



Modulbeschreibungen

für den Studiengang Wirtschaftsinformatik der Westfälischen Wilhelms-Universität mit dem Abschluss Bachelor of Science gültig ab dem WS 2019/20

Inhalt

Inhalt	
Einführung in die Wirtschaftsinformatik	4
Programmierung	8
Wirtschaftsmathematik	11
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	14
Datenmanagement	17
Datenstrukturen und Algorithmen	20
Operations Research	23
Grundlagen des Rechnungswesens	26
Prozessmanagement	30
Software Engineering	33
Daten und Wahrscheinlichkeiten	36
Operations Management	39
Einführung in die Volkswirtschaftslehre	42
Projektmanagement	45
Kommunikations- und Kollaborationssysteme	49
Rechnerstrukturen und Betriebssysteme	52
Datenanalyse und Simulation	55
Digital Business	58
Grundlagen des Marketing	61
IT-Recht	64
Projektseminar	67
Vertiefungsmodul Wirtschaftsinformatik	70
Vertiefungsmodul Informatik	73
Vertiefungsmodul Quantitative Methoden	76
Vertiefungsmodul BWL	79
Wissenschaftlich begleitetes Praktikum	82
Bachelorarbeit	85

Studienverlaufsplan

				Quantitative	Betriebswirt-		LP
Jahr	Semester	Wirtschaftsinformatik	Informatik	Methoden	schaftslehre	VWL und Recht	gesamt
1	1	Einführung in die Wirtschaftsinformatik (3 LP)	Programmierung (9 LP)	Mathematik (9 LP)	Grundlagen der Betriebswirt- schaftslehre (9 LP)		30
	2	Datenmanagement (6 LP)	Datenstrukturen und Algorithmen (9 LP)	Operations Research (6 LP)	Grundlagen des Rechnungs- wesens (9 LP)		30
2	3	Prozessmanagement (6 LP)	Software Engineering (6 LP)	Daten und Wahrschein- Iichkeiten (6 LP)	Operations Management (6 LP)	Einführung in die VWL (6 LP)	30
	4	Project Management (6 LP) Communication and Collaboration Systems	Computer Structures and Operating Systems (9 LP)	Datenanalyse und Simulation (9 LP)			30
	5	Digital Business (6 LP)	Projektseminar (1		Grundlagen des Marketing (6 LP)	IT-Recht (6 LP)	30
3							
	6	Vertiefungsmodule (je 9 LP) (2 aus 4: WI, Info, QM, BWL oder dokumentiertes Praktikum)					30
			Bachelorarbeit (1	.2 LP)			

Einführung in die Wirtschaftsinformatik

Mod	dultitel deutsch:	Einführung in die Wirtschaftsinformatik			
Mod	dultitel englisch:	Introduction to Information Systems			
Stu	diengang:	Bachelor Wirtschaftsinformatik			
1	Modulnummer: WI 1	Status: Pflicht	Unterrichtssprache:	deutsch, t	teilweise englisch
2	Turnus: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester	Fachsemester: 1	LP: 3	Workload (h): 90

Modulstruktur:

3

4

Nr.	Тур	Veranstaltung	Status	Workload	d (h)
				Präsenz (h + SWS)	Selbststudium (h)
1	Vorlesung	Ringvorlesung	Pflicht	20 h (1 SWS)	40
2	Vorlesung	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	Pflicht	10 h (0 SWS)	20

Profil des Moduls:

Zielsetzung des Moduls/Einbindung in das Curriculum:

Das Modul dient der Einführung in die wissenschaftliche Disziplin Wirtschaftsinformatik und bildet die Grundlage aller weiteren Module innerhalb des Bachelorstudiums.

Begleitet von einer praxis-orientierten Fallstudie, die durch einen Unternehmensbesuch

Lehrinhalte des Moduls:

motiviert wird, wird eine Ringvorlesung durchgeführt, in der die Fachvertreter des Instituts für Wirtschaftsinformatik ihre spezifischen Sichtweisen auf Informationssysteme sowie die verwendeten Methoden darlegen. Diese werden durch vorlesungsbegleitende Aufgaben vertieft. Des Weiteren werden erste Ansätze des wissenschaftlichen Arbeitens vermittelt. Reflexionen dienen der frühzeitigen Auseinandersetzung mit den eigenen Interessen und dem Erwartungsmanagement gegenüber dem Studiengang. Schließlich wird ein Ausblick auf die im Studiengang angebotenen Veranstaltungen und der damit verknüpften Themenbereiche der Wirtschaftsinformatik vermittelt. Zusätzlich erhalten die Studierenden in Gruppen Orientierung zu den Inhalten des Wirtschaftsinformatikstudiums durch Kommilitonen aus höheren Semestern.

Themen	Lernziele
Grundlagen und Geschichte der Wirtschaftsinformatik	Die Studierenden können die Disziplin Wirtschaftsinformatik von den Disziplinen Betriebswirtschaftslehre und Informatik abgrenzen.

Methoden der Wirtschaftsinformatik	Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, sich interdisziplinär mit den verschiedenen Methoden der Wirtschaftsinformatik auseinanderzusetzen und die verschiedenen Wissensbereiche von BWL und Informatik zu verknüpfen.
Daten- und Prozessmanagement	Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, sich in der Daten- und Prozesslandschaft moderner Unternehmen zu orientieren.
Logistik und Supply Chain Management	Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, überbetriebliche Informationsmaterial- und Finanzflüsse zu erkennen und zu beschreiben sowie grundlegende quantitative Betrachtungen durchzuführen.
Inter- und intrabetriebliche Kommunikation und Kollaboration	Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, Grundlagen der inter- und intrabetrieblichen Kommunikation und Kollaboration zu beschreiben sowie Probleme zu erkennen und Lösungsvorschläge zu erarbeiten.
Software Engineering	Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, Vorgehensmodelle zur strukturierten Softwareentwicklung zu beschreiben sowie eigenständig erste Algorithmen zu entwerfen.
Statistik	Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, die Notwendigkeit statistischer Methoden für den Einsatz in der Wirtschaftsinformatik zu erkennen und diese in grundlegender Form anzuwenden.
Wissenschaftliches Arbeiten	Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, sich mit wissenschaftlichen Texten und Methoden kritisch auseinanderzusetzen und diese zu diskutieren.
Selbststudium	Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, durch eigenständiges Lösen inhaltsbezogener Aufgaben eigenverantwortlich zu lernen, sich mit ihrem Zeitmanagement auseinanderzusetzen und durch die Benutzung verschiedener Medien ihre Medienkompetenz zu erhöhen.
Teamwork	Die Studierenden erwerben durch die Arbeit und die Kommunikation mit Kommilitonen die Fähigkeit, in einer Gruppe zu interagieren und ihren Umgang mit Konflikten zu verbessern.
Präsentation	Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, selbst erarbeitete Inhalte vor Publikum strukturiert wiederzugeben.

Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen:

Die in diesem Modul erworbenen Kompetenzen ermöglichen dem Studierenden, sich durch den in der Vorlesung vermittelten Überblick über die Vielfalt der Wirtschaftsinformatik in diesem

Methoden aus den verschiedenen Bereichen der Wirtschaftsinformatik.

Schlüsselqualifikationen:

Durch die Bearbeitung der vorlesungsbegleitenden Fallstudie müssen die Studierenden schon zu Beginn des Studiums selbständig Inhalte des Themenbereiches erarbeiten und

Umfeld zu orientieren. Die Studierenden kennen bereits erste wissenschaftliche und praktische

	dokumentieren. Durch die verpflichtenden Präsentationen wird ebenfalls früh im Studium das Anwenden von Präsentationstechniken geübt. Die Gruppenarbeit unterstützt den Aufbau von Interaktions- und Kommunikationskompetenzen. Die Betreuung durch Studierende höherer Semester ermöglicht den Austausch über Studieninhalte auf Augenhöhe.						
6	Beschreibung von Wahlmöglichkeiten innerhalb des Moduls: keine						
7	Leist	tungsüberprüfung: Modulteilp	rüfungen (MTP)				
8	Prüft Nr.	Prüfungsleistungen: Nr. Anzahl und Art; Anbindung an Lehrveranstaltung Dauer Gewichtung für die Modulnote in %					
	1	keine					
	Stud Nr.	ienleistungen: Anzahl und Art; Anbindung a	n Lehrveranstaltı	ung	Dauer		
	1	Teilnahme an der Exkursion			1 Tag		
9	2	Zwischenpräsentation	10 Min.				
	3	3 Abschlusspräsentation			10 Min.		
	4	Projektdokumentation	ca. 25 Seiten				
10	Die L erfol	ussetzungen für die Vergabe v eistungspunkte für das Modul greich abgeschlossen wurde, o anden wurden.	werden angerech	nnet, wenn das l	_		
	LP-Z	uordnung:					
	Teil	nahme/Präsenz (siehe Teil 3)	Nr. 1	1	.50 LP		
		numic, rusciiz (siene reit 5)	Nr. 2 0.50		50 LP		
	Prüi	fungsleistungen (siehe Teil 8)	Nr. 1 0.00		00 LP		
11			Nr. 1	0.	.25 LP		
	Stu	dienleistungen (siehe Teil 9)	Nr. 2	0	.25 LP		
		0 (0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Nr. 3 0.2		.25 LP		
			Nr. 4 0.2		.25 LP		
	Sun	nme		3	LP		
12	Gew i	ichtung der Modulnote für die	Bildung der Gesa	ımtnote:			

13	Modulbezogene Teilnahmevoraussetzungen: keine				
14	Anwesenheit: Die Anwesenheit wird dringend empfohlen, um den Lernerfolg zu verbessern. Die Teilnahme an der Exkursion ist verpflichtend.				
	Mobilität/Anerkennung:				
	Verwendbarkeit in anderen Studiengängen	keine			
15	Englische Übersetzung der Modulkomponenten aus	Nr. 1: Lecture Series on Information Systems			
	Teil 3	Nr. 2: Introduction to Information Systems			
16	Modulbeauftragte/r: Dr. Katrin Bergener, Dr. Armin Stein	Einrichtung: FB 04 - Wirtschaftswissenschaften			
17	Sonstiges:				

Programmierung

Mod	dultitel deutsch:	Programmierung				
Mod	dultitel englisch:	Programming				
Stu	diengang:	Bachelor Wirtsch	Bachelor Wirtschaftsinformatik			
1	Modulnummer: Inf 1	Status: Pflicht	Unterrichtssprache: deutsch			
2	Turnus: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester	Fachsemester: 1 LP: 9 Workload 270		Workload (h): 270	
	Modulstruktur:					
	Nr. Tvp Veranst	taltung	Statu	s Workl	load (h)	

	Nr.	Тур	Veranstaltung	Status	Workload	d (h)
3					Präsenz (h + SWS)	Selbststudium (h)
	1	Vorlesung	Programmierung	Pflicht	60 h (4 SWS)	60
	2	Übung	Übung zur Programmierung	Pflicht	30 h (2 SWS)	120

Profil des Moduls:

3

Zielsetzung des Moduls/Einbindung in das Curriculum:

Das Modul erfordert keine Vorkenntnisse. Die vermittelten Kenntnisse und Kompetenzen werden in mehreren anderen Modulen benötigt, in denen programmiert werden muss; so z.B. Software Engineering, im Projektseminar sowie (oft) in der Bachelorarbeit.

Lehrinhalte des Moduls:

Die wesentlichen Konzepte von Programmiersprachen und geeignete Programmiertechniken werden vorgestellt. Neben den grundlegenden Kontrollstrukturen sowie den grundlegenden Datenstrukturen werden am Beispiel der Sprache Java insbesondere auch die Grundbegriffe objektorientierter Sprachen wie Klasse, Objekt, Methode, Attribut und Vererbung erklärt. Um Alternativen zur objektorientierten bzw. imperativen Programmierung aufzuzeigen, werden auch die Grundkonzepte deklarativer Programmiersprachen vorgestellt. Schließlich werden Ansätze zur Formalisierung der Semantik von Programmiersprachen behandelt. Im Detail werden die folgenden Konzepte behandelt: (am Beispiel von Java:) Objekt, Klasse, Methode, Attribut, Variable, Klassendiagramm, Sichtbarkeit, Typ, Anweisung, Ausdruck, Methodenaufruf, Rekursion, Array, Vererbung, spätes Binden, Interface, graphische Benutzerschnittstelle, Framework (u.a. Swing), innere Klasse, Ausnahmebehandlung, generische Typen, Verpacken von Basiswerten, Aufzählungstypen, JUnit, Dateizugriff, Speicherverwaltung, Applet, Thread, Synchronisation, allgemeine Programmierprinzipien, schrittweise Verfeinerung, (am Beispiel einer deklarativen Sprache wie Haskell:) algebraische Datentypen, Pattern Matching, Typinferenz, Funktionen höherer Ordnung, Currying, Lazy Evaluation, (am Beispiel einer Kernsprache:) operationale Semantik, strikte vs. nicht-strikte Operationen, Übersetzung von Programmen, Zwischencode.

	The	men	Lernziele					
		zepte von grammiersprachen	-	_	miersprachen und in der Lage ung von Software fachgerecht			
	Prog	grammiertechniken	der praktischen Entwickl anzuwenden. In der Lage Programms oder Moduls	Verstehen der Programmiertechniken und in der Lage sein, sie bei der praktischen Entwicklung von Software fachgerecht anzuwenden. In der Lage sein, eine textuelle Spezifikation eines Programms oder Moduls in eine lauffähige Implementierung zu überführen. Erste Erfahrungen mit der Softwareentwicklung im Team.				
		nantik von grammiersprachen	_	Vertiefung des Verständnisses von Programmier- sprachenkonzepten und die Beherrschung formaler Methoden.				
5	Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen: Ziel ist, dass die Studierenden das Programmieren-im-Kleinen, d. h. die Umsetzung einer Spezifikation in kleinere Programme oder Module beherrschen. Hierzu wird neben der Vorlesung eine Übung angeboten. Schlüsselqualifikationen: In den Übungen arbeiten die Studierenden in Kleingruppen von ca. 3 Studierenden zusammen. Hierdurch wird die Teamfähigkeit gestärkt.							
6	Besc keine	_	öglichkeiten innerhalb de	s Moduls:				
7	Leist	ungsüberprüfung: N	Modulteilprüfungen (MTP)					
	Prüfu	ıngsleistungen:		1				
8	Nr.	Anzahl und Art; Ant Lehrveranstaltung	oindung an	Dauer	Gewichtung für die Modulnote in %			
	1	Klausur		120 Min.	100 %			
9	Stud Nr.	ienleistungen: Anzahl und Art; Anl	oindung an Lehrveranstalt	ung	Dauer			
	1 12 Übungsaufgaben			12 x je ca 5 Seiten				
10	Die L erfol	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten: Die Leistungspunkte für das Modul werden angerechnet, wenn das Modul insgesamt erfolgreich abgeschlossen wurde, d.h. alle Prüfungsleistungen und Studienleistungen bestanden wurden.						
11	LP-Zı	uordnung:						

	Teilnahme/Präsenz (siehe Teil 3)	Nr. 1		2.00 LP	
		Nr. 2		1.00 LP	
	Prüfungsleistungen (siehe Teil 8)	Nr. 1		4.50 LP	
	Studienleistungen (siehe Teil 9)	Nr. 1		1.50 LP	
	Summe			9 LP	
12	Gewichtung der Modulnote für die (9/177 (5,08%)	Bildung der Gesam	tnote:		
13	Modulbezogene Teilnahmevorauss keine	etzungen:			
14	Anwesenheit: Die Anwesenheit wird dringend em	pfohlen, um den Le	rnerfolg zu	verbessern	
	Mobilität/Anerkennung:				
15	Verwendbarkeit in anderen Studie	ngängen	Bachelor Mathematik, Bachelor Informatik		
	Englische Übersetzung der Modul	komponenten aus	Nr. 1: Programming		
	Teil 3	·	Nr. 2: Exer	cises on Programming	
16	Modulbeauftragte/r: Prof. Dr. Herbert Kuchen		Einricht FB 04 - V	ung: Wirtschaftswissenschaften	
17	Sonstiges:				

Wirtschaftsmathematik

I									
Modultitel deutsch:				Wirtschaftsmathematik					
Mod	lultite	l englisch:		Mathematics for	IS				
Stud	dienga	ing:		Bachelor Wirtschaftsinformatik					
1 Modulnummer: QM 1				Status: Pflicht	Status: Pflicht Unterrichtssprache: deutsch				
2		us: jedes ersemester		Dauer: 1 Semester	Fachsemester: 1		LP: 9	Workload (h): 270	
	Mod	ulstruktur:							
	Nr.	Тур	Ve	eranstaltung		Statu	s Work	load (h)	
3							Präse (h + SWS)	Selbststudium (h)	
	1	Vorlesung / Übung	Ma	athematik für WiW	i	Pflicht 75 h (5 SWS)		5 105	
	2	Übung	ÜŁ	oerbrückungskurs	Mathematik	Pflich	t 30 h (SWS)	(2 60	

Profil des Moduls:

Zielsetzung des Moduls/Einbindung in das Curriculum:

Mathematikkenntnisse in Linearer Algebra und Analysis sind fundamental in allen quantitativen Fachgebieten der Wirtschaftswissenschaften, z.B. in Wirtschaftsstatistik, Operations Management und Finance. Kenntnisse aus anderen Modulen sind nicht erforderlich, allenfalls eine grundlegende Kenntnis der Schulmathematik, insbesondere der Differential- und Integralrechnung einer Variablen. Diese wird im Überbrückungskurs noch einmal aufgefrischt. Im Tutorium werden im Rahmen von Kleingruppen, die von erfahrenen Studierenden geführt werden, die Vorlesungsinhalte anhand von Übungsaufgaben gerechnet.

