

Bachelor Wirtschaftsinformatik - SPO 2007

Studienplan SoSe 2010



Inhaltsübersicht

1. Musterplan für die Belegung der Fächer	3
2. Praxisbegleitende Lehrveranstaltung (IF-WI-B29)	5
3. Leistungsnachweise (LN) als Zulassungsvoraussetzungen (IF-WI-BO1 - IF-WI-B27).....	6
4. FWP Formale Konzepte der Wirtschaftsinformatik I-III (IF-WI-B30 - IF-WI-B32)	7
5. FWP Wirtschaftsinformatik I-II (IF-WI-B33 - IF-WI-B34)	9
6. Seminar Wirtschaftsinformatik I-II (IF-WI-B35 - IF-WI-B36).....	12
7. Anwesenheitspflicht	13
8. Dauer der Bachelorarbeit.....	14
9. Unterrichtssprache	15

Hinweis:

Der Studienplan ergänzt die SPO 2007. Daher ist er stets in Verbindung mit der SPO zu lesen.

1. Musterplan für die Belegung der Fächer

Der Bachelorstudiengang beginnt immer im Wintersemester, d.h. die Fächer der ungeraden Semester werden immer im Wintersemester angeboten. **Ausnahme:** Das AW-Fach (B 11) kann sowohl im Winter- als auch im Sommersemester gehört werden.

Kennung	Titel der Lehrveranstaltung	Wintersemester (Umfang in SWS)	Sommersemester (Umfang in SWS)	Semester
B01	Wirtschaftsmathematik I	4		1
B02	Wirtschaftsmathematik II		4	2
B03	Statistik und Operations Research		4	2
B04	Wirtschaftsinformatik	4	4	1+2
B05	Softwareentwicklung I	4		1
B06	Softwareentwicklung II		4	2
B07	Betriebswirtschaft	4		1
B08	Buchführung und Jahresabschluss	4		1
B09	Volkswirtschaft		4	2
B10	Wirtschaftsprivatrecht		4	2
B11	AW-Fach	4		1 oder 2
B12	Datenbanksysteme (Pflicht)	4		3
B13	Datenkommunikation (Pflicht)	4		3
B14	Softwareengineering I (Pflicht)	4		3
B15	Softwareengineering II (Pflicht)		4	4
B16	Algorithmen und Datenstrukturen		4	4 oder 6
B17	Datenmanagement		4	4 oder 6
B18	IT-Sicherheit		4	4 oder 6
B19	Kostenrechnung (Pflicht)		4	6
B20	Bilanzierung und Steuern (Pflicht)		4	4
B21	Organisation und Personal (Pflicht)	4		3
B22	Datenschutz	4		3 oder 7
B23	Marketing	4		3 oder 7
B24	Produktionswirtschaft	4		3 oder 7
B25	Informationssysteme I	4		3

B26	Informationssysteme II		4	4
B27	Geschäftsprozesse		4	6
B29a	Unternehmensplanspiel PSS	4	4	5-6
B29b	Seminar zum Praktischen Studiensemester	4	4	4-6
B29c	Projekt zum Praktischen Studiensemester	4	4	5-6
B30	FWP-Fach Formale Konzepte d. WI 1		4	6
B31	FWP-Fach Formale Konzepte d. WI 2		4	6
B32	FWP-Fach Formale Konzepte d. WI 3	4		7
B33	FWP-Fach WI 1		4	4
B34	FWP-Fach WI 2	4		7
B35	Seminar WI 1		4	4
B36	Seminar WI 2		4	6
B37	Bachelorseminar mit Bachelorarbeit	4	4	6+7

Anmerkungen:

Leistungsnachweise sowie Studien- und Seminararbeiten werden nur veranstaltungsbegleitend angeboten und geprüft.

2. Praxisbegleitende Lehrveranstaltung (IF-WI-B29)

Die Praxisbegleitende Lehrveranstaltung besteht aus den folgenden drei Teilveranstaltungen:

Kennung	Titel der Lehrveranstaltung		ETCS-KP	Unterrichts- sprache	Anwesenheits- pflicht	Prüfungsleistung
	Deutsch	Englisch				
IF-WI-B29a	Unternehmensplanspiel zum Praktischen Studiensemester	Company Simulation accompanying the Internship	2	Deutsch	Anwesenheits- pflicht	Koll (15-45)
IF-WI-B29b	Seminar zum Praktischen Studiensemester	Seminar accompanying the Internship	2	Deutsch	Anwesenheits- pflicht	Koll (15-45)
IF-WI-B29c	Projekt zum Praktischen Studiensemester	Projekt Work accompanying the Internship	2	Deutsch	Anwesenheits- pflicht	Koll (15-45)

