

Universität Leipzig  
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

## **Erste Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Wirtschafts- informatik (Business Information Systems) an der Universität Leipzig**

Vom 8. August 2012

Aufgrund des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 10. Dezember 2008 (SächsGVBl. S. 900), zuletzt geändert durch das Gesetz begleitender Regelungen zum Doppelhaushalt 2011/2012 (Haushaltsbegleitgesetz 2011/2012 – HBG 2011/2012) vom 15. Dezember 2010 (SächsGVBl. S. 387), hat die Universität Leipzig am 23. Februar 2012 folgende Erste 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) wird wie folgt geändert:

#### **Zur Anlage**

1. Das Modul „Business Innovation“ (07-203-2103) wird neu aufgenommen.
2. Der Wahlpflichtplatzhalter 3 wird wie folgt geändert:  
“Wahlpflichtplatzhalter 3 (Module im Umfang von 10 LP aus 07-203-2103, -4210, -4211, 10-202-2104, -2218, -2322 oder aus den Wahlpflichtmodulen des M.Sc. BWL oder M.Sc. VWL)

3. In dem Modul „Kernmodul Einführung in z/OS“ (10-202-2113) wird das empfohlene Semester in „3.“ geändert.
4. Der Wahlpflichtplatzhalter 4 wird wie folgt geändert:  
„Wahlpflichtplatzhalter 4 (Module im Umfang von 10 LP aus 10-202-2113 und den Wahlpflichtmodulen des M.Sc. BWL oder M.Sc. VWL)“
5. Der Wahlpflichtplatzhalter 6 wird wie folgt geändert:  
„Wahlpflichtplatzhalter 6 (Module im Umfang von 10 LP aus 10-202-2214, -2308 oder sofern noch nicht im Wahlpflichtplatzhalter 3 belegt auch 07-203-2103 -4210, -4211, 10-202-2104, -2218, -2322)“
6. In den Modulen
  - „Softwaresystemfamilien und –produktlinien“ (07-203-4210)
  - „Architekturen und Systeme für Geschäftsprozesse“ (07-203-4211)
  - „Vertiefungsmodul Neuroinspirierte Informationsverarbeitung“ (10-202-2104)
  - „Kernmodul Grundlagen Komplexer Systeme“ (10-202-2218)
  - „Kernmodul Textdatenbanken“ (10-202-2322)

wird das empfohlene Semester in „2./4.“ geändert.

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 wurde ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät vom 22. November 2011. Der Akademische Senat der Universität Leipzig hat am 7. Februar 2012 hierzu Stellung genommen. Sie wurde am 23. Februar 2012 durch das Rektorat genehmigt.
2. Diese Änderungssatzung tritt zum 1. April 2012 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht.

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 8. August 2012

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 aus den Wahlpflichtmodulen des M.Sc. BWL oder M.Sc. VWL)	1.	P	1				20
07-203-1101 <b>Integration und Architektur von Anwendungssystemen</b>	1.	P	1				10
Vorlesung "Integration Engineering I" (2SWS)					Klausur 120 Min.	2	
Vorlesung "Integration Engineering II" (2SWS)							
Praxisseminar "Integration und Architektur von Anwendungssystemen" (2SWS)					Projektarbeit: schriftliche Ausarbeitung (6 Wochen) und Präsentation (20 Min.)	1	
<b>Wahlpflichtplatzhalter 3</b> (Module im Umfang von 10 LP aus 07- 203-2103, -4210, -4211, 10-202-2104, - 2218, -2322 oder aus den Wahlpflichtmodulen des M.Sc. BWL oder M.Sc. VWL)	2.	P	1				10
07-203-2101 <b>Anwendungssysteme I - Modellierung und Management von Geschäftsprozessen</b>	2.	P	1				10
Vorlesung "Geschäftsprozessmanagement 2 (GPM 2)" (2SWS)					Klausur 90 Min.	1	
Vorlesung "Geschäftsprozessmanagement in der Finanzindustrie (FI 1)" (2SWS)							
Übung "Geschäftsprozessmanagement 2 (GPM 2)" (2SWS)					Projektarbeit: schriftliche Ausarbeitung (6 Wochen) und Präsentation (20 Min.)	1	
07-203-2102 <b>Software Engineering in frühen Phasen</b>	2.	P	1				10
Vorlesung mit integrierter Übung "Anforderungsermittlung und Softwareergonomie" (2SWS)					Klausur 60 Min.	1	
Vorlesung "Software-Qualitätsmanagement" (2SWS)					Klausur 90 Min.	2	
Vorlesung "Softwaremanagement" (2SWS)							

