



Hochschule  
Albstadt-Sigmaringen  
Albstadt-Sigmaringen University

# Erfolgreich studieren.



Studien- und Prüfungsordnung  
der Hochschule Albstadt-Sigmaringen  
für Masterstudiengänge  
(ausgenommen weiterbildende Masterstudiengänge)

Besonderer Teil  
für den Studiengang  
Business Analytics

## Besonderer Teil

### 1. Abschnitt Allgemeine Regelungen

#### § 31 Abkürzungen, Bezeichnungen

In den Studien- und Prüfungsplänen der Studiengänge der Studiengänge werden Abkürzungen und Bezeichnungen einheitlich verwendet, wie sie in den folgenden Absätzen beschrieben sind.

Allgemeine Abkürzungen:

Sem = Semester  
SWS = Semesterwochenstunden  
ECTS = European Credit Transfer System

M = Modul  
MT = Modulteil (entspricht einer Lehrveranstaltung)  
PM = Pflichtmodul  
WPM = Wahlpflichtmodul

EN = Englischsprachige Veranstaltung

Lehrveranstaltungsarten :

V = Vorlesung  
S = Seminar  
Ü = Übung  
P = Praktikum  
Pj = Projekt  
E = Exkursion  
X = Veranstaltungsart ist abhängig von der gewählten Veranstaltung  
(Dies betrifft nur Wahlpflichtmodule)

Prüfungsarten:

Kx = Klausur (x = Dauer in Minuten)  
Mx = Mündliche Prüfung (x = Dauer in Minuten)  
R = Referat  
Ha = Hausarbeit  
La = Laborarbeit  
Pr = Praktische Arbeit  
Ma = Master-Thesis  
X = Prüfungsmodus ist abhängig von der gewählten Veranstaltung  
(Dies betrifft nur Wahlpflichtmodule)

## **Erläuterung zur Darstellung von Prüfungen in den Tabellen bei Modulteilern, denen mehrere Prüfungsleistungen zugeordnet sind**

### **Beispiel 1:**

Laborarbeit und Referat als **zwei Teilleistungen**, die zu **einer** Note führen (Benotete Beurteilung bzw. Bestanden / Nicht bestanden). Es handelt sich um **eine** Modulteilprüfung.

Formulierung:

**(La + R) (Gewichtung x)**

Die Modulteilprüfung ist bestanden, wenn beide Teilleistungen **gemeinsam** erbracht sind. Eine gegenseitige Verrechnung ist hier prinzipiell zulässig.

### **Beispiel 2:**

Laborarbeit und Referat als **zwei Teilleistungen**, die zu **zwei** Noten führen (jeweils benotete Beurteilung bzw. Bestanden / Nicht bestanden). Es handelt sich um **zwei** Modulteilprüfungen.

Formulierung:

**La (Gewichtung x), R (Gewichtung x)**

Die Modulteilprüfung ist bestanden, wenn **jede** der beiden Teilleistungen **einzeln** erbracht ist. Eine gegenseitige Verrechnung ist hierbei grundsätzlich nicht zulässig.

## 2. Abschnitt Einzelregelungen der Studiengänge

### **hier: § 39 Studiengang Business Analytics**

#### **zu § 2 Abs. 3 Regelstudienzeit, Studienaufbau und Modularisierung**

Im ersten und zweiten Semester sind je fünf Pflichtmodule zu belegen. Die Anmeldung zu den zugehörigen Modul- und Modulteilprüfungen erfolgt beim Zentralen Prüfungsamt.

#### **zu § 4 Abs. 2 ECTS-Punkte und Lernumfang**

##### **Abs. 1**

ECTS-Punkte beschreiben entsprechend dem „European Credit Transfer System“ den mittleren zeitlichen Arbeitsaufwand der erforderlich ist, um eine einzelne Lehrveranstaltung oder ein Modul erfolgreich zu absolvieren. Der durchschnittlich erforderliche Arbeitsaufwand beträgt 30 Stunden pro einen ECTS-Punkt.

##### **Abs. 2**

Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflicht- und Wahlpflichtbereich beträgt mindestens **40 SWS in 12 Modulen** (einschließlich der Master-Thesis und der mündlichen Masterprüfung).

Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Module im Pflicht- und Wahlpflichtbereich (einschließlich der Master-Thesis und der mündlichen Masterprüfung) beträgt **90 ECTS-Punkte**.

Das Studium umfasst im Pflichtbereich **12 benotete** Modulteilprüfungen einschließlich der Master-Thesis und der mündlichen Masterprüfung.

#### **zu § 5 Lehr- und Prüfungssprachen, Lehr- und Lernformen**

Lehrveranstaltungen und Modul- bzw. Modulteilprüfungen werden in der Regel in deutscher Sprache abgehalten. Sofern eine Lehrveranstaltung oder eine Prüfung in englischer Sprache oder ganz oder teilweise mit Hilfe neuer Medien (z. B. E-Learning) abgehalten wird, wird dies vor Semesterbeginn bekannt gegeben.