Lehrinhalte des Moduls:

Themen	Lernziele				
Differential- und Integralrechnung in einer Variable	Auffrischung und Anpassung des Schulwissens über Funktionen einer Variable, insbesondere gängige Funktionstypen, Anwendung auf elementare quantitative ökonomische Problemstellungen				
Lineare Gleichungssysteme	Übertragung linearer Abhängigkeiten zwischen ökonomischen Variablen in Systeme linearer Gleichungen. Lösung dieser Gleichungssysteme und Auffinden von optimalen Lösungen				
Vektoren	Darstellung ökonomischer Profile mittels Vektoren, Durchführung elementarer Operationen, z.B. Linearkombinationen/ Projektionen				

	Matrizen Verwendung von Matrizen als mathematische Modelle für lineare Abbildungen zwischen Gruppen ökonomischer Variablen. Beherrschung der Operationen "Matrix-Inverse", "Determinante" und "Eigenwerte/Eigenvektoren", auch im ökonomischen Sachkontext.						
	Folge	en und Reihen	Modellieren ökonomische Formeln. Umgang mit Sum von Potenz- reihen als Fun finanzmathematischer Zus geometrischen Reihe.	men und unendl ktionen einer Va	ichen Reihen. Nutzung riablen. Verständnis		
	Differential- und Integralrechnung in mehreren Variablen Mehreren Variablen Kenntnis des Einsatzes von Funktionen mehrerer Variablen in der Ökonomie. Grundlegendes Verständnis der verschiedenen Ableitungs- Konzepte bei mehreren Variablen (partielle und Richtungsableitung, Differential). Sicherer Umgang mit dem damit verbundenen Ableitungskalkül. Einsatz von Gradient und Hesse-Matrix im Wachstums- und Krümmungsverhalten von Funktionen mehrerer Variablen. Integrieren in mehreren Variablen.						
		tlineare mierung					
5	Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen: Die Studierenden besitzen nach Abschluss der Veranstaltung einen fundierten Überblick über die mathematischen Methoden, die den weiterführenden Lehrveranstaltungen zugrunde liegen. Sie sind in der Lage, grundlegende mathematische Modelle für ökonomische Fragestellungen aufzustellen und zu lösen. Schlüsselqualifikationen: Ausdauer in der Behandlung quantitativer Probleme, Präsentationsfertigkeiten (im Rahmen der Kleingruppen-Tutorien), Teamwork-Fähigkeit (im Rahmen des gemeinsamen Rechnens von Übungsaufgaben im Rahmen des Selbststudiums), Kenntnis von IT-Werkzeugen zur Unterstützung mathematischer Rechnungen						
6	Beschreibung von Wahlmöglichkeiten innerhalb des Moduls: keine						
7	Leistungsüberprüfung: Modulabschlussprüfung (MAP)						
	Prüfu	ngsleistungen:			1		
8	Nr.	Anzahl und Art; Anb Lehrveranstaltung	indung an	Dauer	Gewichtung für die Modulnote in %		
	1	Modulabschlusskla	usur (elektronisch, LPLUS)	90 Min.	100 %		
9	Studi	enleistungen:					

	Nr.	Nr. Anzahl und Art; Anbindung an Lehrveransta				Dauer		
	1	Übungsaufgaben				insg. max. 45 S.		
10	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten: Die Leistungspunkte für das Modul werden angerechnet, wenn das Modul insgesamt erfolgreich abgeschlossen wurde, d.h. alle Prüfungsleistungen und Studienleistungen bestanden wurden.							
	LP-Z	LP-Zuordnung:						
	Teil	nahme/Präsenz (siehe Teil 3)	Nr. 1		2.50) LP		
11		namme/11a3enz (Siene Teit 3)	Nr. 2		1.00) LP		
	Prüf	fungsleistungen (siehe Teil 8)	Nr. 1		3.50) LP		
	Stu	dienleistungen (siehe Teil 9)	Nr. 1 2.00) LP			
	Sun	nme	9 LP		•			
12	Gewichtung der Modulnote für die Bildung der Gesamtnote: (9/177 (5,08%)							
13	Mod kein	ulbezogene Teilnahmevorauss e	etzungen:					
14		esenheit: Anwesenheit wird dringend emp	ofohlen, um de	n Lern	erfolg zu verb	essern		
	Mob	ilität/Anerkennung:						
	Verv	wendbarkeit in anderen Studie	ngängen	keine				
15	_	lische Übersetzung der Modull	komponenten		Mathematics ıtorial)	for Economists (lecture		
	aus	aus Teil 3			Nr. 2: Mathematics Adjustment course			
16	Modulbeauftragte/r: Dr. Ingolf Terveer, Prof. Dr. Heike Trautmann			Einrichtung: FB 04 - Wirtschaftswissenschaften				
17	Sonstiges:							

Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre

Mod	dultitel deutsch:	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre				
Mod	dultitel englisch:	Foundations of Business Administration				
Stu	diengang:	Bachelor Wirtschaftsinformatik				
1	Modulnummer: BWL 1	Status: Pflicht	Unterrichtssprache: deutsch			
2	Turnus: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester	Fachsemester: 1	LP: 9	Workload (h): 270	

Modulstruktur:

3

Nr.	Тур	Veranstaltung	Status	Workload (h)	
				Präsenz (h + SWS)	Selbststudium (h)
1	Vorlesung	Einführung in die BWL	Pflicht	30 h (2 SWS)	30
2	Vorlesung	Finanzierung	Pflicht	30 h (2 SWS)	45
3	Vorlesung	Investition	Pflicht	30 h (2 SWS)	45
4	Übung	Tutorium zu BWL 1	Pflicht	30 h (2 SWS)	30

Profil des Moduls:

Zielsetzung des Moduls/Einbindung in das Curriculum:

Der Kurs dient als Einführungsveranstaltung für jeden Studierenden der Wirtschaftswissenschaften, indem er die Struktur moderner Unternehmen identifiziert und analysiert. Die Vermittlung von Grundlagenwissen und Methoden zur analytischen Entscheidungsfindung sind daher die Hauptziele des Kurses. In den folgenden Semestern werden die Studierenden vor allem Teile von Unternehmen isoliert analysieren. Daher ist es unerlässlich, eine breitere Perspektive auf die ökonomische Theorie zu bieten. Das in den Bereichen Investition und Finanzierung erworbene Wissen soll zudem die tägliche Entscheidungsfindung unterstützen.

Lehrinhalte des Moduls:

Das Modul bietet einen Überblick über grundlegende Fragen und Methoden der Betriebswirtschaftslehre sowie über die betrieblichen Funktionsbereiche. Exemplarisch werden als übergreifende Themen die Investitions- und Finanzierungsentscheidungen in Unternehmen vertieft. Das Modul dient als Klammer für die nachfolgenden betriebswirtschaftlichen Veranstaltungen, indem es das Erkenntnisobjekt "Unternehmung" in seiner Gesamtheit und in seinen einzelnen Bausteinen vorstellt. Die Vorlesungen werden im Rahmen des Selbststudiums durch ein internetgestütztes Übungsangebot ergänzt, das den Studierenden durch die Behandlung und Betreuung konkreter Fragen und Aufgaben (ohne die Vermittlung zusätzlicher

Stoffinhalte) die häusliche Nacharbeit bzw. Prüfungsvorbereitung sowie die Umstellung vom Schul- auf den Universitätsbetrieb erleichtert. Die Veranstaltung besteht aus drei unterschiedlichen Bestandteilen, die folgende Kompetenzen vermitteln sollen: Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen: Die Studierenden können mit zentralen betriebswirtschaftlichen Begriffen argumentieren und einfache Lösungsansätze entwickeln. Sie können betriebswirtschaftliche Aufgaben- und Problemstellungen in einen Kontext einordnen und diese selbstständig lösen. In diesem Zusammenhang können sie ethische Überlegungen auf grundlegende Sachverhalte anwenden. Zudem sind sie in der Lage, Finanzierungsmöglichkeiten in den betriebswirtschaftlichen Zusammenhang einzuordnen und zu beurteilen. Investitionsvorhaben können im Hinblick auf ihre Vorteilhaftigkeit beurteilt und verschiedenen Formen ihrer Finanzierung differenziert werden. Neben der Kenntnis der notwendigen Konzepte können die Studierenden diese selbstständig zu qualitativen wie quantitativen Analysen anwenden. Das vertiefte Wissen im Bereich "Investition und Corporate Finance" kann in der Folge in der täglichen Entscheidungsfindung eingesetzt werden. Beschreibung von Wahlmöglichkeiten innerhalb des Moduls: keine Leistungsüberprüfung: Modulabschlussprüfung (MAP) Prüfungsleistungen: Anzahl und Art; Anbindung an Gewichtung für die Nr. Dauer Modulnote in % Lehrveranstaltung 100 % Modulabschlussklausur 120 Min. Studienleistungen: keine Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten: Die Leistungspunkte für das Modul werden angerechnet, wenn das Modul insgesamt 10 erfolgreich abgeschlossen wurde, d.h. alle Prüfungsleistungen und Studienleistungen bestanden wurden. LP-Zuordnung: Nr. 1 1.00 LP Nr. 2 1.00 LP Teilnahme/Präsenz (siehe Teil 3) 11 Nr. 3 1.00 LP Nr. 4 1.00 LP Prüfungsleistungen (siehe Teil 8) 5.00 LP Nr. 1 Summe 9 LP

Gewichtung der Modulnote für die Bildung der Gesamtnote:

5

6

7

8

12

(9/177 (5,08%)

13	Modulbezogene Teilnahmevoraussetzungen: keine				
14	Anwesenheit: Die Anwesenheit wird dringend empfohlen, um den Lernerfolg zu verbessern				
	Mobilität/Anerkennung:				
	Verwendbarkeit in anderen Studiengängen	M	Bachelor BWL, Bachelor VWL, Bachelor Mathematik, Bachelor Physik, Master Wirtschaftschemie		
15			Nr. 1: Introduction to Business Administration		
	Englische Übersetzung der Modulkomponenten aus Teil 3	Nr. 2: Finance			
		Nr. 3: Investment			
			Nr. 4: Tutorial		
16	Modulbeauftragte/r: Prof. Dr. Andreas Pfingsten		Einrichtung: FB 04 - Wirtschaftswissenschaften		
17	Sonstiges:				

Datenmanagement

Mod	dultitel deutsch:	Datenmanagement				
Mod	dultitel englisch:	Data Management				
Stu	diengang:	Bachelor Wirtschaftsinformatik				
1 Modulnummer: WI 2		Status: Pflicht	Unterrichtssprache: deutsch			
2	Turnus: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester	Fachsemester: 2	LP: 6	Workload (h): 180	

Modulstruktur:

	Nr. Typ		Veranstaltung	Status	Workload (h)		
3					Präsenz (h + SWS)	Selbststudium (h)	
	1	Vorlesung	Datenmanagement	Pflicht	30 h (2 SWS)	60	
	2	Übung	Übungen zu Datenmanagement	Pflicht	30 h (2 SWS)	60	

Profil des Moduls:

Zielsetzung des Moduls/Einbindung in das Curriculum:

Eine geeignete Fachkonzeption, DV-Konzeption und Implementierung von Datenbanken stellt einen kritischen Erfolgsfaktor für die Implementierung von Anwendungssystemen dar. Das Modul Datenmanagement baut einerseits auf konzeptionellen Vorarbeiten des Moduls Einführung in die Wirtschaftsinformatik auf, indem die Datensicht der Architektur Integrierter Informationssysteme in den Fokus der Betrachtung gestellt wird. Auf der anderen Seite bildet das Modul Datenmanagement die notwendige Basis für viele weitere Module, insbesondere hinsichtlich der Datenmodellierung. In der Veranstaltung lernen die Studenten umfassendes Methodenwissen zur Fachkonzeption, DV-Konzeption und Implementierung der Datensicht kennen.

Lehrinhalte des Moduls:

Gegenstand der Veranstaltung ist die Vermittlung des üblichen methodischen Vorgehens zum Entwurf der Datensicht von Informationssystemen. Dabei werden nacheinander die Ebenen Fachkonzept, Datenverarbeitungskonzept und Implementierung durchlaufen. Gegenstand der Entwicklung des Fachkonzepts ist die Modellierung von Daten mithilfe der Sprachkonstrukte des Entity-Relationship-Modells (Entity-Typen, Relationship-Typen, uminterpretierte Relationship-Typen, Kardinalitäten in der Min-Max-Notation,

Spezialisierungen/Generalisierungen, Hierarchien/Heterarchien, Modellierung von Data-Warehouse-Systemen). Auf der DV-Konzeptebene wird das relationale Datenmodell behandelt (mathematische Grundlagen von Relationen, Normalisierungsformen von der ersten bis zur fünften Normalform). Auf der Implementierungsebene steht die Anwendung der Structured Query Language (SQL) im Vordergrund (Data Description Language, Data Manipulation Language, Data Control Language und Query Language); NoSQL-Aspekte werden angerissen.

Die Beziehungen zwischen Fachkonzept-, DV-Konzept- und Implementierungsebene werden herausgearbeitet. Transaktionskonzepte (ACID) und Sperrmechanismen (Zweiphasen-Sperrprotokoll) zur Sicherstellung der Datenkonsistenz im Mehrbenutzerbetrieb werden behandelt. Einzelne vertiefende Lehrinhalte im Umfeld von Datenbankmanagementsystemen (z. B. zum Data Warehousing) werden vermittelt (ggf. durch wissenschaftliche oder praktische Gastvorträge). Lehrformen sind Vorlesung, Übungen und Fallstudien unter Nutzung des Datenbankmanagementsystems MySQL oder eines anderen relationalen Datenbanksystems. Im Rahmen der Übungen führen die Studierenden Kurzpräsentationen ihrer Ergebnisse durch.

Themen	Lernziele			
Fachkonzept	Modellierung der Datensicht von Informationssystemen mit den Sprachkonstrukten des Entity-Relationship-Modells.			
DV-Konzept	Überführung der fachkonzeptionellen Modelle in das relationale Datenmodell sowie Normalisierung der Relationen.			
Implementierung	Implementierung des DV-Konzepts in eine relationale Datenbank. Nutzung relationaler Datenbanken und der Structured Query Language (SQL) zur Erfüllung betrieblicher Informationsbedarfe.			
Transaktionskonzepte und Sperrmechanismen	Anwendung üblicher Funktionen von relationalen Datenbankmanagementsystemen (RDBMS), insbesondere Funktionen zur Sicherstellung der Datenkonsistenz im Mehrbenutzerbetrieb.			

Lernergebnisse des Moduls:

Fachliche Kompetenzen:

Die Studenten können die in einem Informationssystem zu verwaltenden Daten auf der Grundlage eines tradierten methodischen Fundaments strukturieren, modellieren und in gängigen Datenbankmanagementsystemen implementieren. Ferner entwickeln die Studenten ein grundlegendes Verständnis für die Funktionen von Datenbankmanagementsystemen im Mehrbenutzerbetrieb.

Schlüsselqualifikationen:

5

Die Studenten erlernen und vertiefen das problemlösende Arbeiten in Kleingruppen sowie Präsentationstechniken im Rahmen der Vorstellung ihrer Ergebnisse der Übungsaufgaben

- 6 Beschreibung von Wahlmöglichkeiten innerhalb des Moduls:
- 7 Leistungsüberprüfung: Modulabschlussprüfung (MAP)

	Prüf	Prüfungsleistungen:							
8	Nr.	Anzahl und Art; Anbindung an Lehrveranstaltung	Dauer	Gewichtung für die Modulnote in %					
	1	Modulabschlussklausur	120 Min.	100 %					

9 Studienleistungen: keine

10	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten: Die Leistungspunkte für das Modul werden angerechnet, wenn das Modul insgesamt erfolgreich abgeschlossen wurde, d.h. alle Prüfungsleistungen und Studienleistungen bestanden wurden.					
	LP-Zuordnung:					
	Taileahara (Baileana (aisha Tailea)	Nr. 1		1.00 LP		
11	Teilnahme/Präsenz (siehe Teil 3)	Nr. 2		1.00 LP		
	Prüfungsleistungen (siehe Teil 8)	Nr. 1		4.00 LP		
	Summe			6 LP		
12	Gewichtung der Modulnote für die (6/177 (3,39%)	Bildung der Gesam	itne	ote:		
13	Modulbezogene Teilnahmevoraussetzungen: keine					
14	Anwesenheit: Die Anwesenheit in Vorlesungen so dringend empfohlen, um den Lerne			nme am Übungsbetrieb werden		
	Mobilität/Anerkennung:					
15	Verwendbarkeit in anderen Studiengängen			keine		
	Englische Übersetzung der Modulkomponenten aus			Nr. 1: Data Management		
	Teil 3			Nr. 2: Tutorial Data Management		
16	Modulbeauftragte/r: Prof. Dr. Dr. h.c. Dr. h.c. Jörg Becker		Einrichtung: FB 04 - Wirtschaftswissenschaften			
17	Sonstiges:					

Datenstrukturen und Algorithmen

Мос	dultitel deutsch:	Datenstrukturen und Algorithmen				
Mod	dultitel englisch:	Data Structures and Algorithms				
Stu	diengang:	Bachelor Wirtschaftsinformatik				
1	Modulnummer: Inf 2	Status: Pflicht	Unterrichtssprache:	deutsch		
2	Turnus: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester	Fachsemester: 2 LP: 9 Workload (h) 270		Workload (h): 270	

Modulstruktur:

	Nr. Typ Veranstaltung		Status	Workload (h)		
3					Präsenz (h + SWS)	Selbststudium (h)
	1	Vorlesung	Datenstrukturen und Algorithmen	Pflicht	60 h (4 SWS)	90
	2 Übung Übung zu Datenstrukturen und Algorithmen		Pflicht	30 h (2 SWS)	90	

Profil des Moduls:

Zielsetzung des Moduls/Einbindung in das Curriculum:

Die in diesem Modul vermittelten Inhalte sind eine Voraussetzung für die Module "Rechnerstrukturen und Betriebssysteme", "Vertiefungsmodul Informatik", "Projektseminar" und "Bachelorarbeit". Das Modul setzt grundlegende mathematische und Programmierkenntnisse voraus, wie sie in den Modulen "Programmierung" und "Wirtschaftsmathematik" vermittelt werden.

