begründeten Fällen kann für einzelne Termine vom im Stundenplan festgelegten Durchführungsmodus (virtuelle oder physische Präsenz) abgewichen werden.

A.6 Prüfungsleistungen

Bei Widersprüchen zu Modulbeschreibungen gilt diese Tabelle. Weitere Bestimmungen zu einzelnen Prüfungsleistungen gemäß ASPO §11 (2) Nr. 4 und 6 bzw. §24 (2) Satz 2 sind von den jeweiligen Prüfern hochschulöffentlich bis 4 Wochen nach Beginn der Vorlesungszeit bekanntzugeben und gelten als Teil dieses Studienplans. Modularbeiten werden häufig als Projektstudienarbeiten ausgestaltet; diese sind mit einer als „bestanden" bzw. „nicht bestanden" bewerteten Vorstellung der Arbeit verbunden (gem. ASPO §24 (4) Satz 2). Die Modularbeit gilt insgesamt als nicht bestanden, wenn die Vorstellung der Arbeit mit „nicht bestanden" bewertet wurde.

Die in Spalte 6 der Tabelle aufgeführten Leistungsnachweise (LN) beziehen sich jeweils auf das gleiche Modul und können in den zugehörigen Praktika bzw. Übungen absolviert werden (gemäß ASPO §19(3)). In den Modulbeschreibungen genannte Voraussetzungen für Module sind rein inhaltlicher Art. Zulassungsvoraussetzungen gemäß ASPO §10(2) Nr. 5 sind in den Studien- und Prüfungsordnungen nicht enthalten.

1. Kennung	2. Module	3. Modules (English)	4. Unterrichtssprache	5. Anwesenheitspflicht	6. Zulassungsvoraussetzung	7. Prüfungsform	8. Prüfungsdauer
	Mathematische Grundlagen	**Foundations in Mathematics**					
423	Wirtschaftsmathematik I	Mathematics for Economics I	Deutsch	-	-	schrP	90 min
705	Wirtschaftsmathematik II	Mathematics for Economics II	Deutsch	-	-	schrP	90 min
432	Statistik und Operations Research	Statistics and Operations Research	Deutsch	-	-	schrP	90 min
	Wirtschaftsinformatik Grundlagen	**Foundations in Information Systems**					
127	Wirtschaftsinformatik	Information Systems and Management	Deutsch	-	-	schrP	90 min
279	Digitale Geschäftsmodelle und Strategien	Digital Business Models and Strategies	Deutsch	-	-	ModA	
	Informatik Grundlagen	**Foundations in Computer Science**					
446	Softwareentwicklung I	Software Development I	Deutsch	-	LN	schrP	90 min
543	Softwareentwicklung II	Software Development II	Deutsch	-	LN	schrP	90 min
	Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	**Foundations in Business Administration and Economics**					
548	Betriebswirtschaft	Business Administration	Deutsch	-	-	ModA	
518	Bilanzierung und Jahresabschluss	Financial Reporting	Deutsch	-	-	schrP	60 min
223	Volkswirtschaft	Economics	Deutsch	-	-	schrP	60 min
122	Kostenrechnung	Cost Accounting	Deutsch	-	-	schrP	60 min