#### **zu § 11 Abs. 2 Anmeldung und Zulassung zu den Modul- bzw. Modulteilprüfungen**

Die Anmeldung zur mündlichen Master Prüfung kann erst erfolgen, wenn vor bzw. neben dem Studium Business Analytics 210 anrechenbare ECTS-Punkte vorgewiesen werden können.

Es gibt darüber hinaus keine Zulassungsvoraussetzungen, die über die im Allgemeinen Teil dieser Studien- und Prüfungsordnung festgelegten hinausgehen.

#### **zu § 12 Abs. 1 Prüfungsarten**

Die für den Nachweis einer Modul- bzw. Modulteilprüfung geforderte Prüfungsart ist im Studien- und Prüfungsplan festgelegt.

Neben den in § 12 genannten Prüfungsarten wurde zusätzlich die Prüfungsart

8. Studienarbeit

gewählt.

## **zu § 19 Anrechnung auf Studium und Prüfung**

### **Abs. 2**

Soweit Vereinbarungen und Abkommen der Bundesrepublik Deutschland mit anderen Staaten über Gleichwertigkeiten im Hochschulbereich (Äquivalenzabkommen) Studierende ausländischer Staaten abweichend von Abs. 1 und § 59 Abs. 1 Satz 2 LHG in der geltenden Fassung (Zugangsvoraussetzungen zu einem Masterstudiengang) begünstigen, gehen die Regelungen der Äquivalenzabkommen vor.

### **Abs. 4 neu**

Außerhalb des Hochschulsystems erworbene Kenntnisse und Fähigkeiten dürfen höchstens 50 Prozent des Hochschulstudiums ersetzen (§ 35 Abs. 3 Satz 3 LHG). Diese werden in einem individuellen Anrechnungsverfahren anerkannt, wenn zum Zeitpunkt der Anerkennung

- die für den Hochschulzugang geltenden Voraussetzungen erfüllt sind und
- die auf das Hochschulstudium anzuerkennenden Kompetenzen nicht wesentlich unterschiedlich sind.

Eine Kennzeichnung der Anrechnung von außerhalb des Hochschulsystems erworbenen Kenntnissen und Fähigkeiten ist zulässig.

### **Abs. 5**

Anträge auf Anerkennung und Anrechnung sind im Rahmen des Bewerbungsverfahrens um einen Studienplatz an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen, spätestens jedoch vier Wochen nach Aufnahme des Studiums zu stellen. Anträge auf Anerkennung von Studien- und Prüfungsleistungen eines Studiensemesters im Ausland sind spätestens vier Wochen nach Wiederaufnahme des Studiums an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen im direkten Folge- zum Auslandssemester zu stellen. Es obliegt dem Antragsteller, die erforderlichen Informationen über die anzuerkennende oder anzurechnende Leistung bereitzustellen. Ganz oder teilweise ablehnende Entscheidungen werden schriftlich begründet und mit einer Rechtsbehelfsbelehrung versehen.

## **zu § 21 Master-Thesis**

Die Master-Thesis besteht aus der Erstellung einer wissenschaftlichen Arbeit.

### **Abs. 1**

Die Master-Thesis wird im 3. Semester angefertigt.

### **Abs. 2**

Der Professor, der die Arbeit ausgibt, ist der Erstbetreuer der Master-Thesis.

### **Abs. 5**

Die Bearbeitungszeit der Master-Thesis beträgt sechs Monate. Darüber hinaus gelten die Regelungen nach § 21 der Studien- und Prüfungsordnung.

## **zu § 22 Verteidigung der Master-Thesis**

### **Abs. 1**

Im Studiengang Business Analytics findet keine Verteidigung der Master-Thesis statt.

### **zu § 23 Mündliche Masterprüfung**

Die mündliche Masterprüfung besteht aus zwei Teilen: dem Mastervortrag und der Masterprüfung.

Gegenstand des **Mastervortrags** sind Inhalt und Umfeld der Master–Thesis. Die Dauer des Vortrags beträgt 30 Minuten, eine anschließende Befragung maximal 15 Minuten. Der Mastervortrag kann erst durchgeführt werden, wenn die Master-Thesis weitgehend fertig gestellt ist.

Die Dauer der **Masterprüfung** beträgt 30 Minuten. Gegenstand sind die Inhalte der Module des ersten und zweiten Semesters. Sie kann erst nach erfolgreichem Besuch dieser Module erbracht werden.

Prüfer von Mastervortrag und Masterprüfung sind in der Regel die Betreuer der Master-Thesis. Die Terminfestsetzung beider Prüfungsteile erfolgt im Einvernehmen mit den Prüfern.

### **zu § 26 Abs. 1 Mastergrad und Urkunde**

Es wird der Abschlussgrad Master of Science (abgekürzt: M.Sc.) vergeben.

