

# Siebte Satzung zur Änderung der Fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Information Systems mit dem Abschluss Master of Science (Erwerb von 120 ECTS-Punkten)

Vom 20. März 2024

(Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/aml\\_veroeffentlichungen/2024-29](http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2024-29))

Aufgrund von Art. 9 Satz 1 und 2 in Verbindung mit Art. 80 Abs. 1 und Art. 84 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WFK) in der jeweils geltenden Fassung in Verbindung mit § 1 Abs. 1 Satz 1 der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung (ASPO) für die Bachelor- und Masterstudiengänge an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg vom 1. Juli 2015 (Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/aml\\_veroeffentlichungen/2015-4](http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2015-4)) erlässt die Julius-Maximilians-Universität Würzburg folgende Änderungssatzung, die hiermit bekannt gemacht wird:

## § 1

Die fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Information Systems mit dem Abschluss „Master of Science“ (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) vom 15. Dezember 2015 (Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/aml\\_veroeffentlichungen/2015-262](http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2015-262)), zuletzt geändert durch die Änderungssatzung vom 15. Juni 2023 (Fundstelle: [https://www.uni-wuerzburg.de/aml\\_veroeffentlichungen/2023-57](https://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2023-57)) werden wie folgt geändert:

1. § 3 wird wie folgt geändert:

a. In Absatz 2 erhält die Tabelle folgende Fassung:

<i>Gliederungsebene</i>	<i>ECTS-Punkte</i>	
Pflichtbereich	20	
Wahlpflichtbereich I: Fundamentals Informatik	20	
Wahlpflichtbereich II: Tracks	40	
Track 1: Enterprise Systems		0 oder 20
Track 2: Business Analytics		0 oder 20
Track 3: Electronic Business		0 oder 20
Track 4: Artificial Intelligence		0 oder 20
Wahlpflichtbereich III: Seminar	10	
Abschlussbereich	30	
<i>gesamt</i>	120	

b. Absatz 4 erhält folgende Fassung:

„(4) Die Bereiche sind inhaltlich wie folgt ausgestaltet:

### **Pflichtbereich**

Der Pflichtbereich besteht aus einem Modul der Wirtschaftsinformatik und einem Projektseminar, das im fortgeschrittenen Studium durchgeführt wird; idealerweise im dritten Semester. Die Studierenden wenden das im Studium erlernte Wissen durch das Arbeiten an einem Projekt an. Dabei werden ihnen Aufgabenstellungen an die Hand gegeben, die sie in einem Team lösen.

### **Wahlpflichtbereich I: Fundamentals Informatik**

Der Wahlpflichtbereich I besteht aus einer Auswahl an Modulen der Informatik.

### **Wahlpflichtbereich II: Tracks**

Den Studierenden stehen im zweiten Wahlpflichtbereich folgende vier Tracks zur Verfügung, aus denen zwei mit jeweils 20 ECTS gewählt werden müssen:

- Track 1: Enterprise Systems
- Track 2: Business Analytics
- Track 3: Electronic Business
- Track 4: Artificial Intelligence

### **Wahlpflichtbereich III: Seminar**

Im dritten Wahlpflichtbereich ist ein Seminar mit 10 ECTS-Punkten zu wählen.

### **Abschlussbereich**

Der Abschlussbereich besteht aus der Master-Thesis, der 30 ECTS-Punkte zugeordnet sind. Die Thesis kann sowohl an einem Lehrstuhl des Betriebswirtschaftlichen Instituts als auch der Fakultät für Informatik der JMU verfasst werden. Im Falle der Wahl eines betriebswirtschaftlichen Themas ist der Bezug zur Wirtschaftsinformatik herzustellen.“

2. § 4 erhält folgende Fassung:

#### **„§ 4 Zugangsvoraussetzungen, empfohlene Grundkenntnisse:**

- (1) Der Zugang zum Master-Studiengang Information Systems erfordert
  - a) einen Abschluss mit einer Gesamtnote von 2,5 oder besser in einem Bachelor-Studiengang (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) an der JMU oder an einer anderen in- oder ausländischen Hochschule oder einen gleichwertigen in- oder ausländischen Abschluss (z.B. Staatsexamen) sowie
  - b) den Nachweis von erworbenen Kompetenzen in den folgenden Bereichen (aa) bis (cc) im jeweils angegebenen Mindestumfang (in der Regel im Rahmen des Erwerbs eines der in Buchst. a) genannten Abschlüsse entsprechend dem an der JMU für diese Bachelorstudiengänge verwendeten ECTS-Punkte-Schema):
    - (aa) Kompetenzen aus Modulen im Umfang von mindestens 20 ECTS-Punkten in den Bereichen Wirtschaftsinformatik oder Informatik oder von mindestens 15 ECTS-Punkten in den Bereichen Wirtschaftsinformatik oder

Informatik und von mindestens 5 ECTS-Punkten in den Bereichen Mathematik oder Statistik;

(bb) Kompetenzen aus Modulen im Umfang von mindestens 35 ECTS-Punkten aus dem Bereich der Wirtschaftswissenschaft, Wirtschaftsinformatik, Informatik, Mathematik, Statistik oder Ökonometrie insbesondere aus den folgenden Kernbereichen: Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (Einführung); Externe und Interne Unternehmensrechnung; Beschaffung, Produktion und Logistik; Investition und Finanzierung; Marktorientierte Unternehmensführung, Innovation und Unternehmensgründung und Grundlagen der Volkswirtschaftslehre (Einführung);

(cc) Kompetenzen aus Modulen im Umfang von mindestens 15 ECTS-Punkten in den Bereichen Mathematik, Statistik und Ökonometrie.

Die benötigten Kompetenzen werden insbesondere im Rahmen des Studienfachs Wirtschaftsinformatik mit dem Abschluss „Bachelor of Science“ (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) an der JMU vermittelt.