1. Kennung	2. Module	3. Modules (English)	4. Unterrichtssprache	5. Anwesenheitspflicht	6. Zulassungsvoraussetzung	7. Prüfungsform	8. Prüfungsdauer
251	Wirtschaftsprivatrecht	Business Law	Deutsch	-	-	schrP	60 min
	Allgemeinwissenschaften	**Foundations in General Studies Courses**					
900	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul	General Studies Compulsory Elective	**Gemäß Modulkatalog der Fakultät für Allgemeinwissenschaften**				
	Vertiefung Informatik	**Advanced Computer Science**					
615	Datenbanksysteme	Database Systems	Deutsch	-	LN	schrP	90 min
427	Datenkommunikation	Data Communications	Deutsch	-	-	ModA	-
628	Softwareengineering I	Software Engineering I	Deutsch	-	LN	schrP	90 min
574	Softwareengineering II	Software Engineering II	Deutsch	-		ModA	-
530	Algorithmen und Datenstrukturen	Algorithms and Data Structures	Deutsch	-	LN	schrP	90 min
255	Datenmanagement	Data Management	Deutsch	-	LN	schrP	90 min
619	IT-Sicherheit	IT-Security	Deutsch	-	LN	schrP	90 min
371	Internet Technologien	Internet Technologies	Deutsch	-		ModA	-
	Vertiefung Wirtschaftswissenschaften	**Advanced Business Administration and Economics**					
IF-WI-B20	Bilanzierung und Steuern	Accounting and Tax	Deutsch	-	-	SP	90 min
294	Business Simulation	Business Simulation	Deutsch	ja	-	ModA	-
264	Organisation und Personal	Organizational Theory and Human Resource Management	Deutsch	-	-	schrP	60 min
588	Datenschutz	Privacy and Data Protection	Deutsch	-	-	schrP	90 min
170	Marketing	Marketing	Deutsch	-	-	schrP	90 min
633	Supply Chain Management	Supply Chain Management	Deutsch	-	-	ModA	-
	Vertiefung Wirtschaftsinformatik	**Advanced Information Systems**					
290	Informationssysteme I	Information Systems I	Deutsch	beim 1. Praktikumstermin	LN	schrP	60 min
536	Informationssysteme II	Information Systems II	Deutsch	-	LN	ModA	-
425	Analyse und Entscheidung	Analysis and Decision	Deutsch	-		schrP	90 min
394	Geschäftsprozesse	Business Process Management	Deutsch	beim 1. Praktikumstermin	-	schrP	90 min
162	Enterprise Architecture Management		Deutsch		LN	ModA	-

1. Kennung	2. Module	3. Modules (English)	4. Unterrichtssprache	5. Anwesenheitspflicht	6. Zulassungsvoraussetzung	7. Prüfungsform	8. Prüfungsdauer
722	IT-Consulting		Deutsch			ModA	-
	Praktisches Studiensemester	**Internship Semester**					
206	Praktisches Studiensemester	Internship	Deutsch / Englisch	Ja	90 ECTS-Punkte	ModA	
	Praxisbegleitende Lehrveranstaltung	*Courses accompanying the Internship*					
533	Praktische Wirtschaftsinformatik: Grundlagen		Deutsch	Ja	-	Präs	
347	Praktische Wirtschaftsinformatik: Systeme		Deutsch	Ja	-	Präs	
	Persönliche Profilbildung (Seminare, fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule)	**Electives Group**					
951 952 953 954 955	***Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul Wirtschaftsinformatik***	***Elective: Information Systems and Management***					
951-55-1	Unternehmensarchitektur	Enterprise Architecture	Deutsch	-	-	ModA	
951-55-4	International Management I		Englisch	Ja	-	ModA	
951-55-5	International Management II		Englisch	Ja	-	ModA	
951-55-7	Technologien und Trends des E-Businesses	Technology and trends in E-Business	Deutsch	Ja	-	ModA	
951-55-8	E-Businesses Geschäftsmodelle und Anwendungen	E-Business business models and applications	Deutsch	Ja	-	ModA	
951-55-11	Aktuelle Technologien zur Entwicklung verteilter Java-Anwendungen		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-13	Digital Enterprise	Digital Enterprise	Deutsch	-	-	ModA	
951-55-15	Business Intelligence	Business Intelligence	Deutsch	-	-	ModA	
951-55-16	Bewertung unternehmerischer Chancen und Risiken		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-21	System- und Anwendungsmanagement mit dem SAP Solution Manager		Deutsch	-	-	schrP	90 min
951-55-22	Anwendung von Unternehmensarchitekturen in der Praxis		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-24	IT-Projektmanagement		Deutsch	-	-	schrP	90 min
951-55-27	Sicherheit von Web-Anwendungen		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-28	ERP-Alternativen: Auswahl, Marktüberblick und Produktbeispiele		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-29	Leadership in IT-Projekten		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-30	Wertschöpfung und IT		Deutsch	-	-	ModA	

