



GAZETTE

Amtliches Mitteilungsblatt der Körperschaft und der Stiftung

- Zweite 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 unter Berücksichtigung der zweiten Änderung vom 08. Mai 2019

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

Der Fakultätsrat der Fakultät Wirtschaftswissenschaften der Leuphana Universität Lüneburg hat am 08. Mai 2019 gem. § 44 Abs. 1 Satz 2 NHG folgende Änderung der Fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik vom 03. Dezember 2014 (Leuphana Gazette Nr. 36/15 vom 23. September 2015) 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 15. Juni 2016 (Leuphana Gazette Nr. 32/16 vom 30. Juni 2016) beschlossen. Das Präsidium hat diese zweite Änderung gem. § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 b und § 44 Abs. 1 Satz 3 NHG am 28. August 2019 genehmigt.

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

ABSCHNITT I

1. Im Abschnitt I im Anschluss an die Ausführungen zu § 5 wird folgendes ergänzt:

„Zu § 6 Abs. 3 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 § 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:

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

ABSCHNITT II

Inkrafttreten

Diese Änderung der Fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik tritt nach ihrer Genehmigung durch das Präsidium der Leuphana Universität Lüneburg und nach ihrer Veröffentlichung im Amtlichen Mitteilungsblatt der Leuphana Universität Lüneburg zum 01. Oktober 2019 in Kraft.

Neubekanntmachung der Fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor unter Berücksichtigung der zweiten Änderung vom 08. Mai 2019

Das Präsidium der Leuphana Universität Lüneburg gibt nachstehend den Wortlaut der Fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik vom 03. 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. 59/16 vom 20. September 2016) und der zweiten Änderung vom 08. Mai 2019 (Leuphana Gazette Nr. 55/19 vom 26. September 2019) zur Rahmenprüfungsordnung der Leuphana Universität Lüneburg für den Leuphana Bachelor vom 16. April 2014 (Leuphana Gazette Nr. 18/14), zuletzt geändert mit Bekanntmachung vom 30. Juni 2016 (Leuphana Gazette Nr. 32/16 vom 30. Juni 2016), bekannt. Das Präsidium hat diese Änderung der Fachspezifischen Anlage gem. § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 Bst. b) und § 44 Abs. 1 Satz 3 NHG am 28. August 2019 genehmigt.

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

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

6.	Bachelor-Arbeit (Ma-WI-13) 15 CP			Wahlpflichtmodul (*) (Ma-WI-21a-b) 5 CP	Komplementär	Komplementär
5.	Wirtschafts- informatik- Projekt I (Ma-WI-19) 5 CP	Wirtschafts- informatik- Seminar (Ma-WI-20) 5 CP	Formale Methoden (Ma-WI-10a) 5 CP	Minor	Minor	Komplementär
4.	Praktische Softwareentwicklung (Ma-WI-17) 5 CP	Wirtschafts- informatik- Vertiefungsmodul (Ma-WI-18) 5 CP	Datenstrukturen und Algorithmen (Ma-WI-7) 5 CP	Minor	Minor	Komplementär
3.	Betriebliche Standardsoftware (Ma-WI-4) 5 CP	Methodik der Anwendungs- entwicklung (Ma-WI-5) 5 CP	Softwaretechnik (Ma-WI-6) 5 CP	Mathematik II: Analysis und Statistik (Ma-WI-16) 5 CP	Minor	Komplementär
2.	Modellierung von Geschäftsprozessen (Mi-WInf-1) 5 CP	Datenbanken (Ma-WI-1) 5 CP	Rechner- architekturen und Betriebssysteme (Ma-WI-2) 5 CP	Mathematik I: Algebraische Strukturen und diskrete Mathematik (Ma-WI-15) 5 CP	Minor	Komplementär
1.	Leuphana Semester		Leuphana Semester		Leuphana Semester	Leuphana Semester

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

(*) Wahlpflichtmodul:

Wahl von 1 aus 2 Modulen:

- Wirtschaftsinformatik-Projekt II (Ma-WI-21a)
- Praktikum (Ma-WI-21b)

Zu § 3 Abs. 8 Zusatzleistungen

Bis zu 60 zusätzliche Credit Points (CP) aus dem gesamten Bachelorangebot können im Rahmen des Studiums als Zusatzleistungen gemäß § 3 Abs. 8 RPO erworben werden. 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 Priorität, die in dem entsprechenden Major, Minor oder Unterrichtsfach eingeschrieben sind.

