



GAZETTE

Amtliches Mitteilungsblatt der Körperschaft und der Stiftung

- Fünfte Änderung der Fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor
- Neubekanntmachung der Fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor

Fünfte Änderung der Fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor

Der Fakultätsrat der Fakultät Management und Technologie der Leuphana Universität Lüneburg hat am 06. November 2024 gem. § 44 Abs. 1 Satz 2 Niedersächsisches Hochschulgesetz (NHG) in der Fassung vom 26. Februar 2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Art. 12 des Gesetzes vom 14. Dezember 2023 (Nds. GVBl. S. 320), folgende Änderung der Fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik vom 3. Dezember 2014 (Leuphana Gazette Nr. 36/15 vom 23. September 2015), zuletzt geändert am 03. März 2021 (Leuphana Gazette 39/21 vom 31. März 2021) zur Rahmenprüfungsordnung der Leuphana Universität Lüneburg für den Leuphana Bachelor vom 16. April 2014 (Leuphana Gazette Nr. 18/14 vom 18. Juli 2014), zuletzt geändert am 19. April 2023 (Leuphana Gazette Nr. 50/23 vom 16. Juni 2023), beschlossen. Das Präsidium hat diese fünfte Änderung gem. § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 b und § 44 Abs. 1 Satz 3 NHG am 22. Januar 2025 genehmigt.

ABSCHNITT I

Die Fachspezifische Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor wird wie folgt geändert:

1. Die Modulübersicht im Absatz „Zu § 1 Satz 3 Inhaltliche Bestimmungen für den Major“ wird wie folgt geändert:
 - a. Das Modul „Wirtschaftsinformatik-Projekt II“ (Ma-WI-21a) wird umbenannt in „Projekt II“ (Ma-WI-21a).
 - b. Das Modul „Wirtschaftsinformatik-Projekt I“ (Ma-WI-19) wird umbenannt in „Projekt I“ (Ma-WI-19).
 - c. Das Modul „Forschungsmethoden“ (Ma-WI-10a) wird umbenannt in „Forschungsmethoden der Wirtschaftsinformatik“ (Ma-WI-10a).
 - d. Das Modul „Wirtschaftsinformatik-Vertiefungsmodul“ (Ma-WI-18) wird umbenannt in „Vertiefungsmodul“ (Ma-WI-18).
2. Der Abschnitt „Zu § 3 Abs. 8 Zusatzleistungen“ erhält folgende Fassung:
 „Zu § 3 Abs. 7 Zusatzleistungen
 Im Rahmen des Studiums können weitere Credit Points (CP) aus dem gesamten Bachelorangebot als Zusatzleistungen zur Ergänzung und Vertiefung oder zum Erwerb weiterer Kompetenzen gemäß § 3 Abs. 7 RPO erworben werden, soweit Plätze in den jeweiligen Modulen verfügbar sind. Die Studierenden müssen bei der Anmeldung angeben, ob das entsprechende Modul als Pflicht- oder als Zusatzleistung angerechnet werden soll. Eine nachträgliche Anrechnung für die Curricula der aktuell eingeschriebenen Major oder Minor ist nicht möglich. Bei der Vergabe von Seminarplätzen haben die Studierenden Vorrang, die in dem entsprechenden Major, Minor oder Unterrichtsfach eingeschrieben sind.“
3. Im Anschluss an den Absatz „Zu § 6 Abs. 10 Lehr- und Prüfungssprache“ wird der folgende Absatz neu eingefügt:
 „Zu § 7 Abs. 8 RPO
 In den nachfolgenden Modulen ist das Erbringen einer Studienleistung gem. § 7 Abs. 8 Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung, da diese jeweils dem inhaltlichen Fortschritt im Studium sowie dem Erwerb von Kompetenzen und Kenntnissen dient.
 - Mathematik II (Ma-WI-16); Art der Studienleistung: kombinierte wissenschaftliche Studienleistung
 - Einführung Künstliche Intelligenz (Ma-WI-23); Art der Studienleistung: kombinierte wissenschaftliche Studienleistung.“