Lehrinhalte des Moduls:

Datenstrukturen sind die elementaren Organisationsformen für Daten im (Haupt- oder Sekundär-) Speicher eines Rechners. Ihre wesentlichen Aspekte sind der Aufbau, die Benutzung sowie die Wartung der jeweiligen Struktur. Darüber hinaus bilden sie die Grundlage zahlreicher Algorithmen, die das Fundament zahlreicher Informatik-Applikationen bilden. In dieser Vorlesung wird eine repräsentative Auswahl von Datenstrukturen (u. a. Listen, Bäume, Haufen, Graphen, Keller, Schlangen, Hash-Strukturen) sowie von fundamentalen Algorithmen (u. a. Suchen und Sortieren, Wegebestimmung in Graphen, Baumalgorithmen, String-Matching) vorgestellt. Wesentlich ist dabei einerseits eine Erarbeitung von Analyse- und Bewertungstechniken für Algorithmen, andererseits eine Heranbildung des Unterscheidungsvermögens zwischen "Effizienz" und "Ineffizienz". Letzteres führt in den Bereich der so genannten NP-vollständigen Probleme und deren approximativer Behandelbarkeit. Neben der Vorlesung wird eine Übung angeboten. Die Studierenden kennen die grundlegenden Algorithmen zur Behandlung von Datenstrukturen und können sie kompetent – insbesondere unter Berücksichtigung ihrer Effizienz – einsetzen. Weiterhin können sie neue Algorithmen entwickeln und ihre größenordnungsmäßige Komplexität bestimmen.

	The	men	Lernziele				
		räsentative Auswahl Datenstrukturen	erklären. • Angemessene D aufbauen und anwende	atenstrukturen i n. atenstrukturen fi ntlich Speicherp	ndelter Datenstrukturen n gegebenen Szenarien ür gegeben Einsatzzweck latz und Laufzeit		
		damentale orithmen	 Algorithmen anwenden und programmiersprachlich umsetzen. Neue Algorithmen entwickeln. 				
		lyse und Bewertung Algorithmen	 Effizienzbegriff erläutern. Analyse- und Bewertungstechniken zur Evaluation von Algorithmen (z. B. Bestimmung der größenordnungsmäßigen Komplexität) anwenden. 				
5	Fach Bewe gege Schli Selbs	bene Einsatzszenarien üsselqualifikationen: stständiges Arbeiten so	nwendung geeigneter Dat	iskussion und Li	ösung algorithmischer		
6	Besc keine		glichkeiten innerhalb de	s Moduls:			
7	Leist	ungsüberprüfung: Mo	dulteilprüfungen (MTP)				
8	Prüfu Nr.	ingsleistungen: Anzahl und Art; Anbir Lehrveranstaltung	ndung an	Dauer	Gewichtung für die Modulnote in %		
	1	Klausur		120 Min.	100 %		
9	Stud Nr.	ienleistungen: Anzahl und Art; Anbir	ndung an Lehrveranstaltu	ıng	Dauer		
	1	12 Übungsaufgaben			max. 60 S.		
10	Die L erfol	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten: Die Leistungspunkte für das Modul werden angerechnet, wenn das Modul insgesamt erfolgreich abgeschlossen wurde, d.h. alle Prüfungsleistungen und Studienleistungen bestanden wurden.					

	LP-Zuordnung:							
	Taileahana / Daileana (ai aha Tail 2)	Nr. 1		2.00 LP				
11	Teilnahme/Präsenz (siehe Teil 3) Nr. 2				1.00 LP			
	Prüfungsleistungen (siehe Teil 8)	Nr. 1			4.50 LP			
	Studienleistungen (siehe Teil 9)	Nr. 1			1.50 LP			
	Summe				9 LP			
12	Gewichtung der Modulnote für die Bildung der Gesamtnote: (9/177 (5,08%)							
13	Modulbezogene Teilnahmevoraussetzungen: keine							
14	Anwesenheit: Die Anwesenheit wird dringend empfohlen, um den Lernerfolg zu verbessern							
	Mobilität/Anerkennung:							
15	Verwendbarkeit in anderen Studiengängen			Bachelor Mathematik, Bachelor Informatik				
	Englische Übersetzung der Modul	komponenten	Nr. 1	1: Data S	tructures and Algorithms			
	aus Teil 3	Komponenten	Nr. 2: Exercises on Data Structures and Algorithms					
16	Modulbeauftragte/r: Prof. Dr. Gottfried Vossen			Einrich FB 04 -	tung: Wirtschaftswissenschaften			
17	Sonstiges:							

Operations Research

<u> </u>								
Modultitel deutsch:				Operations Research				
Mod	Modultitel englisch: Operations Research							
Studiengang:				Bachelor Wirtsch	Bachelor Wirtschaftsinformatik			
1 Modulnummer: QM 2			M 2	Status: Pflicht	Unterrichtss	prache:	deutsch	
2		us: jedes mersemester	ſ	Dauer: 1 Semester	Fachsemester: 2		LP: 6	Workload (h): 180
		ulstruktur:					w	141
3	Nr.	Тур	Veransta	ttung		Status	Präsen (h + SWS)	
	1	Vorlesung	Operatio	perations Research			30 h (2 SWS)	60
	2 Übung Übung zu Operations Research			Pflicht	30 h (2 SWS)	60		

Profil des Moduls:

Zielsetzung des Moduls/Einbindung in das Curriculum:

Das Modul "Operations Research" gibt den Studierenden mathematisch begründete und oftmals algorithmisch ausgeführte Instrumente an die Hand, mit denen zahlreiche betriebswirtschaftliche Fragestellungen effektiv und effizient gelöst werden können. Es damit Grundlage für nahezu alle Module mit einer mindestens teilweisen quantitativen Ausrichtung Anwendungen. Benötigt werden lediglich Kenntnisse im Umfang des Moduls "Wirtschaftsmathematik".

Lehrinhalte des Moduls:

4	Themen	Lernziele
	Einführung in die Optimierung	Optimierungsprobleme definieren und klassifizieren. Die Studierenden wissen, dass Anwendungsprobleme idealerweise in abstrakte Modell überführt und formal beschrieben werden können. Sie sind zudem in der Lage zwischen einfachen und schweren Problemen aufgrund von Laufzeitkomplexität in standardisierten Maschinenmodellen zu unterscheiden und verfügen über Einsichten in die Grundlagen der Komplexitätstheorie.
	Graphen und Bäume	Die Studierenden sind in der Lage Problemstellungen aus Anwendung und Theorie graphentheoretisch zu modellieren und zu lösen. Zudem sind die Studierenden in der Lage grundlegende

	-						
			Verfahren der Optimierun zu transferieren.	g für Grapher	n auf neue Problemstellungen		
	Line Prog	are grammierung	(allgemein und ganzzahli haben sie tiefgehenden E Fragestellungen und die F	g) zu beschre inblick in die Ierleitung vor Varianten erl Ibleme der Pr	grundlegenden n Standardverfahren wie den halten. Zudem können Sie oblemklasse linearer		
	Nichtlineare Optimierung Die Studierenden können nicht-lineare Problemstellungen identifizieren, modellieren und lösen. Neben dem Verständnis f etablierten deterministischen Verfahren und deren Anwendung, können die Studierenden Probleme für die Verwendung randomisierter Verfahren aufbereiten und diese Verfahren anwenden.						
	11	Die Studierenden können Entscheidungsprobleme beschreiben und unterscheiden. Sie verfügen über eine grundlegende Kenntnis von Methoden zur Entscheidungsfindung und können Entscheidungsfindung und Entscheidungen kritisch beurteilen. Zudem verfügen Sie über ein grundlegendes Verständnis der Spieltheorie und sind mit den wichtigsten Aspekten strategischer Spiele vertraut.					
5	Fachi Die S Mode Wiss Gren: treffe Schli Ausd Lösu	elle des Operations F en diese (annähernd zen zu beurteilen so en. üsselqualifikationen auer in der Behandli ngsverfahren, Präser	in die Lage versetzt, prakti Research zu überführen. Sie I) optimal zu lösen, genutzt wie im Falle alternativer Lös	e verfügen zu e Methoden l sungen, qual , kritische Be nmen der Klei	bzgl. ihrer Anwendbarkeit und ifizierte Entscheidungen zu etrachtung von Problemen und ingruppen-Tutorien),		
6	Besc keine	=	nöglichkeiten innerhalb de	s Moduls:			
7	Leist	ungsüberprüfung: N	Modulteilprüfungen (MTP)				
	Prüfu	ıngsleistungen:		I	1		
8	Nr.	Anzahl und Art; Anl Lehrveranstaltung	oindung an	Dauer	Gewichtung für die Modulnote in %		
	1	Klausur		90 Min.	100 %		
9	Stud	Studienleistungen:					

	Nr. Anzahl und Art; Anbindung an Lehrveranstaltung Dauer							
	1 Übungsaufgaben (Hausaufgaben)					ca 30 Seiten		
10	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten: Die Leistungspunkte für das Modul werden angerechnet, wenn das Modul insgesamt erfolgreich abgeschlossen wurde, d.h. alle Prüfungsleistungen und Studienleistungen bestanden wurden.							
	LP-Zuordnung:							
			Nr. 1		1.00) LP		
11	Tell	nahme/Präsenz (siehe Teil 3)	Nr. 2		1.00) LP		
	Prüf	fungsleistungen (siehe Teil 8)	Nr. 1		3.00) LP		
	Studienleistungen (siehe Teil 9)		Nr. 1 1.00		1.00) LP		
	Summe			6 LP				
12		ichtung der Modulnote für die I 77 (3,39%)	Bildung der Gesam	itno	te:			
13	Mod keine	ulbezogene Teilnahmevorauss e	etzungen:					
14		esenheit: Anwesenheit wird dringend emp	ofohlen, um den Le	erne	rfolg zu verb	essern		
	Mob	ilität/Anerkennung:						
15	Verv	wendbarkeit in anderen Studie	ngängen	kei	ine			
	Eng	lische Übersetzung der Modull	componenten aus	Nr.	. 1: Operatio	ns Research		
	Teil 3			Nr. 2: Tutorial Operations Research				
16	Modulbeauftragte/r: Prof. Dr. Heike Trautmann			Einrichtung: FB 04 - Wirtschaftswissenschaften				
17	Sonstiges:							

Grundlagen des Rechnungswesens

Mod	dultitel deutsch:	Grundlagen des Rechnungswesens				
Mod	dultitel englisch:	Foundations of Accounting				
Stu	diengang:	Bachelor Wirtschaftsinformatik				
1	Modulnummer: BWL 2	Status: Pflicht	Unterrichtssprache:	deutsch		
2	Turnus: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester	Fachsemester: 2 LP: 9 Workload 270		Workload (h): 270	
	AA . Julatuulituu	-		·		

Modulstruktur:

Nr.	Тур	Veranstaltung Status		us Workload (h)		
				Präsenz (h + SWS)	Selbststudium (h)	
1	Vorlesung	Buchführung und Abschluss	Pflicht	30 h (2 SWS)	60	
2	Vorlesung	Grundlagen des betriebswirtschaftlichen Rechnungswesens	Pflicht	45 h (3 SWS)	75	
3	Übung	Übung zum betriebswirtschaftlichen Rechnungswesen	Pflicht	30 h (2 SWS)	30	

Profil des Moduls:

Zielsetzung des Moduls/Einbindung in das Curriculum:

Manager und Investoren benötigen für ihre Geschäfts- und Investitionsentscheidungen Informationen des internen und externen Rechnungswesens. In diesem Modul lernen die Studierenden die Rollen, Verfahren und Schwächen der regelmäßig verwendeten (mathematischen) Modelle kennen. In der ersten Hälfte des Semesters werden Kostenrechnungssysteme und Kosteninformationen behandelt, welche die Basis für Entscheidungsfindung und Kontrolle darstellen. Damit erlernen die Studierenden, wie quantitative Informationen erhoben werden, die häufig als gegeben angenommen werden. In der zweiten Hälfte des Semesters steht die finanzielle Rechnungslegung in Deutschland im Mittelpunkt. Damit bildet das Modul die Grundlage für weitere Kurse in Bezug auf Fragestellungen der Rechnungslegung. Darüber hinaus ermöglicht das Modul den Studierenden, Unterschiede zwischen deutschem Handelsrecht und internationalen Rechnungslegungsvorschriften in fortgeschrittenen Kursen zu bewerten.

Lehrinhalte des Moduls:

Das Modul erschließt die Grundlagen des Rechnungswesens. Gegenstand der Veranstaltung "Buchführung und Abschluss" ist eine Einführung in die doppelte Buchführung. Ausgehend von den rechtlichen Grundlagen werden Aufbau und Durchführung der Finanzbuchführung am Beispiel eines Industriebetriebs vorgestellt. Im Fokus der Veranstaltung "Grundlagen des betriebswirtschaftlichen Rechnungswesens" steht die Vermittlung der Zweckorientierung des externen wie auch des internen Rechnungswesens und die Schaffung eines Basiswissens, das es ermöglicht, praktische wie theoretische Fragestellungen des Rechnungswesens zu

bearbeiten. Dieses Basiswissen umfasst sowohl Maßnahmen und Instrumente der Kostenrechnung als auch Grundlagen der Bilanzierung. Die "Übung zum betriebswirtschaftlichen Rechnungswesen" vertieft diese Inhalte anhand von Aufgaben, Fallstudien und Beispielen.

Themen	Lernziele
Einführung in die doppelte Buchführung	Ziel ist es, das System der doppelten Buchführung zu verstehen und eigenständig anwenden zu können
Jahresabschluss	Ziel ist es, einen Jahresabschluss erstellen und beurteilen zu können
Zwecke des Rechnungswesens	Ziel ist es, die Zwecke und relevanten Elemente des Rechnungswesens zu erlernen
Internes Rechnungswesen (Kostenarten-, Kostenstellen-, Kostenträgerrechnung)	Ziel ist es, die Kostenarten-, Kostenstellen- und Kostenträgerrechnung zu erlernen, zu verstehen, zu beurteilen und anwenden zu können
Ausgewählte Kostenrechnungssysteme	Ziel ist es, ausgewählte weitere Instrumente der Kostenrechnung anwenden zu können
Externes Rechnungswesen (Bilanz, Gewinn- und Verlustrechnung)	Ziel ist es, die Intention, die rechtlichen Grundlagen und die Elemente des externen Rechnungswesens kennenzulernen und diese anwenden, beurteilen und hinterfragen zu können
Jahresabschlussanalyse	Ziel ist es, eine Analyse von Jahresabschlüssen in den Grundzügen zu verstehen und durchführen zu können

Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen:

Die Studierenden besitzen nach Abschluss des Moduls die Fähigkeit, betriebliche Vorgänge und Sachverhalte sowohl im internen als auch im externen Rechnungswesen zu interpretieren und abzubilden. Dazu gehört es, Geschäftsvorfälle in Buchungssätze zu transformieren und schließlich in das System der Finanzbuchhaltung aufzunehmen, um am Ende jeden Geschäftsjahres Aussagen über die Vermögens-, Finanz- und Ertragssituation des Unternehmens liefern zu können. Die Studierenden beherrschen darüber hinaus die Analyse von Jahresabschlüssen mithilfe geeigneter Kennzahlen. Mit Blick auf das interne Rechnungswesen verfügen sie über fundierte Kenntnisse der Systematik der Kostenrechnung (Kostenarten-, Kostenstellen- und Kostenträgerrechnung) und können die Ergebnisse betriebswirtschaftlich interpretieren. Ferner sind die Studierenden in der Lage, Einzelaspekte des Rechnungswesens kritisch zu hinterfragen und zu diskutieren.