(2) <sup>1</sup>Der Antrag auf Zugang zum Master-Studium Information Systems für das jeweils folgende Semester ist in der durch den Prüfungsausschuss (vgl. Abs. 4) für das Master-Studienfach Information Systems festgelegten Form bis zum 15. Juli (für das Wintersemester) bzw. bis zum 15. Januar (für das Sommersemester) an die Vorsitzende bzw. den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses form- und fristgerecht zu stellen; es kann dabei insbesondere ein elektronisches Bewerbungsverfahren über die einschlägigen Webseiten der JMU vorgesehen werden. <sup>2</sup>Unterlagen gemäß Abs. 3 Nr. 1 Buchst. a) können aus von der Bewerberin bzw. dem Bewerber nicht zu vertretenden Gründen noch bis spätestens 15. September (für das Wintersemester) bzw. 15. März (für das Sommersemester) nachgereicht werden, um einen endgültigen Zugang zum Master-Studium Management erhalten zu können. <sup>3</sup>Für den Fall, dass diese Frist nicht eingehalten werden kann (z.B. weil das Abschlusszeugnis im Bachelor-Studiengang noch nicht ausgestellt wurde), steht lediglich der Weg über einen auflösend bedingten Zugang gemäß den Vorgaben des Abs. 7 offen.

(3) Dem Antrag sind beizufügen:

1. Leistungen aus dem in Abs. 1 Buchst. a) genannten Erststudium,
  - a) Nachweis eines Hochschulabschlusses oder gleichwertigen Abschlusses mit einer Gesamtnote von 2,5 oder besser (im Falle eines beantragten endgültigen Master-Zugang) oder
  - b) Nachweis des Erwerbs von 150 ECTS-Punkten oder – bei nicht im Sinne des ECTS modularisierten Studienfächern – Leistungen im entsprechenden Umfang mit einem vorläufigen vom Prüfungsamt der jeweiligen Hochschule ausgewiesenen Notendurchschnitt von 2,5 oder besser (im Falle eines beantragten auflösend bedingten Master-Zugangs)

sowie

2. eine Übersicht über zuvor erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen (Transcript of Records) mit Angabe der bestandenen Module und den ihnen zugeordneten Prüfungsleistungen einschließlich der dafür vergebenen ECTS- Punkte und Prüfungsnoten sowie gegebenenfalls angerechneter Prüfungsleistungen oder – bei nicht im Sinne des ECTS modularisierten Studienfächern – Leistungen im entsprechenden Prüfungsumfang bzw. im Falle eines beantragten auflösend bedingten Zugangs zum Master-Studium eine vorläufige Übersicht über erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen mit den genannten Angaben. Aus der Übersicht muss insbesondere hervorgehen, dass die Bewerberin bzw. der Bewerber die für das Master-

Studium in Information Systems erforderlichen Kompetenzen gemäß Abs. 1 Buchst. b) (im Falle eines beantragten auflösend bedingten Master-Zugangs) erworben hat.

- (4) <sup>1</sup>Über die Erfüllung der Voraussetzungen nach Abs. 1 Buchst. a) und b) entscheidet der Prüfungsausschuss für das Master-Studienfach Information Systems. <sup>2</sup>Die Regelungen des § 14 ASPO finden entsprechende Anwendung. <sup>3</sup>Der Prüfungsausschuss kann sich bei der Erfüllung seiner Aufgaben weiterer Personen mit Hochschulprüferberechtigung bedienen. <sup>4</sup>Bei der Entscheidung über die Gleichwertigkeit der Erstabschlüsse mit dem genannten Referenzabschluss sowie für den Nachweis der erforderlichen Mindest-Kompetenzen und deren Umfang (insbesondere bei nicht modularisierten Studienfächern) gilt nach Maßgabe des Art. 63 BayHSchG der Grundsatz der Beweislastumkehr sowie die Verpflichtung, Gleichwertigkeit festzustellen, soweit keine wesentlichen Unterschiede hinsichtlich der erworbenen Kompetenzen (Lernergebnisse) bestehen.
- (5) <sup>1</sup>Im Falle des Nichtvorliegens der in Abs. 1 Buchst. a) und/oder b) genannten Voraussetzungen ist der Zugang zum Master-Studium in Information Systems nicht gegeben, sofern nicht ein Zugang zum Master-Studium gemäß Abs. 7 in Frage kommt. <sup>2</sup>Die Bewerberin bzw. der Bewerber erhält in diesem Fall einen mit Gründen und einer Rechtsbehelfsbelehrung versehenen Bescheid.
- (6) Liegen die Voraussetzungen gemäß Abs. 1 Buchst. a) und b) vor, wird die Bewerberin bzw. der Bewerber zum Master-Studienfach Information Systems zugelassen.
- (7) <sup>1</sup>Um einen ununterbrochenen Übergang vom Bachelor- zum Master-Studium zu ermöglichen, kann eine Bewerberin oder ein Bewerber, die bzw. der zum Zeitpunkt der Bewerbung den nach Abs. 1 Satz 1 Buchst. a) erforderlichen Abschluss noch nicht nachweisen kann, einen mit einer auflösenden Bedingung versehenen Zugang zum Master-Studium zum sich unmittelbar anschließenden Semester unter folgenden Voraussetzungen (müssen kumulativ vorliegen) erhalten:
- a) den Nachweis von mindestens 150 ECTS-Punkten oder - bei nicht im Sinne des ECTS modularisierten Studienfächern – Leistungen im entsprechenden Umfang mit einem vorläufigen vom Prüfungsamt der jeweiligen Hochschule ausgewiesenen Notendurchschnitt von 2,5 oder besser zum Zeitpunkt der Bewerbung im nach Abs. 1 Satz 1 Buchst. a) vorausgesetzten Erststudium,
  - b) den Nachweis der in Abs. 1 Satz 1 Buchstabe b) genannten Kompetenzen.
- <sup>2</sup>Der endgültige Zugang hängt von der Erfüllung der auflösenden Bedingung ab, dass der nach Abs. 1 Buchst. a) genannte Erstabschluss spätestens mit Ablauf der Rückmeldefrist für das zweite Fachsemester im Master-Studiengang Information Systems nachgewiesen wird. <sup>3</sup>Im Falle der Nichterfüllung dieser auflösenden Bedingung ist die Bewerberin bzw. der Bewerber zum Ablauf des ersten Fachsemesters zu exmatrikulieren.
- (8) <sup>1</sup>Für Bewerberinnen und Bewerber, die ihre Hochschulzugangsberechtigung (HZB) oder den einschlägigen Erst-Abschluss nicht an einer deutschsprachigen Einrichtung erworben haben, ist zusätzlich ein Nachweis über ausreichende Deutschkenntnisse erforderlich. <sup>2</sup>Dieser Nachweis ist entsprechend den Vorgaben der Immatrikulationssatzung der JMU in der jeweils geltenden Fassung zu führen. <sup>3</sup>Für das Master-Studium Information Systems sind Kenntnisse der deutschen Sprache auf dem Niveau B2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen (GER) nachzuweisen.

