



# GAZETTE

Amtliches Mitteilungsblatt der Körperschaft und der Stiftung

**Hinweis:** Das Inhaltsverzeichnis in jedem pdf-Dokument ist mit der jeweiligen Seite zum Thema direkt verknüpft

- Erste Änderung der fachspezifischen Anlage Nr. 6.7 Major Wirtschaftsinformatik zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor
- Neubekanntmachung der fachspezifischen Anlage Nr. 6.7 Major Wirtschaftsinformatik zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor unter Berücksichtigung der ersten Änderung vom 13. April 2016

## **Erste Änderung der fachspezifischen Anlage Nr. 6.7 Major Wirtschaftsinformatik zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor**

Aufgrund des § 44 Abs. 1 Satz 2 NHG hat der Fakultätsrat der Fakultät Wirtschaftswissenschaften am 13. April 2016 folgende Änderungen der Anlage Nr. 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. 15/14 vom 11. Juli 2014), zuletzt geändert mit Bekanntmachung vom 30. Juni 2016 (Leuphana Gazette Nr. 32/16 vom 30. Juni 2016), beschlossen. Das Präsidium der Leuphana Universität Lüneburg hat die Anlage am 25. und 30. Mai 2016 gem. § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5b) und § 44 Abs. 1 Satz 3 NHG genehmigt.

### **ABSCHNITT I**

(1) Zu § 1 Satz 3:

- a) Die „Modulübersicht Major Wirtschaftsinformatik“ wird wie folgt geändert:
  - i. Das Modul „Programmierung (Ma-WI-3) 5 CP“ wird gestrichen und durch das Modul „Mathematik I: Algebraische Strukturen und diskrete Mathematik (Ma-WI-15) 5 CP“ ersetzt.
  - ii. Das Modul „Mathematik/Statistik für Wirtschaftsinformatiker\_innen (Ma-WI-10b) 5 CP“ wird durch das Modul „Mathematik II: Analysis und Statistik (Ma-WI-16) 5 CP“ ersetzt.
  - iii. Das Modul „Projekt Informationssysteme I (\*) (Ma-WI-8a-e) 5 CP“ wird durch das Modul „Praktische Softwareentwicklung (Ma-WI-17) 5 CP“ ersetzt.
  - iv. Das Modul „Wahlpflichtmodul I: Methodische und technologische Grundlagen (\*\*) 5 CP“ wird durch das Modul „Wirtschaftsinformatik-Vertiefungsmodul (Ma-WI-18) 5 CP“ ersetzt.
  - v. Das Modul „Projekt Informationssysteme II (\*) (Ma-WI-8a-e) 5 CP“ wird durch das Modul „Wirtschaftsinformatik-Projekt I (Ma-WI-19) 5 CP“ ersetzt.
  - vi. Das Modul „Wahlpflichtmodul II: Methodische und technologische Grundlagen (\*\*) 5 CP“ wird durch das Modul „Wirtschaftsinformatik-Seminar (Ma-WI-20) 5 CP“ ersetzt.
  - vii. Im Modul „Wahlpflichtmodul III (\*\*\*) (Ma-WI-12a-b) 5 CP“ wird die Zahl „III“ und zwei Sterne in der Klammer gestrichen. Der Modulschlüssel „(Ma-WI-12a-b)“ wird durch „(Ma-WI-21a-b)“ ersetzt.
- b) Der Absatz „(\*) Projekt Informationssysteme I und II“ wird wie folgt geändert:
  - i. In der Überschrift „(\*) Projekt Informationssysteme I und II“ werden die Worte „Projekt Informationssysteme I und II“ durch das Wort „Wahlpflichtmodul“ ersetzt.
  - ii. Der Satz „Es werden Module aus dem folgenden Katalog von 5 Modulen angeboten“ wird durch „Wahl von 1 aus 2 Modulen“ ersetzt
  - iii. In der Aufzählung werden die 2 Module
    - Wirtschaftsinformatik-Projekt II (Ma-WI-21a)
    - Praktikum (Ma-WI-21b)eingefügt.
  - iv. In der Aufzählung werden die 5 Module
    - Betriebliche Informationssysteme im Rechnungswesen (Ma-WI-8a)
    - Betriebliche Informationssysteme im Marketing (Ma-WI-8b)