1. Kennung	2. Module	3. Modules (English)	4. Unterrichtssprache	5. Anwesenheitspflicht	6. Zulassungsvoraussetzung	7. Prüfungsform	8. Prüfungsdauer
951-55-31	Unternehmensbewertung		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-32	Entwicklung in Open-Source-Projekten		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-33	Business Analytics		Deutsch, Englisch	-	-	ModA	
951-55-34	Real Project - Digitalization		Englisch	-	-	ModA	
951-55-35	Intercultural Aspects in Project Management		Englisch	-	-	ModA	
951-55-36	Ausgewählte Kapitel der Wirtschaftsinformatik		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-37	Praxisaspekte der Wirtschaftsinformatik		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-38	Fallstudien zur Digitalen Transformation: Strategie, Organisation, Personalmanagement		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-39	Cognitive Computing im betrieblichen Einsatz		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-40	Enterprise Service Management: Geschäftsmodelle, Konzeption und Implementierung		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-42	Neuronale Netze u. Maschinelles Lernen für betriebswirtschaftliche Anwendungen		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-43	Robotic Process Automation		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-44	Rechtliche Aspekte der Digitalisierung		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-45	Ausgewählte Aspekte digitaler Geschäftsmodelle in Fallstudien		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-46	Digitale Transformation: Strategien und Vorgehensmodelle		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-47	Software Performance Engineering		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-48	Digitale Transformation: Agile Instrumente		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-49	Energieeffizienz in Softwareentwicklung und IT-Betrieb		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-50	Datenbasierte Prozessanalyse und -gestaltung		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-51	Simulationsbasierte Prozessoptimierung		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-52	Computer Netzwerke in der Praxis		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-53	IT-Consulting - Herausforderungen und Trends		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-54	Praxisaspekte aus Entrepreneurship und Innovationsmanagement		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-55	Customer Relationship Management (CRM)		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-56	The Use of AI in Decision Making		Englisch	-	-	ModA	
951-55-	Entrepreneurship mit		Deutsch	-	-	ModA	

1. Kennung	2. Module	3. Modules (English)	4. Unterrichtssprache	5. Anwesenheitspflicht	6. Zulassungsvoraussetzung	7. Prüfungsform	8. Prüfungsdauer
57	KI						
951-55-58	ERP-Software: Prozesse, Module und Konzepte		Deutsch	-	-	ModA	
951-55-100	Lineare Algebra			**Gemäß SPO Studiengang Bachelor Informatik**			
951-55-101	Technische Informatik I						
951-55-102	Algorithmische Zahlentheorie						
951-55-103	Diskrete Mathematik						
951-55-105	Angewandte Mathematik						
951-55-107	Kryptologie						
951-55-108	Logik						
951-55-109	Theoretische Informatik I						
951-55-110	Prozesse und Methoden bei Testen von Software						
951-55-111	Sicheres Netzwerkmanagement						
951-55-113	Web-Techniken						
951-55-115	Wireless Communication (auch vhb)						
951-55-116	Embedded Computing						
951-55-117	Anwendungsentwicklung mit Chipkarten						
951-55-118	Data Warehousing						
951-55-119	Datenbanken-Seminar						
951-55-120	Datenbank-Programmierung						
951-55-121	Nicht-Standard-Datenbanken						
951-55-122	Softwareprojekte in C/C++						
951-55-123	Technical Writing in Computer Science						
951-55-124	Grundlagen der Robotik						
951-55-125	Konzepte moderner Programmiersprachen						
951-55-127	Innovationsmanagement und Gründung eines Unternehmens						
951-55-129	Internet- und Medierecht						
951-55-132	Rechnerarchitektur						
951-55-133	Softwarearchitektur						
951-55-134	Algorithmen und Datenstrukturen II						
951-55-135	Technische Informatik II						
951-55-136	Theoretische Informatik II						
951-55-137	Numerische Mathematik						
951-55-138	Netzsicherheit						

