

Amtliches Mitteilungsblatt



Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Zweite Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik (AMB Nr. 50/2009)

Herausgeber: Die Präsidentin der Humboldt-Universität zu Berlin
Unter den Linden 6, 10099 Berlin

Nr. 35/2016

Satz und Vertrieb: Stabsstelle Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

25. Jahrgang/1. Juni 2016

Zweite Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang „Wirtschaftsinformatik“ (AMB Nr. 50/2009)

Gemäß § 17 Abs. 1 Ziffer 3 der Verfassung der Humboldt-Universität zu Berlin (Amtliches Mitteilungsblatt der Humboldt-Universität zu Berlin Nr. 47/2013) hat die zuständige Gemeinsame Kommission im Umlaufverfahren am 7. November 2015 sowie der Fakultätsrat der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät am 9. Dezember 2015 und der Fakultätsrat der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät am 20. Januar 2015 die folgende Änderung der Studienordnung (Amtliches Mitteilungsblatt Nr. 50/2009 vom 10. November 2009) erlassen:*

4. Die „Anlage 1: Idealtypischer Studienverlaufsplan“ wird gemäß der Anlage 1 geändert.

5. Die „Zusammenfassung der Module des Masterstudiengangs Wirtschaftsinformatik (M.Sc.)“ wird im Bereich der Pflichtmodule und der Wahlpflichtmodule gemäß der Anlage 2 geändert. Das Modul „Advanced Information Systems I“ wird gestrichen und durch die Module „Business Analytics & Data Science“ (Pflichtmodul) und „Seminar Information Systems“ (Wahlpflichtmodul) ersetzt.

Artikel I

1. § 6 Abs. 2 erhält folgende Fassung:

„(2) Es sind im Pflichtbereich die folgenden drei Module im Umfang von 22 Leistungspunkten (LP) aus dem Bereich der Allgemeinen Wirtschaftsinformatik nachzuweisen:

- Grundlagen von Datenbanksystemen (8 LP)
- Methoden und Modelle des Systementwurfs (8 LP)
- Business Analytics & Data Science (6 LP)“

2. § 6 Abs. 3 Satz 1 erhält die folgende Fassung:

„(3) Es sind im Wahlpflichtbereich Module aus dem Bereich dreier Vertiefungsgebiete gem. Anhang 2 (Module für Vertiefungsgebiete) im Umfang von je 6 bis 10 LP nachzuweisen, insgesamt 27 LP.“

3. § 6 Abs. 6 erhält die folgende Fassung:

„(6) Übersteigt der Umfang der im Wahlpflichtbereich belegten Module 51 LP, so verringert sich der Umfang des Wahlbereichs entsprechend.“

Artikel II

Die zweite Änderung der Studienordnung (Amtliches Mitteilungsblatt der Humboldt-Universität zu Berlin Nr. 50/2009 vom 10. November 2009) tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im *Amtlichen Mitteilungsblatt der Humboldt-Universität zu Berlin* in Kraft.

Studierende, die zum Zeitpunkt des In-Kraft-Tretens der zweiten Änderung der Studienordnung das Modul „Advanced Information Systems I“ absolviert oder begonnen haben, schließen ihr Studium gemäß Studienordnung vom 10. November 2009 (AMB 50/2009) in Verbindung mit der ersten Änderung der Studienordnung vom 19. November 2014 (AMB Nr. 127/2014) ab.

* Die Universitätsleitung hat die zweite Änderung der Studienordnung am 24. Mai 2016 bestätigt.

Anlage 1: Idealtypischer Studienverlaufsplan

Hier finden Sie die im Studiengang angebotenen Lehrveranstaltungen in den jeweiligen Modulen und eine Aufstellung der Leistungspunkte (LP) im jeweiligen Semester in einem idealtypischen, so aber nicht verpflichtenden Studienverlauf.

1. Sem.	BADS (Pfl, 6 LP)				Q (WP, 6 LP)	BWL (WP, 6 LP)		Wa, 9 LP	27 LP
2. Sem.	DBS I (Pfl, 8 LP)	MMS (Pfl, 8 LP)	VG I (WP, 8 LP)			BWL (WP, 6 LP)			30 LP
3. Sem.			VG II (WP, 8 LP)	VG III (WP, 11 LP)		VWL (WP, 6 LP)		Wa, 8 LP	33 LP
4. Sem.							Masterarbeit (WP, 30 LP)		30 LP
LP insgesamt	22 LP Pflichtbereich		51 LP Wahlpflichtbereich				30 LP Masterarbeit	17 LP Wahlbereich	120 LP

LP: Leistungspunkte
 Pfl: Pflichtbereich
 WP: Wahlpflichtbereich
 Wa: Wahlbereich
 VG: Vertiefungsgebiet
 BWL: Betriebswirtschaftslehre

VWL: Volkswirtschaftslehre
 Q: Quantitative Fächer
 BADS: Business Analytics & Data Science
 DBS I: Grundlagen von Datenbanksystemen
 MMS: Methoden und Modelle des Systementwurfs

Anlage 2:

Zusammenfassung der Module des
Masterstudiengangs Wirtschaftsinformatik (M.Sc.)