Schlüsselqualifikationen:

5

Erstens ermöglicht das Modul den Studierenden, ihre interdisziplinären Fähigkeiten in Bezug auf die Teilgebiete des Rechnungswesens zu erweitern. Hierzu tragen auch die begleitenden Übungsaufgaben bei. Zweitens fördern die Tutorien die Diskussionsfähigkeiten der Studierenden und deren Teamfähigkeiten in der Diskussion. Drittens fördert das Modul die systemischen Kompetenzen der Studierenden durch die im Selbststudium zu verrichtenden

	_	Aufgaben. Hierzu gehören insbesondere das Zeit- und Selbstmanagement sowie die Umsetzungsorientierung.							
6		Beschreibung von Wahlmöglichkeiten innerhalb des Moduls: keine							
7	Leist	ungsüberprüfung: Modulteilp	rüfungen (MTP)					
	Prüfungsleistungen:								
	Nr.	Anzahl und Art; Anbindung ar	ı Lehrveransta	ltung	Dauer	Gewichtung für die Modulnote in %			
8	1	Klausur zu Buchführung und A	Abschluss (Nr.	1)	90 Min.	33.33 %			
	2	Klausur zu Grundlagen des be Rechnungswesens (Nr. 2)	etriebswirtscha	ıftlichen	120 Min.	67.67 %			
9	Stud	ienleistungen: keine							
10	Die L erfol	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten: Die Leistungspunkte für das Modul werden angerechnet, wenn das Modul insgesamt erfolgreich abgeschlossen wurde, d.h. alle Prüfungsleistungen und Studienleistungen bestanden wurden.							
	LP-Zuordnung:								
	Teilnahme/Präsenz (siehe Teil 3)		Nr. 1	1.		0 LP			
			Nr. 2		1.5	0 LP			
11			Nr. 3			0 LP			
	Prüf	ungsleistungen (siehe Teil 8)	Nr. 1 Nr. 2			0 LP 0 LP			
	Sum	nme	9 LP						
12		chtung der Modulnote für die 1 77 (5,08%)	Bildung der Ge	esamtnot	e:				
13	Mod i keine	ulbezogene Teilnahmevorauss	etzungen:						
14		esenheit: Inwesenheit wird dringend emp	ofohlen, um de	en Lerner	folg zu verb	essern			
	Mobi	ilität/Anerkennung:							
15	Verv	vendbarkeit in anderen Studie	ngängen	Mathem	-	nelor VWL, Bachelor lor Physik, Master			

		Nr. 1: Accounting and Annual Financial Statements				
	Englische Übersetzung der Modulkomponenten aus Teil 3	Nr. 2: Foundations of Accounting				
		Nr. 3: Tutorial on Foundations of Corporate Accounting				
16	Modulbeauftragte/r: Professor Dr. Peter Kajüter	Einrichtung: FB 04 - Wirtschaftswissenschaften				
17	Sonstiges:					

Prozessmanagement

Mod	dultitel deutsch:	Prozessmanagement				
Mod	dultitel englisch:	Process Management				
Stu	diengang:	Bachelor Wirtschaftsinformatik				
1	Modulnummer: WI 3 Status: Pflicht Unterrichtssprache: deutsch					
2	Turnus: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester	Fachsemester: 3	LP: 6	Workload (h): 180	
		<u> </u>		-	·	

Modulstruktur:

3

Nr.	Тур	Veranstaltung		Workload (h)	
				Präsenz (h + SWS)	Selbststudium (h)
1	Vorlesung	Prozessmanagement und Anwendungssysteme	Pflicht	30 h (2 SWS)	60
2	Übung	Übungen zu Prozessmanagement und Anwendungssysteme	Pflicht	30 h (2 SWS)	60

Profil des Moduls:

Zielsetzung des Moduls/Einbindung in das Curriculum:

Unternehmen und Verwaltungen setzen verschiedene Klassen von Anwendungssystemen ein, um Menschen bei der Durchführung betrieblicher Aufgaben zu unterstützen. Das Modul Prozessmanagement baut insb. auf Grundlagen auf, die in den Modulen Einführung in die Wirtschaftsinformatik, Datenmanagement und Grundlagen der BWL vermittelt wurden. In methodischer Hinsicht wird die Datensicht um die Organisations-, Funktions- und Prozesssicht ergänzt. Insbesondere lernen die Studierenden grundlegende Methoden zur Modellierung, Analyse und Gestaltung von Geschäftsprozessen. In inhaltlicher Hinsicht wird die Abbildung und Durchführung betrieblicher Aufgaben in verschiedenen Klassen von Anwendungssystemen veranschaulicht, analysiert und gestaltet. Lehrformen sind Vorlesungen, Übungen, Laborübungen anhand verschiedener ERP-Systeme und Kurzpräsentationen der Studierenden.

Lehrinhalte des Moduls:

Ein Anwendungssystem ist ein Softwaresystem, das Menschen bei der Durchführung betrieblicher Aufgaben unterstützt. Gegenstand der Vorlesung Prozessmanagement ist die Vermittlung von Grundlagenwissen zu verschiedenen Klassen von Anwendungssystemen sowie zum Einsatz von Anwendungssystemen in Unternehmen und Unternehmensnetzwerken. Zunächst werden Grundlagen der Informationsmodellierung (insb. Funktions-, Organisations-, Prozessmodellierung) vertieft. Insbesondere werden Methoden zur Modellierung, Analyse und Gestaltung von Geschäftsprozessen vermittelt. Auf dieser Grundlage werden Aufbau und Funktion ausgewählter Klassen von Anwendungssystemen (insb. ERP-Systeme) ausführlich behandelt und anhand verschiedener Systeme handelnd eingeübt. Ferner werden Managementaufgaben behandelt, die bei der Auswahl, Einführung und Nutzung von Anwendungssystemen durchzuführen sind. Dabei werden auch zwischenbetriebliche

Anwendungsszenarien und deren Besonderheiten diskutiert. Gastvorträge aus der Praxis ergänzen das Vorlesungsprogramm um aktuelle und anwendungsnahe Themen. In Übungen werden die Inhalte der Vorlesung wiederholt, problemorientiert vertieft und handelnd eingeübt.

Themen	Lernziele
Grundfunktionen von Anwendungssystemen	Grundfunktionen verschiedener Klassen von Anwendungssystemen beschreiben und ihre Integrationspotenziale im Unternehmen erläutern.
Vom Konzept zum Anwendungssystem	Wissen über die betriebliche Informationsmodellierung (Funktions-, Organisations-, Prozessmodellierung) vertiefen und zur Lösung realer Problemstellungen einsetzen. Geschäftsprozesse in Organisationen modellieren, analysieren und gestalten.
Grundlagen von ERP- Systemen	Struktur und Funktionen von ERP-Systemen, integrierte Geschäftsprozesse und Management-Informationssysteme kennenlernen, anwenden und gestalten.
Management von und mit Anwendungssystemen	Organisatorische Anwendungspotenziale von Anwendungssystemen kennen, sowie dabei auftretende Hindernisse analysieren und lösen.
Verteilte Anwendungssysteme	Potenziale, Herausforderungen und Besonderheiten verteilter Anwendungssysteme erläutern und diese zur Entwicklung netzwerkbasierter Geschäftsmodelle einsetzen.

Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen:

Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden technische Eigenschaften und Grundfunktionen verschiedener Klassen betrieblicher Anwendungssysteme (z. B. ERP, WWS, PLM, CRM, SRM, SCM) und ihre Integration beschreiben. Studierende vertiefen ihr Wissen über die betriebliche Informationsmodellierung und setzen ihre methodischen Kenntnisse gezielt zur Modellierung, Analyse und Gestaltung von Geschäftsprozessen in Organisationen ein. Sie können verschiedene (Standard-)Geschäftsprozesse in Unternehmen sowie deren Integration beschreiben, sowie Informationen zu Berichtszwecken verdichten und auswerten. Die Studierenden erkennen organisatorische Herausforderungen im Zusammenhang mit dem Einsatz betrieblicher Anwendungssysteme und können diese darstellen, analysieren und lösen. Sie analysieren die Potenziale und Herausforderungen verteilter Anwendungssysteme und nutzen diese zur Entwicklung innovativer Geschäftsmodelle.

Schlüsselqualifikationen:

5

Die Studierenden erlernen und vertiefen das problemlösende Arbeiten in Kleingruppen und stärken dadurch ihre Teamarbeits- und Kommunikations- und Kooperationsfähigkeit. Überdies werden Präsentationstechniken im Rahmen der Vorstellung ihrer Ergebnisse gestärkt. Im Selbststudium werden die Inhalte der Vorlesung eigenständig vertieft sowie die Suche geeigneter Fachliteratur eingeübt.

6 Beschreibung von Wahlmöglichkeiten innerhalb des Moduls: keine

7	Leistungsüberprüfung: Modulabschlussprüfung (MAP)						
8	Prüfu Nr.	ungsleistungen: Anzahl und Art; Anbindung ai Lehrveranstaltung	1	Dauer		Gewichtung für die Modulnote in %	
	1	Modulabschlussklausur		1	20 Min.	100 %	
9	Stud	ienleistungen: keine					
10	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten: Die Leistungspunkte für das Modul werden angerechnet, wenn das Modul insgesamt erfolgreich abgeschlossen wurde, d.h. alle Prüfungsleistungen und Studienleistungen bestanden wurden.						
	LP-Zuordnung:						
11	Toil	nahme/Präsenz (siehe Teil 3)	Nr. 1		1.	00 LP	
		indiffile/Frasefiz (Siefile Felt 3)	Nr. 2		1.	00 LP	
	Prüf	fungsleistungen (siehe Teil 8)	Nr. 1		4.	00 LP	
	Sum	ıme	6		6	_P	
12		ichtung der Modulnote für die 1 77 (3,39%)	Bildung de	r Gesamt	note:		
13	Mod i keine	ulbezogene Teilnahmevorauss e	etzungen:				
14		esenheit: Anwesenheit wird dringend emp	ofohlen, un	n den Leri	nerfolg zu ver	bessern	
	Mobi	ilität/Anerkennung:					
	Verv	wendbarkeit in anderen Studie	ngängen	keine			
15	Eng	lische Übersetzung der		Nr. 1: Process Management and Application Systems			
	Mod	Modulkomponenten aus Teil 3			Nr. 2: Tutorials on Process Management and Application Systems		
16		ulbeauftragte/r: Dr. Dr. h.c. Dr. h.c. Jörg Becker			Einrichtung: FB 04 - Wirtschaftswissenschaften		
17	Sons	stiges:					

Software Engineering

2	Modulnummer: Inf 3 Turnus: jedes Wintersemester	Status: Pflicht Dauer: 1 Semester	Fachsemester: 3 LP: 6		Workload (h):	
Stu	diengang:	Bachelor Wirtschaftsinformatik				
Mod	lultitel englisch:	Software Engine	Software Engineering			
Mod	dultitel deutsch:	Software Engineering				

Modulstruktur:

3

4

Nr.	Тур	Veranstaltung	Status	Workload (h)	
				Präsenz (h + SWS)	Selbststudium (h)
1	Vorlesung	Software Engineering	Pflicht	45 h (3 SWS)	30
2	Übung	Übung Software Engineering	Pflicht	15 h (1 SWS)	90

Profil des Moduls:

Zielsetzung des Moduls/Einbindung in das Curriculum:

Das Modul vermittelt die Fähigkeit, große Softwaresysteme systematisch zu entwickeln. Programmierfähigkeiten, wie sie im Modul "Programmierung" vermittelt werden, werden erwartet. Software-Engineering-Kenntnisse werden in verschiedenen Praxis-bezogenen Kursen und (oft) in der Bachelorarbeit benötigt.

Lehrinhalte des Moduls:

Die bei der Software-Entwicklung zu bearbeitenden Aufgaben Planung, Definition, Entwurf, Implementierung und Testen werden im Detail besprochen. Besondere Schwerpunkte werden hierbei auf die UML-Modellierung, Middleware und Entwurfsmuster gelegt. Weiterhin werden Prozessmodelle für die Software-Entwicklung (wie UP, XP und Scrum) behandelt. Ziel ist, dass die Studierenden lernen, große Software-Systeme systematisch zu entwickeln. Neben der Vorlesung wird hierzu eine begleitende Übung angeboten.

Vorlesung wird hierzu eine begleitende Ubung angeboten.

Themen	Lernziele
Planung	Basiskonzepte zur Planung eines Softwaresystems erlernen, z.B. zur Schätzung von Kosten und Dauer eines Projekts.
Definition und Analyse von Anforderungen	Anforderungen an ein Softwaresystem fachgerecht spezifizieren und ein zugehöriges UML-Modell entwickeln

	Entwurf Die Gesamtfunktionalität eines Softwaresystems abbilden auf ein System von interagierenden Komponenten und Beziehungen zwischen diesen. Die wichtigsten Entwurfsmuster kennen und zur Lösung von Entwurfsproblemen einsetzen können.						Beziehungen er kennen und zur
	Implementierung Die Komponenten eines Softwaresystems in der Zielprogrammiersprache implementieren können.						1.
	Test	en	Die Qualita können.	ät eines erstellter	n Softwaresyste	ms fa	chgerecht überprüfen
	Proz	Prozessmodelle Die gängigen Vorgehensmodelle zur Software-Entwicklung kennen und beurteilen können.					
5	Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen: Ziel ist, dass die Studierenden lernen, große Software-Systeme systematisch zu entwickeln. Schlüsselqualifikationen: In den Übungen arbeiten die Studierenden in Kleingruppe mit jeweils ca. 5 Teilnehmern zusammen. Hierdurch wird die Teamfähigkeit gestärkt.						
6	Beschreibung von Wahlmöglichkeiten innerhalb des Moduls: keine						
7	Leist	ungsüberprüfung:	Modulteilp	rüfungen (MTP)			
8	Prüfu Nr.	ıngsleistungen: Anzahl und Art; A Lehrveranstaltun	_	n	Dauer		wichtung für die dulnote in %
	1	Klausur			120 Min.	100	0 %
	Stud	ienleistungen:				ĺ	
9	Nr. Anzahl und Art; Anbindung an Lehrveranstaltung						uer
	1	6 Übungsaufgabe	n 			6 2	c je ca 5 Seiten
10	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten: Die Leistungspunkte für das Modul werden angerechnet, wenn das Modul insgesamt erfolgreich abgeschlossen wurde, d.h. alle Prüfungsleistungen und Studienleistungen bestanden wurden.						
LP-Zuordnung:							
						.50 LP	
11	Teilı	nahme/Präsenz (si	ehe Teil 3)				
11		nahme/Präsenz (si Tungsleistungen (si		Nr. 2	0	.50 LF)

	Summe	6 LP				
12	Gewichtung der Modulnote für die Bildung der Gesamtnote: (6/177 (3,39%)					
13	Modulbezogene Teilnahmevoraussetzungen: keine					
14	Anwesenheit: Die Anwesenheit wird dringend empfohlen, um den Lernerfolg zu verbessern					
	Mobilität/Anerkennung:					
15	Verwendbarkeit in anderen Studiengängen	keine				
	Englische Übersetzung der Modulkomponenten aus	Nr. 1: Software Engineering				
	Teil 3	Nr. 2: Tutorial Software Engineering				
16	Modulbeauftragte/r: Prof. Dr. Herbert Kuchen	Einrichtung: FB 04 - Wirtschaftswissenschaften				
17	Sonstiges:					

Daten und Wahrscheinlichkeiten

Modultitel deutsch:				Daten und Wahrscheinlichkeiten					
Modultitel englisch: Data and Probability									
Studiengang: Bachelor Wirtschaftsinformatik									
1 Modulnummer: QM 3			(M 3	Status: Pflicht	utus: Pflicht Unterrichtssprache: deutsch				
2		urnus: jedes Dauer: 1 Semester Fachsemester:			LP: 6		Workload (h): 180		
	Mod	ulstruktur:							
	Nr.	Тур	Veranst	altung		Status	Worklo	oad (h)	
3							Präsen (h + SWS)	Selbststudium (h)	
	1	Vorlesung	Daten u	nd Wahrscheinlich	nkeiten	Pflicht	30 h (2 SWS)	2 60	
	2	Übung	_	zu Daten und heinlichkeiten		Pflicht	30 h (2 SWS)	2 60	

Profil des Moduls:

Zielsetzung des Moduls/Einbindung in das Curriculum:

Viele Unternehmen verwalten große Datenmengen. Dies erfordert mannigfaltige Aktivitäten wie Datenmodellierung, Data Warehousing, Berichtswesen und Datenanalyse. In vielen Modulen dieses Studiengangs werden Techniken benötigt, wie mit zufälligen Daten umzugehen ist. Das Modul Daten und Wahrscheinlichkeiten führt in den Datenbegriff ein, behandelt einige datengesteuerte Techniken, und legt die wahrscheinlichkeitstheoretischen Grundlagen. An Voraussetzungen werden vor allem mathematische Grundkenntnisse aus dem Modul "Wirtschaftsmathematik" benötigt.

Lehrinhalte des Moduls:

Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden...

