

Universität Leipzig  
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

# **Sechste Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) an der Universität Leipzig**

Vom 2. November 2018

Aufgrund des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz – SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), zuletzt geändert durch Artikel 44 des Gesetzes vom 26. April 2018 (SächsGVBl. S. 198), hat die Universität Leipzig am 19. Juli 2018 folgende Sechste Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) an der Universität Leipzig erlassen.

## **Artikel 1**

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) an der Universität Leipzig vom 19. April 2012 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 26, S. 1 bis 30), zuletzt geändert durch die Fünfte Änderungssatzung vom 24. November 2017 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 35, S. 38 - 45) wird wie folgt geändert:

### **1. Zu § 26 Gegenstand, Art und Umfang der Masterprüfung**

a) § 26 Abs. 3 c) wird wie folgt neu gefasst:

„c) Wahlpflichtplatzhalter 3

Aus den folgenden Wahlpflichtmodulen:

- „Forschungskolloquium Softwareentwicklung“ (07-203-1104)
- „Business Innovation“ (07-203-1301)
- „Planspiel Supply Chain Management“ (07-203-1702)
- „Softwaresystemfamilien und –produktlinien“ (07-203-4210)
- „Operatives IT Service-Management und IT-Prozessmanagement“ (07-203-4212)
- „Data Science - Grundlagen und Anwendungen“ (07-203-1203)
- „Supply Chain Management und Warehousing in Microsoft Dynamics NAV“ (07-203-1302)
- „Blockchain Hackathon - Blockchain & Distributed Ledger Technologies“ (07-203-1303)
- „Neuroinspirierte Informationsverarbeitung“ (10-202-2104)
- „Ausgewählte Verfahren des Mobile Advertising“ (10-202-2130)
- „Grundlagen Komplexer Systeme“ (10-202-2218)
- „Textdatenbanken“ (10-202-2322)

oder aus den Wahlmodulen gemäß § 26 Abs. 3 b) (Wahlpflichtplatzhalter 1-2) sind Module im Umfang von 10 Leistungspunkten zu wählen.“

b) § 26 Abs. 3 f) wird wie folgt neu gefasst:

„f) Wahlpflichtplatzhalter 6

Aus den folgenden Wahlpflichtmodulen:

- „Anwendungsbezogene Datenbankkonzepte“ (10-202-2214)
- „Betriebliche Informationssysteme“ (10-202-2308)

oder aus den Modulen (sofern diese noch nicht belegt wurden):

- „Forschungskolloquium Softwareentwicklung“ (07-203-1104)
- „Business Innovation“ (07-203-1301)
- „Planspiel Supply Chain Management“ (07-203-1702)
- „Softwaresystemfamilien und -produktlinien“ (07-203-4210)
- „Operatives IT Service-Management und IT-Prozessmanagement“ (07-203-4212)
- „Data Science - Grundlagen und Anwendungen“ (07-203-1203)
- „Supply Chain Management und Warehousing in Microsoft

Dynamics NAV“ (07-203-1302)

- „Blockchain Hackathon - Blockchain & Distributed Ledger Technologies“ (07-203-1303)
- „Neuroinspirierte Informationsverarbeitung“ (10-202-2104)
- „Ausgewählte Verfahren des Mobile Advertising“ (10-202-2130)
- „Grundlagen Komplexer Systeme“ (10-202-2218)
- „Textdatenbanken“ (10-202-2322)

sind Module im Umfang von 10 Leistungspunkten zu wählen.“

## **2. Zur Anlage**

- a.) Das Modul „Supply Chain Management und Warehousing in Microsoft Dynamics NAV“ (07-203-1302) wird neu eingefügt.
- b.) Das Modul „Blockchain Hackathon - Blockchain & Distributed Ledger Technologies“ (07-203-1303) wird neu eingefügt.
- c.) Im Modul „Forschungskolloquium Softwareentwicklung“ (07-203-1104) wird die Prüfungsleistung „Referat (30 Min.)“ in „Referat (60 Min.)“ geändert.
- d.) In dem Modul „Anwendungssysteme II - Überbetriebliche Anwendungssysteme“ (07-203-3101) wird die Prüfungsleistung „Projektarbeit: Präsentation (10 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (8 Wochen)“ gestrichen.

Die Anlage wird aufgrund der genannten Änderungen neu gefasst; die Neufassung ist dieser Änderungssatzung beigelegt.

## **Artikel 2**

1. Diese Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik(Business Information Systems) an der Universität Leipzig tritt am 1. Oktober 2018 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht. Sie gilt für alle vor dem 1. Oktober 2016 in den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) immatrikulierten Studierenden.

2. Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät am 16. Mai 2018 beschlossen. Sie wurde am 19. Juli 2018 durch das Rektorat genehmigt.
3. Soweit Studierende vor dem Inkrafttreten dieser Änderungssatzung eine von ihr betroffene Modulprüfung nicht bestanden haben, ist die Modulprüfung nach den Regelungen der Prüfungsordnung in der bei Anmeldung zur Modulprüfung gültigen Fassung zu wiederholen.
4. In nachfolgende Veröffentlichungen der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) an der Universität Leipzig werden die Änderungen dieser Satzung eingefügt.