4. Im Absatz „Zu § 13 Abs. 5 Wiederholung von Prüfungsleistungen“ werden im zweiten Satz die Modultitel in der Aufzählung wie folgt geändert:
 - a. Im zweiten Spiegelstrich wird das Modul „Wirtschaftsinformatik-Vertiefungsmodul“ (Ma-WI-18) umbenannt in „Vertiefungsmodul“ (Ma-WI-18).
 - b. Im dritten Spiegelstrich wird das Modul „Wirtschaftsinformatik-Projekt I“ (Ma-WI-19) umbenannt in „Projekt I“ (Ma-WI-19).
5. In der Modultabelle Major Wirtschaftsinformatik werden folgende Änderungen vorgenommen:
 - a. Für das Modul „Business Analytics (Ma-WI-22) werden in der Spalte Inhalt die Worte „Data Mining“ gestrichen und durch das Wort „Analytics“ ersetzt. In der Spalte Kommentar werden die Worte „Teilweise in englischer Sprache“ eingefügt.
 - b. Für das Modul „Betriebliche Standardsoftware“ (Ma-WI-4) werden in der Spalte Veranstaltungsformen die Worte „und 1 Übung (1 SWS)“ gestrichen.
 - c. Für das Modul „Mathematik II“ (Ma-WI-16) werden in der Spalte Modulanforderungen und Prüfungsleistung die Worte „oder 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit“ gestrichen. Am Ende wird folgender Text eingefügt: „Das Erbringen der Studienleistung „Kombinierte wissenschaftliche Studienleistung“ gem. § 7 Abs. 8 ist Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung.“. In der Spalte Kommentar werden die Worte „In der Regel in englischer Sprache“ hinzugefügt.
 - d. Für das Modul „Projekt Softwareentwicklung“ (Ma-WI-17) werden in der Spalte Kommentar die Worte „Teilweise in englischer Sprache“ eingefügt.
 - e. Für das bisherige Modul „Wirtschaftsinformatik-Vertiefungsmodul“ (Ma-WI-18) wird in der Spalte Modul das Wort „Wirtschaftsinformatik-“ gestrichen. In der Spalte Inhalt werden nach dem Wort „Wirtschaftsinformatik“ die Worte „oder Informatik“ eingefügt. In der Spalte Kommentar werden die Worte „Teilweise in englischer Sprache“ eingefügt.
 - f. Für das bisherige Modul „Forschungsmethoden“ (Ma-WI-10a) wird der Modultitel in der Spalte Modul geändert in „Forschungsmethoden der Wirtschaftsinformatik“.
 - g. Für das Modul „Einführung Künstliche Intelligenz“ (Ma-WI-23) werden in der Spalte Modulanforderungen und Prüfungsleistung die Worte „oder 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit“ gestrichen. Am Ende wird folgender Text eingefügt: „Das Erbringen der Studienleistung „Kombinierte wissenschaftliche Studienleistung“ gem. § 7 Abs. 8 ist Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung.“. In der Spalte Kommentar werden die Worte „In der Regel in englischer Sprache“ hinzugefügt.
 - h. Für das bisherige Modul „Wirtschaftsinformatik-Projekt I“ (Ma-WI-19) wird in der Spalte Modul das Wort „Wirtschaftsinformatik-“ gestrichen. In der Spalte Inhalt wird das Wort „größere“ gestrichen und durch das Wort „projektorientierte“ ersetzt. Die Worte „der Wirtschaftsinformatik“ werden gestrichen. In der Spalte Kommentar werden die Worte „Teilweise in englischer Sprache“ eingefügt.
 - i. Für das Modul Wirtschaftsinformatik-Seminar (Ma-WI-20) werden in der Spalte Kommentar die Worte „Teilweise in englischer Sprache“ eingefügt.
 - j. Für das bisherige Modul „Wirtschaftsinformatik-Projekt II“ (Ma-WI-21a) wird in der Spalte Modul das Wort „Wirtschaftsinformatik-“ gestrichen. In der Spalte Inhalt werden nach dem Wort „Wirtschaftsinformatik“ die Worte „oder Informatik“ eingefügt. In der Spalte Kommentar werden die Worte „Teilweise in englischer Sprache“ eingefügt.