Themen	Lernziele
Daten und Skalierung/Deskriptive Statistik	mit statistischen Daten aus unterschiedlichen Datenquellen umgehen, abhängig von der Skala tabellarisch, grafisch und mit verschiedenen Lage- und Streuungskennzahlen im Rahmen der deskriptiven Statistik beschreiben, die empirische Verteilung als Grundkonzept der Beschreibung von Daten verwenden, schließlich auch bi- und multivariate Datensätze beschreiben und mit hierarchischen Clusterverfahren gruppieren, den Zusammenhang zwischen Merkmalen rechnerisch beschreiben

		und dabei statistische Trugschlüsse (z.B. auf nicht vorhandene Kausalität) erkennen.				
	Wahrscheinlichkeiten und Zufallsvariablen	den Zufall in Daten mit Wahrscheinlichkeiten modellieren und derartige Zusammenhänge mit Zufallsvariablen zu beschreiben, elementare bedingte Wahrscheinlichkeiten ausnutzen, um Informationen zur Neubewertung von Chancen innerhalb von WS-Modellen zu verwenden und u.i.v-Folgen als grundlegende Bausteine komplexerer Modelle verstehen und anwenden.				
	Diskrete und stetige univariate Wahrscheinlichkeiten	mit den wichtigsten diskreten und stetigen Verteilungsfamilien (z.B. Binomial-, geometrische, Poisson-, Normal-,Exponential-, Gleich-Verteilung) umgehen und sie in Anwendungssituationen verwenden, dabei die Rolle der Verteilungsfunktion verstehen.				
	Empirische Verteilungen	anhand der Gesetze großer Zahlen den Zusammenhang zwischen Daten und Wahrscheinlichkeiten mittels des Übergangs von der empirischen Verteilung zur theoretischen Verteilung erkennen und anwenden.				
	Kennzahlen 	Verteilungskennzahlen etwa für Lokation und Dispersion erkennen und berechnen und beherrschen den Erwartungswert- und Quantil-Kalkül. Sie können theoretische und empirische Kennzahlen einander gegenüberstellen.				
	Multivariate Wahrscheinlichkeiten	die Konzepte "Wahrscheinlichkeit" (diskret und stetig), "Verteilungsfunktion", "Kennzahlen" auf mehrdimensionale Grundgesamtheiten übertragen und theoretische und empirische Kennzahlen für den Zusammenhang zwischen Merkmalen in einer solchen Grundgesamtheit bestimmen.				
	Statistische Software- Tools	Statistische Software (z.B. R) zur Berechnung von empirischen Verteilungen und Kennzahlen ebenso wie im Rahmen der Wahrscheinlichkeitsrechnung nutzen				
5	Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen: Nach Abschluss der Veranstaltung besitzen die Studierenden einen fundierten Überblick über die wichtigsten Wahrscheinlichkeitsbegriffe. Sie sind in der Lage, grundlegende statistische Analysen für die Daten in ökonomischen Fragestellungen durchzuführen. Schlüsselqualifikationen: Ausdauer in der Behandlung quantitativer Probleme, Teamwork-Fähigkeit (im Rahmen des gemeinsamen Rechnens von Übungsaufgaben im Rahmen des Selbststudiums), Kenntnis von IT-Werkzeugen zur Unterstützung statistischer Rechnungen					
6	Beschreibung von Wahlmög keine	Beschreibung von Wahlmöglichkeiten innerhalb des Moduls:				
7	Leistungsüberprüfung: Moo	dulabschlussprüfung (MAP)				
8	Prüfungsleistungen:					

	Nr.	Anzahl und Art; Anbindung ar Lehrveranstaltung	1	Dauer	Gewichtung für die Modulnote in %			
	1 Modulabschlussklausur			90 Min.	100 %			
9	Studienleistungen: keine							
10	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten: Die Leistungspunkte für das Modul werden angerechnet, wenn das Modul insgesamt erfolgreich abgeschlossen wurde, d.h. alle Prüfungsleistungen und Studienleistungen bestanden wurden.							
	LP-Zuordnung:							
	Tail	mahma /Deii aana (aisha Tail 2)	Nr. 1	1	00 LP			
11	reiti	nahme/Präsenz (siehe Teil 3)	Nr. 2	1	00 LP			
	Prüf	fungsleistungen (siehe Teil 8)	Nr. 1	4.	00 LP			
	Sum	nme	6 LI		LP			
12	Gewichtung der Modulnote für die Bildung der Gesamtnote: (6/177 (3,39%)							
13	Mod keine	ulbezogene Teilnahmevorauss e	etzungen:					
14	Anwesenheit: Die Anwesenheit wird dringend empfohlen, um den Lernerfolg zu verbessern							
	Mob	ilität/Anerkennung:						
15	Verv	wendbarkeit in anderen Studie	ngängen	keine				
	Eng	lische Übersetzung der Modull	komponenten aus	Nr. 1: Data a	nd Probability			
	Teil 3			Nr. 2: Tutorial for Data and Probability				
16		ulbeauftragte/r: Dr. Heike Trautmann		Einrichtung: FB 04 - Wirtschaftswissenschaften				
17	Sons	stiges:						

Operations Management

Oh	Operations Management									
Modultitel deutsch: Operations Management										
Mod	Modultitel englisch:			Operations Mana	Operations Management					
Stu	dienga	ng:		Bachelor Wirtsch	aftsinformatik					
1	Mod	ulnummer: B	WL 4	Status: Pflicht	Unterrichtssp	rache:	deutsch	1		
2	Turnus: jedes Wintersemester			Dauer: 1 Semester	Fachsemester	: 3	LP: 6		/orkload (h): 80	
	Mod	ulstruktur:		-						
	Nr.	Тур	Verans	taltung		Status	Wor	kloa	d (h)	
3						Präs (h + SWS		Selbststudium (h)		
	1	Vorlesung	Operati	ions Management	Pflicht	30 h SWS		60		
	2	Übung	Tutoria	l Operations Mana	gement	Pflicht		•	60	
4	Profil des Moduls: Zielsetzung des Moduls/Einbindung in das Curriculum: Dieses Modul gibt eine Einführung in das Themengebiet des Operations Managements. Es zeigt anhand von ausgewählten Praxisbeispielen die Potenziale des Operations Management, vermittelt dessen grundlegenden Methoden und beschreibt den erfolgreichen Einsatz dieser Methoden im Unternehmen. In der Übung werden die in der Vorlesung vermittelten Inhalte anhand von Aufgaben auf konkrete Problemstellungen angewendet und vertieft. Operations Management umfasst das Management von Produktions- und Dienstleistungsprozessen und ist im Funktionalbereich Operations verankert. Die im Funktionalbereich Operations betrachteten Prozesse stehen in engem Zusammenhang mit Prozessen des Marketing, Controlling sowie des Finanzmanagements, die in anderen Modulen betrachtet werden. Es ist bspw. für das Management von Beständen wichtig, die im Marketing geplanten Verkaufsaktionen zu kennen. Studierende sollten das erste und zweite Semester erfolgreich absolviert haben. Bezogen auf andere Veranstaltungen werden Kenntnisse aus der Vorlesung "Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler" sowie "Statistik I" vorausgesetzt. Außerdem ist dieses Modul eine Basis für das Modul "Logistikmanagement". Lehrinhalte des Moduls: Im Mittelpunkt steht das Erlernen der wichtigsten quantitativen und qualitativen Methoden der jeweiligen Themen.									
	The	men		Lernziele						

_	1				
	Nachfrageprognose	Die verschiedenen Arten quantitativer und qualitativer Modelle unterscheiden können. Das Nachfrageprognosemodell bestimmen können, welches für vorliegende Daten die beste Prognose liefert. Die Güte von Prognosen beurteilen können.			
	Standortplanung	Verschiedene Ansätze zur Bewältigung von Entscheidungen in der Standortplanung lernen.			
	Prozessdesign	Prozesse mittels verschiedener Ansätze gestalten, modellieren und verbessern lernen.			
	Qualitätsmanagement	Die Wichtigkeit von Qualitätsmanagement verstehen und verschiedene Ansätze dafür kennen lernen. Die Anwendung von Regelkarten im Qualitätsmanagement beherrschen und in der Lage sein zu bestimmen, ob ein Prozess geforderte Toleranzgrenzen einhält.			
	Bestandsmanagement	Die verschiedenen Funktionen von Beständen sowie die Ziele der Bestandssteuerung und Techniken, um die Häufigkeit und Höhe von Bestellungen zu bestimmen, kennenlernen.			
	Die unterschiedlichen Ansätze für die Produktionsplanung, bspw. Manufacturing Resources Planning, Aggregierte Planung, Master Production Schedule, Material Requirements Planning, wie auch die Konzepte Just-in-Time-Produktion und Lean Manufacturing verstehen.				
	Ablaufplanung Die Ziele und Methoden der Ablaufplanung beherrschen, z. B. d Verteilung von Aufgaben auf bestimmte Bearbeitungsstationen sowie die Bestimmung der Reihenfolge der Bearbeitung.				
5	Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen: Die Studierenden kennen nach Abschluss des Moduls die wesentlichen qualitativen und quantitativen Methoden des Operations Management und können Probleme aus den vorgestellten Themen selbstständig lösen. Hierzu zählt insbesondere, analytische Modelle zu entwickeln und zu lösen, wesentliche Zusammenhänge für Optimierungsberechnungen zu quantifizieren und die vorgestellten Methoden in praxisnahen Problemstellungen umzusetzen. Schlüsselqualifikationen: Die Vor- und Nachbereitung der Inhalte der Vorlesung sowie der in der Übung thematisierten Aufgaben im Rahmen ihres Selbststudiums erfolgt durch die Studierenden in Arbeitsgruppen, was ihre Teamfähigkeit stärkt. Dies wird unterstützt durch ein von Seiten des Lehrstuhls betreutes Learnweb-Diskussionsforum. Des Weiteren erlangen die Studierenden Fähigkeiten im Verständnis und in der Lösung quantitativer Aufgaben sowie Kenntnis von IT-Werkzeugen zur Unterstützung mathematischer Rechnungen.				
6	Beschreibung von Wahln keine	nöglichkeiten innerhalb des Moduls:			
7	Leistungsüberprüfung: A	Modulabschlussprüfung (MAP)			
8	Prüfungsleistungen:				

	Nr.	Anzahl und Art; Anbindung ar Lehrveranstaltung	1	Dauer	Gewichtung für die Modulnote in %			
	1 Modulabschlussklausur			90 Min.	100 %			
9	Studienleistungen: keine							
10	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten: Die Leistungspunkte für das Modul werden angerechnet, wenn das Modul insgesamt erfolgreich abgeschlossen wurde, d.h. alle Prüfungsleistungen und Studienleistungen bestanden wurden.							
	LP-Zuordnung:							
	Tail		Nr. 1	1.0	0 LP			
11	l eit	nahme/Präsenz (siehe Teil 3)	Nr. 2 1.0		0 LP			
	Prüf	fungsleistungen (siehe Teil 8)	Nr. 1	4.0	00 LP			
	Sun	ıme	6 L		P			
12	Gewichtung der Modulnote für die Bildung der Gesamtnote: (6/177 (3,39%)							
13		ulbezogene Teilnahmevorauss fohlen: Kenntnisse aus dem Mo	_	ınd IT sowie der	Veranstaltung Statistik I.			
14		esenheit: Anwesenheit wird dringend emp	ofohlen, um den Lo	ernerfolg zu verl	oessern			
	Mob	ilität/Anerkennung:						
15	Verv	wendbarkeit in anderen Studie	ngängen	Bachelor BWL, Bachelor VWL,				
	Eng	lische Übersetzung der Modull	componenten aus	Nr. 1: Operation	ns Management			
	Teil	3		Nr. 2: Tutorial Operations Management				
16		ulbeauftragte/r: DrIng. Bernd Hellingrath		Einrichtung: FB 04 - Wirtschaftswissenschaften				
17	Sons	stiges:						

Einführung in die Volkswirtschaftslehre

Mod	lultitel deutsch:	Einführung in die Volkswirtschaftslehre				
Mod	lultitel englisch:	Introduction to Economics for IS				
Stud	diengang:	Bachelor Wirtschaftsinformatik				
1	Modulnummer: So 1	Status: Pflicht	Unterrichtssprache: deutsch			
2	Turnus: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester	Fachsemester: 3	LP: 6	Workload (h): 180	
	Modulstruktur:					

Nr.	Тур	Veranstaltung	Status	Workload (h)		
				Präsenz (h + SWS)	Selbststudium (h)	
1	Vorlesung	Einführung VWL für Wirtschaftsinformatiker	Pflicht	30 h (2 SWS)	60	
2	Übung	Übung zu Einführung VWL für Wirtschaftsinformatiker	Pflicht	30 h (2 SWS)	60	

Profil des Moduls:

3

Zielsetzung des Moduls/Einbindung in das Curriculum:

Für erfolgreiches unternehmerisches Handeln auf komplexer gewordenen Märkten, nicht zuletzt in der digital vernetzten Ökonomie, gewinnt ein grundlegendes analytisches Verständnis der Funktionsbedingungen von Märkten und ihrer normativen Grundlagen in einer modernen Demokratie zunehmende Bedeutung. Das Modul führt daher in Problemstellungen und Methoden der Volkswirtschaftslehre ein, die für die Wirtschaftsinformatik von Bedeutung sind. Dazu gehören neben den normativen Grundlagen der Marktwirtschaft die ökonomische Analyse von Referenzmärkten mit vollkommenem und unvollkommenem Wettbewerb sowie die Einführung in grundlegende makroökonomische Zusammenhänge. Ferner werden einführend Problemstellungen und Anwendungsbeispiele aus der Wirtschaftspolitik behandelt.

Lehrinhalte des Moduls:

Die Vorlesung behandelt grundlegende Konzepte der Ökonomie, einschließlich Mikroökonomie, Makroökonomie, Wirtschaftspolitik und ihrer methodischen und ethischen Grundlagen.

Themen	Lernziele
Grundprinzipien der Ökonomik	Fähigkeit zur praktischen Anwendung grundlegender Prinzipien ökonomischen Denkens (z.B. Knappheit, Opportunitätskosten, Denken in marginalen Größen)
Normative Grundlagen der Marktwirtschaft	Tieferes Verständnis für die normativen Voraussetzungen unternehmerischen Handelns in der Demokratie und die

	Fähigkeit zur Anwendung des Gelernten im strategischen Management						
	Ents	opheit und individuelle cheidung, Märkte und bewerb	Märk Konz	eftes Verständnis te, Fähigkeit zur A eptionen auf unte esondere auf Märk	nwendung d rnehmerisch	er th e En	tscheidungen,
	Die	Makroökonomie	Kenntnis und Anwendung grundlegender makroökonomischer Konzepte				
5	Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen: Am Ende der Einheit können die Studierenden fundierte Kenntnisse über die grundlegenden Funktionsweisen und Voraussetzungen von Märkten auf praktische Entscheidungsprobleme anwenden. Schlüsselqualifikationen: Die Studierenden können zu den normativen Grundlagen einer wettbewerblich organisierten, demokratisch verfassten Marktwirtschaft fundiert Stellung nehmen.						
6	Besc keine	hreibung von Wahlmögli	chkei	ten innerhalb des	Moduls:		
7	Leist	ungsüberprüfung: Modu	ılabsc	hlussprüfung (MA	AP)		
	Prüfungsleistungen:						
8	Nr. Anzahl und Art; Anbindung a			1	Dauer		Gewichtung für die Modulnote in %
	1 Modulabschlussklausur				90 Min.		100 %
9	Stud	ienleistungen: keine					
10	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten: Die Leistungspunkte für das Modul werden angerechnet, wenn das Modul insgesamt erfolgreich abgeschlossen wurde, d.h. alle Prüfungsleistungen und Studienleistungen bestanden wurden.						
	LP-Zı	uordnung:					
	Teilı	nahme/Präsenz (siehe Te	il 3)	Nr. 1		1.0	0 LP
11				Nr. 2		1.0	0 LP
	Prüf	ungsleistungen (siehe Te	eil 8)	Nr. 1		4.0	0 LP
	Sum	me				6 LF	0
12	2 Gewichtung der Modulnote für die Bildung der Gesamtnote: (6/177 (3,39%)						

13	Modulbezogene Teilnahmevoraussetzungen: keine					
14	Anwesenheit: Die Anwesenheit wird dringend empfohlen, um den Lernerfolg zu verbessenr					
	Mobilität/Anerkennung:					
15	Verwendbarkeit in anderen Studiengängen	keine				
	Englische Übersetzung der Modulkomponenten aus	Nr. 1: Economics for IS: lecture				
	Teil 3	Nr. 2: Economics for IS: tutorial				
16	Modulbeauftragte/r: Professor Dr. Ulrich van Suntum	Einrichtung: FB 04 - Wirtschaftswissenschaften				
17	Sonstiges:					

Droiektmanagement

Mod	dultite	l deutsch:		Projektmanagement				
Mod	dultite	l englisch:		Project Management				
Stu	dienga	ang:		Bachelor Wirtschaftsinformatik				
1 Modulnummer: WI 4 Status: Pflicht Unterrichtssprache: englisch								
2				Dauer: 1 Semester	Fachsemeste	Fachsemester: 4		Workload (h): 180
	Modulstruktur:							
	Nr.	Тур	Ver	anstaltung		Status	Worklo	ad (h)
3							Präsenz (h + SWS)	Selbststudium (h)
-								

Für die Durchführung von (IT-)Projekten sind grundlegende Projektmanagementkenntnisse unerlässlich. Die in diesem Modul zu erlernenden Fach-, Methoden- und Softwarekenntnisse bilden eine wesentliche Basis für weitere Veranstaltungen des Studiums der Wirtschaftsinformatik, vor allem für das Projektseminar. Zudem sind allgemeine Kenntnisse über das Management von Projekten auch für die Studierenden bei der Organisation und Anfertigung ihrer Bachelor- und Masterarbeiten hilfreich. Lehrmethoden sind Vorlesungen, Software-Tutorien und Übungen. Mit Hilfe der vermittelten Lerninhalte müssen die Studierenden Lösungen zu Aufgabenstellungen mit Anlehnung an praktische Szenarien des Projektmanagements in Gruppenarbeit vorbereiten und präsentieren.