1. Kennung	2. Module	3. Modules (English)	4. Unterrichtssprache	5. Anwesenheitspflicht	6. Zulassungsvoraussetzung	7. Prüfungsform	8. Prüfungsdauer
951-55-139	Computergrafik und Bildverarbeitung						
951-55-140	Funktionale Programmierung						
951-55-141	IT-Forensic						
951-55-142	Management of Telemedicine Applications						
951-55-143	Computational Thinking -- Informatische Konzepte und Denkweisen vermitteln						
951-55-144	Connected Cars						
951-55-145	Cloud-fähige Java-Anwendungen						
951-55-146	Gamification						
951-55-147	Finanzmärkte						
951-55-148	Testen mit objektorientierten Sprachen: Konzepte, Tools und Programmierung						
951-55-149	Open Innovation und Open Source						
951-55-150	Nachhaltigkeit & KI						
951-55-151	Datenschutz II						
951-55-152	Digital Entrepreneurship						
951-55-153	Real Project "Unternehmensgründung"						
951-55-154	IT-Sicherheit und Künstliche Intelligenz						
951-55-155	Interdisziplinäres Projekt (Technische Rolle)						
951-55-156	Semantische Technologien und Knowledge Graphen						
951-55-157	Agentic Design						
951-55-158	Management von IT-Projekten						
951-55-159	Current Topics in IT Security						
951-55-160	Lernende Systeme: Komplexität verstehen und gestalten						
951-55-161	Safe Programming in Rust						
951-55-180	Grundlagen des Natural Language Processing			**Gemäß SPO Studiengang Bachelor Data Science und Scientific Computing**			
951-55-200	E-Commerce			**Gemäß SPO Studiengang Bachelor Betriebswirtschaft**			
951-55-201	Service Management 1						
951-55-202	Beschaffungslogistik und Supply Management						
951-55-203	Supply Chain Management und Digitalisierung						
951-55-204	Sales and Marketing Strategy						
951-55-205	Digital Retail und Service Marketing						

1. Kennung	2. Module	3. Modules (English)	4. Unterrichtssprache	5. Anwesenheitspflicht	6. Zulassungsvoraussetzung	7. Prüfungsform	8. Prüfungsdauer
951-55-206	BtB-Marketing und Sales Management						
951-55-208	Financial Modeling						
951-55-209	Bank- und Risikomanagement						
951-55-210	Risiko- und Kapitalmanagement						
971 972	***Seminar Wirtschaftsinformatik***	***Seminar: Information Systems and Management***		Ja	-	ModA & Präs	15-45 min
IF-WI-B37	***Bachelorarbeit mit Kolloquium***	***Bachelor Thesis and Defense***	Deutsch / Englisch	Ja		BA & Koll	
999	***Bachelorarbeit***	***Bachelor Thesis***	Deutsch / Englisch	Ja		BA	

B Master Wirtschaftsinformatik

B.1 Musterstudienplan

Der Studienplan gilt für die SPO 2024 in der aktuellsten Fassung und für die SPO 2010 in der Fassung der Änderungssatzung vom Juli 2017 und damit für Studierende, die ihr Studium ab dem WS 17/18 aufgenommen haben. Gemäß dem untenstehenden Musterplan für die Fächerbelegung richten sich im SS 26 *alle* Veranstaltungen bereits nach der SPO 2024 (aktuellste Fassung), es handelt sich dabei jedoch meist nur um eine Umbenennung der Prüfungsformen. Die Module „Datenbanksysteme“ und „Unternehmensmanagement“ werden unter den neuen Bezeichnungen „Datenbanktechnologien“ bzw. „Unternehmensführung“ geführt. Für teilnehmende Studierende höherer Semester erfolgt eine automatische Anrechnung abgelegter Prüfungen gemäß SPO 2010. Sollten Teilprüfungsleistungen nicht mehr angeboten werden, entscheidet die Prüfungskommission im Einzelfall über eine ersatzweise Anrechenbarkeit.