ABSCHNITT II

Inkrafttreten

Die Abschnitt I beschriebenen Änderungen der Fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik treten nach ihrer Genehmigung durch das Präsidium der Leuphana Universität Lüneburg und nach ihrer Veröffentlichung im Amtlichen Mitteilungsblatt der Leuphana Universität Lüneburg zum 1. Oktober 2025 in Kraft.

Neubekanntmachung der fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor

Das Präsidium der Leuphana Universität Lüneburg gibt nachstehend den Wortlaut der Fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik vom 3. Dezember 2014 (Leuphana Gazette Nr. 36/15 vom 23. September 2015) in der nunmehr geltenden Fassung unter Berücksichtigung der

- ersten Änderung vom 13. April 2016 (Leuphana Gazette Nr. 50/16 vom 20. September 2016)
- zweiten Änderung vom 08. Mai 2019 (Leuphana Gazette Nr. 55/19 vom 26. September 2019)
- dritten Änderung vom 12. Februar 2020 (Leuphana Gazette Nr. 69/20 vom 18. Juni 2020)
- vierten Änderung vom 03. März 2021 (Leuphana Gazette Nr. 39/21 vom 31. März 2021)
- fünften Änderung vom 06. November 2024 (Leuphana Gazette Nr. 13/25 vom 29. Januar 2025)

zur Rahmenprüfungsordnung der Leuphana Universität Lüneburg für den Leuphana Bachelor vom 16. April 2014 (Leuphana Gazette Nr. 18/14 vom 18. Juli 2014), zuletzt geändert am 19. April 2023 (Leuphana Gazette Nr. 50/23 vom 16. Juni 2023), bekannt.

Die Regelungen der Rahmenprüfungsordnung der Leuphana Universität Lüneburg für den Leuphana Bachelor werden wie folgt ergänzt:

Zu § 1 Satz 3 Inhaltliche Bestimmungen für den Major**Modulübersicht Major Wirtschaftsinformatik (idealtypischer Studienverlauf)**

6.	Bachelor-Arbeit (Ma-WI-13) 5 CP			Projekt II (Ma-WI-21a) 5 CP	Komplementär	Komplementär
5.	Wirtschaftsinformatik-Seminar (Ma-WI-20) 5 CP	Projekt I (Ma-WI-19)5 CP	Forschungsmethoden der Wirtschaftsinformatik (Ma-WI-10a)5 CP	Minor	Minor	Komplementär
4.	Vertiefungsmodul (Ma-WI-18)5 CP	Projekt Softwareentwicklung (Ma-WI-17)5 CP	Einführung Künstliche Intelligenz (Ma-WI-23) 5 CP	Minor	Minor	Komplementär
3.	Betriebliche Standardsoftware (Ma-WI-4)5 CP	Methodik der Anwendungsentwicklung (Ma-WI-5)5 CP	Business Analytics (Ma-WI-22) 5 CP	Mathematik II (Ma-WI-16) 5 CP	Minor	Komplementär
2.	Geschäftsprozessmanagement (Mi-DB-3)5 CP	Softwaretechnik (Ma-WI-6)5 CP	Datenbanken (Ma-WI-1)5 CP	Mathematik I (Ma-WI-15)5 CP	Minor	Komplementär
1.	Leuphana Semester					

	Major (Ma)
	Minor (Mi)
	Leuphana Semester/Komplementärstudium (LS/KS)

Zu § 2 Abs. 1 Qualifikationsziele des Studienprogramms**Absolvent*innen des Major Wirtschaftsinformatik**