### **zu § 31 Abkürzungen, Bezeichnungen**

Die im Allgemeinen Teil dieser Studien- und Prüfungsordnung aufgeführten Abkürzungen und Bezeichnungen werden wie folgt ergänzt:

Lehrveranstaltungsarten:

Fs = Fallstudie

Prüfungsarten:

Sa = Studienarbeit

Rx = Referat mit anschließender Befragung (x = Referatsdauer in Minuten)

## Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Business Analytics 17.2

Studienplan Business Analytics, M.Sc.						Prüfungsplan Business Analytics, M.Sc.							
Modul (M) / Modulteil (MT)					SWS / MT in Semester			Modulprüfung / Modulteilprüfung					
Modulnummer	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/M	1	2	3	Sem.	ECTS Punkte	vorausges. Modulteilprüfung (Nummer)	Prüfungsnummer entspr. Prüfungs-EDV	Benotet	Unbenotet
												Art (Gewicht)	Art
<b>51100</b>	<b>Business Intelligence</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>				<b>1</b>	<b>6</b>			<b>M 20 (6)</b>	
51105	Business Intelligence		V		2						51105		
51120	Projekt Business Intelligence		Pj		2			1			51120		Pr
<b>51200</b>	<b>Advanced Statistics</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>				<b>1</b>	<b>6</b>			<b>M 20 (6)</b>	
51205	Advanced Statistics		V, S		2			1			51205		R
51210	Advanced Statistics Referat		Ü		2						51210		
<b>51300</b>	<b>Distributed Enterprise Applications</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>				<b>1</b>	<b>6</b>			<b>M 20 (6)</b>	
51305	Distributed Enterprise Applications		V		2						51305		
51320	Projekt Distributed Enterprise Applications		Pj		2			1			51320		Pr
<b>51400</b>	<b>Cyber Security</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>				<b>1</b>	<b>6</b>			<b>M 20 (6)</b>	
51405	Cyber Security		V		2						51405		
51420	Fallstudie Cyber Security		Fs		2			1			51420		Sa
<b>51500</b>	<b>Innovation and Transfer Competence</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>				<b>1</b>	<b>6</b>			<b>Pr (6)</b>	
51505	Innovation and Transfer Competence		V, S		1			1			51505		R
51510	Innovation and Transfer Competence Referat		Pj		3						51510		
<b>Zwischensumme 1. Sem.</b>					<b>20</b>				<b>30</b>				
<b>52100</b>	<b>Business Process Management and Data Compliance</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>				<b>2</b>	<b>6</b>			<b>M 20 (6)</b>	
52105	Business Process Management and Data Compliance		V			2					52105		
52120	Fallstudie Business Process Management and Data Compliance		Fs			2		2			52120		R
<b>52200</b>	<b>Data- and Webmining</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>				<b>2</b>	<b>6</b>			<b>M 20 (6)</b>	
52205	Data- and Webmining		V			2					52205		
52220	Praktikum Data- and Webmining		P			2		2			52220		Pr
<b>52300</b>	<b>Large-Scale Data Analysis and Parallelization</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>				<b>2</b>	<b>6</b>			<b>M 20 (6)</b>	
52305	Large-Scale Data Analysis and Parallelization		V			2					52305		
52320	Praktikum Large-Scale Data Analysis and Parallelization		P			2		2			52320		Pr
<b>52400</b>	<b>Semantic Web</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>				<b>2</b>	<b>6</b>			<b>M 20 (6)</b>	
52405	Semantic Web		V			2					52405		
52420	Projekt Semantic Web		Pj			2		2			52420		Pr
<b>52500</b>	<b>Strategie IT Management</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>				<b>2</b>	<b>6</b>			<b>Sa (6)</b>	
	Strategie IT Management		V			2					52505		
	Fallstudie Strategie IT Management		FS			2							
<b>Zwischensumme 2. Sem.</b>						<b>20</b>			<b>30</b>				

## Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Business Analytics 17.2

Studienplan Business Analytics, M.Sc.						Prüfungsplan Business Analytics, M.Sc.							
Modul (M) / Modulteil (MT)					SWS / MT in Semester			Modulprüfung / Modulteilprüfung					
Modulnummer	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/M	1	2	3	Sem.	ECTS Punkte	vorausges. Modulteilprüfung (Nummer)	Prüfungsnummer entspr. Prüfungs-EDV	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art
<b>60100</b> 60105	<b>Master-Thesis</b> Projekt Master-Thesis	<b>PM</b>	Pj					<b>3</b>	<b>25</b>		60105	<b>Ma (25)</b>	
<b>60200</b> 60205	<b>Mündliche Masterprüfung</b> mündliche Masterprüfung	<b>PM</b>	S					<b>3</b>	<b>5</b>		60205	<b>(R30+M30)(5)</b>	
<b>Zwischensumme 3. Sem.</b>							<b>0</b>		<b>30</b>				
<b>Gesamtes Studium</b>				<b>40</b>	20	20	0		<b>90</b>				



## C. Schlussbestimmungen

### § 40 Inkrafttreten

Diese Änderung der Studien- und Prüfungsordnung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

Sie gilt erstmals für die Studienanfänger im ersten Fachsemester des Sommersemesters 2017.

Sigmaringen, 09. Januar 2017

A handwritten signature in blue ink, reading "Inge Mühlbacher". The signature is written in a cursive style and is centered on the page.

Dr. Inge Mühlbacher  
Rektorin der Hochschule Albstadt-Sigmaringen