B.1.1 Musterplan für die Belegung der Fächer für Vollzeitstudierende

Der Masterstudiengang kann von Vollzeitstudierenden im Wintersemester oder im Sommersemester begonnen werden. Studierende, die im Wintersemester beginnen, durchlaufen den Studienplan wie in der Tabelle angegeben. Bei Studierenden, die im Sommersemester beginnen, vertauscht sich das 1. und 2. Semester. Sie hören somit im

1. Semester die Veranstaltungen: M02, M04, M07, M08, M10, M14 und M15
2. Im 2. Semester die Veranstaltungen: M01, M03, M05, M06, M09, M11 und M13 und im
3. Semester die Veranstaltungen M12 und M16.

Kennung	Titel der Lehrveranstaltung	ETCS-KP	Wintersemester (Umfang in SWS)	Sommersemester (Umfang in SWS)	Semester
M01	Informationssysteme	5	4		1
M02	Datenbanktechnologien	5		4	2
M03	Verteilte Systeme	5	4		1
M04	IT-Infrastrukturen	5		4	2
M05	Controlling	5	4		1
M06	Investition und Finanzierung	5	4		1
M07	Unternehmensführung	5		4	2

M08	Soziale Kompetenz	5		4	2
M09	Datenanalyse	5	4		1
M10	Entscheidungstheorie	5		4	2
M11	Projekt- & Qualitätsmanagement	5	4		1
M12	Projektstudium	5		4	3
M13	Fachwissenschaftliche Wahlfächer I	5	4		1
M14	Fachwissenschaftliche Wahlfächer II	5		4	2
M15	Fachwissenschaftliche Wahlfächer III	5		4	2
M16	Masterarbeit	25		-	3

Anmerkungen:

Aus M01 - M04 müssen nur drei Module belegt werden.

Aus M05 - M08 müssen nur drei Module belegt werden.

Fachseminare werden in jedem Semester angeboten.

Hinweis:

Die vorgegebenen Musterstudienpläne für Vollzeit- und Teilzeitstudierende im Masterstudium ermöglichen es, dass nicht jedes Modul in einem Semester angeboten werden muss. Die Prüfungen zu jedem Modul und die vorbereitende Prüfungsabstimmung mit den Dozenten werden bei Bedarf in jedem Semester angeboten.

B.1.2 Musterplan für die Belegung der Fächer für Teilzeitstudierende

Der Masterstudiengang kann von Teilzeitstudierenden im Wintersemester oder im Sommersemester begonnen werden. Studierende, die im Wintersemester beginnen, durchlaufen den Studienplan wie in der Tabelle angegeben. Bei Studierenden, die im Sommersemester beginnen, vertauscht sich das 1. und 2. Semester, das 3. und 4. Semester sowie das 5. und 6. Semester.

Kennung	Titel der Lehrveranstaltung	ETCS-KP	Wintersemester (Umfang in SWS)	Sommer-semester (Umfang in SWS)	Semester
M01	Informationssysteme	5	4		3
M02	Datenbanktechnologien	5		4	4
M03	Verteilte Systeme	5	4		1
M04	IT-Infrastrukturen	5		4	2

M05	Controlling	5	4		1
M06	Investition und Finanzierung	5	4		3
M07	Unternehmensführung	5		4	2
M08	Soziale Kompetenz	5		4	4
M09	Datenanalyse	5	4		1
M10	Entscheidungstheorie	5		4	2
M11	Projekt- & Qualitätsmanagement	5	4		1
M12	Projektstudium	5		4	5
M13	Fachwissenschaftliche Wahlfächer I	5		4	4 oder 5
M14	Fachwissenschaftliche Wahlfächer II	5	4		4 oder 5
M15	Fachwissenschaftliche Wahlfächer III	5		4	4 oder 5
M16	Masterarbeit	25		-	6

Anmerkungen:

Aus M01 - M04 müssen nur drei Module belegt werden.