- (9) Empfohlen werden Kenntnisse der englischen Sprache auf dem Niveau B2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen (GER), da ein Großteil der einschlägigen Fachliteratur nur in dieser Sprache verfügbar ist und ein Teil der Lehre in englischer Sprache durchgeführt wird.“

3. § 7 erhält folgende Fassung:

### **„§ 7 Fachspezifische sonstige Prüfungen**

- (1) Es sind die folgenden fachspezifischen sonstigen Prüfungsformen vorgesehen:

(2) Berichte: <sup>1</sup>Berichte sind häuslich anzufertigende schriftliche Prüfungsleistungen, die zeigen sollen, dass der Prüfling die Inhalte einer Veranstaltung oder die durchgeführten Tätigkeiten während einer Veranstaltung (insbesondere Praktikum, Projekt, Exkursion) strukturiert und sachgerecht wiedergeben kann. <sup>2</sup>Kontextabhängig kann der Bericht in der SFB auch als zusammengesetzter Begriff aufgeführt sein, insbesondere als Forschungsbericht, Praktikumsbericht Projektbericht oder Exkursionsbericht.

(3) Präsentation: In einer Präsentation soll der Prüfling nachweisen, dass er ein ihm gestelltes Thema wissenschaftlich bearbeiten und die Inhalte in mündlicher und gegebenenfalls ergänzend hierzu in schriftlicher und/oder medialer Form (z.B. Animation, Video, Poster, Handout) präsentieren kann.“

4. § 8 Absatz 1 wird wie folgt geändert:

- a. Satz 4 erhält folgende Fassung:

„<sup>4</sup>Ist die Betreuerin oder der Betreuer zwar prüfungsberechtigtes Mitglied einer der den Studiengang anbietenden Fakultäten, aber selbst nicht am Studiengang beteiligt, so bestellt der Prüfungsausschuss diese Betreuerin oder diesen Betreuer in der Regel zur Gutachterin oder zum Gutachter der Master-Thesis.“

- b. Satz 5 erhält folgende Fassung:

„<sup>5</sup>Der Prüfungsausschuss kann in diesem Fall eine am Studiengang beteiligte Hochschulprüferin oder einen beteiligten Hochschulprüfer als zweite Gutachterin oder als zweiten Gutachter bestellen.“

5. § 9 wird wie folgt geändert:

- a. Satz 3 erhält folgende Fassung:

„<sup>3</sup>Bei der Bildung der Bereichsnoten des Wahlpflichtbereichs II findet das in § 35 Abs. 5 Sätze 3 bis 6 beschriebene „Hierarchiemodell“ Anwendung; innerhalb der „Tracks“ wird das in § 35 Abs. 5 Sätze 7 bis 9 beschriebene „Korbmodell“ angewendet.“

- b. In Satz 5 erhält die Tabelle folgende Fassung:

”

Fach, Bereich bzw. Unterbereich	ECTS-Punkte			Gewichtungsfaktor für		
				Bereich	Studienfachnote	Gesamt-note
<b>Pflichtbereich</b>	20				20/120	120/120
Wahlpflichtbereich I: Fundamentals Informatik	20				20/120	
Wahlpflichtbereich II: Tracks	40				40/120	
Track 1: Enterprise Systems			0 oder 20	0/40 oder 20/40		
Track 2: Business Analytics			0 oder 20	0/40 oder 20/40		
Track 3: Electronic Business			0 oder 20	0/40 oder 20/40		
Track 4: Artificial Intelligence			0 oder 20	0/40 oder 20/40		
Wahlpflichtbereich III: Seminar	10				10/120	
Abschlussbereich	30				30/120	
<i>gesamt</i>	120					

”

6. Die Anlage ZV wird komplett gestrichen.

7. Die Anlage SFB (Studienfachbeschreibung) erhält folgende Fassung:

# Anlage SFB: Studienfachbeschreibung für das Studienfach Information Systems mit dem Abschluss "Master of Science" (Erwerb von 120 ECTS-Punkten)

(Verantwortlich: Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät)

**Legende:** **B/NB** = Bestanden/Nicht bestanden, **E** = Exkursion, **K** = Kolloquium, **LV** = Lehrveranstaltung(en), **NUM** = Numerische Notenvergabe, **O** = Konversatorium, **P** = Praktikum, **PL** = Prüfungsleistung(en), **R** = Projekt, **S** = Seminar, **SS** = Sommersemester, **T** = Tutorium, **TN** = Teilnehmende, **Ü** = Übung, **VL** = Vorleistung(en), **V** = Vorlesung, **WS** = Wintersemester

## Anmerkungen:

Die **Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache** ist deutsch, sofern hierzu nichts anderes angegeben ist.

Gibt es eine **Auswahl an Prüfungsarten**, so legt die Dozentin oder der Dozent in Absprache mit der/dem Modulverantwortlichen bis spätestens 2 Wochen nach LV-Beginn fest, welche Form für die Erfolgsüberprüfung im aktuellen Semester zutreffend ist und gibt dies ortsüblich bekannt.