Lehrinhalte des Moduls:

4

Die Vorlesung Projektmanagement fokussiert sich auf die Vermittlung von Grundwissen zum (IT-)Projektmanagement. Die Vorlesung behandelt den gesamten Projektlebenszyklus inklusive der Phasen Einführung, Planung, Durchführung, Überwachung, Kontrolle und Abschluss. Darüber hinaus werden in der Veranstaltung die Hauptprozesse im Projektmanagement thematisiert. Ferner werden Kenntnisse über Methoden und Instrumente für das Projektmanagement vermittelt. Diese werden in den angebotenen integrierten Übungen als auch bei Aufgaben im Rahmen der Software-Tutorien angewandt. Gastvorträge von Praxisvertretern dienen der weiteren Verknüpfung der Veranstaltungsinhalte mit Problemstellungen aus dem Unternehmensalltag.

Themen	Lernziele	
--------	-----------	--

	1
Einführung in (IT)Projektmanagement	Grundkenntnissen über (IT-)Projektmanagement erwerben und Unterschied zwischen Projekten und Routinetätigkeiten kennen.
Projektlebenszyklus	Kenntnissen über den Projektlebenszyklus erwerben unter Berücksichtigung von externen Faktoren.
"Magic Triangle" im Projektmanagement: Inhalt, Zeitplan und Kosten	Kenntnissen zum Umgang mit den Dimensionen des "Magic Triangle" erlangen (Ziele, Zeitplan und Kosten) sowie der zugrundeliegenden Prozesse und das Anwenden relevanter Methoden und Instrumente.
Qualitätsmanagement in Projekten	Qualitätsanforderungen in Projekten analysieren und zugrundeliegende Prozesse verstehen sowie das Anwenden relevanter Methoden und Instrumente.
Ressourcenmanagement in Projekten	Verstehen, wie ein Projektteam und alle Projektressourcen gesteuert werden sowie die zugrund liegenden Hauptprozesse kennen und in der Lage sein, relevante Methoden und Instrumente anzuwenden.
Kommunikationsmanagement in Projekten	Verstehen, wie das Kommunikationsmanagement in Projekten gesteuert wird, sowie deren zugrunde liegenden Prozesse kennen und in der Lage sein, relevante Methoden und Instrumente anzuwenden.
Risikomanagement in Projekten	Verstehen, wie Risiken von Projekten gehandhabt werd sowie deren zugrundeliegenden Prozesse kennen und i der Lage sein, relevante Methoden und Instrumente anzuwenden.
Spezielle Themen des IT- Projektmanagements	Wissen in verschiedenen Themengebieten von IT- Projekten vertiefen z. B. Wissensmanagement und Dokumentenmanagement, agile Methoden für das (IT-)Projektmanagement, Management einer Vielzahl von Projekten, Abwicklung von Projekten und Selbstverwaltung.
Software-Tutorien	Praktische Erfahrungen mit Projektmanagementsoftwar erlangen (beispielsweise SAP Project System, Microsoft Project).

Lernergebnisse des Moduls:

Fachliche Kompetenzen:

Studierende verstehen die zentralen Konzepte des Projektmanagements sowie spezielle Themen aus diesem Bereich. Studierende verstehen, wie (IT-)Projekte verwaltet warden und kennen die grundlegenden Projektmanagementprozesse. Sie sind in der Lage, angemessene Methoden und Instrumente anzuwenden, um reale Problemstellungen des Projektmanagements zu lösen sowie Projektmanagementsoftware zu bedienen.

Schlüsselqualifikationen:

Durch Gruppenaufgaben wenden Studierende ihre Kompetenzen in Teamarbeit, Problemlösung, wissenschaftlichem Schreiben, Präsentations- und Diskutiertechniken an und vertiefen diese gleichzeitig. Sie haben weiterhin die Möglichkeit, ihre englischen

Sprachkompetenzen zu verbessern, da sowohl die mündlichen als auch die schriftlichen Aufgaben in englischer Sprache erfolgen. Außerdem sammeln die Studierenden Erfahrungen im Umgang mit Projektmanagementsoftware (wie z. B. Microsoft Project und SAP Projektsystem). Die Kursinhalte müssen von den Studierenden mittels Selbststudiums weiter erschlossen werden, wodurch sich ihre Fähigkeit, selbständig zu arbeiten, verbessert. Schließlich werden die Studierenden innerhalb der Lehreinheit des Selbstmanagements an die Techniken für Zeitmanagement und Aufgabenmanagement herangeführt, die sie dann diskutieren und in ihrem weiteren Studienverlauf sowie in der Arbeit anwenden können.

6 Beschreibung von Wahlmöglichkeiten innerhalb des Moduls: keine

7 Leistungsüberprüfung: Modulteilprüfungen (MTP)

Prüfungsleistungen:

8

10

11

		i .	i e	
Nr.	Anzahl und Art; Anbindung an Lehrveranstaltung	Dauer	Gewichtung für die Modulnote in %	
1	Modulabschlussklausur	120 Min.	80 %	
2	Ausarbeitung, Gruppenarbeit (ca. 5 Studierende)	Ca. 4000 Wörter	10 %	
3	Kurzvortrag, Gruppenarbeit (ca. 5 Studierende)	Ca 20 Min. Präsentation	10 %	

9 Studienleistungen: keine

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

Die Leistungspunkte für das Modul werden angerechnet, wenn das Modul insgesamt erfolgreich abgeschlossen wurde, d.h. alle Prüfungsleistungen und Studienleistungen bestanden wurden.

LP-Zuordnung:

Nr. 1	2.00 LP
Nr. 1	3.00 LP
Nr. 2	0.50 LP
Nr. 3	0.50 LP
	6 LP
	Nr. 1 Nr. 2

Gewichtung der Modulnote für die Bildung der Gesamtnote: (6/177 (3,39%)

Modulbezogene Teilnahmevoraussetzungen:

Keine; die erfolgreiche Teilnahme an der Vorlesung Anwendungssysteme ist empfohlen, um die internen Strukturen von Projektmanagementsoftware (wie SAP PS) zu verstehen.

14	Anwesenheit: Die Anwesenheit wird dringend empfohlen, um den Lernerfolg zu verbessern					
	Mobilität/Anerkennung:					
15	Verwendbarkeit in anderen Studiengängen	Keine				
	Englische Übersetzung der Modulkomponenten aus Teil 3		. 1: Project Management			
16	Modulbeauftragte/r: Dr. Michael Räckers		Einrichtung: FB 04 - Wirtschaftswissenschaften			
17	Sonstiges:					

Kommunikations- und Kollaborationssysteme

Modultitel deutsch: Kommunikations- und Kollaborationssysteme								
Mod	dultite	l englisch:		Communication and Collaboration Systems				
Stu	dienga	Bachelor Wirtschaftsinformatik						
1	Mod	ulnummer: V	VI 5	Status: Pflicht	Status: Pflicht Unterrichtssprache: englisch			
2	Turnus: jedes Sommersemester Dauer: 1 Semester Fachsemester			er: 4 1 P: 6		Workload (h): 180		
	Modulstruktur:							
	Nr.	Тур	Veranstal	tung	Status	Worklo	oad (h)	
3							Präsen (h + SWS)	Selbststudium (h)
	1	Vorlesung	Communi Systems	cation and Collab	ation and Collaboration			75

Profil des Moduls:

Übung

2

4

Zielsetzung des Moduls/Einbindung in das Curriculum:

Collaboration Systems

Application of Communication and

Die Allgegenwart von sozialen Netzwerken, Kollaborations- und Mobiltechnologien spielen eine zentrale Rolle bei der Transformation von Arbeitspraktiken. Die technischen Möglichkeiten haben Kommunikations- und Kollaborationspraktiken beeinflusst, die ihrerseits neue Möglichkeiten aber auch Herausforderungen für gegenwärtige (inter-)organisatorische Lösungen und System bieten. Allerdings ist unser bisheriges Verständnis der sich vollziehenden Änderungen und ihrer Implikationen für das Management sehr begrenzt. Daher ist es Ziel dieses Kurses theoretische wie praktische Einblicke in die verschiedenen Dimensionen der Beziehungen zwischen Kommunikations- und Kollaborationsprozessen und technologischen Innovationen in verschiedenen (inter-)organisatorischen Kontexten. Dabei werden soziologische und organisatorische Theorien genutzt, um eine fundiertes Verständnis von Kommunikations- und Kollaborationspraktiken zu entwickeln, die den Kern der organisatorischen und gesellschaftlichen Transformation des digitalen Zeitalters darstellen.

Pflicht

30 h (2

SWS)

45

Lehrinhalte des Moduls:

Ein Schwerpunkt wird auf der Rolle von Technologien in Prozessen der Kommunikation, der Wissensbildung, des Wissensaustauschs und des Lernens, Prozessen organisatorischer und gesellschaftlicher Transformation, IKT und neue Formen der Organisation und Teamarbeit sowie der Entstehung neuer, verteilter Formen der Organisation von Arbeit und verteilter Leistungserstellung. Ein zentrales Anliegen des Kurses ist es, den Studierenden ein fundiertes und handlungsorientiertes Verständnis dieses dynamischen Feldes zu vermitteln und sie in die Lage zu versetzen verschiedene Kollaborationsszenarien zu gestalten und die damit verbundenen Kommunikationsherausforderungen zu bewältigen.

	The	men	Lernziele				
	Wissen, Wissensorganisation und – management, CSCW, IKT und neue Formen der Organisation und Kommunikation/ Kollaboration, verteilte/ virtuelle Teamarbeit. Studierende werden ein fundiertes konzeptionelle und praktisches Verständnis für den Zusammenhazwischen kommunikativen und kollaborativen Praktiken, technologischen Innovationen und Wanagementimplikationen.				für den Zusammenhang nd kollaborativen nnovationen und		
5	Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen: Verstehen der Kernkonzepte zur Rolle von Technologie, Wissen und Organisation und deren Interdependenzen. Ein fundiertes Verständnis der Komplexität von Kommunikations- und Kollaborationsprozessen und der damit verbundenen Managementherausforderungen. Bezugnehmen auf weitere gesellschaftliche Diskurse (z.B. bezogen auf Sinn, Macht und Wissen) um gegenwärtige (inter-)organisatorische Herausforderungen von Kommunikation und Kollaboration veranschaulichen zu können. Schlüsselqualifikationen: Erwerb von Kommunikationskompetenzen und der Fähigkeit zur kritischen Reflektion.						
6	Beso kein	threibung von Wahlmöglichkeiten e	innerhalb des	Moduls:			
7	Leist	tungsüberprüfung: Modulteilprüfu	ngen (MTP)				
	Prüf	ungsleistungen:					
	Nr.	Anzahl und Art; Anbindung an Lehrveranstaltung		Dauer	Gewichtung für die Modulnote in %		
	1	Klausur (Nr. 1)		60 Min.	60 %		
8	2	Kollaborationsübungen (Gruppen Studierenden) (Nr. 2)	von 4 - 5	4 x ca. 2 S.	15 %		
	3	Präsentation (Gruppen von 4-5 St	udierenden)	ca. 25 min.	10 %		
	4	Schriftlicher Bericht (Gruppe) (Nr.	2)	4 x ca. 3 Seiten	15 %		
9	Studienleistungen: keine						
10	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten: Die Leistungspunkte für das Modul werden angerechnet, wenn das Modul insgesamt erfolgreich abgeschlossen wurde, d.h. alle Prüfungsleistungen und Studienleistungen bestanden wurden.						
	LP-Z	uordnung:					
11	Teil	nahme/Präsenz (siehe Teil 3) Nr.	1	1.0	00 LP		

		N. 2		1.00 LB		
		Nr. 2		1.00 LP		
		Nr. 1		2.50 LP		
	Prüfungsleistungen (siehe Teil 8)	Nr. 2		0.50 LP		
	Fruitungsteistungen (siehe feit 6)	Nr. 3		0.50 LP		
		Nr. 4		0.50 LP		
	Summe			6 LP		
12	Gewichtung der Modulnote für die Bildung der Gesamtnote: (6/177 (3,39%)					
13	Modulbezogene Teilnahmevoraussetzungen: keine					
14	Anwesenheit: Die Anwesenheit wird dringend empfohlen, um den Lernerfolg zu verbessern					
	Mobilität/Anerkennung:					
	Verwendbarkeit in anderen Studiengängen Keir			Zeine Zeine		
15	Englische Übersetzung der		Nr. 1: Communication and Collaboration Systems			
	Modulkomponenten aus Teil 3		Nr. 2: Application of Communication and Collaboration Systems			
16	Modulbeauftragte/r: Prof. Dr. Stefan Klein, Dr. Simeon Vidolov			Einrichtung: FB 04 - Wirtschaftswissenschaften		
17	Sonstiges:					

Rechnerstrukturen und Betriebssysteme

Мо	dultitel deutsch:	Rechnerstrukturen und Betriebssysteme				
Mo	dultitel englisch:	Computer Structures and Operating Systems				
Stu	diengang:	Bachelor Wirtschaftsinformatik				
1	Modulnummer: Inf 4	Status: Pflicht	Unterrichtssprache: englisch			
2	Turnus: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester	Fachsemester: 4	LP: 9	Workload (h): 270	
	Modulstruktur:	•	•	<u> </u>	•	

3

4

	Nr.	Тур	Veranstaltung	Status	Workload	d (h)
;					Präsenz (h + SWS)	Selbststudium (h)
	1	Vorlesung	Computer Structures and Operating Systems	Pflicht	60 h (4 SWS)	120
	2	Übung	Tutorial on Computer Structures and Operating Systems	Pflicht	30 h (2 SWS)	60

Profil des Moduls:

Zielsetzung des Moduls/Einbindung in das Curriculum:

Dieses Modul präsentiert die Grundlagen der Computerarchitektur und -organisation sowie von Betriebssystemen, ausgehend von einzelnen Komponenten über deren Komposition zu größeren Einheiten. Ein wesentlicher Aspekt besteht im Verständnis der mathematischen Grundlagen für Computerschaltungen; daher werden Studierende von Booleschen Funktionen zu Addierern, Multiplexern und Speichereinheiten geführt. In der Kombination entsteht ein Von-Neumann-Rechner, der aus einer modernen Perspektive diskutiert wird. Ausgehend von diesem Verständnis für Computer-Hardware beschäftigt sich das Modul dann mit den Grundlagen von Betriebssystemen. Betriebssysteme stellen elementare Funktionen bereit, welche einerseits (nach "unten") auf die Hardware des jeweiligen Rechners abgebildet und dort unmittelbar realisiert werden können, und welche andererseits (nach "oben") Anwendungen Dienste zur Verfügung stellen, die auf diese Weise nicht jeweils individuell programmiert werden müssen. Zu diesen Funktionen bzw. Diensten zählen Ressourcen- sowie Speicherverwaltung, Prozess-Management und Prozessor-Scheduling, I/O, Schutz- sowie Sicherheitsmaßnahmen. Das Modul umfasst die Grundlagen zum Verständnis der Interaktion von Hardware und Software in größeren Systemen.

