



**Nachstehende Studien- und Prüfungsordnung wurde geprüft und in der 279. Sitzung des Senats am 28. 05 2008 verabschiedet.**

**Nur diese Studien- und Prüfungsordnung ist daher verbindlich!**

Prof. Dr. Rainald Kasprk  
Leiter Zentrales Prüfungsamt

## **§ 45 Bachelorstudiengang Electronic Business (EB-B)**

- (1) Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflicht- und Wahlpflichtbereich umfasst ein studentisches Arbeitspensum von 210 ECTS bei 140 Semesterwochenstunden.
- (2) Die für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflichtbereich und die zugehörigen Studien- und Prüfungsleistungen ergeben sich aus der Tabelle 1. Dabei sind die Lehrveranstaltungen einzelnen Modulen zugeordnet, die mit ECTS-Credits versehen sind. Alle Veranstaltungen finden in deutscher oder englischer Sprache statt (§ 3 Abs. 5).

Tabelle 1: Grundstudium

Sem.	EDVNr	Modul Nr.	Lehrveranstaltung Modulbezeichnung	SWS	Art	Prüfungsleistung		Prüfungsvorleistung		ECTS
						Art	Dauer in Min.	Art	Dauer in Min.	
1	<b>281310</b>	<b>G1</b>	<b>Informatik 1</b>							[10]
	281110	G1a	Web Engineering 1	4	V+L			SK	120	5
	281111	G1b	Programmierung 1	4	V+L	LK	120			5
	<b>281311</b>	<b>G2</b>	<b>Wirtschaftsinformatik</b>							[4]
	281112	G2a	Wirtschaftsinformatik	4	V	LK	120			4
	<b>281314</b>	<b>G5</b>	<b>Mathematik</b>							[5]
	281113	G5a	Algebra und formale Logik	4	V	LK	120			5
	<b>281315</b>	<b>G6</b>	<b>Allgemeine Betriebswirtschaftslehre und Marketing</b>							[7]
	281114	G6a	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	4	V	LK	120			5
	281115	G6b	Marketing	2	V			SK	90	2
	<b>281316</b>	<b>G7</b>	<b>Rechnungswesen</b>							[4]
	281117	G7a	Buchhaltung- und Jahresabschlussrechnung	2	V			SK	90	2
281118	G7b	Kosten- und Leistungsrechnung	2	V	LK	90			2	
<b>Summe</b>				<b>26</b>		<b>5 LK</b>	<b>90-120</b>	<b>3 SK</b>	<b>90-120</b>	<b>30</b>
2	<b>281312</b>	<b>G3</b>	<b>Softwareentwicklung</b>							[7]
	281120	G3a	Datenbanksysteme	4	V+L	LK	120			4
	281121	G3b	Software Engineering 1	2	V+L	LK	90			3
	<b>281313</b>	<b>G4</b>	<b>Informatik 2</b>							[10]
	281122	G4a	Web Engineering 2	4	V+L	LK	120			5
	281123	G4b	Programmierung 2	4	V+L	LK	120			5
	<b>281314</b>	<b>G5</b>	<b>Mathematik</b>							[5]
	281124	G5b	Statistik	4	V	LK	120			5
	<b>281317</b>	<b>G8</b>	<b>Wirtschaft und Gesellschaft</b>							[8]
	281125	G8a	Sozialwissenschaften	2	V			SA		2
	281126	G8b	Volkswirtschaftslehre und Informationswirtschaft	2	V	LK	90			2
	281129	G8c	Recht 1	2	V	LK	90			2
281128	G8d	Projektmanagement 1	2	V	LK	90			2	
<b>Summe</b>				<b>26</b>		<b>8 LK</b>	<b>90-120</b>	<b>1 SA</b>		<b>30</b>
<b>Summe Grundstudium</b>				<b>52</b>		<b>13 LK</b>	<b>90-120</b>	<b>3 SK</b> <b>+ 1 SA</b>	<b>90-120</b>	<b>60</b>