- Betriebliche Informationssysteme im E-Business (Ma-WI-8c)
  - ERP-Systeme (Ma-WI-8e)
  - Projekt Informationssysteme (Ma-WI-8e)
- gestrichen.
- c) Der Absatz „(\*\*) Wahlpflichtmodul I und II:  
Wahl von 2 Modulen. Es werden Module aus dem folgenden Katalog von 7 Modulen angeboten:
- IT-Projektmanagement (Ma-WI-9a)
  - Internettechnologie (Ma-WI-9b)
  - Verteilte Systeme (Ma-WI-9c)
  - Informationsmanagement (Ma-WI-9d)
  - Wissensmanagement (Ma-WI-9e)
  - Praktische Anwendungsentwicklung (Ma-WI-9f)
  - Spezialthemen der Wirtschaftsinformatik (Ma-WI-11)“
- wird gestrichen
- d) Der Absatz „(\*\*\*) Wahlpflichtmodul III:  
Wahl von 1 aus 2 Modulen:
- Vertiefung der Wirtschaftsinformatik (Ma-WI-12a)
  - Praktikum (Ma-WI-12b)“
- wird gestrichen
- (2) Zu § 3 Abs. 9:
- a) In dem Absatz „Praktische Studienphasen“ wird der Text „anstelle des Moduls Vertiefung der Wirtschaftsinformatik“ durch den Text „im Wahlpflichtbereich“ ersetzt.
- (3) Die Modultabelle „Major Wirtschaftsinformatik“ wird wie folgt geändert:
- a) Das Modul „Modellierung von Geschäftsprozessen (Mi-WInf-1) wird wie folgt geändert:
- i. In der Spalte *Inhalt* werden die Worte „der Veranstaltung“ durch die Worte „diesem Modul“ ersetzt.
  - ii. In der Spalte *Modulanforderungen und Prüfungsleistung* wird die Zahl 120 in der Klammer gestrichen und durch die Zahl 90 ersetzt.
- b) Das Modul Datenbanken (Ma-WI-1) wird wie folgt geändert:
- i. In der Spalte *Inhalt* werden die Worte „Die Veranstaltung“ durch die Worte „Das Modul“ ersetzt.
  - ii. In der Spalte *Veranstaltungsformen (Art, Anzahl und SWS)* wird die Zahl „1“ vor dem Wort „Übung“ ergänzt
- c) Das Modul Rechnerarchitekturen und Betriebssysteme (Ma-WI-2) wird wie folgt geändert:
- i. In der Spalte *Inhalt* werden die Worte „Die Veranstaltung“ durch die Worte „Das Modul“ ersetzt.
- d) Das Modul „Programmierung (Ma-WI-15)“ wird durch das Modul „Mathematik I: Algebraische Strukturen und Diskrete Mathematik (Ma-WI-3) ersetzt und wie folgt geändert:
- i. In der Spalte *Modul* wird im Modultitel das Wort „Programmierung“ durch die Worte „Mathematik I: Algebraische Strukturen und Diskrete Mathematik“ ersetzt. Das Wort „Programming“ wird durch die Worte „Mathematics I“ ersetzt. Die Zahl „3“ im Modulschlüssel wird durch die Zahl „15“ ersetzt.
  - ii. In der Spalte *Inhalt* wird der Text vollständig gelöscht und durch die Sätze „Dieses Modul führt in die Mathematik der Wirtschaftsinformatik ein. Im Mittelpunkt stehen algebraische Strukturen und diskrete Mathematik.“ ersetzt.