Bei **mehreren benoteten Prüfungsleistungen** innerhalb eines Moduls werden diese jeweils gleichgewichtet, sofern nachfolgend nichts anderes angegeben ist. Besteht die Erfolgsüberprüfung aus **mehreren Einzelleistungen**, so ist die Prüfung nur bestanden, wenn jede der Einzelleistungen erfolgreich bestanden ist.

Sofern nicht anders angegeben, ist der **Prüfungsturnus** der Module dieser SFB semesterweise.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges 7) mögl. Schwerpunkte (MA Inf.)
<b>Pflichtbereich (20 ECTS-Punkte)</b>											
12-M-IS	2024-WS	Information Systems  Information Systems	S (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch
12-M-PSI	2024-WS	Projektseminar  Project Seminar	S (2)	15	1		NUM	Projektarbeit: Erarbeitung eines Konzeptes (ca. 150 h), Entwurf und Umsetzung eines Lösungsansatzes (ca. 300 h) sowie Präsentation (ca. 20 Min.), Gewichtung 1:2:1	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch
<b>Wahlpflichtbereich I: Fundamentals Informatik (20 ECTS-Punkte)</b>											

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges 7) mögl. Schwerpunkte (MA Inf.)
10-I=IR	2021-WS	Information Retrieval  Information Retrieval	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Minuten); Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV- Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 7) mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: IT, KI, HCI, GE
10-I=SSS	2023-WS	Sicherheit von Softwaresystemen  Security of Software Systems	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.); Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV- Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch 7) mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: SE,KI,LR, HCI, ES, SEC,IN
10-I=SAR	2016-SS	Software-Architektur  Software Architecture	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.); Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV- Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 7) mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: SE, IT, ES
10-I=KI1	2021-WS	Künstliche Intelligenz 1  Artificial Intelligence 1	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Minuten); Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV- Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 7) mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: AT, SE, KI, HCI

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges 7) mögl. Schwerpunkte (MA Inf.)
10-I=ST	2023-WS	Simulationstechnik zur Systemanalyse  Discrete Event Simulation	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.); Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV- Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 7) mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: IT,KI,ES,GE, IN
10-I=APR	2021-WS	Fortgeschrittenes Programmieren  Advanced Programming	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.); Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV- Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 7) mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: SE,KI,LR, HCI, ES,GE, SEC
10-I=NLP	2021-WS	Machine Learning for Natural Language Processing  Machine Learning for Natural Language Processing	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.); Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 7) mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: AT,KI,HCI
10-I=KI2	2021-WS	Künstliche Intelligenz 2  Artificial Intelligence 2	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Minuten); Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV- Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 7) mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: AT,SE,KI,HCI,GE

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges 7) mögl. Schwerpunkte (MA Inf.)
10-I=PNN	2021-WS	Programmieren mit neuronalen Netzen  Programming with neural nets	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Minuten); Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV- Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig       7) mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: SE,IT,KI,HCI,GE
10-I=STM	2016-WS	Sprachverarbeitung und Text Mining  NLP and Text Mining	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Minuten); Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV- Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	Deutsch und/oder Englisch		7) mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: AT, IT, HCI
10-I=SB	2021-WS	Systems Benchmarking  Systems Benchmarking	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.); Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV- Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 7) mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: SE,IT,ES,HCI,GE
10- AI=CV1	2024-WS	Computer Vision 1  Computer Vision 1	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges 7) mögl. Schwerpunkte (MA Inf.)
10-I=IP	2022-WS	Image Processing and Computational Photography  Image Processing and Computational Photography	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Minuten); Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV- Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	Englisch		1) Bonusfähig  2) Englisch
10- I=MNLP	2023-WS	Multilingual NLP  Multilingual NLP	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Minuten); Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV- Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig  2) Deutsch und/oder Englisch
10-I=SNA	2023-WS	Statistical Network Analysis  Statistical Network Analysis	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Minuten); Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV- Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	Englisch		1) Bonusfähig  2) Englisch  7) mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: IN
10-I=OR	2023-WS	Operations Research  Operations Research	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Minuten); Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV- Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig  2) Deutsch und/oder Englisch  7) mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: IN

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges 7) mögl. Schwerpunkte (MA Inf.)
10-I=MLN1	2023-WS	Machine Learning for Networks 1  Machine Learning for Networks 1	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Minuten); Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV- Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	Englisch		1) Bonusfähig  2) Englisch  7) mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: AT,IT,SE,KI,HCI,IN
10-I=DM	2023-WS	Data Science  Data Science	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Minuten); Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV- Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig  7) mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: IT,KI,HCI,GE,SEC,IN

## Wahlpflichtbereich II: Tracks (40 ECTS-Punkte) (2 aus 4 Tracks)

### Track 1: Enterprise Systems (20 ECTS-Punkte)

#### Core (10 ECTS-Punkte)

12-M-GPU	2024-WS	Business Software 1: Management and Implementation of Information Systems  Business Software 1: Management and Implementation of Information Systems	V (2) + Ü (2)	5	1	50*WM1	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) mündliche Prüfung (10-15 Min. bei einer Person, ca. 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen) oder c) Hausarbeit (15-20 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) jährlich, WS
12-M-ERP	2024-WS	Business Software 2: Data-driven Business Process Management and Automation  Business Software 2: Data-driven Business Process Management and Automation	V (2) + Ü (2)	5	1	50*WM1	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) mündliche Prüfung (10-15 Min. bei einer Person, ca. 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen) oder c) Hausarbeit (15-20 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) jährlich, SS