Tabelle 1: Hauptstudium

Sem.	EDVNr	Modul Nr.	Lehrveranstaltung Modulbezeichnung	SWS	Art	Prüfungsleistung		Prüfungsvorleistung		ECTS
						Art	Dauer in Min.	Art	Dauer in Min.	
3	281320	H1	<b>Softwareprojekt</b>							[11]
	281130	H1a	Projektmanagement 2 (IT-Projektmanagement)	2	V+L+S			SA		2
	281131	H1b	Projektstudie Softwareentwicklung	6	Ü	LA				6
	281132	H1c	Software Engineering 2	2	V+L	LK	90			3
	281321	H2	<b>Realisierung verteilter Anwendungen</b>							[5]
	281133	H2a	Verteilte Systeme	4	V+L	LK	120			5
	281322	H3	<b>Marketing</b>							[10]
	281135	H3a	Marktforschung	2	V			SK	90	3
	281136	H3b	Online-Marketing	4	V	LK	120			4
	281137	H3c	Proseminar	2	S			SR		3
	281323	H4	<b>Geschäftsprozesse und Standardsoftware</b>							[4]
	281138	H4a	Geschäftsprozessmanagement	4	V+L	LK	120			4
<b>Summe</b>				<b>26</b>		<b>4 LK + 1 LA</b>	<b>90-120</b>	<b>1 SK + 1 SR + 1 SA</b>	<b>90</b>	<b>30</b>
4	281321	H2	<b>Realisierung verteilter Anwendungen</b>							[3]
	281144	H2b	Datensicherheit und Kryptographie	2	V+L			SK	90	3
	281323	H4	<b>Geschäftsprozesse und Standardsoftware</b>							[4]
	281140	H4b	Unternehmenssoftware (ERP, SCM)	4	V+L	LK	120			4
	281324	H5	<b>Seminar E-Business-Technologien</b>							[5]
	281141	H5a	Seminar E-Business-Technologien	4	S	LR				5
	281325	H6	<b>Projekt Betriebswirtschaftslehre</b>							[7]
	281142	H6a	Projektstudie	6	Ü	LA				7
	281326	H7	<b>Consulting und Projektmanagement</b>							[5]
	281145	H7c	Projektmanagement 3	2	V+L+Ü	LR				3
	281146	H7d	Recht 2	2	V			SK	90	2
		S	VERTIEFUNGSRICHTUNG	4		LK	90-120			[6]
<b>Summe</b>				<b>24</b>		<b>2 LK + 2 LR + 1LA</b>	<b>90-120</b>	<b>2 SK</b>	<b>90</b>	<b>30</b>
5	281327	H8	<b>Praktisches Studiensemester</b>							[30]
	281150	H8a	Praxisphase im Betrieb	0						18
	281151	H8b	Praktikantenkolloquium	2				SR		12
<b>Summe</b>				<b>2</b>				<b>1 SR</b>		<b>30</b>