Zu § 3 Abs. 9 Praktische Studienphasen

Im 6. Semester kann im Wahlpflichtbereich ein betreutes Praktikum absolviert werden, welches einem Praxisaufenthalt von 4 Wochen entspricht. Es wird empfohlen, die Praxisphase durch die Belegung der Module "Praxisorientierte Zugänge zu den Sozialwissenschaften" und "Praxisorientierte Zugänge zu inter- und transdisziplinären Wissenschaften" des Komplementärstudiums zu ergänzen, so dass insgesamt eine Praxisphase von mindestens 10 Wochen durchgeführt wird.

Zu § 5 Festlegung des akademischen Grades

Bachelor of Science (B. Sc.)

Zu § 6 Abs. 3 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 § 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:

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

Modultabelle Major Wirtschaftsinformatik

Modul Modul	Inhalt Content	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl, SWS) Types of taught components (type and number of courses, CH)	Modulanforderung Module requirements	CP CP	Kommentar Commentary
Modellierung von Geschäftsprozessen (Mi-WInf-1) <i>Business Process Modelling</i>	In diesem Modul werden Methoden und Werkzeuge der Geschäftsprozessmodellierung, Methoden der Geschäftsprozessoptimierung unter Berücksichtigung von Standardsoftwaresystemen behandelt. <i>This course covers methods and tools for business process modelling and business process optimization in the context of standard software systems</i>	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (2 SWS) <i>1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (2 CH)</i>	1 Klausur (90 Min.) <i>oder</i> 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit <i>1 Written Examination (90 min) or 1 Combined Examination</i>	5	
Datenbanken (Ma-WI-1) <i>Databases</i>	Das Modul behandelt Datenbankarchitekturen, Datenbanksprachen und Programmierkonzepte, Datenbankentwurf, Grenzen von Datenbanktechnologien und -komponenten. <i>This course covers database architectures, database languages and programming concepts, database design, limitations of database technologies and components.</i>	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (2 SWS) <i>1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (2 CH)</i>	1 Klausur (90 Min.) <i>1 Written Examination (90 min)</i>	5	
Rechnerarchitekturen und Betriebssysteme (Ma-WI-2) <i>Computer Architecture and Operating Systems</i>	Das Modul behandelt den Aufbau von Rechnersystemen, grundlegende Konzepte von Betriebssystemen (Prozesskonzept, Nebenläufigkeit und ihre Auswirkungen, Serialisierungsmechanismen, Task-, Speicher-, Daten-, Jobmanagement, Sicherheitsfragen). <i>This course covers the structure of computer systems and basic concepts of operating systems (processes, concurrency and its consequences, mechanisms for serialization, management of tasks, memory, data and jobs, security issues).</i>	1 Vorlesung (4 SWS) <i>1 Lecture (4 CH)</i>	1 Klausur (90 Min.) <i>1 Written Examination (90 min)</i>	5	
Mathematik I: Algebraische Strukturen und Diskrete Mathematik (Ma-WI-15) <i>Mathematics I</i>	Dieses Modul führt in die Mathematik der Wirtschaftsinformatik ein. Im Mittelpunkt stehen algebraische Strukturen und diskrete Mathematik. <i>This module provides an introduction to mathematics relevant for business information systems. Algebraic structures and discrete mathematics are core topics of this module.</i>	1 Vorlesung (2) und 1 Übung (2) <i>1 Lecture (2) and 1 Exercise (2)</i>	1 Klausur (120 Min) <i>1 Written Examination (120 min)</i>	5	

