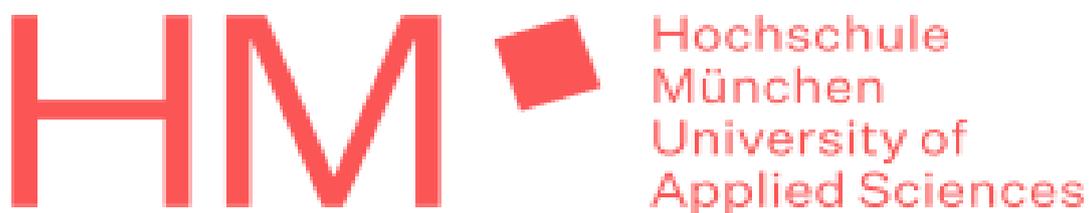


Studienplan SS 2025
der Bachelor- und Master-Studiengänge
Wirtschaftsinformatik an der
Hochschule München

Fakultät 07
Informatik und Mathematik
und
Fakultät 10
Betriebswirtschaft

12. April 2025
Version 3



Organisatorisches

Der Studienplan für das SS 2025 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.

Inhaltsverzeichnis

A Bachelor Wirtschaftsinformatik 1

A.1 Bachelor Wirtschaftsinformatik (AUSLAUFEND): Musterstudienplan 1

A.2 Bachelor Wirtschaftsinformatik – Digitales Management: Musterstudienplan 4

**A.3 Bachelor Wirtschaftsinformatik – Informationstechnologie: Musterstudienplan
6**

A.4 Anrechnung des Praxissemesters 7

A.5 Modulhandbuch Bachelorstudium 9

A.6 Prüfungsleistungen 10

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 Zulassungsaufgaben 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: Insbesondere sind dort die AW-Fächer in den ersten beiden Semestern abzulegen, die Fächer Kostenrechnung, Geschäftsprozesse und Business Simulation erst im 6. Semester, eines der beiden Seminare bereits im 4. Semester. Die im Fach Software Engineering I geforderte benotete Studienarbeit wird ab sofort nicht mehr angeboten, stattdessen ist der neu eingeführte unbenotete Leistungsnachweis (Schein) zu absolvieren. Die Zulassungsvoraussetzung für die Prüfung im Fach Geschäftsprozesse entfällt. Die bisher zu belegenden beiden praxisbegleitenden Lehrveranstaltungen werden nur noch unter den neuen Bezeichnungen "PBLV Grundlagen der Wirtschaftsinformatik" (statt "PBLV Seminar") bzw. "PBLV Systeme der Wirtschaftsinformatik" (statt "PBLV Projekt") angeboten. Das Fach "Produktionswirtschaft" wird neu unter der Bezeichnung "Produktionsmanagement" geführt. Statt einer Klausur wird als Prüfung ab sofort eine benotete Studienarbeit mit Kolloquium angeboten.

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: 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.

| Ken- nung | Titel der Lehrveranstal- tung | Pflicht (P) Wahl- pflicht (W) | Winterse- mester (Um- fang in SWS) | Sommerse- mester (Um- fang in SWS) | Semester |
|--------------|--|-------------------------------------|---|--|----------|
| 548 | Betriebswirtschaft | P | 4 | | 1 |
| 518 | Bilanzierung und Jahres- abschluss | 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 Entschei- dung | P | 4 | | 3 |
| 615 | Datenbanksysteme | P | 4 | | 3 |
| 290 | Informationssysteme I | P | 4 | | 3 |
| 264 | Organisation und Perso- nal | P | 4 | | 3 |
| 628 | Software Engineering I | P | 4 | | 3 |
| 588 | Datenschutz (Wahl- pflichtmodul Wirt- schaftswissenschaften) | W | 4 | | 3 oder 7 |
| 170 | Marketing (Wahlpflicht- modul Wirtschaftswis- senschaften) | W | 4 | | 3 oder 7 |
| 633 | Supply Chain Manage- ment (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.

