

Studienordnung

Bachelor of Science in Wirtschaftsinformatik

vom 1. August 2010
über das Studium und die Prüfungen im Studiengang Wirtschaftsinformatik
an der
Fernfachhochschule Schweiz (FFHS)

Art. 1 Geltungsbereich

Diese Studienordnung gilt für den Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik; sie ist der Rahmenordnung Bachelor-Studiengänge der Fernfachhochschule Schweiz untergeordnet.

Art. 2 Studienziel

- (1) Im Studium der Wirtschaftsinformatik befassen sich die Studierenden mit der Planung, Entwicklung, Implementierung und Nutzung betrieblicher Informations- und Kommunikationssysteme. Die Studierenden erwerben die nötigen Fachkenntnisse der wirtschaftlichen und informationstechnischen Zusammenhänge.
- (2) Der Studiengang Wirtschaftsinformatik qualifiziert die Studierenden für Aufgaben im Management, in der Projektleitung, Unternehmensplanung und Prozessgestaltung sowie in der Entwicklung von Anwendungssystemen.

Art. 3 Abschluss

Durch den erfolgreichen Abschluss des Studiengangs Wirtschaftsinformatik erlangen die Studierenden den eidgenössisch anerkannten Grad bzw. Titel eines Bachelor of Science in Wirtschaftsinformatik; dieser Titel wird von der Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana (SUPSI) verliehen.

Art. 4 Modulgruppen

Das Curriculum besteht aus mehreren Modulgruppen.

- (1) Innerhalb der Modulgruppen gibt es Basis- und Wahlmodule.
- (2) Studierende haben Leistungsnachweise für die im Anhang definierten Modulgruppen zu erbringen.
- (3) Für jede Modulgruppe ist eine Mindestanzahl an ECTS-Punkten definiert, die erreicht werden muss. Studierende, welche die Mindestanzahl auch nach Ausschöpfung der Wiederholungsmöglichkeiten in einer der Modulgruppen nicht mehr erreichen können, werden vom Studium ausgeschlossen.
- (4) Basismodule müssen obligatorisch belegt werden. Studierende, welche ein Basismodul nicht erfolgreich abschliessen, können dieses Modul durch ein anderes Modul der gleichen Modulgruppe ersetzen, insofern keine andere Regel verletzt wird.

Art. 5 Abschlussnote

Zur Berechnung der Abschlussnote werden die erbrachten Leistungsnachweise in folgender Reihenfolge berücksichtigt:

- (1) Die Basismodule
- (2) Die erfolgreich abgeschlossenen Module zur Erfüllung der Mindestanforderungen der Modulgruppen, in der Reihenfolge ihres Abschlusses
- (3) Übrige erfolgreich abgeschlossene Module bis zur Erreichung von 180 ECTS-Punkten, in der Reihenfolge ihres Abschlusses.
- (4) Weitere erfolgreich abgeschlossene Module über die erforderlichen 180 ECTS-Punkte werden nicht in der Abschlussnote berücksichtigt, sondern separat ausgewiesen

Art. 6 Modulnoten

- (1) Für jedes Modul wird im Modulplan festgelegt, aus welchen Teilnoten eine Modulnote besteht (Modulprüfung, Modulprüfung und Erfahrungsnote, spezielle Regelungen für Projektarbeit, Seminar-Arbeit und Bachelor-Thesis).
- (2) Falls neben der Modulprüfung noch eine Erfahrungsnote vorgesehen wird, so wird die Gewichtung der Modulprüfung und der Erfahrungsnote für die Modulprüfung im Modulplan festgelegt.
- (3) Falls eine Erfahrungsnote ungenügend ist, so kann eine Ersatzarbeit eingereicht werden. Diese muss spätestens bis zum ersten Nachprüfungstermin des Moduls abgegeben werden. Die Ersatzarbeit wird maximal mit der Note 4 bewertet.

Art. 7 Inkrafttreten

Diese Studienordnung tritt zum Herbstsemester 09/10 in Kraft.