**Tabelle 1 (Fortsetzung): Hauptstudium**

6	281328	H9	<b>Projekt Wirtschaftsinformatik</b>							[11]	
	281160	H9a	Projektstudie Wirtschaftsinformatik	6	Ü	LA				7	
	281161	H9b	Design, Usability, Software Ergonomie	2	V			SK	90	2	
	281165	H9c	Ergänzungsfach - gem. Abs. 9	2	Ü			SA / SR		2	
	281329	H11	<b>Informationsmanagement</b>							[5]	
	281162	H11a	Business Intelligence	4	V+L	LK	120			5	
	281330	H12	<b>Management und Unternehmensführung</b>							[5]	
	281163	H12a	Strategisches Management	2	V			SK	90	3	
	281164	H12c	Recht 3	2	V+S	LR				2	
		S	VERTIEFUNGSRICHTUNG	6		LK + LR	90			[9]	
<b>Summe</b>				<b>24</b>		<b>2 LK + 2 LR + 1 LA</b>	<b>90-120</b>	<b>2 SK + 1 SA / SR</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	
7	281329	H11	<b>Informationsmanagement</b>							[6]	
	281170	H11b	IV-Controlling	2	V	LK	90			3	
	281171	H11c	Knowledge Management	2	V			SK	90	3	
	281330	H12	<b>Management und Unternehmensführung</b>							[3]	
	281172	H12b	Entrepreneurship	2	V			SK	90	3	
			S	VERTIEFUNGSRICHTUNG	6		LA				[7]
	281332	H14	<b>Bachelor-Thesis</b>								[12]
	281176	H14a	Bachelor-Thesis			PB				12	
281333	H15	<b>Mündliche Bachelorprüfung</b>								[2]	
281177	H15a	Mündliche Bachelorprüfung			PM	15				2	
<b>Summe</b>				<b>12</b>		<b>1 LK + 1 LA</b>	<b>15-90</b>	<b>2 SK</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	
<b>Summe Hauptstudium</b>				<b>88</b>		<b>9 LK + 4 LA + 4 LR + 1 PB + 1 PM</b>		<b>7 SK + 2-3 SR + 1-2 SA</b>		<b>150</b>	
<b>Summe Gesamt</b>				<b>140</b>		<b>22 LK + 4 LA + 4 LR + 1 PB + 1 PM</b>		<b>10 SK + 2-3 SR + 2-3 SA</b>		<b>210</b>	

(3) Die Fachprüfungen des Grundstudiums sind in nachstehender Tabelle wiedergegeben.

**Tabelle 2: Fachprüfungen der Bachelorvorprüfung, Gewichtung der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen und Fachnoten**

Prüfungsleistung			Prüfungsvorleistung			Gewicht der Note der Prüfungsleistung	Gewicht der Fachnote für die Note nach §22
Nr.	Mod	Bezeichnung	Nr.	Mod	Bezeichnung		
<b>Fachprüfung 281310 Informatik 1 (Modul G1)</b>							
			281110	G1a	Web Engineering 1	–	10
281111	G1b	Programmierung 1				1	
<b>Fachprüfung 281311 Wirtschaftsinformatik (Modul G2)</b>							
281112	G2a	Wirtschaftsinformatik				1	4
<b>Fachprüfung 281312 Softwareentwicklung (Modul G3)</b>							
281120	G3a	Datenbanksysteme				4	7
281121	G3b	Software Engineering 1				3	
<b>Fachprüfung 281313 Informatik 2 (Modul G4)</b>							
281122	G4a	Web Engineering 2				5	10
281123	G4b	Programmierung 2				5	
<b>Fachprüfung 281314 Mathematik (Modul G5)</b>							
281113	G5a	Algebra und Formale Logik				5	10
281124	G5b	Statistik				5	
<b>Fachprüfung 281315 Allgemeine Betriebswirtschaftslehre und Marketing (Modul G6)</b>							
281114	G6a	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre				1	7
			281115	G6b	Marketing	–	
<b>Fachprüfung 281316 Rechnungswesen (Modul G7)</b>							
			281117	G7a	Buchhaltung- und Jahresabschlussrechnung	–	4
281118	G7b	Kosten- und Leistungsrechnung				1	
<b>Fachprüfung 281317 Wirtschaft und Gesellschaft (Modul G8)</b>							
			281125	G8a	Sozialwissenschaften	–	8
281126	G8b	Volkswirtschaftslehre und Informationswirtschaft				2	
281129	G8c	Recht 1				2	
281128	G8d	Projektmanagement 1				2	
<b>Summe Grundstudium</b>							<b>60</b>

(4) Alle Prüfungsvorleistungen des Grundstudiums müssen bis zur Ausstellung des Zeugnisses über die Bachelorvorprüfung gem. § 22 erbracht sein.

