

# 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.

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

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)

| <b>Mandatory Module: Business Analytics &amp; Data Science</b>  |   | 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"> <li>▪ Students are familiar with the three branches of <b>descriptive, predictive and prescriptive analytics</b> and appreciate the relationships between these streams.</li> <li>▪ Given some data, students are able to select appropriate techniques to <b>summarize and visualize the data</b> so as to maximize managerial insight.</li> <li>▪ Students understand the <b>potential and also the limitations of predictive analytics</b> 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.</li> <li>▪ Students are familiar with the fundamentals of predictive modelling. Using standard software packages, they can <b>develop basic and advanced prediction models and assess their accuracy</b> in a statistically sound manner.</li> </ul> <p><u>Language:</u> english</p> |   |  |   |
| Prerequisites to participate in the module: none  |   |  |   |
| Course  | Periods / Week  | SP; work load  | Topics  |
| Lecture<br>Business Analytics & Data Science  | <u>2 SWS</u><br><u>50 Hours</u><br>Contact hours: 30 h<br>Course preparation: 20 h  | 2 LP,<br>Attendance  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fundamentals of Business Analytics</li> <li>▪ The business case for predictive modeling</li> <li>▪ Prediction methods for regression and classification</li> <li>▪ Advanced data types: time series, text, survival, and network data</li> </ul> |
| Tutorial<br>Business Analytics & Data Science   | <u>2 SWS</u><br><u>70 Hours</u><br>Contact hours: 30 h<br>Course preparation: 30 h  | 2 LP,<br>Attendance<br><i>Special working task</i> (only if MAP is written exam):<br>Completion of a programming task related to business analytics including a written report (ca. 5.000 ZoL) | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Further elaboration of lecturing material.</li> <li>▪ Practical PC exercises using the R programming language</li> </ul>   |
| Module examinations   | <u>60 Hours</u><br>Practical assignment: solve modeling problem using R and document solution in a written report (ca. 10.000 ZoL) <i>or</i><br>Written exam (60 min) | 2 LP, practical assignment or written exam<br>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                       |
|--|---------------|---|
| <b>Pflichtbereich (es sind 22 LP zu wählen)</b>  |               |   |
| Business Analytics & Data Science  | 6             | Written report (ca. 10.000 ZoL) <i>or</i> written exam (60 min) |
| <b>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)</b> |               |   |
| Seminar Information Systems  | 6             | Seminar thesis (ca. 30.000 ZoL)                                 |