Brig, den 1. August 2010

Der Leiter des Departements Informatik: Prof. Dr. Martin Sutter

Anhang

Der Anhang enthält folgende Themen:

- Anrechenbare Studienleistungen, die nicht an einer Hochschule abgelegt wurden
- Curriculum
- Modulgruppen

A.1 Anrechenbare Studienleistungen, die nicht an einer Hochschule abgelegt wurden

Neben den in Art. 4 der Rahmenstudienordnung erwähnten, extern erbrachten Studienleistungen werden auch die folgenden Zertifikate anerkannt:

- Cambridge First Certificate in English: ersetzt Aufnahmeprüfung in Englisch
- Cambridge Certificate in Advanced English: ersetzt BE1 und BE2
- BEC Vantage: ersetzt BE1 und BE2
- Sun Certified Developer for the Java Platform: ersetzt OOP

Andere extern erbrachte Studienleistungen können auf Antrag von der Studiengangsleitung ebenfalls angerechnet werden.

A.2 Curriculum

Gültig ab BSc WI 2010

Grundstudium Wirtschaftsinformatik				
1. Sem	Grundlagen der Mathematik	Objektorientierte Programmierung	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	Business English 1
2. Sem	Diskrete Mathematik und lineare Systeme	Datenstrukturen + XML	Business Processes und IT Organisation	Business English 2
3. Sem	Wirtschaftsmathematik	Parallele und verteilte Anwendungen in Java	Datenbanksysteme	Einführung in die Wirtschaftsinformatik
4. Sem	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	Software Engineering	Mensch Computer Interaktion	Projekt Management 1 Grundlagen
5. Sem	Rechnungswesen	Wirtschaftsrecht	Materialwirtschaft	Projektarbeit
6. Sem	Business Intelligence	IT Security	Marketing	Projekt-Management 2 Führung

Vertiefung E-Business				
7. Sem	E-Business-Architekturen	E-Commerce	Wahlmodul	Wahlmodul
8. Sem	E-Procurement	Seminararbeit E-Business	Wahlmodul	Wahlmodul
9. Sem	Bachelor-Thesis			

Vertiefung Wissensmanagement				
7. Sem	Grundlagen verteilter Organisationen	Wissensmanagement in verteilten Organisationen	Wahlmodul	Wahlmodul
8. Sem	Management von Informations- und Kommunikationstechnologien	Seminararbeit Wissensmanagement	Wahlmodul	Wahlmodul
9. Sem	Bachelor-Thesis			

Wahlmodule

- Business Intelligence
- Businessplan, Rhetorik und Präsentation
- Complexity Management
- C++
- Datenbanksysteme 2
- ERP Systeme
- Erwerb, Entwicklung, Verteilung und Bewahrung von Wissen
- GUI-Programmierung
- IT-Service Management
- Kryptographie
- Management von IT Security
- MarketingMobilkommunikation
- Operations Research
- Rich Client Platform Programmierung
- Service-Oriented Architecture
- Strategisches Management und Unternehmensplanspiel
- Supply Chain Management

Die Liste der Wahlmodule wird bei Bedarf aktualisiert.

A.3 Modulgruppen

Modulgruppen für BS WI 09 und später		Modul Typ	ECTS	Min. ECTS
Theoretische Grundlagen				20
EWI	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	Basis	5	
GMath	Grundlagen der Mathematik	Basis	1	
DMathLS	Diskrete Mathematik und lineare Systeme	Basis	4	
LinAlg	Lineare Algebra	Basis	5	
DiffInt	Differential- und Integralrechnung	Basis	5	
Stat	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	Basis	5	
OR	Operations Research	Wahl	5	
Krypt	Kryptographie	Wahl	5	
Kommunikation				10
BE1	Business English 1	Basis	5	
BE2	Business English 2	Basis	5	
BRP	Businessplan, Rhetorik Präsentation	Wahl	5	
Informatikgrundlagen				25
OOP	Objektorientierte Programmierung	Basis	10	
DXML	Datenstrukturen und XML	Basis	5	
PVAJ	Parallele und Verteilte Anwendungen in Java	Basis	5	
SWE	Software Engineering	Basis	5	
DBS	Datenbanksysteme	Basis	5	
Informatik				10
ITSec	IT Security	Basis	5	
MCI	Mensch-Computer-Interaktionen	Basis	5	
C++	C++	Wahl	5	
CM	Complexity Management	Wahl	5	
DBS2	Datenbanksysteme 2	Wahl	5	
GUI-P	GUI-Programmierung	Wahl	5	
MK	Mobilkommunikation	Wahl	5	
RCP	Rich Client Programmierung	Wahl	5	
SOA	Service Oriented Architecture	Wahl	5	
Management von Informationssystemen				20
BPIO	Business Process Engineering + IT-Organisation	Basis	5	
PM1	Projektmanagement 1	Basis	5	
PM2	Projektmanagement 2	Basis	5	
PA	Projektarbeit	Basis	5	
BI	Business Intelligence	Wahl	5	
EEVB	Erwerb, Entwicklung, Verteilung und Bewahrung von Wissen	Wahl	5	
ERP	Enterprise Resource Planing (ERP)	Wahl	5	
ITSM	IT-Service Management mit ITIL	Wahl	5	
M-ITSec	Management der IT-Security	Wahl	5	
PM-IPMA	Projektmanagement: IPMA Zertifizierung	Wahl	5	
SCM	Supply Chain Management	Wahl	5	
Wirtschaft und Recht				20
ACF5WI	Rechnungswesen	Basis	5	
BWL	Einführung in die Betriebswirtschaft	Basis	5	
MI1	Marketing	Basis	5	
MW	Materialwirtschaft	Basis	5	
WR3WI	Wirtschaftsrecht	Basis	5	
SMU	Strategisches Management mit Unternehmensplanspiel	Wahl	5	
Vertiefung				40
SPF	Modul 1 der Vertiefung		5	
SPF	Modul 2 der Vertiefung		5	