- iii. In der Spalte Modulanforderungen und Prüfungsleistung wird die Zahl „90“ in der Klammer gestrichen und durch die Zahl „120“ ersetzt. Die Worte „oder schriftliche wissenschaftliche Arbeit“ werden gestrichen
- e) Das Modul „Betriebliche Standardsoftware (Ma-WI-4)“ wird wie folgt geändert:
  - i. In der Spalte Modul werden im Modultitel die Worte „Standard Software for Businesses“ durch die Worte „Enterprise systems“ ersetzt.
  - ii. In der Spalte Inhalt werden die Worte „Die Veranstaltung“ durch die Worte „Das Modul“ ersetzt.
  - iii. In der Spalte Veranstaltungsformen (Art, Anzahl und SWS) wird die Zahl „4“ in der Klammer durch die Zahl „2“ ersetzt. Hinter der Klammer werden die Worte „und 1 Übung (2)“ ergänzt.
- f) Das Modul „Methodik der Anwendungsentwicklung (Ma-WI-5)“ wird wie folgt geändert:
  - i. In der Spalte Veranstaltungsformen (Art, Anzahl und SWS) wird die Zahl „4“ in der Klammer durch die Zahl „2“ ersetzt. Hinter der Klammer werden die Worte „und 1 Übung (2)“ ergänzt.
- g) Das Modul „Softwaretechnik (Ma-WI-10b)“ wird wie folgt geändert:
  - i. In der Spalte Inhalt werden die Worte „Die Veranstaltung“ durch die Worte „Das Modul“ ersetzt.
- h) Das Modul „Mathematik/Statistik für Wirtschaftsinformatiker\_innen: (Ma-WI-10b) wird wie folgt geändert:
  - i. In der Spalte *Modul* werden im Modultitel die Worte „/Statistik für Wirtschaftsinformatiker\_innen“ gestrichen und durch den Text „II: Analysis und Statistik“ ersetzt. Die Worte „Mathematics/Statistics for Business Informatics“ werden durch die Worte „Mathematics II“ ersetzt. Die Zahl „10b“ wird im Modulschlüssel durch die Zahl „16“ ersetzt.
  - ii. In der Spalte *Inhalt* wird der Satz „Die Veranstaltung behandelt ausgewählte Themen der Analysis, Diskrete Mathematik, Ausgewählte Themen der Linearen Algebra, Beschreibende und und Schließende Statistik“ in den Satz „Das Modul behandelt ausgewählte Themen der Analysis, der Linearen Algebra sowie der Beschreibenden und Schließenden Statistik.“ geändert.
  - iii. In der Spalte *Veranstaltungsformen (Art, Anzahl und SWS)* wird die Zahl „4“ in der Klammer durch die Zahl „2“ ersetzt. Hinter der Klammer werden die Worte „und 1 Übung (2)“ ergänzt.
- i) Das Modul „Datenstrukturen und Algorithmen (Ma-WI-7) wird wie folgt geändert:
  - i. In der Spalte Inhalt werden die Worte „Die Veranstaltung“ durch die Worte „Das Modul“ ersetzt.
- j) Das Modul „Formale Methoden (Ma-WI-10a) wird wie folgt geändert:
  - i. In der Spalte Inhalt werden die Worte „Die Veranstaltung“ durch die Worte „Das Modul“ ersetzt.
- k) Die Zwischenüberschrift „Projekt Informationssysteme I und II Wahl von 2 aus 5 Modulen“ wird gestrichen.
- l) Das Modul „Betriebliche Informationssysteme im Rechnungswesen (Ma-WI-8a)“ wird gestrichen.
- m) Das Modul „Betriebliche Informationssysteme im Marketing (Ma-WI-8b)“ wird gestrichen.
- n) Das Modul „Betriebliche Informationssysteme im E-Business (Ma-WI-8c)“ wird gestrichen.
- o) Das Modul „ERP-Systeme (Ma-WI-8d)“ wird gestrichen.
- p) Das Modul „Projekt Informationssysteme (Ma-WI-8e)“ wird gestrichen.
- q) Die Zwischenüberschrift „Wahlpflichtmodul I und II: Methodische und technologische Grundlagen Wahl von 2 aus 7 Modulen“ wird gestrichen.
- r) Das Modul „IT-Projektmanagement (Ma-WI-9a)“ wird gestrichen.
- s) Das Modul „Internettechnologie (Ma-WI-9b)“ wird gestrichen.