Leipzig, den 2. November 2018

Professor Dr. med. Beate A. Schücking  
Rektorin

## Anlage zur Prüfungsordnung des Studienganges Master of Science Wirtschaftsinformatik

Modul/zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Prüfungsvorleistungen	Prüfungsleistung Art/Dauer	Wichtung	Leistungspunkte (LP)
<b>Wahlpflichtplatzhalter 1-2</b> (Module im Umfang von 20 LP gemäß § 26 Abs. 3 PO)	1.	P	1				20
07-203-1101 <b>Integration und Architektur von Anwendungssystemen</b>	1.	P	1		Klausur 120 Min.	1	10
Vorlesung "Integration Engineering I" (2SWS)							
Vorlesung "Integration Engineering II" (2SWS)							
Übung "Integration und Architektur von Anwendungssystemen" (1SWS)							
<b>Wahlpflichtplatzhalter 3</b> (Module im Umfang von 10 LP aus den Wahlpflichtmodulen gemäß § 26 Abs. 3 c PO)	2.	P	1				10
07-203-1103 <b>Advanced Software Engineering</b>	2.	P	1		Klausur 120 Min.	1	10
Vorlesung mit integrierter Übung "Anforderungsermittlung und Softwareergonomie" (2SWS)							
Vorlesung "Fortgeschrittene Softwaretechnik" (2SWS)							
Übung "Fortgeschrittene Softwaretechnik" (2SWS)							
07-203-2101 <b>Anwendungssysteme I - Modellierung und Management von Geschäftsprozessen</b>	2.	P	1		Klausur 135 Min.	1	10
Vorlesung "Geschäftsprozessmanagement 2 (GPM 2)" (2SWS)							
Vorlesung "Geschäftsprozessmanagement in der Finanzindustrie (FI 1)" (2SWS)							
Übung "Geschäftsprozessmanagement 2 (GPM 2)" (2SWS)							
<b>Wahlpflichtplatzhalter 4</b> (Module im Umfang von 10 LP aus den Wahlpflichtmodulen gemäß § 26 Abs. 3 d PO)	3.	P	1				10

<b>Wahlpflichtplatzhalter 5</b> <b>(Module im Umfang von 10 LP aus den Wahlpflichtmodulen gemäß § 26 Abs. 3 e PO)</b>	3.	P	1			10
<b>07-203-3101</b> <b>Anwendungssysteme II - Überbetriebliche Anwendungssysteme</b>	3.	P	1		Klausur 120 Min.	10
Vorlesung "Enterprise Systems 2 (ES 2)" (2SWS)						
Vorlesung "Enterprise Systems in der Finanzindustrie (FI 2)" (2SWS)						
Übung "Enterprise Systems 2 (ES 2)" (2SWS)						
<b>Wahlpflichtplatzhalter 6</b> <b>(Module im Umfang von 10 LP aus den Wahlpflichtmodulen gemäß § 26 Abs. 3 f PO)</b>	4.	P	1			10
<b>Masterarbeit</b>						20
<b>Summe:</b>						120

## Wahlpflichtmodule Master of Science Wirtschaftsinformatik

Modul/zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Prüfungsvorleistungen	Prüfungsleistung Art/Dauer	Wichtung	Leistungspunkte (LP)
07-203-1202 <b>IT-Projektmanagement und strategisches IT-Service-Management in der Praxis</b>	1./3.	WP	1		Klausur 60 Min.	1	5
Vorlesung "IT-Projektmanagement in der Praxis" (2SWS)							
07-203-1302 <b>Supply Chain Management und Warehousing in Microsoft Dynamics NAV</b>	1./3.	WP	1		Projektarbeit: Präsentation (60 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (10 Wochen)	1	5
Vorlesung mit integrierter Übung "Supply Chain Management und Data Warehousing in Microsoft Dynamics NAV" (4SWS)							
10-202-2120 <b>Computational Advertising</b> Kernmodul	1./3.	WP	1	Referat mit Präsentation (20 min) im Seminar, Bearbeitungszeit 4 Wochen	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	5
Vorlesung "Computational Advertising" (2SWS)							
Seminar "Computational Advertising" (1SWS)							
10-202-2127 <b>Mobile Peer-to-Peer Systeme</b> Kernmodul	1./3.	WP	1		Mündliche Prüfung 20 Min.	1	5
Vorlesung "Mobile Peer-to-Peer Systeme" (2SWS)							
Übung "Mobile Peer-to-Peer Systeme" (1SWS)							
07-203-1104 <b>Forschungskolloquium Softwareentwicklung</b>	2./3./4.	WP	1		Referat 60 Min.	1	5
Seminar "Forschungskolloquium Softwareentwicklung" (1SWS)							
07-203-1301 <b>Business Innovation</b>	2.	WP	1		Präsentation 30 Min.	1	10
Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Business Innovation" (2SWS)							
07-203-1702 <b>Planspiel Supply Chain Management</b>	2./4.	WP	1		Projektarbeit: Präsentation (20 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (8 Wochen)	1	5
Seminar "Planspiel Supply Chain Management" (2SWS)							
07-203-4210 <b>Softwaresystemfamilien und -produktlinien</b>	2./4.	WP	1		Projektarbeit: Präsentation (30 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (10 Wochen)	1	10
Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Generative Softwareentwicklung" (4SWS)							
Seminar "Software-Visualisierung" (2SWS)							