(5) Das Zeugnis der Bachelorvorprüfung enthält die Fachnoten aller in der Tabelle des Abs. 3 aufgeführten Fachprüfungen. Die Fachnote der Fachprüfung ist das gewogene arithmetische Mittel aus den Noten der Prüfungsleistungen in den zur jeweiligen Fachprüfung gehörenden Lehrveranstaltungen. Dabei wird die Note einer Prüfungsleistung mit den ECTS der Lehrveranstaltung gewichtet. Die Gesamtnote der Bachelorvorprüfung wird aus dem gewogenen arithmetischen Mittel der Fachnoten gebildet, wobei für die einzelnen Noten die Gewichte in der Tabelle des Abs. 3 festgelegt sind.

(6) Die Fachprüfungen der Bachelorprüfung, die zugehörigen Prüfungsleistungen und Prüfungsvorleistungen sowie die Gewichte der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen und der Fachnoten sowie der Bachelor-Thesis ergeben sich aus Tabelle 3.

**Tabelle 3: Fachprüfungen der Bachelorprüfung, Gewichte der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen und Fachnoten sowie der Bachelor-Thesis**

Prüfungsleistung			Prüfungsvorleistung			Gewicht der Note der Prüfungsleistung	Gewicht der Fachnote u. d. Bachelor-Thesis
Nr.	Mod	Bezeichnung	Nr.	Mod	Bezeichnung		
<b>Fachprüfung 281320 Softwareprojekt (Modul H1)</b>							
			281130	H1a	Projektmanagement 2 (IT-Projektmanagement)	–	11
281131	H1b	Projektstudie Softwareentwicklung				6	
281132	H1c	Software Engineering 2				3	
<b>Fachprüfung 281321 Realisierung verteilter Anwendungen (Modul H2)</b>							
281133	H2a	Verteilte Systeme				1	8
			281144	H2b	Datensicherheit und Kryptographie	–	
<b>Fachprüfung 281322 Marketing (Modul H3)</b>							
			281135	H3a	Marktforschung	–	10
281136	H3b	Online-Marketing				1	
			281137	H3c	Proseminar	–	
<b>Fachprüfung 281323 Geschäftsprozesse und Standardsoftware (Modul H4)</b>							
281138	H4a	Geschäftsprozessmanagement				4	8
281140	H4b	Unternehmenssoftware (ERP, SCM)				4	
<b>Fachprüfung 281324 Seminar E-Business-Technologien (Modul H5)</b>							
281141	H5a	Seminar E-Business-Technologien				1	5
<b>Fachprüfung 281325 Projekt Betriebswirtschaftslehre (Modul H6)</b>							
281142	H6a	Projektstudie				1	7
<b>Fachprüfung 281326 Consulting und Projektmanagement (Modul H7)</b>							
281145	H7c	Projektmanagement 3				1	5
			281146	H7d	Recht 2	–	
<b>Fachprüfung 281328 Projekt Wirtschaftsinformatik (Modul H9)</b>							
281160	H9a	Projektstudie Wirtschaftsinformatik				1	11
			281161	H9b	Design, Usability, Software Ergonomie	–	
			281165	H9c	Ergänzungsfach	–	
<b>Fachprüfung 281329 Informationsmanagement (Modul H11)</b>							
281162	H11a	Business Intelligence				5	11
281170	H11b	IV-Controlling				3	
			281171	H11c	Knowledge Management	–	
<b>Fachprüfung 281330 Management und Unternehmensführung (Modul H12)</b>							
			281163	H12a	Strategisches Management	–	8
			281172	H12b	Entrepreneurship	–	
281164	H12c	Recht 3				1	
<b>Fachprüfungen 281350/281351 Vertiefungsrichtungen (Modul S10/S20)</b>							
		Prüfungsleistungen gem. Wahl nach Abs. 7			Keine Prüfungsvorleistungen in den Vertiefungsrichtungen	Gewicht nach ECTS gem. Abs.7	22
<b>Fachprüfung 281332 Bachelor-Thesis (Modul H14)</b>							
281176	H14a	Bachelor-Thesis				1	12
<b>Fachprüfung 281333 Mündliche Bachelorprüfung (Modul H15)</b>							
281177	H15a	Mündliche Bachelorprüfung				1	2
<b>Summe Hauptstudium</b>							<b>120</b>