<b>Wahlpflichtplatzhalter 4</b> (Module im Umfang von 10 LP aus 10-202-2113 und den Wahlpflichtmodulen des M.Sc. BWL oder M.Sc. VWL)	3.	P	1				10
<b>Wahlpflichtplatzhalter 5</b> (1 Modul aus 07-203-3292, 10-202-2103, -2302)	3.	P	1				10
<b>07-203-3101</b> <b>Anwendungssysteme II -</b> <b>Überbetriebliche</b> <b>Anwendungssysteme</b>	3.	P	1				10
Vorlesung "Enterprise Systems 2 (ES 2)" (2SWS)					Klausur 90 Min. Projektarbeit: schriftliche Ausarbeitung (6 Wochen) und Präsentation (20 Min.)	1 1	
Vorlesung "Enterprise Systems in der Finanzindustrie (FI 2)" (2SWS)							
Übung "Enterprise Systems 2 (ES 2)" (2SWS)							
<b>Wahlpflichtplatzhalter 6</b> (Module im Umfang von 10 LP aus 10-202-2214, -2308 oder sofern noch nicht im Wahlpflichtplatzhalter 3 belegt auch 07-203-2103, -4210, -4211, 10-202-2104, -2218, -2322)	4.	P	1				10
<b>Masterarbeit</b>							20
<b>Summe:</b>							<b>120</b>

## 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)
<b>07-203-2103</b> <b>Business Innovation</b>	2./4.	WP	1				5
Projekt "Business Innovation" (1SWS)					Projektarbeit (3 Wochen) Klausur 30 Min.	1 1	
<b>07-203-4210</b> <b>Softwaresystemfamilien und - produktlinien</b>	2./4.	WP	1				10
Seminar "Generative Softwareentwicklung" (4SWS)					Hausarbeit (3 Wochen) mit Präsentation (20 Min.)	1	
Seminar "Software-Visualisierung" (2SWS)					Projektarbeit: schriftliche Ausarbeitung (6 Wochen) und Präsentation (20 Min.)	1	
<b>07-203-4211</b> <b>Architekturen und Systeme für Geschäftsprozesse</b>	2./4.	WP	1				5
Seminar "Business Process Management" (2SWS)					Klausur 100 Min.	1	
Vorlesung "Architekturen und Systeme in der Praxis" (2SWS)							
Übung "Business Process Management" (1SWS)							
<b>10-202-2104</b> <b>Vertiefungsmodul Neuroinspirierte Informationsverarbeitung</b>	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)							
<b>10-202-2218</b> <b>Kernmodul Grundlagen Komplexer Systeme</b>	2./4.	WP	1	Referat (20 Min.), falls Seminar belegt	Mündliche Prüfung 20 Min.	1	5
Vorlesung "Vorlesungstitel wahlweise aus Auflistung im Inhalt" (2SWS)							
Vorlesung "Vorlesungstitel wahlweise aus Auflistung im Inhalt" (1SWS)							
Seminar "entsprechend der gewählten Vorlesung" (2SWS)							
<b>10-202-2322</b> <b>Kernmodul Textdatenbanken</b>	2./4.	WP	1		Klausur 60 Min.	1	5
Vorlesung "Textdatenbanken" (2SWS)							
Übung "Textdatenbanken" (1SWS)							

07-203-3292 <b>Service Science</b>	3.	WP	1				10
Vorlesung "Service Science – Design für Skalierbarkeit und Transformationen durch Einsatz von SOA" (2SWS)					Klausur 120 Min.	2	
Vorlesung "Engineering IT basierter Dienstleistungen" (2SWS)							
Seminar "Service Science" (2SWS)					Seminararbeit (6 Wochen) mit Präsentation (10 Min.)	1	
10-202-2103 <b>Vertiefungsmodul Rechnernetze</b>	3.	WP	1	Praktikumsleistung (Lösen von 2 komplexen, aufeinander aufbauenden Aufgaben und Präsentation (30 Min.), Bearbeitungszeit 8 Wochen)	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	10
Vorlesung "Rechnernetze 1" (2SWS)							
Vorlesung "Rechnernetze 2" (2SWS)							
Praktikum "Rechnernetze und Verteilte Systeme" (2SWS)							
10-202-2113 <b>Kernmodul Einführung in z/OS</b>	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>Vertiefungsmodul Intelligente Systeme</b>	3.	WP	1	Referat (45 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung im Seminar, Bearbeitungszeit 4 Wochen.	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	10
Vorlesung "Intelligente Systeme I" (2SWS)							
Vorlesung "Intelligente Systeme II" (2SWS)							
Seminar "Intelligente Systeme" (2SWS)							
10-202-2214 <b>Vertiefungsmodul Anwendungsbezogene Datenbankkonzepte</b>	4.	WP	1		Klausur 180 Min.	1	10
Vorlesung "Anwendungsbezogene Datenbankkonzepte I" (2SWS)							
Vorlesung "Anwendungsbezogene Datenbankkonzepte II" (2SWS)							
Vorlesung "Anwendungsbezogene Datenbankkonzepte III" (2SWS)							
10-202-2308 <b>Vertiefungsmodul Betriebliche Informationssysteme</b>	4.	WP	1	Referat (45 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (4 Wochen) im Seminar oder Präsentation (45 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (8 Wochen) im Praktikum.	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	10
2 Pflichtvorlesungen und [Seminar oder Praktikum]							
Vorlesung "Betriebliche Informationssysteme" (2SWS)							
Vorlesung "Einführung in XML" (2SWS)							
Seminar "Betriebliche Informationssysteme" (2SWS)							
Praktikum "Betriebliche Informationssysteme (Projektarbeit)" (2SWS)							