3. Leistungsnachweise (LN) als Zulassungsvoraussetzungen (IF-WI-B01 - IF-WI-B27)

Spezifikationen der Leistungsnachweise (LN) für Prüfungen gemäß der SPO vom 01.10.2007:

Kennung	Titel der Lehrveranstaltung	ETCS-KP	Unterrichtssprache	Anwesenheitspflicht	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung
IF-WI-B05	Softwareentwicklung I	5	Deutsch		Studienarbeit
IF-WI-B06	Softwareentwicklung II	5	Deutsch		Studienarbeit
IF-WI-B11	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul	5	Gemäß Modulkatalog der Fakultät für Allgemeinwissenschaften		
IF-WI-B12	Datenbanksysteme	5	Deutsch		Studienarbeit
IF-WI-B16	Algorithmen und Datenstrukturen	5	Deutsch		Studienarbeit
IF-WI-B17	Datenmanagement	5	Deutsch		Studienarbeit
IF-WI-B18	IT-Sicherheit	5	Deutsch		Studienarbeit
IF-WI-B25	Informationssysteme I	5	Deutsch		Studienarbeit
IF-WI-B26	Informationssysteme II	5	Deutsch		Studienarbeit
IF-WI-B27	Geschäftsprozesse	5	Deutsch		Studienarbeit

Anmerkungen:

Leistungsnachweise sowie Studien- und Seminararbeiten werden nur veranstaltungsbegleitend angeboten und geprüft.

4. FWP Formale Konzepte der Wirtschaftsinformatik I-III (IF-WI-B30 - IF-WI-B32)

Zugelassene Fächer für formale Konzepte der Wirtschaftsinformatik (B30-32)

Kennung	Titel der Lehrveranstaltung	ETCS-KP	Unterrichtssprache	Anwesenheitspflicht	Prüfungsleistung
IF-I-B-102	Lineare Algebra ⁱ	5	Deutsch		Gemäß SPO Studiengang Bachelor Informatik bzw. Scientific Computing
IF-I-B-105	Technische Informatik I	5	Deutsch		
IF-I-B-201	Diskrete Mathematik	5	Deutsch		
IF-I-B-202	Angewandte Mathematik ⁱ	5	Deutsch		
IF-I-B-203	Kryptologie ⁱ	5	Deutsch		
IF-I-B-204	Logik ⁱ	5	Deutsch		
IF-I-B-205	Theoretische Informatik I	5	Deutsch		
IF-I-B-207	Prozesse und Methoden bei Testen von Software ⁱⁱ	5	Deutsch		
IF-I-B-212	Computeralgebra ⁱ	5	Deutsch		
IF-I-B-213	Embedded Systems – Grundlagen ⁱⁱⁱ	5	Deutsch		
IF-I-B-230	Grundlagen der Robotik ⁱⁱⁱ	5	Deutsch		
IF-I-B-232	Computer Network Simulation ^{iv}	5	Deutsch		
IF-I-B-305	Rechnerarchitektur	5	Deutsch		
IF-I-B-403	Softwarearchitektur ^v	5	Deutsch		
IF-I-B-V01	Algorithmen und Datenstrukturen II ^{vi}	5	Deutsch		
IF-I-B-V07	Technische Informatik II ⁱⁱⁱ	5	Deutsch		
IF-I-B-V08	Theoretische Informatik II ^{vii}	5	Deutsch		
IF-S-B-304	Numerische Mathematik ^{viii}	5	Deutsch		
IF-I-B-209	Netzwerkmanagement	5	Deutsch		
IF-I-B-212	Wireless Communication	5	Deutsch		

IF-I-B-213	IT-Security – Advanced Network Technologies	5	English		
IF-I-B-210	Einführung ITIL Service Management	5	Deutsch		Studienarbeit & Koll. (15 - 45 min.)
IF-I-B-214	Ausgewählte Kapitel der angewandten Mathematik I	5	Deutsch		Schriftliche Prüfung 90 min.
IF-I-B-215	Ausgewählte Kapitel der angewandten Mathematik II	5	Deutsch		Schriftliche Prüfung 90 min.

Anmerkungen:

Die genannten FWP-Fächer sind für alle Studierenden des Studiengangs Wirtschaftsinformatik Bachelor zur Belegung freigegeben.

Die Anzahl der Plätze pro FWP-Fach kann im Einzelfach limitiert werden.

Es besteht kein Anspruch darauf, dass alle Fächer überschneidungsfrei besucht werden können.