#### Core Electives (10 ECTS-Punkte)

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges 7) mögl. Schwerpunkte (MA Inf.)
10-I=PM	2021- WS	Professionelles Projektmanagement in der Praxis  Professional Project Management	V (4)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV- Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 6) Es wird empfohlen, dass Modul 10- I=PRJAK parallel zu absolvieren. 7) mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: SE,IT,KI,ES,LR,HCI,GE
10- I=PRJAK	2021- WS	Projekt - Aktuelle Themen der Informatik  Project - Current Topics in Computer Science	P (4)	5	1		NUM	Projektbericht (10-15 S.) und Präsentation des Projekts (15-30 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		3) Im Semester der LV (Jedes Projekt wird nur einmal durchgeführt. Eine Wiederholung des Projekts mit demselben Thema findet nicht statt. Daher kann die Prüfung nur zu dem im Semester durchgeführten Projekt durchgeführt werden). 7) mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: AT,SE,IT,KI,ES,LR,HCI.
12-M- SBM	2024- WS	Industriebetriebslehre 1  Industrial Management 1	V (2) + Ü (2)	5	1	20*WA	NUM	a) Klausur (ca. 40-60 Min.) oder b) Referat (ca. 20 Min.) und Hausarbeit (15-20 S.), (Gewichtung 1:1) oder c) Hausarbeit (30-40 S.) oder d) Portfolioprfung (ca. 50 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV, nach Ankündigung 6) Die LV kann auch als E Learning-Kurs oder als Blockveranstaltung abgehalten werden.
12-M- SPM	2024- WS	Industriebetriebslehre 3  Industrial Management 3	V (2) + Ü (2)	5	1	20*WA	NUM	a) Klausur (ca. 40-60 Min.) oder b) Referat (ca. 20 Min.) und Hausarbeit (15-20 S.), (Gewichtung 1:1) oder c) Hausarbeit (30-40 S.) oder d) Portfolioprfung (ca. 50 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV, nach Ankündigung 6) Die LV kann auch als E Learning-Kurs oder als Blockveranstaltung abgehalten werden.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges 7) mögl. Schwerpunkte (MA Inf.)
12-M-HRM	2024-WS	Human Resource Management and Industrial Relations  Human Resource Management and Industrial Relations	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		2) Englisch
12-M-PROM	2024-WS	Projektmanagement und -controlling  Project Management and Control	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch
10-I=SAR	2016-SS	Software-Architektur  Software Architecture	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.); Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV- Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 7) mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: SE, IT, ES
12-M-CIU	2024-WS	Change Management  Change Management	V (2) + Ü (2)	5	1	16*WA	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) im Semester der Veranstaltung
12-M-ESE	2024-WS	Entrepreneurship in Software-Ecosystems: Start & Scale Up, Venture Capital, Private Equity, EXIT  Entrepreneurship in Software-Ecosystems: Start & Scale Up, Venture Capital, Private Equity, EXIT	V (2) + Ü (2)	5	1	50*WA	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) mündliche Prüfung (10-15 Min. bei einer Person, ca. 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen) oder c) Hausarbeit (15-20 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges 7) mögl. Schwerpunkte (MA Inf.)
12-M- APW1	2016-SS	Ausgewählte Probleme aus dem Bereich Wirtschaftswissenschaft 1  Selected Topics in Business Management and Economics 1	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-90 Minuten) oder b) Klausur (ca. 120 Minuten bei mathematisch- methodischen Fragestellungen) oder c) Hausarbeit (ca. 15-20 Seiten) oder Präsentation (ca. 30-45 Minuten)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 3) Im Semester der Veranstaltung
12-M- AW11	2024-WS	Ausgewählte Probleme aus dem Bereich der Wirtschaftsinformatik 1  Selected Topics in Business Information Systems 1	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Referat (15-20 Min.) und Hausarbeit (ca. 20 S.) (Gewichtung 1:2) oder c) mündliche Prüfung (ca. 10-15 Min. bei einer Person, ca. 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 6) Da es sich um variierende Inhalte handeln kann, ist alternativ zu Vorlesung und Übung auch die Lehrform des Seminars möglich.
12-M- TES	2024-WS	Topics in Enterprise Systems  Topics in Enterprise Systems	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-90 Min.) oder b) Klausur (ca. 120 Min. bei mathematisch-methodischen Fragestellungen) oder c) Hausarbeit (15-20 S.) oder d) Präsentation (30-45 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der Veranstaltung
<b>Track 2: Business Analytics (20 ECTS-Punkte)</b>											
<b>Core (10 ECTS-Punkte)</b>											
12-M- DSS	2024- WS	Decision Support Systems  Decision Support Systems	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) mündliche Prüfung (10-15 Min. bei einer Person, ca. 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen)	Englisch		1) bonusfähig 2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges 7) mögl. Schwerpunkte (MA Inf.)
12-M-AOLM	2018-WS	Advanced Operations & Logistics Management  Advanced Operations & Logistics Management	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15-20 S.)	Englisch		1) bonusfähig 2) Englisch
12-M-BI	2024-WS	Analytical Information Systems  Analytical Information Systems	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Englisch		1) bonusfähig 2) Englisch
Core Electives (10 ECTS-Punkte)											
12-M-BI	2024-WS	Analytical Information Systems  Analytical Information Systems	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Englisch		1) bonusfähig 2) Englisch
12-M-EAI	2024-WS	Enterprise AI  Enterprise AI	V (2) + Ü (2)	5	1	35*WA	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder d) Portfolioprfung (ca. 50 Std.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch 3) Im Semester der Veranstaltung
10-I=OR	2023-WS	Operations Research  Operations Research	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 7) mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: IN
12-M-GLSC	2018-WS	Global Logistics & Supply Chain Management  Global Logistics & Supply Chain Management	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) Hausarbeit (ca. 15-20 Seiten)	Englisch		1) bonusfähig 2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges 7) mögl. Schwerpunkte (MA Inf.)
12-M-ATDS	2024-WS	Topics in Data Science  Topics in Data Science	V (2) + Ü (2)	5	1	35*WA	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.) oder c) Portfolioprfung (ca. 50 Std.)	Englisch		1) bonusfähig 2) Englisch 3) Im Semester der Veranstaltung
12-M-TE	2024-WS	Applied Data Science in Business and Economics  Applied Data Science in Business and Economics	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Portfolioprfung (ca. 50 Std.)	Englisch		1) bonusfähig 2) Englisch
12-M-TDS	2024-WS	Applied Data Analysis and Machine Learning  Applied Data Analysis and Machine Learning	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		1) bonusfähig 2) Englisch 3) Im Semester der Veranstaltung.
12-M-OEDT	2023-SS	Organizational Economics and Digital Transformation  Organizational Economics and Digital Transformation	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		1) bonusfähig 2) Englisch
12-M-APW2	2016-SS	Ausgewählte Probleme aus dem Bereich Wirtschaftswissenschaft 2  Selected Topics in Business Management and Economics 2	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-90 Minuten) oder b) Klausur (ca. 120 Minuten bei mathematisch- methodischen Fragestellungen) oder c) Hausarbeit (ca. 15-20 Seiten) oder d) Präsentation (ca. 30-45 Minuten)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 3) Im Semester der Veranstaltung