Fortsetzung Modultabelle Major Wirtschaftsinformatik

Modul Modul	Inhalt Content	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl, SWS) Types of taught components (type and number of courses, CH)	Modulanforderung Module requirements	CP CP	Kommentar Commentary
Betriebliche Standardsoftware (Ma-WI-4) <i>Enterprise systems</i>	Das Modul behandelt Aufgaben, Merkmale und Einsatz betrieblicher Standardsoftware (ERP-Systeme), Marktübersicht über ERP-Systeme, Fallstudien zu ausgewählten Prozessen, Anpassung von ERP-Systemen. <i>This 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>	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (2 SWS) <i>1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (2 CH)</i>	1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit <i>oder</i> 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit <i>1 Term Paper or 1 Combined Examination</i>	5	
Methodik der Anwendungsentwicklung (Ma-WI-5) <i>Application Development Methodology</i>	Das Modul befasst sich mit Prinzipien, Methoden und Verfahren für die Analyse, den Entwurf, die Konstruktion und den Test von Anwendungssystemen. <i>This module covers principles, methods and techniques for the analysis, design, construction and test of application systems.</i>	1 Vorlesung (2) und 1 Übung (2) <i>1 Lecture (2) and 1 Exercise (2)</i>	1 Klausur (90 Min.) <i>1 Written Examination (90 min)</i>	5	
Softwaretechnik (Ma-WI-6) <i>Software Technology</i>	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. <i>This 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>	1 Vorlesung (4 SWS) <i>1 Lecture (4 CH)</i>	1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit <i>oder</i> 1 Klausur (90 Min.) <i>1 Term Paper or 1 Written Examination (90 min)</i>	5	
Mathematik II: Analysis und Statistik (Ma-WI-16) <i>Mathematics II</i>	Das Modul behandelt ausgewählte Themen der Analysis, der Linearen Algebra sowie der Beschreibenden und Schließenden Statistik. <i>This modul covers selected topics of analysis, linear algebra, descriptive and inferential statistics.</i>	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (2 SWS) <i>1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (2 CH)</i>	1 Klausur (90 Min.) <i>1 Written Examination (90 min)</i>	5	

Fortsetzung Modultabelle Major Wirtschaftsinformatik

Modul Modul	Inhalt Content	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl, SWS) Types of taught components (type and number of courses, CH)	Modulanforderung Module requirements	CP CP	Kommentar Commentary
Praktische Softwareentwicklung (Ma-WI-17) <i>Practical Software Development</i>	Die Studierenden vertiefen in diesem Modul ihre Kenntnisse in der praktischen Softwareentwicklung, indem sie eine größere Projektaufgabe strukturiert bearbeiten. <i>In this module, students deepen their skills in practical software development by solving a larger project task in a structured way.</i>	1 Seminar (4 SWS) <i>1 Seminar (4 CH)</i>	1 Praktische Leistung <i>oder</i> 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit <i>1 Practical Examination or 1 Combined Examination</i>	5	
Wirtschaftsinformatik-Vertiefungsmodul (Ma-WI-18) <i>Business Information Systems Concentration Module</i>	Die Studierenden erwerben in diesem Modul theoretische und praktische Kenntnisse in einem Vertiefungsgebiet der Wirtschaftsinformatik, wie bspw. Datenanalyse, Informationsmanagement, IT-Projektmanagement oder Softwarearchitektur. <i>In this module, the students acquire theoretical and practical knowledge in a special field of business information systems (e. g. data analysis, information management, IT project management, software architecture).</i>	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (2 SWS) <i>1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (2 CH)</i>	1 Klausur (90 Min.) <i>oder</i> 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit <i>1 Written Examination (90 min) or 1 Combined Examination</i>	5	
Datenstrukturen und Algorithmen (Ma-WI-7) <i>Data Structures and Algorithms</i>	Das Modul behandelt grundlegende Datenstrukturen und Prinzipien des Algorithmenentwurfs, Methoden zur Analyse von Kosten bezüglich Laufzeit und Speicherplatzbedarf, anwendungsorientierte Basisalgorithmen (Sortierverfahren, Algorithmen auf Graphen, Optimierungsprobleme), allgemeine Problemlösungsstrategien. <i>This course covers basic data structures and principles of algorithm design, methods for analyzing costs for runtime and space, application-oriented basic algorithms (sorting algorithms, graph algorithms, optimization problems) and general problem solving strategies.</i>	1 Vorlesung (4 SWS) <i>1 Lecture (4 CH)</i>	1 Klausur (90 Min.) <i>1 Written Examination (90 min.)</i>	5	