- t) Das Modul „Verteilte Systeme (Ma-WI-9c)“ wird gestrichen.
- u) Das Modul „Informationsmanagement (Ma-WI-9d)“ wird gestrichen.
- v) Das Modul „Wissensmanagement (Ma-WI-9e)“ wird gestrichen.
- w) Das Modul „Praktische Anwendungsentwicklung (Ma-WI-9f)“ wird gestrichen.
- x) Das Modul „Spezialthemen der Wirtschaftsinformatik (Ma-WI-11)“ wird gestrichen.
- y) In der Zwischenüberschrift „Wahlpflichtmodul III Wahl von 1 aus 2 Modulen“ wird die Zahl „III“ gestrichen.
- z) Das Modul Vertiefung der „Wirtschaftsinformatik (Ma-WI-12a)“ wird gestrichen.
- aa) Das Modul „Praktikum (Ma-WI-12b)“ wird wie folgt geändert:
- i. In der Spalte *Modul* wird im Modulschlüssel die Zahl „12b“ durch die Zahl „21b“ ersetzt.
  - ii. In der Spalte *Inhalt* werden die Worte „Die Veranstaltung“ durch die Worte „Das Modul“ ersetzt.
  - iii. In der Spalte *Kommentar* wird das Wort „ggf.“ dem Satz in der Klammer vorangestellt.
- bb) Das Modul Bachelor-Arbeit (Ma-WI-13) wird wie folgt geändert:
- i. In der Spalte *Inhalt* werden die Worte „Die Veranstaltung“ durch die Worte „Das Modul“ ersetzt.
- cc) Folgende Module werden ergänzt:

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl und SWS)	Modulanforderungen und Prüfungsleistung	CP	Kommentar
<b>Praktische Softwareentwicklung</b> Practical Software Development (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)	PL: Praktische Leistung oder Kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
<b>Wirtschaftsinformatik-Vertiefungsmodul</b> Business Information Systems Concentration Module (Ma-WI-18)	Die Studierenden erwerben in diesem Modul theoretische und praktische Kenntnisse in einem Vertiefungsgebiet der Wirtschaftsinformatik, wie bspw. Datenanalyse, Informationsmanagement, IT-Projektmanagement oder Softwarearchitektur.	1 Vorlesung (2) und 1 Übung (2)	PL: Klausur (90) oder Kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
<b>Wirtschaftsinformatik-Projekt I</b> Business Informatics Project I (Ma-WI-19)	In diesem Modul bearbeiten die Studierenden im Anschluss an eine thematische Einführung eine größere Aufgabenstellung der Wirtschaftsinformatik in der Gruppe.	1 Seminar (4)	PL: Schriftliche wissenschaftliche Arbeit oder Kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
<b>Wirtschaftsinformatik-Seminar</b> Business Informatics 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 (4)	PL: Schriftliche wissenschaftliche Arbeit oder Kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
<b>Wirtschaftsinformatik-Projekt II</b> Business Informatics Project II (Ma-WI-21a)	In diesem Modul bearbeiten die Studierenden eine im Anschluss an eine thematische Einführung eine fortgeschrittene Aufgabenstellung der Wirtschaftsinformatik in der Gruppe.	1 Seminar (4)	PL: Schriftliche wissenschaftliche Arbeit oder Kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	

## **ABSCHNITT II**

Die vorstehenden Änderungen treten nach ihrer Genehmigung durch das Präsidium der Leuphana Universität Lüneburg und nach ihrer Bekanntmachung im amtlichen Mitteilungsblatt am 1. Oktober 2016 in Kraft.

Studierende, die das Studium vor dem WS 2016/2017 aufgenommen haben und das Modul „Programmierung (Ma-WI-3)“ im 2. Semester gemäß der Fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik vom 3. Dezember 2014 (Leuphana Gazette Nr. 36/15 vom 23. September 2015) noch nicht absolviert oder bestanden haben, belegen mit sofortiger Wirkung das Modul „Wissenschaft nutzt Methoden – Methoden der Wirtschaftsinformatik – Programmierung“ gemäß Anlage 5 Leuphana Semester zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor vom 20. April 2016 (Leuphana Gazette Nr. 29/16 vom 28. Juni 2016).