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges 7) mögl. Schwerpunkte (MA Inf.)
12-M-AWI2	2024-WS	Ausgewählte Probleme aus dem Bereich der Wirtschaftsinformatik 2  Selected Topics in Business Information Systems 2	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Referat (15-20 Min.) und Hausarbeit (ca. 20 S.) (Gewichtung 1:2) oder c) mündliche Prüfung (ca. 10- 15 Min. bei einer Person, ca. 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 6) Da es sich um variierende Inhalte handeln kann, ist alternativ zu Vorlesung und Übung auch die Lehrform des Seminars möglich.
12-M-TBA	2024-WS	Topics in Business Analytics  Topics in Business Analytics	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-90 Min.) oder b) Klausur (ca. 120 Min. bei mathematisch-methodischen Fragestellungen) oder c) Hausarbeit (15-20 S.) oder d) Präsentation (30-45 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der Veranstaltung

### Track 3: Electronic Business (20 ECTS-Punkte)

#### Core (10 ECTS-Punkte)

12-M-IBS	2024-WS	E-Business Strategies  E-Business Strategies	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) mündliche Prüfung (10-15 Min. bei einer Person, 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen)	Englisch		1) bonusfähig 2) Englisch
12-M-MUS	2024-WS	Mobile and Ubiquitous Business  Mobile and Ubiquitous Business	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) mündliche Prüfung (10-15 Min. bei einer Person, ca. 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen)	Englisch		1) bonusfähig 2) Englisch

#### Core Electives (10 ECTS-Punkte)

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges 7) mögl. Schwerpunkte (MA Inf.)
12-M-UGF1	2024-WS	Corporate Entrepreneurship and Innovation  Corporate Entrepreneurship and Innovation	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 -120 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.) oder c) mündliche Prüfung (10-15 Min. bei einer Person, ca. 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen)	Englisch		2) Englisch
12-M-UGF2	2018-WS	Corporate Strategy  Corporate Strategy	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 -120 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.) oder c) mündliche Prüfung (ca. 10-15 Minuten bei einer Person, ca. 20 Minuten bei zwei Personen und ca. 30 Minuten bei drei Personen)	Englisch		2) Englisch
12-M-UGF3	2024-WS	Digital Entrepreneurship and Digital Transformation  Digital Entrepreneurship and Digital Transformation	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.) oder c) mündliche Prüfung (10-15 Min. bei einer Person, ca. 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen)	Englisch		2) Englisch
12-M-MA	2024-WS	Marketing Analytics  Marketing Analytics	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.)	Englisch		1) bonusfähig 2) Englisch
12-M-EC1	2024-WS	E-Commerce  E-Commerce	V (2) + Ü (2)	5	1	15*WA	NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.)	Englisch		1) bonusfähig 2) Englisch
12-M-SMGS	2024-WS	Strategic Management of Global Supply Chains  Strategic Management of Global Supply Chains	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Englisch		1) bonusfähig 2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges 7) mögl. Schwerpunkte (MA Inf.)
12-M-INST	2024-WS	Instrumente des strategischen Controllings  Strategic Managerial Accounting	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch
12-M-APW3	2016-SS	Ausgewählte Probleme aus dem Bereich Wirtschaftswissenschaft 3  Selected Topics in Business Management and Economics 3	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-90 Minuten) oder b) Klausur (ca. 120 Minuten bei mathematisch-methodischen Fragestellungen) oder c) Hausarbeit (ca. 15-20 Seiten) oder d) Präsentation (ca. 30-45 Minuten)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 3) Im Semester der Veranstaltung
12-M-AWI3	2024-WS	Ausgewählte Probleme aus dem Bereich der Wirtschaftsinformatik 3  Selected Topics in Business Information Systems 3	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Referat (15-20 Min.) und Hausarbeit (ca. 20 S.) (Gewichtung 1:2) oder c) mündliche Prüfung (10-15 Min. bei einer Person, ca. 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 6) Da es sich um variierende Inhalte handeln kann, ist alternativ zu Vorlesung und Übung auch die Lehrform des Seminars möglich.
12-M-TEB	2024-WS	Topics in Electronic Business  Topics in Electronic Business	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-90 Min.) oder b) Klausur (ca. 120 Min. bei mathematisch-methodischen Fragestellungen) oder c) Hausarbeit (15-20 S.) oder d) Präsentation (30-45 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der Veranstaltung

## Track 4: Artificial Intelligence (20 ECTS-Punkte)

Core (10 ECTS-Punkte)

