

Universität Leipzig  
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

# **Siebte Änderungssatzung zur Studienordnung 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 Siebte Änderungssatzung zur Studienordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) an der Universität Leipzig erlassen.

## **Artikel 1**

Die Studienordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) an der Universität Leipzig vom 19. April 2012 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 26, S. 31 bis 43), zuletzt geändert durch die Sechste Änderungssatzung vom 24. November 2017 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 35, S. 46-53), wird wie folgt geändert:

### **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) werden die Angaben in der Modulbeschreibung zum Merkmal „Inhalt“ angepasst.

Die Anlage wird aufgrund der genannten Änderungen neu gefasst; die Neufassung ist dieser Änderungssatzung beigelegt.<sup>1</sup>

## **Artikel 2**

1. Diese Änderungssatzung zur Studienordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) an der Universität Leipzig tritt zum 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. Studienleistungen, die vor Inkrafttreten dieser Änderungssatzung nach der zu diesem Zeitpunkt geltenden Fassung erbracht wurden, werden anerkannt.
4. In nachfolgende Veröffentlichungen der Studienordnung 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

---

<sup>1</sup> Modulbeschreibungen werden ausschließlich in der elektronischen Fassung der Amtlichen Bekanntmachungen auf der Homepage der Universität Leipzig veröffentlicht.

## Anlage zur Studienordnung des Studienganges Master of Science Wirtschaftsinformatik Studienablaufplan/ Modulübersichtstabelle

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)			empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
<b>Wahlpflichtplatzhalter 1-2</b> (Module im Umfang von 20 LP gemäß § 26 Abs. 3 PO)			1.	P	1	600	20
Teilnahmevoraussetzungen:							
Modulturnus:			jedes Wintersemester				
07-203-1101 <b>Integration und Architektur von Anwendungssystemen</b>			1.	P	1	300	10
Vorlesung "Integration Engineering I" (2SWS)							
Vorlesung "Integration Engineering II" (2SWS)							
Übung "Integration und Architektur von Anwendungssystemen" (1SWS)							
Teilnahmevoraussetzungen:			keine				
Modulturnus:			jedes Wintersemester				
<b>Wahlpflichtplatzhalter 3</b> (Module im Umfang von 10 LP aus den Wahlpflichtmodulen gemäß § 26 Abs. 3 c PO)			2.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen:							
Modulturnus:			jedes Sommersemester				
07-203-1103 <b>Advanced Software Engineering</b>			2.	P	1	300	10
Vorlesung mit integrierter Übung "Anforderungsermittlung und Softwareergonomie" (2SWS)							
Vorlesung "Fortgeschrittene Softwaretechnik" (2SWS)							
Übung "Fortgeschrittene Softwaretechnik" (2SWS)							
Teilnahmevoraussetzungen:			Nicht für Studierende, die bereits Modul 07-203-2102 "Software Engineering in frühen Phasen" belegt haben.				
Modulturnus:			jedes Sommersemester				
07-203-2101 <b>Anwendungssysteme I - Modellierung und Management von Geschäftsprozessen</b>			2.	P	1	300	10
Vorlesung "Geschäftsprozessmanagement 2 (GPM 2)" (2SWS)							
Vorlesung "Geschäftsprozessmanagement in der Finanzindustrie (FI 1)" (2SWS)							
Übung "Geschäftsprozessmanagement 2 (GPM 2)" (2SWS)							
Teilnahmevoraussetzungen:			keine				
Modulturnus:			jedes Sommersemester				
<b>Wahlpflichtplatzhalter 4</b> (Module im Umfang von 10 LP aus den Wahlpflichtmodulen gemäß § 26 Abs. 3 d PO)			3.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen:							
Modulturnus:			jedes Wintersemester				

<b>Wahlpflichtplatzhalter 5</b> (Module im Umfang von 10 LP aus den Wahlpflichtmodulen gemäß § 26 Abs. 3 e PO)			3.	P	1	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:		jedes Wintersemester				
07-203-3101 <b>Anwendungssysteme II - Überbetriebliche Anwendungssysteme</b>			3.	P	1	300	10
Vorlesung "Enterprise Systems 2 (ES 2)" (2SWS) _ _ _ _ _							
Vorlesung "Enterprise Systems in der Finanzindustrie (FI 2)" (2SWS) _ _ _ _ _							
Übung "Enterprise Systems 2 (ES 2)" (2SWS)							
	Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
	Modulturnus:		jedes Wintersemester				
<b>Wahlpflichtplatzhalter 6</b> (Module im Umfang von 10 LP aus den Wahlpflichtmodulen gemäß § 26 Abs. 3 f PO)			4.	P	1	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:		jedes Sommersemester				
<b>Masterarbeit</b>						600	20
Summe:						3600	120