SPF	Modul 3 der Vertiefung		5	
SA	Seminararbeit		5	
BA	Bachelorarbeit		20	
Total				145

Modulgruppen für BS WI 08		Modul Typ	ECTS	Min. ECTS
Theoretische Grundlagen				20
MSOR8	Diskrete Mathematik	Basis	5	
MSOR9	Differential und Integralrechnung	Basis	5	
MSOR10	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	Basis	5	
OR	Operations Research	Basis	5	
EWI	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	Basis	5	
Krypt	Kryptographie	Wahl	5	
Kommunikation				10
BE1	Business English 1	Basis	5	
BE2	Business English 2	Basis	5	
BRP	Businassplan, Rhetorik, Präsentation	Wahl	5	
Informatikgrundlagen				25
OOP1	Objektorientierte Programmierung 1	Basis	5	
OOP2	Objektorientierte Programmierung 2	Basis	10	
PVAJ	Parallele und verteilte Anwendungen in Java	Basis	5	
SWE	Software Engineering	Basis	5	
DBS	Datenbanksysteme	Basis	5	
Informatik				10
ITSec	IT Security	Basis	5	
MCI	Mensch-Computer-Interaktionen	Basis	5	
C++	C++	Wahl	5	
CM	Complexity Management	Wahl	5	
DBS2	Datenbanksysteme 2	Wahl	5	
GUI-P	GUI-Programmierung	Wahl	5	
MCI	Mensch-Computer-Interaktionen	Wahl	5	
MK	Mobilkommunikation	Wahl	5	
Management von Informationssystemen				20
BPIO	Business Process Engineering und IO-Organisation	Basis	5	
PM1	Projektmanagement 1	Basis	5	
PM2	Projektmanagement 2	Basis	5	
PA	Projektarbeit	Basis	5	
BI	Business Intelligence	Wahl	5	
ERP	Enterprise Resource Planing (ERP)	Wahl	5	
M-ITSec	Management der IT-Security	Wahl	5	
PM-IPMA	Projektmanagement: IPMA-Zertifizierung	Wahl	5	
SCM	Supply Chain Management	Wahl	5	
Wirtschaft und Recht				20
BWL6	Einführung in die Betriebswirtschaft	Basis	5	
FT7	Rechnungswesen	Basis	5	
WR3 WI	Wirtschaftsrecht	Basis	5	
MW	Materialwirtschaft	Basis	5	
MI2	Marketing	Basis	5	
SMU	Strategisches Management mit Unternehmensplanspiel	Wahl	5	
Vertiefung				40
SPF	Modul 1 der Vertiefung		5	
SPF	Modul 2 der Vertiefung		5	
SPF	Modul 3 der Vertiefung		5	
SA	Seminararbeit		5	

