

## **§ 39 Studiengang Business and Security Analytics**

### **zu § 2 Regelstudienzeit, Studienaufbau und Modularisierung**

#### **Abs. 3**

<sup>1</sup>Im ersten und zweiten Semester haben die Studierenden Wahlpflichtmodule im Gesamtumfang von **24 ECTS** und mindestens **16 SWS** auszuwählen und die für die ausgewählten Lehrveranstaltungen angegebenen unbenoteten und benoteten Modulteilprüfungen zu erbringen. <sup>2</sup>Die Anmeldung zu den zugehörigen Modulteilprüfungen erfolgt beim Zentralen Prüfungsamt. <sup>3</sup>Die Anmeldung ist bindend.

### **zu § 3 Prüfungsaufbau und –frist; Verlust des Prüfungsanspruchs; individuelle Teilzeit**

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

Die Masterprüfung besteht aus Modulprüfungen (§§ 11 ff), der Master-Thesis (§ 21) und der mündlichen Masterprüfung (§ 22).

#### **Abs. 7:**

Der Studiengang Business and Security Analytics kann entsprechend der geltenden Satzung für ein Studium in individueller Teilzeit (Studium iTz) studiert werden.

### **zu § 4 ECTS-Punkte und Lernumfang**

#### **Abs. 2**

<sup>1</sup>Die Zuordnung der ECTS-Punkte zu den einzelnen Modulen bzw. Teilmodulen ist in der Tabelle „Studien- und Prüfungsplan“ bestimmt. <sup>2</sup>Die Module umfassen in der Regel einen Lernumfang von 6 ECTS-Punkten. <sup>3</sup>Der Lernumfang je Studiensemester beträgt 30 ECTS-Punkte, der des gesamten Studiums 90 ECTS-Punkte. <sup>4</sup>Das Studium ist erfolgreich abgeschlossen, wenn die festgelegten Module mit einem Lernumfang von 90 ECTS-Punkten bestanden sind.

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

<sup>1</sup>Lehrveranstaltungen und Modul- bzw. Modulteilprüfungen können ganz oder teilweise in englischer Sprache abgehalten werden. <sup>2</sup>Die Durchführung von Lehrveranstaltungen und Modul- bzw. Modulteilprüfungen mit Hilfe neuer Medien ist möglich. <sup>3</sup>Werden Lehrveranstaltungen oder Prüfungen in englischer Sprache oder mit Hilfe neuer Medien oder sonstigen besonderen Lehr- und Lernformen durchgeführt, wird dies in der Modulbeschreibung festgelegt und vom Dozenten bzw. Prüfer zu Beginn des Semesters bekannt gegeben.

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

<sup>1</sup>Die Anmeldung zur mündlichen Master Prüfung kann erst erfolgen, wenn vor bzw. neben dem Studium Business and Security Analytics 210 ECTS-Punkte vorgewiesen werden können. <sup>2</sup>Darüber hinaus gibt es keine Zulassungsvoraussetzungen, die über die im Allgemeinen Teil dieser Studien- und Prüfungsordnung festgelegten hinausgehen.

### **zu § 12 Abs. 1 Prüfungsarten**

<sup>1</sup>Die für den Nachweis einer Modul- bzw. Modulteilprüfung geforderte Prüfungsart ist im Studien- und Prüfungsplan festgelegt.

<sup>2</sup>Neben den in § 12 genannten Prüfungsarten wurde zusätzlich die Prüfungsart

8. Studienarbeit

gewählt.

### **zu § 21 Master-Thesis**

<sup>1</sup>Die Master-Thesis besteht aus der Erstellung einer wissenschaftlichen Arbeit.

#### **Abs. 1**

<sup>1</sup>Die Master-Thesis wird im 3. Semester angefertigt.

#### **Abs. 2**

<sup>1</sup>Der Professor, der die Arbeit ausgibt, ist der Erstbetreuer der Master-Thesis.

#### **Abs 5:**

<sup>1</sup> Die Bearbeitungszeit der Master-Thesis beträgt sechs Monate. <sup>2</sup>Darüber hinaus gelten die Regelungen nach § 21 der Studien- und Prüfungsordnung.

### **zu § 22 Mündliche Masterprüfung**

<sup>1</sup>Die mündliche Masterprüfung besteht aus zwei Teilen: dem Mastervortrag und der Masterprüfung.

<sup>2</sup>Gegenstand des **Mastervortrags** sind Inhalt und Umfeld der Master–Thesis. <sup>3</sup>Die Dauer des Vortrags beträgt 30 Minuten, eine anschließende Befragung maximal 15 Minuten. <sup>4</sup>Der Mastervortrag kann erst durchgeführt werden, wenn die Master-Thesis weitgehend fertig gestellt ist.

<sup>5</sup>Die Dauer der **Masterprüfung** beträgt 30 Minuten. <sup>6</sup>Gegenstand sind die Inhalte der Module des ersten und zweiten Semesters. <sup>7</sup>Sie kann erst nach erfolgreichem Besuch dieser Module erbracht werden.

<sup>8</sup>Prüfer von Mastervortrag und Masterprüfung sind in der Regel die Betreuer der Master-Thesis. <sup>9</sup>Die Terminfestsetzung beider Prüfungsteile erfolgt im Einvernehmen mit den Prüfern.

### **zu § 23 Verteidigung der Master-Thesis**

#### **Abs. 1**

<sup>1</sup>Im Studiengang Business and Security Analytics findet keine Verteidigung der Master-Thesis statt.