Aus M05 - M08 müssen nur drei Module belegt werden.

Fachwissenschaftliche Wahlfächer werden in jedem Semester angeboten.

Hinweis:

Die vorgegebenen Musterstudienpläne für Vollzeit- und Teilzeitstudierende im Masterstudium ermöglichen es, dass nicht jedes Modul in einem Semester angeboten werden muss. Die Prüfungen zu jedem Modul und vorbereitende Prüfungsabstimmung mit den Dozenten werden bei Bedarf in jedem Semester angeboten.

B.2 Zulassungsauflagen

Werden Studierende gemäß SPO zum Master-Studium zugelassen mit der Auflage noch weitere 30 ECTS-Punkte aus Themengebieten des Bachelor-Bereichs zu erwerben, sind diese bis zum Beginn der Master-Arbeit nachzuweisen.

B.2.1 Themengebiet Informatik

Die Auflage betrifft insbesondere Bewerber mit einem wirtschaftswissenschaftlichen Bachelor-Abschluß.

Die erfolgreiche Teilnahme an 6 Lehrveranstaltungen des Bachelors Wirtschaftsinformatik ist nachzuweisen:

Kernbereich (3 Module)
- Softwareentwicklung I - Wintersemester
- Softwareentwicklung II - Sommersemester
- Datenbanksysteme - Wintersemester

Ergänzungsbereich (3 Module)
- Software Engineering I - Wintersemester
- Informationssysteme I - Wintersemester
- Datenkommunikation - Sommersemester
- Software Engineering II - Sommersemester
- Informationssysteme II - Sommersemester
- Wahlpflichtfach Modulgruppe Informatik – Sommersemester
  (Datenmanagement, Algorithmen und Datenstrukturen, IT-Sicherheit)

Die Fächerwahl ist durch den Vorsitzenden der Prüfungskommission zu genehmigen.

B.2.2 Themengebiet Wirtschaftswissenschaften

Die Auflage betrifft insbesondere Bewerber mit einem Bachelor-Abschluß in Informatik.

Die erfolgreiche Teilnahme an 6 Lehrveranstaltungen des Bachelors Wirtschaftsinformatik ist nachzuweisen:

Kernbereich (3 Module)
- Buchführung und Jahresabschluss - Wintersemester
- Kostenrechnung - Sommersemester
- Bilanzierung und Steuern - Sommersemester

Ergänzungsbereich (3 Module)
- Organisation und Personal -Wintersemester
- Wahlpflichtfach Modulgruppe Wirtschaft -Wintersemester
  (Datenschutz, Marketing, Produktionswirtschaft)
- Business Simulation - Sommersemester
- Wirtschaftsprivatrecht - Sommersemester
- Volkswirtschaft - Sommersemester
- Geschäftsprozesse - Sommersemester

Die Fächerwahl ist durch den Vorsitzenden der Prüfungskommission zu genehmigen.

B.2.3 Themengebiet Wirtschaftsinformatik

Die Auflage betrifft insbesondere Bewerber mit einem Bachelor-Abschluß in Wirtschaftsinformatik mit 180 ECTS-Punke.

Die Auswahl der Fächer erfolgt nach Rücksprache mit dem Vorsitzenden der Prüfungskommission des Master-Studiengangs Wirtschaftsinformatik oder dessen Vertreter.