07-203-4212 <b>Operatives IT-Service-Management und IT-Prozessmanagement</b>	2./4.	WP	1		Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Operatives IT-Service-Management in der Praxis" (2SWS)							
Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Business Process Management" (2SWS)							
10-202-2104 <b>Neuroinspirierte Informationsverarbeitung</b> Vertiefungsmodul	2./4.	WP	1	Referat (30 Min.)	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	10
Vorlesung "Neuronal Computing" (2SWS)							
Vorlesung "Neurobionische Systeme" (2SWS)							
Seminar "Bioanaloge Systeme und Signalverarbeitung" (2SWS)							
10-202-2130 <b>Ausgewählte Verfahren mobiler Peer-to-Peer Systeme</b> Vertiefungsmodul	2.	WP	1				10
Praktikum "Mobile Peer-to-Peer Systeme" (2SWS)					Referat mit Präsentation (30 Min.), Bearbeitungszeit 8 Wochen	1	
Seminar "Mobile Peer-to-Peer Systeme" (2SWS)					Referat (45 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (4 Wochen)	1	
10-202-2218 <b>Grundlagen Komplexer Systeme</b> Kernmodul  1 Pflichtvorlesung und [Seminar oder Vorlesung Grundlagen Komplexer Systeme II]	2./4.	WP	1		Mündliche Prüfung 20 Min.	1	5
Vorlesung "Grundlagen Komplexer Systeme I" (2SWS)							
Vorlesung "Grundlagen Komplexer Systeme II" (2SWS)							
Seminar "Grundlagen Komplexer Systeme" (2SWS)					Referat 45 Min.	1	
10-202-2322 <b>Textdatenbanken</b> Kernmodul	2./4.	WP	1		Klausur 60 Min.	1	5
Vorlesung "Textdatenbanken" (2SWS)							
Übung "Textdatenbanken" (1SWS)							
07-203-1201 <b>Research Questions in Business Information Systems</b>	3.	WP	1		Projektarbeit: Präsentation (30 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (10 Wochen)	1	5
Seminar "Research Questions in Business Information Systems" (2SWS)							
07-203-1303 <b>Blockchain Hackathon - Blockchain &amp; Distributed Ledger Technologies</b>	3./4.	WP	1		Projektarbeit: Präsentation (30 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (10 Wochen)	1	5
Seminar "Hackathon" (3SWS)							
10-202-2113 <b>Einführung in z/OS</b> Kernmodul	3.	WP	1		Mündliche Prüfung 30 Min.	1	5
Vorlesung "Einführung in z/OS" (2SWS)							
Übung "Einführung in z/OS" (1SWS)							



10-202-2302 <b>Wissensrepräsentation</b> Vertiefungsmodul	3.	WP	1	Seminarvortrag, erfolgreiche Praktikumsteilnahme	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	10
Vorlesung "Wissensrepräsentation" (2SWS)							
Seminar "Ausgewählte Themen der aktuellen Wissensrepräsentationsforschung" (2SWS)							
Praktikum "Deklarative Programmierung" (2SWS)							
07-203-1203 <b>Data Science - Grundlagen und Anwendungen</b>	4.	WP	1		Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Grundlagen der Data Science" (2SWS)							
Übung "Anwendung der Data Science" (1SWS)							
10-202-2214 <b>Anwendungsbezogene Datenbankkonzepte</b> Vertiefungsmodul	4.	WP	1		Klausur 120 Min.	2	10
Vorlesung "Anwendungsbezogene Datenbankkonzepte I" (2SWS)							
Vorlesung "Anwendungsbezogene Datenbankkonzepte II" (2SWS)							
Praktikum "Anwendungsbezogene Datenbankkonzepte" (2SWS)					Praktikumsleistung (3 Testate a 60 Min.)	1	
10-202-2308 <b>Betriebliche Informationssysteme</b> Vertiefungsmodul	4.	WP	1	• Praktikumsleistung (Präsentation 30 Minuten mit schriftlicher Dokumentation) im Praktikum • Referat (30 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung im Seminar	Klausur 120 Min.	1	10
Vorlesung "Betriebliche Informationssysteme" (2SWS)							
Praktikum "Betriebliche Informationssysteme" (2SWS)							
Seminar "Angewandte Informatik" (2SWS)							