### **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 and Security Analytics 18.2

Studienplan Business and Security Analytics, M.Sc.						Prüfungsplan Business and Security Analytics, M.Sc.							
Modul (M) / Modulteil (MT)					SWS / MT in Semester			Modulprüfung / Modulteilprüfung					
Modulnummer entspr. Modulhandbuch	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/M	1	2	3	Sem.	ECTS-Punkte (gem. Modulhandbuch)	vorausgesetzte Modulteilprüfung (Nummer)	Prüfungsnummer entspr. Prüfungs-EDV	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art
<b>51100</b>	<b>Business Intelligence</b>	<b>WPM</b>		<b>4</b>				<b>1</b>	<b>6</b>			<b>K 90 (6)</b>	
51105	Business Intelligence		V		2			1			51105		
51120	Projekt Business Intelligence		Pj		2			1			51120		Pr
<b>51200</b>	<b>Data- and Webmining</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>				<b>1</b>	<b>6</b>			<b>K 90 (6)</b>	
51205	Data- and Webmining		V		2			1			51205		
51220	Praktikum Data- and Webmining		P		2			1			51220		Pr
<b>51300</b>	<b>Large-Scale Data Analysis and Parallelization</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>				<b>1</b>	<b>6</b>			<b>K 90 (6)</b>	
51305	Large-Scale Data Analysis and Parallelization		V		2			1			51305		
51320	Praktikum Large-Scale Data Analysis and Parallelization		P		2			1			51320		Pr
<b>51400</b>	<b>Semantic Web</b>	<b>WPM</b>		<b>4</b>				<b>1</b>	<b>6</b>			<b>K 90 (6)</b>	
51405	Semantic Web		V		2			1			51405		
51420	Projekt Semantic Web		Pj		2			1			51420		Pr
<b>51500</b>	<b>Strategic IT Management</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>				<b>1</b>	<b>6</b>			<b>Sa (6)</b>	
	Strategic IT Management		V		2			1			51505		
	Fallstudie Strategic IT Management		FS		2			1					
<b>51600</b>	<b>Open Source Intelligence</b>	<b>WPM</b>		<b>4</b>				<b>1</b>	<b>6</b>			<b>R 20 (6)</b>	
51605	Open Source Intelligence		V,S		3			1			51605		
51620	Praktikum Open Source Intelligence		P		1			1			51620		La
<b>51700</b>	<b>Incident Response and Malware Defence</b>	<b>WPM</b>		<b>4</b>				<b>1</b>	<b>6</b>			<b>R 20 +Pr(6)</b>	
51705	Incident Response and Malware Defence		V		2			1			51705		
51720	Praktikum Incident Response and Malware Defence		Pj		2			1			51720		
	Zwischensumme Semester 1 PM				12				18				
	Zwischensumme Semester 1 WPM				8				12				
	<b>Semester 1 gesamt</b>				<b>20</b>				<b>30</b>				

## Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Business and Security Analytics 18.2

Studienplan Business and Security Analytics, M.Sc.						Prüfungsplan Business and Security Analytics, M.Sc.							
Modul (M) / Modulteil (MT)					SWS / MT in Semester			Modulprüfung / Modulteilprüfung					
Modulnummer entspr. Modulhandbuch	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/M	1	2	3	Sem.	ECTS-Punkte (gem. Modulhandbuch)	vorausgesetzte Modulteilprüfung (Nummer)	Prüfungsnummer entspr. Prüfungs-EDV	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art
<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		2			52105		
52120	Fallstudie Business Process Management and Data Compliance		Fs			2		2			52120		R
<b>52200</b>	<b>Advanced Statistics</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>				<b>2</b>	<b>6</b>			<b>K 90 (6)</b>	
52205	Advanced Statistics		V, S			2		2			52205		
52220	Advanced Statistics Referat		Ü			2		2			52220		R
<b>52300</b>	<b>Distributed Enterprise Applications</b>	<b>WPM</b>		<b>4</b>				<b>2</b>	<b>6</b>			<b>M 20 (6)</b>	
52305	Distributed Enterprise Applications		V			2		2			52305		
52320	Projekt Distributed Enterprise Applications		Pj			2		2			52320		Pr
<b>52400</b>	<b>Financial Risks &amp; Financial Management</b>	<b>WPM</b>		<b>4</b>				<b>2</b>	<b>6</b>			<b>R 25 (6)</b>	
	Finance Risk Management		V			3		2			52405		
	Fallstudie Finance Risk Management		FS			1		2					
<b>52500</b>	<b>Innovation and Transfer Competence</b>	<b>WPM</b>		<b>4</b>				<b>2</b>	<b>6</b>			<b>Pr (6)</b>	
52505	Innovation and Transfer Competence		V, S			1		2			52505		
52520	Innovation and Transfer Competence Referat		Pj			3		2			52520		R
<b>52600</b>	<b>Advanced Network and Internet Security</b>	<b>WPM</b>		<b>4</b>				<b>2</b>	<b>6</b>			<b>R 20 (6)</b>	
52605	Advanced Network and internet Security		V			1		2			52605		
52620	Praktikum Advanced Network and internet Security		P, S			3		2			52620		La
<b>52700</b>	<b>Security Analytics</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>				<b>2</b>	<b>6</b>			<b>K 90 (6)</b>	
52705	Security Analytics		V			2		2			52705		
52720	Projekt Security Analytics		P			2		2			52720		Pr
Zwischensumme Semester 2 PM						12			18				
Zwischensumme Semester 2 WPM						8			12				
<b>Semester 2 gesamt</b>						<b>20</b>			<b>30</b>				

## Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Business and Security Analytics 18.2

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