BA	Bachelorarbeit		20	
Total				145

Modulgruppen für BS WI 07		Modul Typ	ECTS	Min. ECTS
Theoretische Grundlagen				20
EWI	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	Basis	5	
MATW1	Mathematik 1	Basis	5	
MATW2	Mathematik 2	Basis	5	
MSOR9	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	Basis	5	
OR	Operations Research	Basis	5	
Krypt	Kryptographie	Wahl	5	
Kommunikation				10
BE1	Business English 1	Basis	5	
BE2	Business English 2	Basis	5	
BRP	Businassplan, Rhetorik, Präsentation	Wahl	5	
Informatikgrundlagen				25
OOP1	Objektorientierte Programmierung 1	Basis	5	
OOP2	Objektorientierte Programmierung 2	Basis	10	
OOP3	Objektorientierte Programmierung 3	Basis	5	
SWE	Software Engineering	Basis	5	
DBS	Datenbanksysteme	Basis	5	
Informatik				10
ITSec	IT Security	Basis	5	
MCI	Mensch-Computer-Interaktionen	Basis	5	
C++	C++	Wahl	5	
CM	Complexity Management	Wahl	5	
DBS2	Datenbanksysteme 2	Wahl	5	
GUI-P	GUI-Programmierung	Wahl	5	
MK	Mobilkommunikation	Wahl	5	
SOA	Service Oriented Architecture	Wahl	5	
Management von Informationssystemen				20
BPIO	Business Process Engineering und IO-Organisation	Basis	5	
PM1	Projektmanagement 1	Basis	5	
PM2	Projektmanagement 2	Basis	5	
PA	Projektarbeit	Basis	5	
BI	Business Intelligence	Wahl	5	
ERP	Enterprise Resource Planing (ERP)	Wahl	5	
M-ITSec	Management der IT-Security	Wahl	5	
PM-IPMA	Projektmanagement: IPMA-Zertifizierung	Wahl	5	
SCM	Supply Chain Management	Wahl	5	
Wirtschaft und Recht				20
BWL6	Einführung in die Betriebswirtschaft	Basis	5	
FT7	Rechnungswesen	Basis	5	
WR3 WI	Wirtschaftsrecht	Basis	5	
MW	Materialwirtschaft	Basis	5	
UF2	Organisation	Basis	5	
P1	Personalmanagement	Basis	5	
MI2	Marketing	Wahl	5	
SMU	Strategisches Management mit Unternehmensplanspiel	Wahl	5	
Vertiefung				40
SPF	Modul 1 der Vertiefung		5	
SPF	Modul 2 der Vertiefung		5	
SPF	Modul 3 der Vertiefung		5	
SA	Seminararbeit		5	
BA	Bachelorarbeit		20	
Total				145

Modulgruppen für BS WI 06			Modul Typ	ECTS	Min. ECTS
Theoretische Grundlagen					15
MATW1	Mathematik 1		Basis	5	
MATW2	Mathematik 2		Basis	5	
MATW3	Mathematik 3		Basis	5	
OR	Operations Research		Basis	5	
Krypt	Kryptographie		Wahl	5	
Kommunikation					5
BE1	Business English 1		Basis	5	
BE2	Business English 2		Basis	5	
Informatikgrundlagen					15
OOP1	Objektorientierte Programmierung 1		Basis	5	
OOP2	Objektorientierte Programmierung 2		Basis	10	
Informatik					20
OOP3	Objektorientierte Programmierung 3		Basis	5	
DBS	Datenbanksysteme		Basis	5	
RN	Rechnernetze		Basis	5	
BES	Betriebssysteme		Wahl	5	
CM	Complexity Management		Wahl	5	
DBS2	Datenbanksysteme 2		Wahl	5	
GUI-P	GUI-Programmierung		Wahl	5	
MCI	Mensch-Computer-Interaktionen		Wahl	5	
M-ITSec	Management der IT-Security		Wahl	5	
MK	Mobilkommunikation		Wahl	5	
SWE	Software Engineering		Wahl	5	
Management von Informationssystemen					25
EWI	Einführung in die Wirtschaftsinformatik		Basis	5	
PM1	Projektmanagement 1		Basis	5	
PM2	Projektmanagement 2		Basis	5	
PA	Projektarbeit		Basis	5	
IM_BS	Informationsmanagement		Basis	5	
BPE	Business Process Engineering		Basis	5	
Wirtschaft und Recht					25
BWL6	Einführung in die Betriebswirtschaft		Basis	5	
UF5	Organisation		Basis	5	
FT7	Rechnungswesen		Basis	5	
HRM1W I	Personal		Basis	5	
WR3 WI	Wirtschaftsrecht		Basis	5	
MI2	Marketing		Wahl	5	
BWL5	Produktion und Logistik		Wahl	5	
SMU	Strategisches Management mit Unternehmensplanspiel		Wahl	5	
Vertiefung					45
SPF	Modul 1 der Vertiefung			5	
SPF	Modul 2 der Vertiefung			5	
SPF	Modul 3 der Vertiefung			5	
SA	Seminararbeit			10	
BA	Bachelorarbeit			20	
Total					150