B.3 Modulhandbuch Masterstudium

Die maßgeblichen Angaben zu Studien- und Prüfungsleistungen und Voraussetzungen der einzelnen Module sind in Kapitel B 4 zu finden. Die detaillierten Modulbeschreibungen sind in einem ausgegliederten Modulhandbuch enthalten, das Teil dieses Studienplanes ist. Um den verschiedenen Bedürfnissen von Studierenden gerecht zu werden, variiert die Aufteilung der Kontaktzeiten in physische und virtuelle Präsenz von Modul zu Modul und häufig auch innerhalb eines Moduls bei Parallelgruppen. Die konkrete Aufteilung ist dem Stundenplan zu entnehmen, der jeweils zu Beginn eines Semesters feststeht und auf zpa.cs.hm.edu für die einzelnen Studiengruppen und Module hochschulöffentlich bekannt gegeben wird. In begründeten Fällen kann für einzelne Termine vom im Stundenplan festgelegten Durchführungsmodus (virtuelle oder physische Präsenz) abgewichen werden.

B.4 Master Prüfungsleistungen

Bei Widersprüchen zu Modulbeschreibungen gilt diese Tabelle. Weitere Bestimmungen zu einzelnen Prüfungsleistungen gemäß ASPO §11 (2) Nr. 4 und 6 bzw. §24 (2) Satz 2 sind von den jeweiligen Prüfern hochschulöffentlich bis 4 Wochen nach Beginn der Vorlesungszeit bekanntzugeben und gelten als Teil dieses Studienplans. Modularbeiten werden häufig als Projektstudienarbeiten ausgestaltet; diese sind mit einer als „bestanden" bzw. „nicht bestanden" bewerteten Vorstellung der Arbeit verbunden (gem. ASPO §24 (4) Satz 2). Die Modularbeit gilt insgesamt als nicht bestanden, wenn die Vorstellung der Arbeit mit „nicht bestanden" bewertet wurde.

Die in Spalte 6 der Tabelle aufgeführten Leistungsnachweise (LN) beziehen sich jeweils auf das gleiche Modul und können in den zugehörigen Praktika bzw. Übungen absolviert werden (gemäß ASPO §19(3)). In den Modulbeschreibungen genannte Voraussetzungen für Module sind rein inhaltlicher Art. Zulassungsvoraussetzungen gemäß ASPO §10(2) Nr. 5 sind in den Studien- und Prüfungsordnungen nicht enthalten.

1. Kennung	2. Module	3. Modules (English)	4. Unterrichtssprache	5. Anwesenheitspflicht	6. Zulassungsvoraussetzung	7. Prüfungsform	8. Prüfungsdauer
	Wahlpflichtmodulgruppe Informatik	**Computer Science**					
IF-WI-M01	Informationssysteme	Information Systems	Deutsch		-	ModA	
IF-WI-M02	Datenbanktechnologien	Database Technologies	Deutsch		LN	schrP	60 min
IF-WI-M03	Verteilte Systeme	Distributed Systems	Deutsch		-	ModA	-
IF-WI-M04	IT-Infrastrukturen	IT-Infrastructures	Deutsch		-	ModA	-
	Wahlpflichtmodulgruppe Wirtschaftswissenschaften	**Business Administration and Economcis**					
IF-WI-M05	Controlling	Controlling	Deutsch		-	schrP	90 min
IF-WI-M06	Investition und Finanzierung	Investment and Finance	Deutsch		-	schrP	90 min
IF-WI-M07	Unternehmensführung	Corporate Strategy	Deutsch		-	ModA	
IF-WI-M08	Soziale Kompetenz	Social Skills	Deutsch		-	Präs	15-45 min
IF-WI-M08	Soziale Kompetenz (IT)	**Gemäß SPO Studiengang Master IT-Sicherheit**					
	Vertiefung Wirtschaftsinformatik	**Information Systems and Management**					
IF-WI-M09	Datenanalyse	Data Analysis	Deutsch		-	schrP	90 min
IF-WI-M10	Entscheidungstheorie	Decision Theory	Deutsch		-	schrP	90 min
IF-WI-M11	Projekt- und Qualitätsmanagement	Project and Quality Assurance Management	Deutsch		-	schrP	60 min
IF-WI-M12	Projektstudium	Project Study	Deutsch	ja	Teilnahme nur im 3. Semester	ModA	-
IF-WI-M13 IF-WI-M14 IF-WI-M15	**Persönliche Profilbildung (Seminare,fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule)**	**Electives**					
IF-WI-M13-15-1	Entrepreneurship & Service Development	Entrepreneurship & Service Development	Deutsch	ja		ModA (0,4) & Präs (0,6)	15-45 min
IF-WI-M13-15-2	Aktuelle Themen der	Current trends in information	Deutsch	ja		ModA (0,4) &	