Es besteht kein Anspruch darauf, dass alle Fächer jedes Semester angeboten werden.

5. FWP Wirtschaftsinformatik I-II (IF-WI-B33 - IF-WI-B34)

Kennung	Titel der Lehrveranstaltung	ETCS-KP	Unterrichtssprache	Anwesenheitspflicht	Prüfungsleistung
IF-I-B-200	Algorithmische Zahlentheorie ^{ix}	5	Deutsch		Gemäß SPO Studiengang Bachelor Informatik bzw. Scientific Computing
IF-I-B-201	Customer Relationship Management (CRM)	5	Deutsch		
IF-I-B-202	Betriebssystem-Seminar	5	Deutsch		
IF-I-B-209	Systemprogrammierung	5	Deutsch		
IF-I-B-211	Web-Techniken	5	Deutsch		
IF-I-B-220	IT-Sicherheit	5	Deutsch		
IF-I-B-221	Anwendungsentwicklung mit Chipkarten	5	Deutsch		
IF-I-B-222	Data-Warehousing	5	Deutsch		
IF-I-B-223	Datenbank-Seminar	5	Deutsch		
IF-I-B-224	Datenbank-Programmierung	5	Deutsch		
IF-I-B-225	Nicht-Standard-Datenbanken	5	Deutsch		
IF-I-B-227	Softwareprojekte in C/C++	5	Deutsch		
IF-I-B-228	Technical Writing in Computer Science	5	Deutsch		
IF-I-B-229	WLAN-Wireless Communications (vhb)	5	Deutsch		
IF-I-B-233	Konzepte moderner Programmiersprachen	5	Deutsch		
IF-I-B-234	Netzwerkmanagement	5	Deutsch		
IF-I-B-235	Innovationsmanagement und Gründung eines Unternehmens	5	Deutsch		
IF-I-B-236	Ausgewählte Probleme aus dem ACM Programming Contest	5	Deutsch		
IF-I-B-237	Internet- und Medienrecht	5	Deutsch		

IF-I-B-238	Projektwerkstatt	5	Deutsch		
IF-I-B-239	Game Modding – Professionelle Softwareentwicklung für Games	5	Deutsch		
IF-I-B-240	Scala – Java-Nachfolger oder akademisches Experiment?	5	Deutsch		
IF-I-B-243	C#-Entwicklung mit Serious Gaming	5	Deutsch		
IF-WI-B33-1	Anwendungen von Unternehmensarchitekturen in der Praxis	5	Deutsch		Studienarbeit & Koll. (15 - 45 min.)
IF-WI-B33-2	eLearning	5	Deutsch		Studienarbeit & Koll. (15 - 45 min.)
IF-WI-B33-3	Karriereentwicklung und Strategieplanung	5	Deutsch		Studienarbeit & Koll. (15 - 45 min.)
IF-WI-B33-4	Introduction to International Management	5	Englisch		Studienarbeit & Koll. (15 - 45 min.)
IF-WI-B33-5	Advanced International Management	5	Englisch		Studienarbeit & Koll. (15 - 45 min.)
IF-WI-B33-7	Technologien und Trends des E-Businesses	5	Deutsch		Studienarbeit & Koll. (15 - 45 min.)
IF-WI-B33-8	E-Businesses Geschäftsmodelle und Anwendungen	5	Deutsch		Studienarbeit & Koll. (15 - 45 min.)
IF-WI-B33-9	Prozessmanagement	5	Deutsch		Studienarbeit & Koll. (15 - 45 min.)
IF-WI-B33-11	e-Driver	5	Deutsch		Studienarbeit & Koll. (15 - 45 min.)
IF-WI-B33-12	Wirtschaftsethik und Corporate Governance	5	Deutsch		Schriftliche Prüfung 90 min.
IF-WI-B33-13	Agiles Informationsmanagement	5	Deutsch		Studienarbeit &

					Koll. (15 - 45 min.)
IF-WI-B33-15	Business Intelligence	5	Deutsch		Studienarbeit & Koll. (15 - 45 min.)
IF-WI-B33-17	IT-Projektmanagement	5	Deutsch		Schriftliche Prüfung 90 min.
IF-WI-B33-18	Aktuelle Technologien zur Entwicklung verteilter Java-Anwendungen	5	Deutsch		Studienarbeit & Koll. (15 - 45 min.)

Anmerkungen:

Die genannten FWP-Fächer sind für alle Studierenden des Studiengangs Wirtschaftsinformatik Bachelor zur Belegung freigegeben.

Die Anzahl der Plätze pro FWP-Fach kann im Einzelfach limitiert werden.