- verfügen über umfangreiches Wissen in den wichtigsten Theorien, Prinzipien und Methoden der Wirtschaftsinformatik und sind in der Lage, dieses Wissen selbständig zu erweitern und zu vertiefen,
- können komplexe Problemstellungen der Wirtschaftsinformatik mit wissenschaftlichen Methoden analysieren, adäquate Lösungskonzepte entwickeln und diese kritisch bewerten,
- designen benutzerfreundliche Anwendungssysteme, deren technische Implementierung sie planen und durchführen,
- beherrschen mathematische und algorithmische Konzepte, die sie zur wertschöpfenden Datengenerierung und -deutung nutzen,
- bearbeiten in interdisziplinären Teams informationstechnische Aufgabenstellungen und entwerfen in vernetzten Teams Lösungsstrategien,
- sind in der Lage, sowohl IT-spezifisches als auch wirtschaftsrelevantes Wissen zu erwerben, einzuordnen und zu vermitteln,

- können gesellschaftliche Auswirkungen des Einsatzes von Informationssystemen abschätzen und kritisch reflektieren, leiten Forschungsfragen ab, die sie mit wissenschaftlichen Methoden bearbeiten und bewerten die erreichten Forschungsergebnisse.

Zu § 3 Abs. 7 Zusatzleistungen

Es können weitere Credit Points (CP) aus dem gesamten Bachelorangebot als Zusatzleistungen zur Ergänzung und Vertiefung oder zum Erwerb weiterer Kompetenzen gemäß § 3 Abs. 7 RPO erworben werden, soweit Plätze in den jeweiligen Modulen verfügbar sind. Die Studierenden müssen bei der Anmeldung angeben, ob das entsprechende Modul als Pflicht- oder als Zusatzleistung angerechnet werden soll. Eine nachträgliche Anrechnung für die Curricula der aktuell eingeschriebenen Major oder Minor ist nicht möglich. Bei der Vergabe von Seminarplätzen haben die Studierenden Vorrang, die in dem entsprechenden Major, Minor oder Unterrichtsfach eingeschrieben sind.

Zu § 5 Festlegung des akademischen Grades

Bachelor of Science (B. Sc.)

Zu § 6 Abs. 10 Lehr- und Prüfungssprache

Alle Module des Major Wirtschaftsinformatik werden in deutscher oder englischer Sprache angeboten. Lehr- und Prüfungssprachen des Major sind Deutsch oder Englisch.

Zu § 7 Abs. 8 RPO

In den nachfolgenden Modulen ist das Erbringen einer Studienleistung gem. § 7 Abs. 8 Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung, da diese jeweils dem inhaltlichen Fortschritt im Studium sowie dem Erwerb von Kompetenzen und Kenntnissen dient:

- Mathematik II (Ma-WI-16); Art der Studienleistung: kombinierte wissenschaftliche Studienleistung
- Einführung Künstliche Intelligenz (Ma-WI-23); Art der Studienleistung: kombinierte wissenschaftliche Studienleistung.

Zu § 13 Abs. 5 Wiederholung von Prüfungsleistungen

Die Wiederholung eines Moduls setzt die erfolgreich abgeschlossene Belegung im Major voraus, d. h. das Modul kann nicht parallel doppelt belegt werden.

Folgende Module können als Zusatzleistungen gem. § 3 Abs. 8 wiederholt werden:

- Projekt Softwareentwicklung (Ma-WI-17);
- Vertiefungsmodul (Ma-WI-18);
- Projekt I (Ma-WI-19);
- Wirtschaftsinformatik-Seminar (Ma-WI-20)