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges 7) mögl. Schwerpunkte (MA Inf.)
12-M-EAI	2024- WS	Enterprise AI  Enterprise AI	V (2) + Ü (2)	5	1	35*WA	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder d) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch 3) Im Semester der Veranstaltung
12-M-BI	2024- WS	Analytical Information Systems  Analytical Information Systems	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Englisch		1) bonusfähig 2) Englisch
<b>Core Electives (10 ECTS-Punkte)</b>											
10- AI=CV1	2024-WS	Computer Vision 1  Computer Vision 1	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M- ATDS	2024-WS	Topics in Data Science  Topics in Data Science	V (2) + Ü (2)	5	1	35*WA	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.) oder c) Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)	Englisch		1) bonusfähig 2) Englisch 3) Im Semester der Veranstaltung
12-M-MA	2024- WS	Marketing Analytics  Marketing Analytics	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.)	Englisch		1) bonusfähig 2) Englisch
12-M-TE	2024- WS	Applied Data Science in Business and Economics  Applied Data Science in Business and Economics	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Portfolioprüfung (ca. 50 Std.)	Englisch		1) bonusfähig 2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges 7) mögl. Schwerpunkte (MA Inf.)
10-I=SNA	2023-WS	Statistical Network Analysis  Statistical Network Analysis	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV- Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	Englisch		1) Bonusfähig  2) Englisch 7) mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: IN
10-I=NLP	2021-WS	Machine Learning for Natural Language Processing  Machine Learning for Natural Language Processing	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.); Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV- Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 7) mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: AT,KI,HCI
10-I=MNLP	2023-WS	Multilingual NLP  Multilingual NLP	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV- Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch
12-M- APW4	2016-SS	Ausgewählte Probleme aus dem Bereich Wirtschaftswissenschaft 4  Selected Topics in Business Management and Economics 4	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-90 Minuten) oder b) Klausur (ca. 120 Minuten bei mathematisch- methodischen Fragestellungen) oder c) Hausarbeit (ca. 15-20 Seiten) oder d) Präsentation (ca. 30-45 Minuten)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 3) Im Semester der Veranstaltung

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges 7) mögl. Schwerpunkte (MA Inf.)
12-M-AWI4	2024-WS	Ausgewählte Probleme aus dem Bereich der Wirtschaftsinformatik 4  Selected Topics in Business Information Systems 4	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Referat (15-20 Min.) und Hausarbeit (ca. 20 S.) (Gewichtung 1:2) oder c) mündliche Prüfung (10-15 Min. bei einer Person, ca. 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 6) Da es sich um variierende Inhalte handeln kann, ist alternativ zu Vorlesung und Übung auch die Lehrform des Seminars möglich.
12-M-TAI	2024-WS	Topics in Artificial Intelligence  Topics in Artificial Intelligence	V (2) + Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-90 Min.) oder b) Klausur (ca. 120 Min. bei mathematisch-methodischen Fragestellungen) oder c) Hausarbeit (15-20 S.) oder d) Präsentation (30-45 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der Veranstaltung

## Wahlpflichtbereich III: Seminar (10 ECTS-Punkte)

12-M-MSS	2024-WS	Seminar: Marketing Strategie  Advanced Seminar: Marketing Strategy	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12-M-SI	2024-WS	Seminar: Industriebetriebslehre  Advanced Seminar: Industrial Management	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	a) Hausarbeit (20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.); (Gewichtung 2:1) oder b) Hausarbeit (15-20 S.) und Referat (ca. 45 Min.); (Gewichtung 1:1)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12-M-SER	2024-WS	Seminar: Financial Accounting  Advanced Seminar: Financial Accounting	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	a) Hausarbeit (20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges 7) mögl. Schwerpunkte (MA Inf.)
12-M-SBL	2024-WS	Seminar: Unternehmensfinanzierung  Advanced Seminar: Corporate Finance	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12-M-SSL	2024-WS	Seminar: Betriebswirtschaftliche Steuerlehre  Advanced Seminar: Analytical Tax Research	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12-M-ES	2024-WS	Seminar: Enterprise Systems  Advanced Seminar: Enterprise Systems	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12-M-SPO	2024-WS	Advanced Seminar: Topics in Personnel Economics and Organizational Theory  Advanced Seminar: Topics in Personnel Economics and Organizational Theory	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 20 S.) und Referat mit Co-Referat inkl. Diskussion (ca. 50 Min.) (Gewichtung 1:1)	Englisch		2) Englisch
12-M-SAS	2024-WS	Seminar: Entrepreneurship und Management  Advanced Seminar: Entrepreneurship and Management	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 20 S.) und Referat (15-30 Min.) (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 3) jährlich, WS
12-M-AUAS	2024-WS	Seminar: Controlling  Advanced Seminar: Managerial Accounting	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (15-20 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) jährlich, SS
12-M-BUA	2024-WS	Seminar: Business Analytics  Business Analytics	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges 7) mögl. Schwerpunkte (MA Inf.)
12-M-LSCM	2024-WS	Seminar: Applied Analytics in Logistics & Supply Chain Management  Seminar: Applied Analytics in Logistics & Supply Chain Management	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12-M-WUE	2024-WS	Seminar: Wirtschafts- und Unternehmensethik  Economic and Business Ethics	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12-M-SWJ	2024-WS	Seminar: Praxismodul Wirtschaftsjournalismus  Practical Seminar: Economic Journalism	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Portfolioprüfung über Hospitanz mit Arbeitsproben (ca. 40 S.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
12-M-WPJ	2024-WS	Projektmodul: Wirtschaftspolitische Journalismus  Project Modul: Journalism in Economic Policy	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Portfolioprüfung (z. B. Rechercheprotokolle, Kommentare, Textanalysen verschiedener Mediengattungen); Umfang ca. 3 Beiträge á 3 Min. Audio/Videoformat oder Textformat ca. 20 S.	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der Veranstaltung.
12-M-APS	2024-WS	Projektarbeit: Ausgewählte Probleme aus dem Bereich Wirtschaftswissenschaft I  Project: Selected Topics in Business Management and Economics I	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 20 S.) und Referat (ca. 20 Min.); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der Veranstaltung