Lehrinhalte des Moduls:

Die Studierenden verfügen nach Abschluss des Moduls über fundierte Grundlagenkenntnisse zu Rechnerstrukturen und Betriebssystemen. Durch die erworbenen inhaltlichen und methodischen Kompetenzen sind die Studierenden in der Lage, Problemstellungen in Boolesche Funktionen zu übersetzen, Funktionseinheiten für exemplarische Probleme zu entwerfen und zu optimieren und das fundamentale von Neumann-Konzept zu erläutern. Sie

erläutern und ihre Rollen für BS und Anwendu kontrastieren. Scheduling, E/A, virtueller Speicher, Dateisysteme Nebenläufigkeit, wechselseitiger Ausschluss Sicherheit Begriff der IT-Sicherheit diskutieren und Sicherheitsmechanismen des BS anwenden Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen: Fundiertes Verständnis des Aufbaus eines modernen Computers sowie des Zusamm von Hardware und Betriebssoftware. Schlüsselqualifikationen: Selbständiges sowie interaktives Arbeiten mit einem Simulationswerkzeug, einzeln Arbeitsgruppen. Beschreibung von Wahlmöglichkeiten innerhalb des Moduls: keine Prüfungsleistungen: Anzahl und Art; Anbindung an Pauer Gewichtung für			en Architekturen, Konzepte und che Verwaltungsaufgaben und c	•	•		
Programmiermodelle, Pipelining Assembler-Programmierung Einfache Prozeduren dieses Programmierung Einfache Prozeduren dieses Programmierung Einfache Prozeduren dieses Programmierung Hochleistungs- und eingebettete Anwendunge erklären und schreiben. Boolesche Funktionen, Multiplexer, Addierer Betriebssystemarchitektur, Prozesse, Threads Scheduling, E/A, virtueller Speicher, Dateisysteme Nebenläufigkeit, wechselseitiger Ausschluss Sicherheit Begriff der IT-Sicherheit diskutieren und Sicherheitsmechanismen des BS anwenden Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen: Fundiertes Verständnis des Aufbaus eines modernen Computers sowie des Zusamm von Hardware und Betriebssoftware. Schlüsselqualifikationen: Selbständiges sowie interaktives Arbeiten mit einem Simulationswerkzeug, einzeln Arbeitsgruppen. Beschreibung von Wahlmöglichkeiten innerhalb des Moduls: keine Prüfungsleistungen: Nr. Anzahl und Art; Anbindung an Lehrveranstaltung Pauer Gewichtung fi Modulnote in		The	men	Lernziele			
Hochleistungs- und eingebettete Anwendunge erklären und schreiben. Boolesche Funktionen, Multiplexer, Addierer Betriebssystemarchitektur, Prozesse, Threads Scheduling, E/A, virtueller Speicher, Dateisysteme Nebenläufigkeit, wechselseitiger Ausschluss Sicherheit Begriff der IT-Sicherheit diskutieren und Sicherheitsmechanismen des BS anwenden Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen: Fundiertes Verständnis des Aufbaus eines modernen Computers sowie des Zusamm von Hardware und Betriebssoftware. Schlüsselqualifikationen: Selbständiges sowie interaktives Arbeiten mit einem Simulationswerkzeug, einzeln Arbeitsgruppen. Beschreibung von Wahlmöglichkeiten innerhalb des Moduls: keine Prüfungsleistungen: Nr. Anzahl und Art; Anbindung an Lehrveranstaltung Dauer Gewichtung fi Modulnote in					•		
Multiplexer, Addierer Betriebssystemarchitektur, Prozesse, Threads Scheduling, E/A, virtueller Speicher, Dateisysteme Nebenläufigkeit, wechselseitiger Ausschluss Sicherheit Begriff der IT-Sicherheit diskutieren und Sicherheitsmechanismen des BS anwenden Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen: Fundiertes Verständnis des Aufbaus eines modernen Computers sowie des Zusamm von Hardware und Betriebssoftware. Schlüsselqualifikationen: Selbständiges sowie interaktives Arbeiten mit einem Simulationswerkzeug, einzeln Arbeitsgruppen. Beschreibung von Wahlmöglichkeiten innerhalb des Moduls: keine Prüfungsleistungen: Nr. Anzahl und Art; Anbindung an Lehrveranstaltung Architekturen und Komponenten moderner Date in Retriebsysteme (BS) diskutieren; Prozesse und erläutern. Architekturen und Komponenten modernen und Nomenalturen, Algorithmen und Verwaltung von BS erläutern. Betriebssysteme (BS) diskutieren; Prozesse und erläutern und ihre Rollen für BS und Anwendul von BS erläutern. Herausforderungen nebenläufiger Programmie analysieren und durch geeignete Techniken bei analysieren und durch geeignete Te		Asse	embler-Programmierung	Hochleistungs	s- und eingebette		
Prozesse, Threads Betriebssysteme (BS) diskutieren; Prozesse un erläutern und ihre Rollen für BS und Anwendu kontrastieren. Scheduling, E/A, virtueller Speicher, Dateisysteme Nebenläufigkeit, wechselseitiger Ausschluss Sicherheit Begriff der IT-Sicherheit diskutieren und Sicherheitsmechanismen des BS anwenden Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen: Fundiertes Verständnis des Aufbaus eines modernen Computers sowie des Zusamm von Hardware und Betriebssoftware. Schlüsselqualifikationen: Selbständiges sowie interaktives Arbeiten mit einem Simulationswerkzeug, einzeln Arbeitsgruppen. Beschreibung von Wahlmöglichkeiten innerhalb des Moduls: keine Prüfungsleistungen: Nr. Anzahl und Art; Anbindung an Lehrveranstaltung Dauer Gewichtung fit Modulnote in			-		derner Rechner l	konstruieren und	
Speicher, Dateisysteme Nebenläufigkeit, wechselseitiger Ausschluss Sicherheit Herausforderungen nebenläufiger Programmie analysieren und durch geeignete Techniken ber Sicherheit Begriff der IT-Sicherheit diskutieren und Sicherheitsmechanismen des BS anwenden Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen: Fundiertes Verständnis des Aufbaus eines modernen Computers sowie des Zusamm von Hardware und Betriebssoftware. Schlüsselqualifikationen: Selbständiges sowie interaktives Arbeiten mit einem Simulationswerkzeug, einzeln Arbeitsgruppen. Beschreibung von Wahlmöglichkeiten innerhalb des Moduls: keine Prüfungsleistungen: Nr. Anzahl und Art; Anbindung an Lehrveranstaltung Dauer Gewichtung fi Modulnote in		Prozesse, Threads Betriebssysteme (BS) diskutieren; Prozesse und Threa erläutern und ihre Rollen für BS und Anwendungen					
Ausschluss Sicherheit Begriff der IT-Sicherheit diskutieren und Sicherheitsmechanismen des BS anwenden Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen: Fundiertes Verständnis des Aufbaus eines modernen Computers sowie des Zusamm von Hardware und Betriebssoftware. Schlüsselqualifikationen: Selbständiges sowie interaktives Arbeiten mit einem Simulationswerkzeug, einzeln Arbeitsgruppen. Beschreibung von Wahlmöglichkeiten innerhalb des Moduls: keine Prüfungsleistungen: Nr. Anzahl und Art; Anbindung an Lehrveranstaltung Dauer Gewichtung fi Modulnote in							
Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen: Fundiertes Verständnis des Aufbaus eines modernen Computers sowie des Zusamm von Hardware und Betriebssoftware. Schlüsselqualifikationen: Selbständiges sowie interaktives Arbeiten mit einem Simulationswerkzeug, einzeln Arbeitsgruppen. 6 Beschreibung von Wahlmöglichkeiten innerhalb des Moduls: keine 7 Leistungsüberprüfung: Modulteilprüfungen (MTP) Prüfungsleistungen: Nr. Anzahl und Art; Anbindung an Lehrveranstaltung Dauer Gewichtung fin Modulnote in							
Fachliche Kompetenzen: Fundiertes Verständnis des Aufbaus eines modernen Computers sowie des Zusamm von Hardware und Betriebssoftware. Schlüsselqualifikationen: Selbständiges sowie interaktives Arbeiten mit einem Simulationswerkzeug, einzeln Arbeitsgruppen. Beschreibung von Wahlmöglichkeiten innerhalb des Moduls: keine Prüfungsleistungen: Nr. Anzahl und Art; Anbindung an Lehrveranstaltung Dauer Gewichtung fi Modulnote in		Sich	erheit	_			
keine Leistungsüberprüfung: Modulteilprüfungen (MTP) Prüfungsleistungen: Nr. Anzahl und Art; Anbindung an Lehrveranstaltung Dauer Gewichtung find Modulnote in	5	Fachliche Kompetenzen: Fundiertes Verständnis des Aufbaus eines modernen Computers sowie des Zusammenspiels von Hardware und Betriebssoftware. Schlüsselqualifikationen: Selbständiges sowie interaktives Arbeiten mit einem Simulationswerkzeug, einzeln sowie in					
Prüfungsleistungen: Nr. Anzahl und Art; Anbindung an Lehrveranstaltung Dauer Gewichtung fi Modulnote in	6						
Nr. Anzahl und Art; Anbindung an Lehrveranstaltung Dauer Gewichtung for Modulnote in	7	Leist	ungsüberprüfung: Modulteilpri	üfungen (MTP)			
8 1 Klausur (Nr. 1) 120 Min. 70 %			Anzahl und Art; Anbindung an		Dauer	Gewichtung für die Modulnote in %	
	8	1	Klausur (Nr. 1)		120 Min.	70 %	
2 10 Übungsaufgaben (Nr. 2) 10 x je ca. 5 30 % Seiten		2	10 Übungsaufgaben (Nr. 2)		•	30 %	
9 Studienleistungen: keine	9	Stud	ienleistungen: keine				

10	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten: Die Leistungspunkte für das Modul werden angerechnet, wenn das Modul insgesamt erfolgreich abgeschlossen wurde, d.h. alle Prüfungsleistungen und Studienleistungen bestanden wurden.					
	LP-Zuordnung:					
	T. H. J. L. (D. L. L. (12)	Nr. 1		2.00 LP		
11	Teilnahme/Präsenz (siehe Teil 3)	Nr. 2		1.00 LP		
	Driifungeleistungen (siehe Teil 9)	Nr. 1		4.00 LP		
	Prüfungsleistungen (siehe Teil 8)	Nr. 2		2.00 LP		
	Summe			9 LP		
12	Gewichtung der Modulnote für die (9/177 (5,08%)	Bildung der	Gesamtn	note:		
13	Modulbezogene Teilnahmevorauss keine	setzungen:				
14	Anwesenheit: Die Anwesenheit wird dringend em	pfohlen, um	den Lern	nerfolg zu verbessern		
	Mobilität/Anerkennung:					
	Verwendbarkeit in anderen Studie	ngängen	Keine			
15	Englische Übersetzung der Modulkomponenten aus Teil 3		Nr. 1: Computer Structures and Operating Systems			
			Nr. 2: Tutorial on Computer Structures and Operating Systems			
16	Modulbeauftragte/r: Prof. Dr. Gottfried Vossen		Einrichtung: FB 04 - Wirtschaftswissenschafter			
17	Sonstiges:					

Datenanalyse und Simulation

	aterialiaty se una simulation							
Modultitel deutsch:			Datenanalyse und Simulation					
Mod	dultite	l englisch:		Data Analysis ar	Data Analysis and Simulation			
Studiengang: Bachelor Wirtschaftsinformatik								
1	1 Modulnummer: QM 4			Status: Pflicht	Status: Pflicht Unterrichtssprache: deutsch			
2		us: jedes mersemester		Dauer: 1 Semester	Fachsemester• /u			Workload (h): 270
	Modulstruktur:							
	Nr.	Тур	Ver	anstaltung	anstaltung			ad (h)
							Präsen: (h + SWS)	Selbststudium (h)
3	1	Vorlesung	Dat	enanalyse		Pflicht	30 h (2 SWS)	60
	2	Übung	Übı	ung zu Datenanaly	/se	Pflicht	30 h (2	60

Profil des Moduls:

Übung

3

4

Vorlesung /

Zielsetzung des Moduls/Einbindung in das Curriculum:

Simulation

Aufbauend auf dem Modul "Daten und Wahrscheinlichkeiten" behandelt dieses Modul grundlegende statistische Fragestellungen sowie Simulationsmethoden, die für die Wirtschaftsinformatik von Bedeutung sind. Dabei wird auch die Arbeit mit Software-Tools zur Statistischen Datenanalyse und Simulation besprochen. Statistische Methoden und Simulationsverfahren sind wesentliche Hilfsmittel für alle weiteren Module, in denen statistische Daten bzw. die Einbeziehung zufälliger Effekte in die Planung von Szenarien erforderlich ist. Insbesondere in vielen Themenbereichen der QM-Vertiefungsmodule ist deren Kenntnis unabdingbar.

SWS)

30 h (2

SWS)

60

Pflicht

Lehrinhalte des Moduls:

Themen	Lernziele
Schätzen und Testen	Studierende machen sich mit Parameterschätzung (Momentenmethode und ML-Methode) und dem Testen statistischer Hypothesen vertraut.
Eingabe/Ausgabe- Analyse, Erklärung und Vorhersage	Es werden grundlegende Regressions- und Klassifikationsverfahren vorgestellt. Die Studierenden werden in die Lage versetzt, für ein

				konkretes Anwendungs-problem das geeignete Verfahren auszuwählen.					
	Statistische Software- Tools Die Studierenden erweitern ihre Kenntnisse im Umgang mit of statistischen Software-Tools wie z.B. "R". Sie wenden Tools ander Vorlesung behandelten statistischen Probleme an. Simulations-methoden Die Studierenden lernen Fragestellungen kennen, für die der von Simulation in Frage kommt. Für (vernetzte) Bedienungsst sollen sie erkennen, wie sich mathematische Methoden und Simulations-mecha-nismen ergänzen können. Sie können für verschiedene Anwendungen passend verteilte Zufallszahlen computergestützt erzeugen.						e wenden Tools auf die in		
							te) Bedienungssysteme e Methoden und en. Sie können für		
	Simulations-Tools Im Rahmen der Übung werden mit Hilfe eines Software-Tools vernetzte Bedienungssysteme modelliert und Simulationen durchgeführt.								
5	Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen: Nach Abschluss des Moduls haben die Studierenden grundlegende Kenntnisse in der schließenden Statistik bzw. ihrer Anwendung in der Wirtschaftsinformatik. Schlüsselqualifikationen: Ausdauer in der Behandlung quantitativer Probleme, Präsentationsfertigkeiten (im Rahmen der Kleingruppen-Tutorien), Teamwork-Fähigkeit (im Rahmen des gemeinsamen Rechnens von Übungsaufgaben im Rahmen des Selbststudiums und der Hausaufgaben)								
6	Besc keine	hreibung von Wahln	nöglichkei	ten innerhalb des	Moduls:				
7	Leist	ungsüberprüfung:	Modulabso	chlussprüfung (MA	AP)				
8	Prüfu Nr.	ingsleistungen: Anzahl und Art; An Lehrveranstaltung	bindung an		Dauer		Gewichtung für die Modulnote in %		
	1	Modulabschlusskla Simulation)	ausur (Date	usur (Datenanalyse und			100 %		
9	Studienleistungen: keine								
10	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten: Die Leistungspunkte für das Modul werden angerechnet, wenn das Modul insgesamt erfolgreich abgeschlossen wurde, d.h. alle Prüfungsleistungen und Studienleistungen bestanden wurden.								
	LP-Zı	uordnung:							
11	Teili	nahme/Präsenz (sie	he Teil 3)	Nr. 1		1.00 LP			
		namme, i rasenz (sie		Nr. 2	1.00 LP				

		Nr. 3		1.00 LP			
	Prüfungsleistungen (siehe Teil 8)	Nr. 1		6.00 LP			
	Summe			9 LP			
12	Gewichtung der Modulnote für die Bildung der Gesamtnote: (9/177 (5,08%)						
13	Modulbezogene Teilnahmevorauss keine	etzungen:					
14	Anwesenheit: Die Anwesenheit wird dringend empfohlen, um den Lernerfolg zu verbessern						
	Mobilität/Anerkennung:						
	Verwendbarkeit in anderen Studiengängen						
15		Nr. 1: Data and Probability					
	Englische Übersetzung der Modull Teil 3	komponenten aus	N	r. 2: Tutorial for Data and Probability			
			Nr. 3: Simulation				
16	Modulbeauftragte/r: Prof. Dr. Heike Trautmann	-		Einrichtung: FB 04 - Wirtschaftswissenschaften			
17	Sonstiges:	-					

Digital Business

Mod	lultitel deutsch:	Digital Business				
Mod	lultitel englisch:	Digital Business				
Stud	diengang:	Bachelor Wirtschaftsinformatik				
1	Modulnummer: WI 6	Status: Pflicht	Unterrichtssprache: englisch			
2	Turnus: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester	Fachsemester: 5	LP: 6	Workload (h): 180	

Modulstruktur:

Nr.	Тур	Veranstaltung Status		Workload (h)		
				Präsenz (h + SWS)	Selbststudium (h)	
1	Vorlesung	Digital Business	Pflicht	30 h (2 SWS)	45	
2	Übung	Digital Business: Gruppenaufgaben, Präsentationen, Diskussionen	Pflicht	30 h (2 SWS)	75	

Profil des Moduls: Lehrinhalte des Moduls:

Digital Business hat zu einem tiefgreifenden Wandel von Wirtschaft und Gesellschaft geführt. Die elektronische Durchführung von Geschäftstätigkeiten ist zu einem integralen und selbstverständlichen Bestandteil des täglichen Lebens in privaten und öffentlichen Organisationen gleichermaßen geworden. Auf der Basis des Diskurses zur Informationsgesellschaft und diesbezüglicher politischer Visionen bietet der Kurs einen Überblick über die Komponenten und Grundmuster von Geschäftsmodellen und damit auch eine kompakte Zusammenfassung zentraler betriebswirtschaftlicher Themen. Die Studierenden entwerfen Geschäftsmodelle und analysieren bestehende Geschäftsmodelle in unterschiedlichen Branchenkontexten. Dabei geht es auch um die kritische Auseinandersetzung mit den ökonomischen und sozialen Folgen der sogenannten digitalen Transformation. Angesichts der zunehmenden Sicherheitsrisiken von Unternehmen vermittelt der Kurs auch eine kurze Einführung in Fragen der theoretischen und praktischen Sicherheit, Sicherheitsstrategie und zum Schutz der Privatsphäre.