| Ken- nung | Titel der Lehrveranstal- tung | Pflicht (P) Wahlpflicht (W) | Winterse- mester (Um- fang in SWS) | Sommerse- mester (Um- fang in SWS) | Semester |
|--------------|---|-----------------------------------|---|--|----------|
| 548 | Betriebswirtschaft | P | 4 | | 1 |
| 518 | Bilanzierung und Jah- resabschluss | 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 Operati- ons Research | P | | 4 | 2 |
| 705 | Wirtschaftsmathematik II | P | | 4 | 2 |
| 251 | Wirtschaftsprivatrecht | P | | 4 | 2 |
| 425 | Analyse und Entschei- dung | 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 (Wahl- pflichtmodul Wirt- schaftswissenschaften) | W | 4 | | 3 oder 7 |
| 264 | Organisation und Per- sonal (Wahlpflichtmo- dul Wirtschaftswissen- schaften) | W | 4 | | 3 oder 7 |
| 633 | Supply Chain Manage- ment (Wahlpflichtmo- dul Wirtschaftswissen- schaften) | 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 Anrechnung des Praxissemesters

Ein wesentliches Ausbildungsziel des Praktischen Studiensemesters 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 sind von den jeweiligen Prüfern hochschulöffentlich bis 4 Wochen nach Beginn der Vorlesungszeit bekanntzugeben und gelten als Teil dieses Studienplans. Die in Spalte 6 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 |
| 251 | Wirtschaftsprivatrecht | Business Law | Deutsch | - | - | schrP | 60 min |
| | Allgemeinwissenschaften | Foundations in General Studies | | | | | |

| 1. Kennung | 2. Module | 3. Modules (English) | 4. Unterrichtssprache | 5. Anwesenheitspflicht | 6. Zulassungsvoraussetzung | 7. Prüfungsform | 8. Prüfungsdauer | |
|------------|--|---|--|--------------------------|----------------------------|-----------------|------------------|--|
| | | 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 | - | - | ModA | - | |
| 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 | ModA | - | |
| 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 | - | |
| 722 | IT-Consulting | | Deutsch | | | ModA | - | |
| | Praktisches Studiensemester | Internship Semester | | | | | | |
| 206 | Praktisches Studiense- | Internship | Deutsch / | Ja | 90 ECTS- | ModA | | |

| 1. Kennung | 2. Module | 3. Modules (English) | 4. Unterrichtssprache | 5. Anwesenheitspflicht | 6. Zulassungsvoraussetzung | 7. Prüfungsform | 8. Prüfungsdauer |
|--|--|---|-----------------------|------------------------|----------------------------|-----------------|------------------|
| | mester | | Englisch | | Punkte | | |
| | <i>Praxisbegleitende Lehrveranstaltung</i> | <i>Courses accompanying the Internship</i> | | | | | |
| 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 |
| 951-55-24 | Management von IT-Projekten | Gemäß SPO Studiengang Bachelor Informatik | | | | | |
| 951-55-27 | Sicherheit von Web-Anwendungen | | Deutsch | - | - | schrP | 90 min |
| 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 | |
| 951-55-31 | Unternehmensbewertung | | Deutsch | - | - | ModA | |
| 951-55-32 | Entwicklung in Open-Source-Projekten | | Deutsch | - | - | ModA | |

| 1. Kennung | 2. Module | 3. Modules (English) | 4. Unterrichtssprache | 5. Anwesenheitspflicht | 6. Zulassungsvoraussetzung | 7. Prüfungsform | 8. Prüfungsdauer |
|------------|---|----------------------|-----------------------|--|----------------------------|-----------------|------------------|
| 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 | |
| 951-55-100 | Lineare Algebra | | | Gemäß SPO Studiengang Bachelor Informatik bzw. Scientific Computing | | | |
| 951-55-101 | Technische Informatik I | | | | | | |

| 1. Kennung | 2. Module | 3. Modules (English) | 4. Unterrichtssprache | 5. Anwesenheitspflicht | 6. Zulassungsvoraussetzung | 7. Prüfungsform | 8. Prüfungsdauer |
|------------|---|----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|-----------------|------------------|
| 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 | | | | | | |
| 951-55-139 | Computergrafik und Bildverarbeitung | | | | | | |
| 951-55-140 | Funktionale Programmierung | | | | | | |
| 951-55-141 | IT-Forensic | | | | | | |
| 951-55-142 | Management of Telemedicine Applications | | | | | | |

| 1. Kennung | 2. Module | 3. Modules (English) | 4. Unterrichtssprache | 5. Anwesenheitspflicht | 6. Zulassungsvoraussetzung | 7. Prüfungsform | 8. Prüfungsdauer |
|--------------------|--|--|-----------------------|------------------------|----------------------------|-----------------|------------------|
| 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 | | | | | | |
| 951-55-200 | E-Commerce | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| 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 | |