Pflichtmodule

Business Analytics & Data Science (6 LP) (Lessmann)

Mandatory Module: Business Analytics & Data Science		Study Points: 6	
<p><u>Learning Objectives:</u></p> <p>The module is concerned with theories, concepts, and practices to inform and support managerial decision making by means of formal, data oriented methods. Students have the opportunity to develop a variety of skills, including:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Students are familiar with the three branches of descriptive, predictive and prescriptive analytics and appreciate the relationships between these streams. ▪ Given some data, students are able to select appropriate techniques to summarize and visualize the data so as to maximize managerial insight. ▪ Students understand the potential and also the limitations of predictive analytics to aid decision making. They comprehend when and how business applications can benefit from predictive analytics. Given some decision task, they are able to recommend suitable prediction methods. ▪ Students are familiar with the fundamentals of predictive modelling. Using standard software packages, they can develop basic and advanced prediction models and assess their accuracy in a statistically sound manner. <p><u>Language:</u> english</p>			
Prerequisites to participate in the module: none			
Course	Periods / Week	SP; work load	Topics
Lecture Business Analytics & Data Science	<u>2 SWS</u> <u>50 Hours</u> Contact hours: 30 h Course preparation: 20 h	2 LP, Attendance	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fundamentals of Business Analytics ▪ The business case for predictive modeling ▪ Prediction methods for regression and classification ▪ Advanced data types: time series, text, survival, and network data
Tutorial Business Analytics & Data Science	<u>2 SWS</u> <u>70 Hours</u> Contact hours: 30 h Course preparation: 30 h	2 LP, Attendance <i>Special working task</i> (only if MAP is written exam): Completion of a programming task related to business analytics including a written report (ca. 5.000 ZoL)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Further elaboration of lecturing material. ▪ Practical PC exercises using the R programming language
Module examinations	<u>60 Hours</u> Practical assignment: solve modeling problem using R and document solution in a written report (ca. 10.000 ZoL) <i>or</i> Written exam (60 min)	2 LP, practical assignment or written exam Pass	

Duration of the modul	<input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester	<input type="checkbox"/> 2 Semester
Module can be started in	<input checked="" type="checkbox"/> WS	<input type="checkbox"/> SS

Zweite Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Wirtschaftsinformatik“ (AMB Nr. 50/2009)

Gemäß § 17 Abs. 1 Ziffer 3 der Verfassung der Humboldt-Universität zu Berlin (Amtliches Mitteilungsblatt der Humboldt-Universität zu Berlin Nr. 47/2013) hat die zuständige Gemeinsame Kommission im Umlaufverfahren am 7. November 2015 sowie der Fakultätsrat der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät am 9. Dezember 2015 und der Fakultätsrat der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät am 20. Januar 2016 die folgende Änderung der Prüfungsordnung (Amtliches Mitteilungsblatt Nr. 50/2009 vom 10. November 2009) erlassen:*

Artikel I

1. § 6 Abs. 1 erhält folgende Fassung:

„(1) Zur Masterarbeit wird zugelassen, wer die Modulabschlussprüfungen der folgenden Module bestanden hat:
22 LP Pflicht-, 51 LP Wahlpflicht- und 17 LP Wahlmodule.“

2. Die „Anlage: Übersicht über die Modulabschlussprüfungen im Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik“ wird gemäß Anlage geändert.

Artikel II

Die zweite Änderung der Prüfungsordnung (Amtliches Mitteilungsblatt der Humboldt-Universität zu Berlin Nr. 50/2009 vom 10. November 2009) tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im *Amtlichen Mitteilungsblatt der Humboldt-Universität zu Berlin* in Kraft.

Studierende, die zum Zeitpunkt des In-Kraft-Tretens der zweiten Änderung der Prüfungsordnung das Modul „Advanced Information Systems I“ absolviert oder begonnen haben, schließen ihr Studium gemäß Prüfungsordnung vom 10. November 2009 (AMB 50/2009) in Verbindung mit der ersten Änderung der Prüfungsordnung vom 19. November 2014 (AMB Nr. 127/2014) ab.

* Die Universitätsleitung hat die zweite Änderung der Prüfungsordnung am 24. Mai 2016 bestätigt.

Anlage: Übersicht über die Modulabschlussprüfungen im Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik

Das Modul „Advanced Information Systems I“ wird gestrichen und durch die Module „Business Analytics & Data Science“ (Pflichtmodul) und „Seminar Information Systems“ (Wahlpflichtmodul) ersetzt.

Name des Moduls	LP des Moduls	Form und Umfang der Modulabschlussprüfung
Pflichtbereich (es sind 22 LP zu wählen)		
Business Analytics & Data Science	6	Written report (ca. 10.000 ZoL) <i>or</i> written exam (60 min)
Wahlpflichtmodule (diese Module können über den in § 6 (4) der Studienordnung definierten Wahlpflichtumfang hinaus auch als Wahlmodule belegt werden) (es sind 51 LP zu wählen)		
Seminar Information Systems	6	Seminar thesis (ca. 30.000 ZoL)