(7) Vertiefungsrichtungen

- a. Der Studiengang EB-B bietet folgende Vertiefungsrichtungen an:
  1. E-Business Systeme
  2. Business Process und Relationship Management
- b. Eine Vertiefungsrichtung umfasst 22 ECTS-Punkte bei 16 Semesterwochenstunden.
- c. Die Studierenden im Studiengang EB-B müssen eine Vertiefungsrichtung wählen.

**Tabelle 4: Vertiefungsrichtung „E-Business Systeme“ (281350)**

Sem.	EDVNr	Modul Nr.	Lehrveranstaltung Modulbezeichnung	SWS	Art	Prüfungsleistung		Prüfungsvorleistung		ECTS
						Art	Dauer in Min.	Art	Dauer in Min.	
4	281340	S10	Advanced Software Engineering							[6]
	281180	S10a	Advanced Software Engineering	4	V+L	LK	120			6
<b>Summe</b>				<b>4</b>		<b>1 LK</b>	<b>120</b>			<b>6</b>
6	281341	S11	E-Business Applications							[9]
	281182	S11a	E-Business Applications	2	V+L	LK	90			3
	281183	S11b	Seminar	4	S	LR				6
<b>Summe</b>				<b>6</b>		<b>1 LK + 1 LR</b>	<b>90</b>			<b>9</b>
7	281342	S12	E-Business Projects							[7]
	281184	S12a	Projektstudien	6	Ü	LA				7
<b>Summe</b>				<b>6</b>		<b>1 LA</b>				<b>7</b>
<b>Summe Vertiefung</b>				<b>16</b>		<b>2 LK + 1 LA + 1 LR</b>	<b>90-120</b>			<b>22</b>

**Tabelle 5: Vertiefungsrichtung „Business Process und Relationship Management“ (281351)**

Sem.	EDVNr	Modul Nr.	Lehrveranstaltung Modulbezeichnung	SW S	Art	Prüfungsleistung		Prüfungsvorleistung		ECTS
						Art	Dauer in Min.	Art	Dauer in Min.	
4	281345	S20	Relationship Management							[6]
	281190	S20a	E-Business Relationship Management	4	V+L	LK	120			6
<b>Summe</b>				<b>4</b>		<b>1 LK</b>	<b>120</b>			<b>6</b>
6	281346	S21	Business Process Management							[9]
	281191	S21a	E-Business Prozess- und Informationsmanagement	2	V+L	LK	90			3
	281192	S21b	Seminar	4	S	LR				6
<b>Summe</b>				<b>6</b>		<b>1 LK + 1 LR</b>	<b>90</b>			<b>9</b>
7	281347	S22	Business Process Projects							[7]
	281193	S22a	Projektstudien	6	Ü	LA				7
<b>Summe</b>				<b>6</b>		<b>1 LA</b>				<b>7</b>
<b>Summe Vertiefung</b>				<b>16</b>		<b>2 LK + 1 LA + 1 LR</b>	<b>90-120</b>			<b>22</b>

(8) Die Fachprüfung Vertiefungsrichtung „E-Business Systeme“ (281350) respektive Vertiefungsrichtung „Business Process and Relationship Management“ (281351) gem. Abs. 7 sind nur dann bestanden, wenn sämtliche dort vorgesehenen Prüfungsleistungen mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurden.