Modultabelle Major Wirtschaftsinformatik

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl, SWS)	Modulanforderungen und Prüfungsleistung	CP	Kommentare
<i>Modul</i>	<i>Content</i>	<i>Types of taught components (type and number of courses, CH)</i>	<i>Module requirements</i>	<i>CP</i>	<i>Comments</i>
Geschäftsprozessmanagement (Mi-DB-3)	In diesem Modul werden Methoden und Werkzeuge der Geschäftsprozessmodellierung sowie Geschäftsprozessoptimierung unter Berücksichtigung von Standardsoftwaresystemen behandelt.	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (1 SWS)	1 schriftliche wissenschaftliche Arbeit unter Aufsicht (90 Min.) oder 1 kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
<i>Business Process Management</i> (Mi-DB-3)	<i>The course covers methods and tools for business process modelling and business process optimization in the context of standard software systems.</i>	<i>1 lecture (2 CH)</i> <i>and</i> <i>1 staff-led tutorial (1 CH)</i>	<i>1 supervised written examination (90 min)</i> <i>or</i> <i>1 combined assessment</i>	5	
Datenbanken (Ma-WI-1)	Das Modul behandelt Datenbankarchitekturen, Datenbanksprachen und Programmierkonzepte, Datenbankentwurf, Grenzen von Datenbanktechnologien und -komponenten.	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (1 SWS)	1 schriftliche wissenschaftliche Arbeit unter Aufsicht (90 Min.) oder 1 kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
<i>Databases</i> (Ma-WI-1)	<i>The course covers database architectures, database languages and programming concepts, database design, limitations of database technologies and components.</i>	<i>1 lecture (2 CH)</i> <i>and</i> <i>1 staff-led tutorial (1 CH)</i>	<i>1 supervised written examination (90 min)</i> <i>or</i> <i>1 combined assessment</i>	5	
Softwaretechnik (Ma-WI-6)	Das Modul behandelt Prinzipien, Methoden und Werkzeuge zur Entwicklung großer Softwaresysteme, grundlegende Begriffe des Softwareengineerings, der Projektmanagementtechniken sowie der Daten- und Funktionsmodellierung in allen Phasen des Entwicklungsprozesses.	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (2 SWS)	1 schriftliche wissenschaftliche Arbeit ohne Aufsicht oder 1 schriftliche wissenschaftliche Arbeit unter Aufsicht (90 Min.)	5	
<i>Software Technology</i> (Ma-WI-6)	<i>The course covers principles, methods and tools for developing large-scale software system, basic terms of software engineering, project management techniques as well as data modelling and functional modelling in all phases of the development process.</i>	<i>1 lecture (2 CH)</i> <i>and</i> <i>1 staff-led tutorial (2 CH)</i>	<i>1 unsupervised written assignment</i> <i>or</i> <i>1 supervised written examination (90 min)</i>	5	

Fortsetzung: Modultabelle Major Wirtschaftsinformatik

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl, SWS)	Modulanforderungen und Prüfungsleistung	CP	Kommentare
<i>Modul</i>	<i>Content</i>	<i>Types of taught components (type and number of courses, CH)</i>	<i>Module requirements</i>	<i>CP</i>	<i>Comments</i>
Mathematik I (Ma-WI-15)	Das Modul führt in die Mathematik der Wirtschaftsinformatik ein. Im Mittelpunkt stehen mathematische Grundlagen, lineare Algebra und diskrete Mathematik.	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (2 SWS)	1 schriftliche wissenschaftliche Arbeit unter Aufsicht (120 Min.) oder 1 kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
<i>Mathematics I</i> (Ma-WI-15)	<i>The course provides an introduction to mathematics relevant for business information systems. Mathematical basics, linear algebra and discrete mathematics are core topics of this module.</i>	<i>1 lecture (2 CH) and 1 staff-led tutorial (2 CH)</i>	<i>1 supervised written examination (120 min) or 1 combined assessment</i>	5	
Business Analytics (Ma-WI-22)	Das Modul behandelt Aufgaben, Anwendungen, Methoden und Werkzeuge der Bereiche Business Intelligence und Analytics.	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (1 SWS)	1 schriftliche wissenschaftliche Arbeit unter Aufsicht (90 Min.) oder 1 kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	Teilweise in englischer Sprache
<i>Business Analytics</i> (Ma-WI-22)	<i>The course covers tasks, applications, methods, and tools in Business Intelligence and Analytics.</i>	<i>1 lecture (2 CH) and 1 staff-led tutorial (1 CH)</i>	<i>1 supervised written examination (90 min) or 1 combined assessment</i>	5	<i>Partly in English</i>
Betriebliche Standardsoftware (Ma-WI-4)	Das Modul behandelt Aufgaben, Merkmale und Einsatz betrieblicher Standardsoftware (ERP-Systeme), Marktübersicht über ERP-Systeme, Fallstudien zu ausgewählten Prozessen, Anpassung von ERP-Systemen.	1 Vorlesung (2 SWS)	1 schriftliche wissenschaftliche Arbeit ohne Aufsicht oder 1 kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
<i>Enterprise Systems</i> (Ma-WI-4)	<i>The course covers tasks, characteristics and use of standard software (ERP systems), an overview of the market for ERP systems, case studies for selected processes and the customization of ERP systems.</i>	<i>1 lecture (2 CH)</i>	<i>1 unsupervised written assignment or 1 combined assessment</i>	5	