Es besteht kein Anspruch darauf, dass alle Fächer überschneidungsfrei besucht werden können.

Es besteht kein Anspruch darauf, dass alle Fächer jedes Semester angeboten werden.

6. Seminar Wirtschaftsinformatik I-II (IF-WI-B35 - IF-WI-B36)

Kennung	Titel der Lehrveranstaltung		ETCS-KP	Unterrichts- sprache	Anwesenheits- pflicht	Prüfungsleistung
	Deutsch	Englisch				
WIF-S-501	Planung und betrieb komplexer IT-Infrastrukturen		5	Deutsch	Ja	Seminararbeit & Koll. (15 – 45 min.)
WIF-S-502	Wertpapieranalyse und optimales Wertpapierportfolio		5	Deutsch	Ja	Seminararbeit & Koll. (15 – 45 min.)
WIF-S-503	Mobile, kontextbasierte und intelligente Systeme		5	Deutsch	Ja	Seminararbeit & Koll. (15 – 45 min.)
WIF-S-504	Enterprise Java: Server-Komponenten mit EJBs		5	Deutsch	Ja	Seminararbeit & Koll. (15 – 45 min.)
WIF-S-505	Risikomanagement		5	Deutsch	Ja	Seminararbeit & Koll. (15 – 45 min.)
WIF-S-506	Entrepreneurship		5	Deutsch	Ja	Seminararbeit & Koll. (15 – 45 min.)
WIF-S-507	IT-Outsourcing		5	Deutsch	Ja	Seminararbeit & Koll. (15 – 45 min.)
WIF-S-508	Ganzheitliches Testmanagement im Softwarelebenszyklus		5	Deutsch	Ja	Seminararbeit & Koll. (15 – 45 min.)

Hinweis:

Die Seminare Wirtschaftsinformatik werden in der Regel nur im Sommersemester angeboten.

7. Anwesenheitspflicht

Anwesenheitspflicht besteht in den folgenden Modulen:

Kennung	Titel der Lehrveranstaltung	
	Deutsch	Englisch
IF-WI-B29a	Unternehmensplanspiel zum Praktischen Studiensemester	Company Simulation accompanying the Internship
IF-WI-B29b	Seminar zum Praktischen Studiensemester	Seminar accompanying the Internship
IF-WI-B29c	Projekt zum Praktischen Studiensemester	Projekt Work accompanying the Internship
IF-WI-B35	Seminar Wirtschaftsinformatik I	Seminar Information Systems and Management I
IF-WI-B36	Seminar Wirtschaftsinformatik II	Seminar Information Systems and Management II
IF-WI-B37	Bachelorseminar mit Bachelorarbeit	Seminar accompanying the Bachelor Thesis

8. Dauer der Bachelorarbeit

Die Frist von der Anmeldung der Bachelorarbeit zur Abgabe beträgt drei Monate.

9. Unterrichtssprache

Eine von Deutsch abweichende Unterrichtssprache besteht in folgenden Modulen:

Kennung	Titel der Lehrveranstaltung		Unterrichtssprache
	Deutsch	Englisch	
IF-WI-B33-4		Introduction to International Management	Englisch

Lehrveranstaltungen, die im Rahmen von anderen Studiengängen durchgeführt werden, sind nicht berücksichtigt.

Endnoten

- i Besuch nur nach Bestehen der Prüfung für Veranstaltung B01 Wirtschaftsmathematik I, B02 Wirtschaftsmathematik II und B03 Statistik und Operations Research möglich.
- ii Besuch nur nach Bestehen der Prüfung für Veranstaltung B14 Software Engineering I und B15 Software Engineering II möglich.
- iii Besuch nur nach Bestehen der Prüfung für Veranstaltung Technische Informatik I möglich.
- iv Besuch nur nach Bestehen der Prüfung für Veranstaltung B13 Datenkommunikation möglich.
- v Besuch nur nach Bestehen der Prüfung für Veranstaltung B14 Software Engineering I möglich.
- vi Besuch nur nach Bestehen der Prüfung für Veranstaltung B16 Algorithmen und Datenstrukturen I möglich.
- vii Besuch nur nach Bestehen der Prüfung für Veranstaltung Theoretische Informatik I möglich.
- viii Besuch nur nach Bestehen der Prüfung für Veranstaltung Lineare Algebra und Angewandte Mathematik möglich.
- ix Besuch nur nach Bestehen der Prüfung für Veranstaltung B01 Wirtschaftsmathematik I, B02 Wirtschaftsmathematik II und B03 Statistik und Operations Research möglich.