Die Änderungen im 4., 5. und 6. Semester gelten für Studierende mit Studienbeginn ab dem WiSe 2015/2016. Studierende mit Studienbeginn vor dem WiSe 2015/2016 haben bis einschließlich SoSe 2018 die Möglichkeit, das 4., 5. und 6. Semester gemäß der Fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik vom 3. Dezember 2014 (Leuphana Gazette Nr. 36/15 vom 23. September 2015) abzuschließen. Anschließend müssen die Studierenden in das aktuelle Curriculum wechseln.

## Neubekanntmachung der fachspezifischen Anlage Nr. 6.7 Major Wirtschaftsinformatik zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor unter Berücksichtigung der ersten Änderung vom 13. April 2016

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) 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 25. und 30. Mai 2016 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			<i>Wahlpflichtmodul</i> (*) (Ma-WI-21a-b) 5 CP	Komplementär	Komplementär
5.	<i>Wirtschaftsinformatik-Projekt I</i> (Ma-WI-19) 5 CP	<i>Wirtschaftsinformatik-Seminar (Ma-WI-20)</i> 5 CP	Formale Methoden (Ma-WI-10a) 5 CP	Minor	Minor	Komplementär
4.	<i>Praktische Softwareentwicklung</i> (Ma-WI-17) 5 CP	<i>Wirtschaftsinformatik-Vertiefungsmodul (Ma-WI-18)</i> 5 CP	Datenstrukturen und Algorithmen (Ma-WI-7) 5 CP	Minor	Minor	Komplementär
3.	Betriebliche Standardsoftware (Ma-WI-4) 5 CP	Methodik der Anwendungsentwicklung (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	Rechnerarchitekturen 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
			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 Absatz 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.)**



## Major Wirtschaftsinformatik

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

## Major Wirtschaftsinformatik

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl und SWS)	Modulanforderungen und Prüfungsleistung	CP	Kommentar
<b>Praktische Softwareentwicklung</b>  Practical Software Development (Ma-WI-17)	<p>Die Studierenden vertiefen in diesem Modul ihre Kenntnisse in der praktischen Softwareentwicklung, indem sie eine größere Projektaufgabe strukturiert bearbeiten.</p> <p>In this module, students deepen their skills in practical software development by solving a larger project task in a structured way.</p>	1 Seminar (4)  1 Seminar (4)	PL: Praktische Leistung <i>oder</i> Kombinierte wissenschaftliche Arbeit  PL: Practical Examination <i>or</i> Combined Examination	5	
<b>Wirtschaftsinformatik-Vertiefungsmodul</b>  Business Information Systems Concentration Module (Ma-WI-18)	<p>Die Studierenden erwerben in diesem Modul theoretische und praktische Kenntnisse in einem Vertiefungsgebiet der Wirtschaftsinformatik, wie bspw. Datenanalyse, Informationsmanagement, IT-Projektmanagement oder Softwarearchitektur.</p> <p>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).</p>	1 Vorlesung (2) <i>und</i> 1 Übung (2)  1 Lecture (2) <i>and</i> 1 Exercise (2)	PL: Klausur (90) <i>oder</i> Kombinierte wissenschaftliche Arbeit  PL: Written Examination (90) <i>or</i> Combined Examination	5	
<b>Datenstrukturen und Algorithmen</b>  Data Structures and Algorithms (Ma-WI-7)	<p>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.</p> <p>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.</p>	1 Vorlesung (4)  1 Lecture (4)	PL: Klausur (90)  PL: Written Examination (90)	5	