## Wahlpflichtmodule Master of Science Wirtschaftsinformatik

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)		empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
07-203-1202 <b>IT-Projektmanagement und strategisches IT-Service-Management in der Praxis</b>		1./3.	WP	1	150	5
Vorlesung "IT-Projektmanagement in der Praxis" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Nicht für Studierende, die bereits das Modul 07-203-3292 "Service Science" belegt haben.				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
07-203-1302 <b>Supply Chain Management und Warehousing in Microsoft Dynamics NAV</b>		1./3.	WP	1	150	5
Vorlesung mit integrierter Übung "Supply Chain Management und Data Warehousing in Microsoft Dynamics NAV" (4SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
10-202-2120 <b>Computational Advertising</b> Kernmodul		1./3.	WP	1	150	5
Vorlesung "Computational Advertising" (2SWS)						
Seminar "Computational Advertising" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme an den Modulen 10-201-2107, 10-201-2106 oder 10-201-2102 oder gleichwertige Kenntnisse				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
10-202-2127 <b>Mobile Peer-to-Peer Systeme</b> Kernmodul		1./3.	WP	1	150	5
Vorlesung "Mobile Peer-to-Peer Systeme" (2SWS)						
Übung "Mobile Peer-to-Peer Systeme" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme an den Modulen "Rechnernetze" (10-202-2107), "Internetanwendungen" (10-201-2106), "Rechnernetze und Internetanwendungen" (10-201-2102) oder gleichwertige Kenntnisse				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
07-203-1104 <b>Forschungskolloquium Softwareentwicklung</b>		2./3./4.	WP	1	150	5
Seminar "Forschungskolloquium Softwareentwicklung" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Semester				
07-203-1301 <b>Business Innovation</b>		2.	WP	1	300	10
Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Business Innovation" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Nicht für Studierende, die bereits das Modul 07-203-2103 absolviert haben.				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				

07-203-1702 <b>Planspiel Supply Chain Management</b>		2./4.	WP	1	150	5
Seminar "Planspiel Supply Chain Management" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
07-203-4210 <b>Softwaresystemfamilien und -produktlinien</b>		2./4.	WP	1	300	10
Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Generative Softwareentwicklung" (4SWS)						
Seminar "Software-Visualisierung" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
07-203-4212 <b>Operatives IT-Service-Management und IT-Prozessmanagement</b>		2./4.	WP	1	300	10
Vorlesung "Operatives IT-Service-Management in der Praxis" (2SWS)						
Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Business Process Management" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
10-202-2104 <b>Neuroinspirierte Informationsverarbeitung</b>		2./4.	WP	1	300	10
Vertiefungsmodul						
Vorlesung "Neuronal Computing" (2SWS)						
Vorlesung "Neurobionische Systeme" (2SWS)						
Seminar "Bioanaloge Systeme und Signalverarbeitung" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
10-202-2130 <b>Ausgewählte Verfahren mobiler Peer-to-Peer Systeme</b>		2.	WP	1	300	10
Vertiefungsmodul						
Praktikum "Mobile Peer-to-Peer Systeme" (2SWS)						
Seminar "Mobile Peer-to-Peer Systeme" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme an den Modulen "Mobile Peer-to-Peer Systeme" (10-202-2127) oder gleichwertige Kenntnisse Dieses Modul kann nicht belegt werden, wenn bereits das Modul 10-202-2125 absolviert wurde.				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
10-202-2218 <b>Grundlagen Komplexer Systeme</b>		2./4.	WP	1	150	5
Kernmodul						
1 Pflichtvorlesung und [Seminar oder Vorlesung Grundlagen Komplexer Systeme II]						
Vorlesung "Grundlagen Komplexer Systeme I" (2SWS)						
Vorlesung "Grundlagen Komplexer Systeme II" (2SWS)						
Seminar "Grundlagen Komplexer Systeme" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
10-202-2322 <b>Textdatenbanken</b>		2./4.	WP	1	150	5
Kernmodul						
Vorlesung "Textdatenbanken" (2SWS)						
Übung "Textdatenbanken" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				

07-203-1201 <b>Research Questions in Business Information Systems</b>		3.	WP	1	150	5
Seminar "Research Questions in Business Information Systems" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Nicht für Studierende, die bereits das Modul 07-203-3292 "Service Science" belegt haben.				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
07-203-1303 <b>Blockchain Hackathon - Blockchain &amp; Distributed Ledger Technologies</b>		3./4.	WP	1	150	5
Seminar "Hackathon" (3SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Programmierkenntnisse werden empfohlen				
	Modulturnus:	jedes Semester				
10-202-2113 <b>Einführung in z/OS</b> Kernmodul		3.	WP	1	150	5
Vorlesung "Einführung in z/OS" (2SWS)						
Übung "Einführung in z/OS" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
10-202-2302 <b>Wissensrepräsentation</b> Vertiefungsmodul		3.	WP	1	300	10
Vorlesung "Wissensrepräsentation" (2SWS)						
Seminar "Ausgewählte Themen der aktuellen Wissensrepräsentationsforschung" (2SWS)						
Praktikum "Deklarative Programmierung" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
07-203-1203 <b>Data Science - Grundlagen und Anwendungen</b>		4.	WP	1	300	10
Vorlesung "Grundlagen der Data Science" (2SWS)						
Übung "Anwendung der Data Science" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
10-202-2214 <b>Anwendungsbezogene Datenbankkonzepte</b> Vertiefungsmodul		4.	WP	1	300	10
Vorlesung "Anwendungsbezogene Datenbankkonzepte I" (2SWS)						
Vorlesung "Anwendungsbezogene Datenbankkonzepte II" (2SWS)						
Praktikum "Anwendungsbezogene Datenbankkonzepte" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Grundkenntnisse im Bereich Datenbanken, z.B. durch Teilnahme am Modul 10-201-2211 oder vergleichbare Kenntnisse Dieses Modul und das Modul 10-202-2213 dürfen nicht im gleichen Semester belegt werden.				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
10-202-2308 <b>Betriebliche Informationssysteme</b> Vertiefungsmodul		4.	WP	1	300	10
Vorlesung "Betriebliche Informationssysteme" (2SWS)						
Praktikum "Betriebliche Informationssysteme" (2SWS)						
Seminar "Angewandte Informatik" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				