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges 7) mögl. Schwerpunkte (MA Inf.)
12-M-APS2	2024-WS	Projektarbeit: Ausgewählte Probleme aus dem Bereich Wirtschaftswissenschaft II  Project: Selected Topics in Business Management and Economics II	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 20 S.) und Referat (ca. 20 Min.); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der Veranstaltung
12-M-ATIÖ1	2024-WS	Workshop Internationale Ökonomik 1  International Economics 1	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 15 S.) und Referat mit 1-seitigem Thesenpapier (ca. 40 Min.) (Gewichtung 3:1)	Englisch		2) Englisch
12-M-ATIÖ2	2024-WS	Workshop Internationale Ökonomik 2  International Economics 2	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 15 S.) und Referat mit 1-seitigem Thesenpapier (ca. 40 Min.) (Gewichtung 3:1)	Englisch		2) Englisch
12-M-ATIÖ3	2024-WS	Workshop Internationale Ökonomik 3  International Economics 3	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 15 S.) und Referat mit 1-seitigem Thesenpapier (ca. 40 Min.) (Gewichtung 3:1)	Englisch		2) Englisch
12-M-AMTIÖ	2024-WS	Seminar: Internationale Ökonomik  Seminar: International Economics	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 15 S.) und Referat mit 1-seitigem Thesenpapier (ca. 40 Min.) (Gewichtung 3:1)	Englisch		6) 2) Englisch
12-M-SIO	2024-WS	Seminar: Industrieökonomik  Advanced Seminar: Industrial Organization	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 20 S.) und Referat (ca. 20 Min.); (Gewichtung 2:1)	Englisch		2) Englisch
12-M-SWOSP	2024-WS	Advanced Seminar: Labour Economics  Advanced Seminar: Labour Economics	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Englisch		2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges 7) mögl. Schwerpunkte (MA Inf.)
12-M-SV5	2024-WS	Advanced Seminar: Public Finance  Advanced Seminar: Public Finance	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Englisch		2) Englisch 3) jährlich, SS
12-M-SOE	2024-WS	Advanced Seminar: Econometrics  Advanced Seminar: Econometrics	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 15 S.) und Referat (ca. 25 Min.) (Gewichtung 2:1)	Englisch		2) Englisch
12-M-MEW	2024-WS	Seminar: Macroeconomics and Quantitative Economic Research  Seminar: Macroeconomics and Quantitative Economic Research	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Englisch		2) Englisch
12-M-ATC	2024-WS	Seminar: Strategic Incentive Design  Seminar: Strategic Incentive Design	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Englisch		2) Englisch
12-M-SEBS	2024-WS	Seminar: E-Business Strategies  Seminar: E-Business Strategies	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 3) jährlich, WS
12-M-TEE	2024-WS	Seminar: Topics in Economics and Ethics of Artificial Intelligence  Seminar: Topics in Economics and Ethics of Artificial Intelligence	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (15-20 S.) und Referat (ca. 30 Min.); Gewichtung 60:40	Englisch		2) Englisch
12-M-RS	2024-WS	Research Seminar in Applied Data Science  Research Seminar in Applied Data Science	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.); Gewichtung 2:1	Englisch		2) Englisch
12-M-UAAI	2024-WS	Enterprise AI and Urban Analytics  Enterprise AI and Urban Analytics	S (2)	10	1	20*WA1	NUM	Hausarbeit (20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.); Gewichtung 2:1	Englisch		2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges 7) mögl. Schwerpunkte (MA Inf.)
12-M-ICP	2024-WS	Seminar: International Climate Policy  Seminar: International Climate Policy	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 20 S.) und Referat (ca. 30 Min.) (Gewichtung 3:1)	Englisch		2) Englisch
<b>Abschlussbereich (30 ECTS-Punkte)</b>											
12-WI-MA	2019-WS	Master-Thesis Information Systems  Master Thesis Information Systems		30	1		NUM	Master-Thesis (ca. 60-80 S.)	Deutsch und/oder Englisch		5) Bearbeitungszeit: 6 Monate

#### WA:

Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmeplätze nach folgender Maßgabe:

- (1) Studierende, die bereits Veranstaltungen des Lehrstuhls für BWL und Industriebetriebslehre erfolgreich absolviert haben, werden vorrangig bedient.
- (2) Bei Gleichrang entscheidet die Summe der erreichten ECTS-Punkte in Veranstaltungen des Lehrstuhls für BWL und Industriebetriebslehre.
- (3) Im Falle des Gleichrangs entscheidet die in den unter (2) genannten Veranstaltungen erreichte Durchschnittsnote.
- (4) Bei Gleichrang in (3) entscheidet das Los.

Für sämtliche teilnahmebeschränkte Lehrveranstaltungen des Moduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt.

Nachträglich freiwerdende Plätze werden verlost.

#### WA1

- (1) Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmeplätze studienfachübergreifend in einem einheitlichen Losverfahren.
- (2) Für sämtliche teilnahmebeschränkte Lehrveranstaltungen des Moduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt.
- (3) Nachträglich freiwerdende Plätze werden verlost.

#### WM1

Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmeplätze nach folgender Maßgabe:

- (1) Vorrangig werden Bewerberinnen bzw. Bewerber aus den Master-Studienfächern Information Systems, Management und Wirtschaftsinformatik berücksichtigt.
- (2) Verbleibende Plätze stehen Studierenden weiterer Studienfächer zur Verfügung.
- (3) Sollten bei der Vergabe nach (1) und (2) die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerberinnen bzw. Bewerber nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze innerhalb dieser Gruppe nach Losverfahren.

## **§ 2**

### **Inkrafttreten**

<sup>1</sup>Diese Änderungssatzung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft. <sup>2</sup>Ihre Inhalte gelten erstmals für Studierende, die ihr Studium im Studienfach Information Systems mit dem Abschluss „Master of Science“ (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) zum Wintersemester 2024/2025 an der Universität Würzburg beginnen oder aufnehmen.

Würzburg, den

Der Präsident der Universität Würzburg

Prof. Dr. Paul Pauli