## Major Wirtschaftsinformatik

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl und SWS)	Modulanforderungen und Prüfungsleistung	CP	Kommentar
<b>Wirtschaftsinformatik-Projekt I</b>	In diesem Modul bearbeiten die Studierenden im Anschluss an eine thematische Einführung eine größere Aufgabenstellung der Wirtschaftsinformatik in der Gruppe.	1 Seminar (4)	PL: Schriftliche wissenschaftliche Arbeit <i>oder</i> Kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
Business Informatics Project I (Ma-WI-19)	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.	1 Seminar (4)	PL: Written Examination <i>or</i> Combined Examination		
<b>Wirtschaftsinformatik-Seminar</b>	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 (4)	PL: Schriftliche wissenschaftliche Arbeit <i>oder</i> Kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
Business Informatics Seminar (Ma-WI-20)	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.	1 Seminar (4)	PL: Written Examination <i>or</i> Combined Examination		
<b>Formale Methoden</b>	Das Modul behandelt die Theoretische Informatik, Graphentheorie, oder andere Themen aus dem Bereich formaler Methoden.	1 Vorlesung (4)	PL: Klausur (90) <i>oder</i> Kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
Formal Methods (Ma-WI-10a)	This course covers theoretical computer science, graph theory, or other topics from the field of formal methods.	1 Lecture (4)	PL: Written Examination (90) <i>or</i> Combined Examination		
<b>Wahlpflichtmodul</b>					
Wahl von 1 aus 2 Modulen					
<b>Wirtschaftsinformatik-Projekt II</b>	In diesem Modul bearbeiten die Studierenden eine im Anschluss an eine thematische Einführung eine fortgeschrittene Aufgabenstellung der Wirtschaftsinformatik in der Gruppe.	1 Seminar (4)	PL: Schriftliche wissenschaftliche Arbeit <i>oder</i> Kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
Business Informatics Project II (Ma-WI-21a)	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.	1 Seminar (4)	PL: Written Examination <i>or</i> Combined Examination		

## Major Wirtschaftsinformatik

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl und SWS)	Modulanforderungen und Prüfungsleistung	CP	Kommentar
<b>Praktikum</b>	Das Modul behandelt die Anwendung des Wissens in der Praxis.	Praxisphase (4 Wochen) <i>und</i> 1 Seminar (1)	PL: Kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	(ggf. ergänzt durch zwei begleitende Module des Komplementär- studiums bei 10 Wochen Praxisphase)
Internship (Ma-WI-21b)	This course covers the application of knowledge in practice.	Practical phase (4 weeks) <i>and</i> 1 Seminar (1)	PL: Combined Examination		(possibly be combined with two moduls of complementary studies for a practical phase of 10 weeks)
<b>Bachelor-Arbeit</b>	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)	PL gemäß RPO: Bachelor-Arbeit <i>und</i> Mündliche Prüfung	15	9 Wochen Bearbeitungszeit
Bachelor Thesis (Ma-WI-13)	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).	1 Seminar (1)	PL like RPO: Bachelor thesis <i>and</i> oral Examination		9 weeks process time

## ABSCHNITT II

Die vorstehende Änderung der Fachspezifischen Anlage Nr. 6.7 tritt nach ihrer Genehmigung durch das Präsidium der Leuphana Universität Lüneburg und nach ihrer Bekanntmachung im amtlichen Mitteilungsblatt der Leuphana Universität Lüneburg zum 1. Oktober 2016 in Kraft.

Studierende, die das Studium vor dem WS 2016/2017 aufgenommen haben und das Modul „Programmierung (Ma-WI-3)“ im 2. Semester gemäß der Fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik vom 3. Dezember 2014 (Leuphana Gazette Nr. 36/15 vom 23. September 2015) noch nicht absolviert oder bestanden haben, belegen mit sofortiger Wirkung das Modul „Wissenschaft nutzt Methoden – Methoden der Wirtschaftsinformatik – Programmierung“ gemäß Anlage 5 Leuphana Semester zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor vom 20. April 2016 (Leuphana Gazette Nr. 29/16 vom 28. Juni 2016).

Die Änderungen im 4., 5. und 6. Semester gelten für Studierende mit Studienbeginn ab dem WiSe 2015/2016. Studierende mit Studienbeginn vor dem WiSe 2015/2016 haben bis einschließlich SoSe 2018 die Möglichkeit, das 4., 5. und 6. Semester gemäß der Fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik vom 3. Dezember 2014 (Leuphana Gazette Nr. 36/15 vom 23. September 2015) abzuschließen. Anschließend müssen die Studierenden in das akute Curriculum wechseln.