Fortsetzung: Modultabelle Major Wirtschaftsinformatik

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl, SWS)	Modulanforderungen und Prüfungsleistung	CP	Kommentare
<i>Modul</i>	<i>Content</i>	<i>Types of taught components (type and number of courses, CH)</i>	<i>Module requirements</i>	<i>CP</i>	<i>Comments</i>
Methodik der Anwendungsentwicklung (Ma-WI-5)	Das Modul befasst sich mit Prinzipien, Methoden und Verfahren für die Analyse, den Entwurf, die Konstruktion und den Test von Anwendungssystemen.	1 Vorlesung (2) und 1 Übung (2)	1 schriftliche wissenschaftliche Arbeit unter Aufsicht (90 Min.) oder 1 kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
<i>Application Development Methodology</i> (Ma-WI-5)	<i>The course covers principles, methods and techniques for the analysis, design, construction and test of application systems.</i>	<i>1 lecture (2) and 1 staff-led tutorial (2)</i>	<i>1 supervised written examination (90 min) or 1 combined assessment</i>	5	
Mathematik II (Ma-WI-16)	Das Modul führt grundlegende Konzepte der Statistik (z.B. Zufallsvariablen, Wahrscheinlichkeitsverteilungen, Punktschätzer) und geht kurz auf zugrundeliegende Konzepte der Analysis (z.B. Gradienten, differenzieren, integrieren) ein.	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (2 SWS)	1 schriftliche wissenschaftliche Arbeit unter Aufsicht (90 Min.) Das Erbringen der Studienleistung „Kombinierte wissenschaftliche Studienleistung“ gem. § 7 Abs. 8 ist Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung	5	In der Regel in englischer Sprache
<i>Mathematics II</i> (Ma-WI-16)	<i>The course offers an introduction to statistics (random variables, probability distributions, point estimators). Basic concepts from calculus such as gradients, integrals, etc. are briefly touched as well.</i>	<i>1 lecture (2 CH) and 1 staff-led tutorial (2 CH)</i>	<i>1 supervised written examination (90 min) The completion of the coursework "combined coursework according to § 7 para. 8 is a prerequisite for admission to the module examination.</i>	5	<i>Usually in English</i>
Projekt Softwareentwicklung (Ma-WI-17)	Die Studierenden vertiefen in diesem Modul ihre Kenntnisse in der praktischen Softwareentwicklung, indem sie eine größere Projektaufgabe strukturiert bearbeiten.	1 Seminar (4 SWS)	1 praktische Prüfung oder 1 kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	Teilweise in englischer Sprache
<i>Software Development Project</i> (Ma-WI-17)	<i>In this course, students deepen their skills in practical software development by solving a larger project task.</i>	<i>1 seminar (4 CH)</i>	<i>1 practical examination or 1 combined assessment</i>	5	<i>Partly in English</i>