(9) Ergänzungsfächer

Im sechsten Semester ist im Studiengang EB-B ein „Ergänzungsfach“ im Umfang von 2 SWS zu belegen. Dieses ist von den Studierenden aus dem studiengangübergreifendem Angebot der Hochschule frei wählbar. Allerdings ist zu beachten, dass bei der Wahl des Ergänzungsfaches fachliche Beziehungen zum Projekt Wirtschaftsinformatik gegeben sein sollte.

(10) Zulassungsvoraussetzungen für Fachprüfungen der Bachelorprüfung sind:

**Tabelle 6: Zulassungsvoraussetzungen für Fachprüfungen der Bachelorprüfung**

Fachprüfung		Prüfungsvorleistung	
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
281332	H14 Bachelor-Thesis	281327	H8 Praxisphase im Betrieb und Praktikantenkolloquium

Alle anderen Prüfungsvorleistungen des Hauptstudiums müssen bis zur Ausstellung des Bachelorzeugnisses erbracht werden.

(11) Lehrveranstaltungsübergreifende Prüfungsleistung ist:

281177 Mündliche Bachelorprüfung

(12) Mündliche Bachelorprüfung

Gegenstand der mündlichen Bachelorprüfung ist die von den Studierenden gewählte Vertiefungsrichtung. Die Dauer der mündlichen Bachelorprüfung beträgt je Kandidat/in 15 Minuten. Zur mündlichen Bachelorprüfung können sich die Studierenden im sechsten oder siebten Semester anmelden. Die mündliche Bachelorprüfung wird von zwei Prüfern abgenommen.

(13) Bachelorzeugnis

Das Bachelorzeugnis enthält die Fachnoten aller in Tabelle 3 aufgeführten Fachprüfungen und der Bachelor-Thesis. Die Fachnote der Fachprüfung ist das gewogene arithmetische Mittel aus den Noten der Prüfungsleistungen in den zur jeweiligen Fachprüfung gehörenden Lehrveranstaltungen. Dabei wird die Note einer Prüfungsleistung mit den ECTS der Lehrveranstaltung gewichtet. Die Gesamtnote des Bachelorzeugnisses wird aus dem gewogenen arithmetischen Mittel der Fachnoten und der Note der Bachelor-Thesis gebildet, wobei für die einzelnen Noten die Gewichte in Tabelle 3 festgelegt sind.

(14) Praktisches Studiensemester

Im praktischen Studiensemester sollen die Studierenden ihr bisher erarbeitetes Wissen anwenden und möglichst in mehreren ausgewählten Funktionsbereichen mit Bezug zum Electronic Business qualifizierte Arbeit leisten. Darüber hinaus sollen sie praktische Erfahrungen für die im Laufe des Studiums zu wählende Vertiefungsrichtung sowie die Bachelor-Thesis gewinnen. Die Mitarbeit an Projekten wird empfohlen.

#### (15) Übergangsregelungen

- a. Diese Studien- und Prüfungsordnung (SPO 2) tritt am 1. September 2008 in Kraft.
- b. Studierende, die zum Zeitpunkt des Inkrafttretens dieser Studien- und Prüfungsordnung ihr Studium bereits begonnen haben, können auf Antrag die noch fehlenden Prüfungsleistungen des Grundstudiums nach der bisherigen Studien- und Prüfungsordnung ablegen; der Antrag muss schriftlich und unwiderruflich bis spätestens 28. Februar 2009 beim Prüfungsamt eingehen.
- c. Studierende, die zum Zeitpunkt des Inkrafttretens dieser Studien- und Prüfungsordnung bereits die Bachelor-Vorprüfung abgelegt haben, können auf Antrag die noch fehlenden Prüfungsleistungen des Hauptstudiums nach der bisherigen Studien- und Prüfungsordnung ablegen; der Antrag muss schriftlich und unwiderruflich bis spätestens 28. Februar 2009 beim Prüfungsamt eingehen.