	Wirtschaftsinformatik	systems and management				Präs (0,6)	15-45 min
IF-WI-M13-15-3	E-Marketing und Multichannel-Integration		Deutsch			ModA (0,4) & Präs (0,6)	15-45 min
IF-WI-M13-15-4	Compliance Management Systeme und Continuous Controls Monitoring		Deutsch			ModA (0,4) & Präs (0,6)	15-45 min
IF-WI-M12/15-6	Big Data und Large-scale Systeme		Deutsch			ModA (0,4) & Präs (0,6)	15-45 min
IF-WI-M12/15-7	Aktuelle Forschungsprojekte in der Wirtschaftsinformatik		Deutsch, Englisch	Anwesenheitspflicht		ModA (0,4) & Präs (0,6)	15-45 min
IF-WI-M12/15-8	Der perfekte Workshop		Deutsch			ModA (0,4) & Präs (0,6)	15-45 min
IF-WI-M12/15-9	Innovative Technologien für Planung und Reporting		Deutsch			ModA (0,4) & Präs (0,6)	15-45 min
IF-WI-M12/15-12	Service Management in der IT-Branche		Deutsch			ModA (0,4) & Präs (0,6)	15-45 min
IF-WI-M12/15-13	Entwicklung von Apps zur Prozessunterstützung		Deutsch			ModA (0,4) & Präs (0,6)	15-45 min
IF-WI-M12/15-14	In-Memory Computing		Deutsch			ModA (0,4) & Präs (0,6)	15-45 min
IF-WI-M12/15-15	Consulting		Deutsch			ModA (0,4) & Präs (0,6)	15-45 min
IF-WI-M12/15-16	AI-Prototyping		Deutsch			ModA (0,4) & Präs (0,6)	15-45 min
IF-WI-M12-15-17	AI meets Engineering		Deutsch			ModA (0,4) & Präs (0,6)	15-45 min
IF-WI-M12-15-18	Wissenschaftliches Schreiben in der Wirtschaftsinformatik	Scientific Writing in Information Systems	Deutsch			ModA (0,4) & Präs (0,6)	15-45 min
IF-WI-M12-15-19	Angewandte Forschungsmethoden zur KI-Integration im Unternehmen	Applied Research Methods for AI Integration in Business	Deutsch			ModA (0,4) & Präs (0,6)	15-45 min
IF-WI-M12-15-20	Digitale Trends im Supply & Operations Management	Digital Trends in Supply & Operations Management	Deutsch			ModA (0,4) & Präs (0,6)	15-45 min
IF-WI-M12-15-50	Risikomodellierung und Risikomanagement		**Gemäß SPO Studiengang Master Data Analytics**				
IF-WI-M12-15-51	Financial Econometrics						

IF-WI-M12-15-52	Finanzmathematik und Finanzprodukte						
IF-WI-M12-15-53	Stochastische Prozesse und Anwendungen						
IF-WI-M16	Masterarbeit	Master Thesis	Deutsch / Englisch			MA	
	Exkursion	**Excursion**					
IF-WI-M17	Exkursion	Excursion			EX		