Fortsetzung: Modultabelle Major Wirtschaftsinformatik

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl, SWS)	Modulanforderungen und Prüfungsleistung	CP	Kommentare
<i>Modul</i>	<i>Content</i>	<i>Types of taught components (type and number of courses, CH)</i>	<i>Module requirements</i>	<i>CP</i>	<i>Comments</i>
Vertiefungsmodul (Ma-WI-18)	Die Studierenden erwerben in diesem Modul theoretische und praktische Kenntnisse in einem Vertiefungsgebiet der Wirtschaftsinformatik oder Informatik, wie bspw. Datenanalyse, Informationsmanagement, IT-Projektmanagement oder Softwarearchitektur.	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (1 SWS)	1 schriftliche wissenschaftliche Arbeit unter Aufsicht (90 Min.) oder 1 kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	Teilweise in englischer Sprache
<i>Specialization Module (Ma-WI-18)</i>	<i>In this course, students acquire theoretical and practical knowledge in a special field of business information systems or computer science (e. g. data analysis, information management, IT project management, software architecture).</i>	<i>1 lecture (2 CH) and 1 staff-led tutorial (1 CH)</i>	<i>1 supervised written examination(90 min) or 1 combined assessment</i>	5	<i>Partly in English</i>
Forschungsmethoden der Wirtschaftsinformatik (Ma-WI-10a)	Die Studierenden erwerben in diesem Modul Kenntnisse in ausgewählten Forschungsmethoden der Wirtschaftsinformatik.	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (1 SWS)	1 schriftliche wissenschaftliche Arbeit unter Aufsicht (90 Min.) oder 1 kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
<i>Research Methods of business information systems (Ma-WI-10a)</i>	<i>In this course, students acquire knowledge in selected research method of information systems.</i>	<i>1 lecture (2 CH) and 1 staff-led tutorial (1 CH)</i>	<i>1 supervised written examination (90 min) or 1 combined assessment</i>	5	

Fortsetzung: Modultabelle Major Wirtschaftsinformatik

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl, SWS)	Modulanforderungen und Prüfungsleistung	CP	Kommentare
<i>Modul</i>	<i>Content</i>	<i>Types of taught components (type and number of courses, CH)</i>	<i>Module requirements</i>	<i>CP</i>	<i>Comments</i>
Einführung Künstliche Intelligenz (Ma-WI-23)	Das Modul bietet eine Einführung in die Methoden der Künstlichen Intelligenz und des Maschinellen Lernens. Neben ausgewählten Verfahren aus den Bereichen der Klassifikation, Regression und Clustering, werden auch grundsätzliche Prinzipien des Lernens aus Daten vermittelt.	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (1 SWS)	1 schriftliche wissenschaftliche Arbeit unter Aufsicht (90 Min.) Das Erbringen der Studienleistung „Kombinierte wissenschaftliche Studienleistung“ gem. § 7 Abs. 8 ist Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung.	5	In der Regel in englischer Sprache
<i>Artificial Intelligence</i> (Ma-WI-23)	<i>The course introduces artificial intelligence and machine learning on the example of selected methods, covering classification, regression, and clustering settings. Additionally, basic concepts in data-driven approaches are discussed.</i>	<i>1 lecture (2 CH) and 1 staff-led tutorial (1 CH)</i>	<i>1 supervised written examination (90 min) The completion of the coursework "combined coursework" according to § 7 para. 8 is a prerequisite for admission to the module examination.</i>	<i>5</i>	<i>Usually in English</i>
Projekt I (Ma-WI-19)	In diesem Modul bearbeiten die Studierenden im Anschluss an eine thematische Einführung eine projektorientierte Aufgabenstellung in der Gruppe.	1 Seminar (3 SWS)	1 schriftliche wissenschaftliche Arbeit ohne Aufsicht oder 1 kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	Teilweise in englischer Sprache
<i>Project I</i> (Ma-WI-19)	<i>Following an introduction, students work in groups on a project task from the field of business information systems or computer science.</i>	<i>1 seminar (3 CH)</i>	<i>1 unsupervised written assignment or 1 combined assessment</i>	<i>5</i>	<i>Partly in English</i>