Gemäß SPO Studiengang Bachelor Betriebswirtschaft

B Master Wirtschaftsinformatik

B.1 Musterstudienplan

Der Studienplan gilt für die SPO 2023 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 24 (fast) *alle* Veranstaltungen (Ausnahme: Projektstudium) bereits nach der SPO 2023 (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.

Für **Studierende**, die bereits **vor dem WS 17/18** im Master Wirtschaftsinformatik **eingeschrieben** waren, ergeben sich im Studienablauf keine Änderungen. Der für die Zulassung zur Prüfung im Fach Datenanalyse geforderte Leistungsnachweis/Schein entfällt ab sofort.

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, M11 und M15
2. Im 2. Semester die Veranstaltungen: M01, M03, M05, M06, M09, M13 und M14 und im
3. Semester die Veranstaltungen M12 und M13.

| Ken- nung | Titel der Lehrveranstal- tung | ET- CS- KP | Wintersemester (Umfang in SWS) | Sommersemester (Umfang in SWS) | Semester |
|--------------|----------------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| M01 | Informationssysteme | 5 | 4 | | 1 |
| M02 | Datenbanksysteme | 5 | | 4 | 2 |
| M03 | Verteilte Systeme | 5 | 4 | | 1 |
| M04 | IT-Infrastrukturen | 5 | | 4 | 2 |
| M05 | Controlling | 5 | 4 | | 1 |
| M06 | Investition und Finanzie- | 5 | 4 | | 1 |

| | | | | | |
|-----|--------------------------------------|----|---|---|---|
| | rung | | | | |
| 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 | 2 |
| M12 | Projektstudium | 10 | | 8 | 3 |
| M13 | Fachwissenschaftliche Wahlfächer I | 5 | 4 | | 1 |
| M14 | Fachwissenschaftliche Wahlfächer II | 5 | 4 | | 1 |
| M15 | Fachwissenschaftliche Wahlfächer III | 5 | | 4 | 2 |
| M16 | Masterarbeit mit Kolloquium | 20 | | - | 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.

| Ken-nung | Titel der Lehrveranstal-tung | ET-CS-KP | Wintersemes-ter (Umfang in SWS) | Sommer-se-mester (Um-fang 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 | 4 |
| M11 | Projekt- & Qualitätsmanagement | 5 | | 4 | 2 |
| M12 | Projektstudium | 10 | | 8 | 5 |
| M13 | Fachwissenschaftliche Wahlfächer I | 5 | 4 | | 3 |
| M14 | Fachwissenschaftliche Wahlfächer II | 5 | 4 | | 5 |
| M15 | Fachwissenschaftliche Wahlfächer III | 5 | | 4 | 6 |
| M16 | Masterarbeit mit Kolloquium | 20 | | - | 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 Zulassungsaufgaben

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-Punkte.

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 sind von den jeweiligen Prüfern hochschulöffentlich bis 4 Wochen nach Beginn der Vorlesungszeit bekanntzugeben und gelten als Teil dieses Studienplans. Die in Spalte 6 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 der Studien- und Prüfungsordnung 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 Economics | | | | | |
| 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 | 90 min |
| IF-WI-M12 | Projektstudium | Project Study | Deutsch | ja | Teilnahme nur im 3. Semester | ModA (0,4) & Präs (0,6) | 15-45 min |
| 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 Wirtschaftsinformatik | Current trends in information systems and management | Deutsch | ja | | ModA (0,4) & 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-M12-15-16 | AI meets Engineering | | Deutsch | | | ModA (0,4) & Präs (0,6) | 15-45 min |
| IF-WI-M16 | Masterarbeit mit Kolloquium | Master Thesis and Defense | Deutsch / Englisch | Anwesenheitspflicht | | MA und Präs | 15-45 min |
| | Exkursion | Excursion | | | | | |
| IF-WI-M17 | Exkursion | Excursion | | | EX | | |