Fortsetzung Modultabelle Major Wirtschaftsinformatik

Modul Modul	Inhalt Content	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl, SWS) Types of taught components (type and number of courses, CH)	Modulanforderung Module requirements	CP CP	Kommentar Commentary
Wirtschaftsinformatik-Projekt I (Ma-WI-19) <i>Business Informatics Project I</i>	<p>In diesem Modul bearbeiten die Studierenden im Anschluss an eine thematische Einführung eine größere Aufgabenstellung der Wirtschaftsinformatik in der Gruppe.</p> <p><i>After an introduction to the course's topic, the students work on a larger assignment from the field of business information systems in a group in this module.</i></p>	<p>1 Seminar (4 SWS)</p> <p><i>1 Seminar (4 CH)</i></p>	<p>1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit <i>oder</i> 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit</p> <p><i>1 Written Examination or 1 Combined Examination</i></p>	5	
Wirtschaftsinformatik-Seminar (Ma-WI-20) <i>Business Informatics Seminar</i>	<p>Die Studierenden arbeiten sich in ein vertiefendes Themengebiet der Wirtschaftsinformatik ein. Sie lernen, schriftliche wissenschaftliche Arbeiten zu verfassen und wissenschaftliche Vorträge zu halten.</p> <p><i>In this module, the students become acquainted with a special field of business information systems. They learn to write a scientific term paper and to give a scientific talk.</i></p>	<p>1 Seminar (4 SWS)</p> <p><i>1 Seminar (4 CH)</i></p>	<p>1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit <i>oder</i> 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit</p> <p><i>1 Written Examination or 1 Combined Examination</i></p>	5	
Formale Methoden (Ma-WI-10a) <i>Formal Methods</i>	<p>Das Modul behandelt die Theoretische Informatik, Graphentheorie, oder andere Themen aus dem Bereich formaler Methoden.</p> <p><i>This course covers theoretical computer science, graph theory, or other topics from the field of formal methods.</i></p>	<p>1 Vorlesung (4 SWS)</p> <p><i>1 Lecture (4 CH)</i></p>	<p>1 Klausur (90 Min.) <i>oder</i> 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit</p> <p><i>1 Written Examination (90 min) or 1 Combined Examination</i></p>	5	

Fortsetzung Modultabelle Major Wirtschaftsinformatik

Wahlpflichtmodul Wahl von 1 aus 2 Modulen					
Wirtschaftsinformatik-Projekt II (Ma-WI-21a) <i>Business Informatics Project II</i>	<p>In diesem Modul bearbeiten die Studierenden eine im Anschluss an eine thematische Einführung eine fortgeschrittene Aufgabenstellung der Wirtschaftsinformatik in der Gruppe.</p> <p><i>After an introduction to the course's topic, the students work on an advanced task from the field of business information systems in a group in this module.</i></p>	<p>1 Seminar (4 SWS)</p> <p><i>1 Seminar (4 CH)</i></p>	<p>1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit <i>oder</i> 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit</p> <p><i>1 Written Examination or 1 Combined Examination</i></p>	5	
Praktikum (Ma-WI-21b) <i>Internship</i>	<p>Das Modul behandelt die Anwendung des Wissens in der Praxis.</p> <p><i>This course covers the application of knowledge in practice.</i></p>	<p>Praxisphase (4 Wochen) und 1 Seminar (1 SWS)</p> <p><i>Practical phase (4 weeks) and 1 Seminar (1 CH)</i></p>	<p>1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit</p> <p><i>1 Combined Examination</i></p>	5	<p>(ggf. ergänzt durch zwei begleitende Module des Komplementärstudiums bei 10 Wochen Praxisphase)</p> <p><i>(possibly be combined with two modules of complementary studies for a practical phase of 10 weeks)</i></p>
Bachelor-Arbeit (Ma-WI-13) <i>Bachelor Thesis</i>	<p>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)</p> <p><i>This 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></p>	<p>1 Seminar (1 SWS)</p> <p><i>1 Seminar (1 CH)</i></p>	<p>1 Bachelor-Arbeit und 1 Mündliche Prüfung</p> <p><i>1 Bachelor thesis and 1 Oral Examination</i></p>	15	<p>9 Wochen Bearbeitungszeit</p> <p><i>9 weeks process time</i></p>

ABSCHNITT II

Inkrafttreten

Diese Fachspezifische Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik tritt nach ihrer Genehmigung durch das Präsidium der Leuphana Universität Lüneburg und nach ihrer Veröffentlichung im Amtlichen Mitteilungsblatt der Leuphana Universität Lüneburg zum 01. Oktober 2019 in Kraft.