Fortsetzung: Modultabelle Major Wirtschaftsinformatik

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl, SWS)	Modulanforderungen und Prüfungsleistung	CP	Kommentare
<i>Modul</i>	<i>Content</i>	<i>Types of taught components (type and number of courses, CH)</i>	<i>Module requirements</i>	<i>CP</i>	<i>Comments</i>
Wirtschaftsinformatik-Seminar (Ma-WI-20)	Die Studierenden arbeiten sich in ein vertiefendes Themengebiet der Wirtschaftsinformatik ein. Sie lernen, schriftliche wissenschaftliche Arbeiten zu verfassen und wissenschaftliche Vorträge zu halten.	1 Seminar (3 SWS)	1 schriftliche wissenschaftliche Arbeit ohne Aufsicht oder 1 kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	Teilweise in englischer Sprache
<i>Business Informatics Seminar</i> (Ma-WI-20)	<i>In this course, students become acquainted with a selected field of business information systems. They learn to write a scientific term paper and to give a scientific talk.</i>	<i>1 seminar (3 CH)</i>	<i>1 unsupervised written assignment or 1 combined assessment</i>	<i>5</i>	<i>Partly in English</i>
Wirtschaftsinformatik-Seminar (Ma-WI-20)	Die Studierenden arbeiten sich in ein vertiefendes Themengebiet der Wirtschaftsinformatik ein. Sie lernen, schriftliche wissenschaftliche Arbeiten zu verfassen und wissenschaftliche Vorträge zu halten.	1 Seminar (3 SWS)	1 schriftliche wissenschaftliche Arbeit ohne Aufsicht oder 1 kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	Teilweise in englischer Sprache
<i>Business Informatics Seminar</i> (Ma-WI-20)	<i>In this course, students become acquainted with a selected field of business information systems. They learn to write a scientific term paper and to give a scientific talk.</i>	<i>1 seminar (3 CH)</i>	<i>1 unsupervised written assignment or 1 combined assessment</i>	<i>5</i>	<i>Partly in English</i>
Projekt II (Ma-WI-21a)	In diesem Modul bearbeiten die Studierenden eine im Anschluss an eine thematische Einführung eine fortgeschrittene Aufgabenstellung der Wirtschaftsinformatik oder Informatik in der Gruppe.	1 Seminar (3 SWS)	1 schriftliche wissenschaftliche Arbeit ohne Aufsicht oder 1 kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	Teilweise in englischer Sprache
<i>Project II</i> (Ma-WI-21a)	<i>Following an introduction, students work in groups on a project task from the field of business information systems or computer science.</i>	<i>1 seminar (3 CH)</i>	<i>1 unsupervised written assignment or 1 combined assessment</i>	<i>5</i>	<i>Partly in English</i>

Fortsetzung: Modultabelle Major Wirtschaftsinformatik

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl, SWS)	Modulanforderungen und Prüfungsleistung	CP	Kommentare
<i>Modul</i>	<i>Content</i>	<i>Types of taught components (type and number of courses, CH)</i>	<i>Module requirements</i>	<i>CP</i>	<i>Comments</i>
Bachelor-Arbeit (Ma-WI-13)	Das Modul behandelt die wissenschaftliche Auseinandersetzung mit einem festgelegten Thema und schriftliche Ausarbeitung innerhalb von 9 Wochen mit anschließender mündlicher Prüfung (12 CP). Teilnahme am Seminar (3 CP)	1 Seminar (1 SWS)	1 Bachelor-Arbeit und 1 mündliche Prüfung	15	9 Wochen Bearbeitungszeit
<i>Bachelor Thesis (Ma-WI-13)</i>	<i>The course covers the scientific discussion of a defined topic and a thesis to be written within a period of 9 weeks followed by an oral exam (12 CP) and a participation in the seminar (3 CP).</i>	<i>1 Seminar (1 CH)</i>	<i>1 Bachelor thesis and 1 oral examination</i>	<i>15</i>	<i>9 weeks process time</i>