4

Themen	Lernziele				
Komponenten und Muster von	a) Die Studierenden erwerben oder				
Geschäftsmodellen, Varianten und Auswirkungen	aktualisieren betriebswirtschaftliche				
der digitalen Transformation, Sicherheitsrisiken	Grundkenntnisse.				
im Elektronischen Geschäftsverkehr und	b) Sie können strategische				
Sicherheitsstrategien	Grundmuster identifizieren und				

Kreativitätstechniken anwenden, um ein Geschäftsmodell zu entwickeln. Die Studierenden erwerben Grundkenntnisse (Grundbegriffe, Konzepte, Denkweisen) im Bereich Informationssicherheit Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen: Die Studierenden können die Komponenten und Muster von Geschäftsmodellen charakterisieren; die Mechanismen disruptiver Innovationen identifizieren und kritisch prüfen; den Einfluss digitaler Innovationen aus der Sicht verschiedener Stakeholder bewerten; aktuelle Debatten zur Privatheit, Personalisierung, Netz- und Suchneutralität, sozialen 5 Kosten und verstehen und Nutzen von digitalen Innovationen verstehen und einen Beitrag dazu leisten. mit wissenschaftlichen Konzepten und wissenschaftlicher Literatur reflektiert umgehen und einen Beitrag in Diskussionen liefern. Schlüsselqualifikationen: Die Studierenden erwerben die Fähigkeit produktiv in Gruppen zu arbeiten und sich mit Kollegen zu koordinieren. Beschreibung von Wahlmöglichkeiten innerhalb des Moduls: 6 keine 7 **Leistungsüberprüfung:** Modulabschlussprüfung (MAP) Prüfungsleistungen: Gewichtung für die Modulnote Nr. Anzahl und Art; Anbindung an Lehrveranstaltung Dauer in % 8 Veranstaltungsbegleitende Gruppenarbeiten: a) Bei a) ca 5 S., 50 % 1 Schriftliche Ausarbeitung (25%), b) Kurzvortrag b) ca 15 (Briefing) und schriftliche Zusammenfassung (25%), Minuten, ca 5 (Nr. 2) S. Schriftliche Abschlussprüfung (Nr. 1) 60 Min. 50 % Studienleistungen: Anzahl und Art; Anbindung an Lehrveranstaltung Dauer Nr. 9 1 Beschaffung eines Sicherheitszertifikats (Dauer ca. 30 Min.) 30 Min. Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten: Die Leistungspunkte für das Modul werden angerechnet, wenn das Modul insgesamt 10 erfolgreich abgeschlossen wurde, d.h. alle Prüfungsleistungen und Studienleistungen bestanden wurden.

	LP-Zuordnung:						
	Teilnahme/Präsenz (siehe Teil 3)		1.00 LP				
		Nr. 2			1.00 LP		
11	Prüfungsleistungen (siehe Teil 8)	Nr. 1			2.00 LP		
		Nr. 2			1.50 LP		
	Studienleistungen	Nr. 1			0.50 LP		
	Summe				6 LP		
12	Gewichtung der Modulnote für die (6/177 (3,39%)	Bildung o	ler Gesamtr	iote:			
13	Modulbezogene Teilnahmevorauss keine	etzunger	1:				
14	Anwesenheit: Die Anwesenheit wird dringend em	pfohlen, ı	um den Lerr	nerfolg zu v	verbessern		
	Mobilität/Anerkennung:						
15	Verwendbarkeit in anderen Studiengängen	keine					
	Englische Übersetzung der Modulkomponenten aus Teil 3		Nr. 1: Digital Business				
			Nr. 2: Digital Business: Course Assignm Presentations & Discussion				
16	Modulbeauftragte/r: Prof. Dr. Stefan Klein			Einrichtung: FB 04 - Wirtschaftswissenschaften			
17	Sonstiges:						

Grundlagen des Marketing

Mod	dultitel deutsch:	Grundlagen des Marketing				
Mod	dultitel englisch:	Foundations of Marketing				
Stu	diengang:	Bachelor Wirtschaftsinformatik				
1	Modulnummer: BWL 8	Status: Pflicht	Unterrichtssprache: deutsch			
2	Turnus: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester	Fachsemester: 5	LP: 6	Workload (h): 180	

Modulstruktur:

	Nr. Typ		yp Veranstaltung		Workload (h)		
3					Präsenz (h + SWS)	Selbststudium (h)	
	1	Vorlesung	Grundlagen des Marketing	Pflicht	30 h (2 SWS)	60	
	2	Übung	Übung zu Grundlagen des Marketing	Pflicht	30 h (2 SWS)	60	

Profil des Moduls:

Zielsetzung des Moduls/Einbindung in das Curriculum:

Bei dieser Lehreinheit handelt es sich um eine einführende Vorlesung ins Marketing; sie stellt somit die Grundlage für die weiteren Marketing-Veranstaltungen dar.

Lehrinhalte des Moduls:

Diese Lehreinheit befasst sich in einer grundlegenden Einführung (Verhältnis Absatz und Marketing, Absatzwirtschaft als Wissenschaft; Marktdefinition) mit Aspekten des strategischen und operativen Marketing sowie den spezifischen Zielen und Instrumenten.

Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen:

Die Studierenden verfügen nach Abschluss des Moduls über fundierte Grundlagenkenntnisse im Marketing. Durch die erworbenen inhaltlichen und methodischen Kompetenzen sind die Studierenden in der Lage, Fragestellungen des Marketing einordnen und strukturieren sowie unternehmerische Entscheidungen treffen zu können. Sie beherrschen verschiedene Methoden und Instrumente, um marketingrelevante Problemstellungen lösen zu können. Ferner verfügen die Studierenden über Kenntnisse zu branchenspezifischen Besonderheiten sowie neuesten Entwicklungen im strategischen und operativen Marketing.

Schlüsselqualifikationen:

Wissensverbreiterung: die Studierenden haben einen Überblick über relevante Problembereiche im Marketing Instrumentale Kompetenz: die Studierenden können das vermittelte Wissen bei der Entwicklung von Marketing-Strategien anwenden und situationsspezifische Problemlösungen erarbeiten Kommunikative Kompetenzen: Studierende

	lernen, sich über Informationen und Problemstellungen auszutauschen und gemeinsam Lösungsansätze zu entwickeln						
6	Beschreibung von Wahlmöglichkeiten innerhalb des Moduls: keine						
7	Leist	ungsüberprüfung: Modulabsc	hlussprüfung (MA	P)			
8	Prüfu Nr.	ingsleistungen: Anzahl und Art; Anbindung ai Lehrveranstaltung	n	Da	uuer	Gewichtung für die Modulnote in %	
	1	Modulabschlussklausur		90	Min.	100 %	
9	Studi	ienleistungen: keine					
10	Die L erfol	ussetzungen für die Vergabe v eistungspunkte für das Modul greich abgeschlossen wurde, d anden wurden.	werden angerech	net	, wenn das Mo	_	
	LP-Zı	uordnung:					
	Teilı	nahme/Präsenz (siehe Teil 3)	Nr. 1		1.00	0 LP	
11			Nr. 2			0 LP	
	Sum	ungsleistungen (siehe Teil 8)	Nr. 1		4.00 6 LF	0 LP	
12	Gewi	chtung der Modulnote für die 1 77 (3,39%)	Bildung der Gesar	ntn	<u> </u>		
13	Modu keine	ulbezogene Teilnahmevorauss	etzungen:				
14		esenheit: .nwesenheit wird dringend emp	ofohlen, um den L	ern	erfolg zu verb	essern	
	Mobi	lität/Anerkennung:					
15	Verv	vendbarkeit in anderen Studie	ngängen		achelor BWL, Nathematik, M	Bachelor VWL, Bachelor aster Physik	
	Engl Teil	lische Übersetzung der Modull 3	Nr. 1: Foundations of Marketing Nr. 2: Tutorial on Foundations of Marketing				
16	Modulbeauftragte/r: Professor Dr. Thorsten Wiesel				Einrichtung: FB 04 - Wirtschaftswissenschaften		

17 Sonstiges:

IT-Recht

H-R	lech	t							
Modultitel deutsch:			IT-Recht						
Modultitel englisch: IT-Law									
Studiengang:				Bachelor Wirtsch	aftsinformatik				
1	Mod	ulnummer: So 2		Status: Pflicht	Unterrichtssp	rache:	deutsch		
2	Turnus: jedes Wintersemester			Dauer: 1 Semester	Fachsemester	: 5	LP: 6		/orkload (h): 80
	Mod	ulstruktur:							
	Nr.	Тур	Ve	eranstaltung		Workload (h)			
3							Präs (h + SWS		Selbststudium (h)
	1	Vorlesung / Übung	IT	IT-Recht Pflicht 60 h (4 SWS)				120	
Profil des Moduls: Zielsetzung des Moduls/Einbindung in das Curriculum: Kenntnisse im Recht der Informationstechnologie sind in allen quantitativen Fachgebieten der Wirtschaftsinformatik unverzichtbar. Vorkenntnisse aus anderen Modulen sind nicht erforderlich. Lehrinhalte des Moduls:									

Themen	Lernziele
Fernabsatzrecht	Kenntnis der rechtlichen Besonderheiten beim Vertragsschluss im Internet, Informationspflichten b2b, b2C
IT-Vertragsrecht Kenntnis und Inhalte von Verträgen, in denen es um Rechtsgeschäfte im Bereich der Informationstechnologie (IT) geht. Abgrenzung und Anwendung der klassischen Vertragstypen des BGB wie Kaufvertrag, Werkvertrag und Mietvertrag in Bezug auf die Besonderheiten im Informationstechnologierecht. Grundzüge der Mängelgewährleistung im Softwarerecht. Inhaltskontrolle und Vertragsgestaltung typischer I Verträge.	
Datenschutzrecht	Ursprünge und verfassungsrechtliche Grundlagen des Datenschutzrechts, Überblick und Darstellung der Grundprinzipien des Datenschutzes anhand des BDSG mit dem Schwerpunkt des Datenumgangs im privaten Bereich, Rechte der Betroffenen. Datenschutz im Telemedienbereich (TMG), Besonderheiten und Abweichungen zum allgemeinen Datenschutz und Rechte der

			Betroffenen nach dem Telemediengesetz; Aufgaben eines betrieblichen Datenschutz-Beauftragten.						
	Urhel	perrecht	Kenntnisse von Aufbau und Struktur des Urheberrechts; Urheber und Nutzungsberechtigter; Urheberrecht in Dienstverhältnissen; Besonderheiten bei Computerprogrammen						
		zeichenrecht, Domainrecht		dung zwischen Na eiten im Domainre		zeichnung, Marke; n im Social Web			
5	Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen: Die Studierenden haben nach der Veranstaltung einen fundierten Überblick über das Deutsche und Europäische Rechtssystem und das Befähigung, spezielle Rechtsprobleme im Bereich des IT-Rechts zu erkennen, um so in der Lage zu sein, in ihrem zukünftigen betrieblichen Umfeld bzw. in der Projektberatung diese gegenüber den jeweiligen Entscheidungsträgern zu adressieren. Die Studierenden sollen nach der Veranstaltung in der Lage sein, einfache juristische Fallkonstellationen selbst zu lösen bzw. die erforderliche Schritte einzuleiten, der erkannten juristischen Probleme zu beseitigen bzw. gar nicht erst entstehen zu lassen. Schlüsselqualifikationen: Ausdauer in der Einarbeitung in ein neues Fachgebiet und die Fähigkeit, abstrakte Paragraphen auf konkrete Lebenssachverhalte anzuwenden; Teamfähigkeit (im Rahmen der gemeinsamen Lösung von Rechtsfällen); Kenntnis von Gesetzen und dem Aufbau des Deutschen und Europäischen Rechtssystems.								
6	Besch keine	reibung von Wah	ılmöglichkei	ten innerhalb des	Moduls:				
7	Leistu	ngsüberprüfung	: Modulabsc	:hlussprüfung (MA	.P)				
	Prüfur	ngsleistungen:							
8	II NIT I	Annahlund Art. A							
		Lehrveranstaltur	Anbindung ai ig	n	Dauer	Gewichtung für die Modulnote in %			
			ıg	n 	Dauer 120 Min.				
9	1	Lehrveranstaltur	Ng klausur	n		Modulnote in %			
	Studie Vorau Die Le erfolg	Lehrveranstaltur Modulabschluss enleistungen: kei ssetzungen für d istungspunkte fü	klausur ine ie Vergabe v ir das Modul	on Leistungspunk werden angerech J.h. alle Prüfungslo	120 Min. ten: net, wenn das M	Modulnote in % 100 % odul insgesamt			
9	Studie Vorau Die Le erfolg besta	Modulabschluss enleistungen: kei ssetzungen für d istungspunkte für	klausur ine ie Vergabe v ir das Modul	on Leistungspunk werden angerech	120 Min. ten: net, wenn das M	Modulnote in % 100 % odul insgesamt			
9 10	Studie Vorau Die Le erfolg bestar	Lehrveranstaltur Modulabschluss enleistungen: kei ssetzungen für d istungspunkte fü reich abgeschlos nden wurden.	klausur ine ie Vergabe v ir das Modul sen wurde, c	on Leistungspunk werden angerech	120 Min. Iten: net, wenn das Meistungen und S	Modulnote in % 100 % odul insgesamt			
9	Studie Vorau Die Le erfolg bestan LP-Zuc Teilna	Lehrveranstaltur Modulabschluss enleistungen: kei ssetzungen für d istungspunkte fü reich abgeschlos nden wurden.	klausur ine iie Vergabe v ir das Modul sen wurde, d	on Leistungspunk werden angerech I.h. alle Prüfungslo	120 Min. Eten: net, wenn das M eistungen und S	Modulnote in % 100 % odul insgesamt tudienleistungen			

12	Gewichtung der Modulnote für die Bildung der Gesamtnote: (6/177 (3,39%)						
13	Modulbezogene Teilnahmevoraussetzungen: keine						
14	Anwesenheit: Die Anwesenheit wird dringend empfohlen, um den Lernerfolg zu verbessern						
	Mobilität/Anerkennung:						
15	Verwendbarkeit in anderen Studiengängen	keine					
	Englische Übersetzung der Modulkomponenten aus Teil 3 Nr. 1: IT-Law						
16	Modulbeauftragte/r: Honorarprof. Dr. Ulrich Luckhaus	Einrichtung: FB 04 - Wirtschaftswissenschaften					
17	Sonstiges:						

Projektseminar

P10	jeku	semina	1						
Mod	dultitel	deutsch:		Projektseminar					
Mod	Modultitel englisch:			Project Seminar					
Stu	Studiengang:			Bachelor Wirtsch	Bachelor Wirtschaftsinformatik				
1	Mod	ulnummer: F	PS	Status: Pflicht	Unterrichtssprache: deutsch				
2	Turnus: jedes Semester			Dauer: 1 Semester	Fachsemester: 5	oder	LP: 12	Workload (h): 360	
	Mod	ulstruktur:							
	Nr.	Тур	Verar	ıstaltung		Status	workload (h)		
							Präser (h + SWS)	Selbststudium (h)	
3	1	Seminar	Proje	ktarbeit		Pflicht	60 h (4 SWS)	120	
	2	Seminar	Proje	ktmanagement		Pflicht	30 h (2 SWS)	2 60	
	3	Seminar	Präse	entation		Pflicht	30 h (2 SWS)	2 60	
4	Profil des Moduls: Zielsetzung des Moduls/Einbindung in das Curriculum: Die im Studium erlernten Inhalte und Methoden sollen in einem praxisnahen Projekt zur Lösung eines komplexen Problems fachgerecht eingesetzt werden. Das Projekt wird oft in Zusammenarbeit mit einem Praxispartner aus der Industrie durchgeführt. Die Erfahrungen aus dem Projektseminar können in der Bachelorarbeit genutzt werden. Lehrinhalte des Moduls: Die im Studium vermittelten Kenntnisse und Fähigkeiten werden im Rahmen eines abgeschlossenen, praxisbezogenen Projekts (oft in Zusammenarbeit mit einem Unternehmen) umgesetzt. Hierbei werden u. a. Teamarbeit, Planung, Management, Erstellung von Fachkonzept, Entwurf einer passenden Softwarearchitektur, Implementierung und Testen eingeübt. Weiterhin werden die Zwischen- und Endergebnisse des Projekts unter Einsatz zeitgemäßer Techniken präsentiert. Weiterhin müssen sich die Teilnehmer eigenständig in die relevante Literatur einarbeiten und relevante Konzepte in Ausarbeitungen erläutern. Bei all diesen Aufgaben werden sie von einem Betreuer bzw. einer Betreuerin beraten und unterstützt. Abhängig vom Thema fließen hier auch ethische Aspekte ein.								

Lernziele

Themen

	Erstellen wissenschaftlicher Arbeiten Lesen und verstehen wissenschaftlicher Literatur. Das Gelesene strukturiert, verständlich und präzise in einer Ausarbeitung zusammenfassen.							
	Präsentation Den Inhalt der Ausarbeitung mit gängigen Präsentationstools (wie z.B. Powerpoint) strukturiert, verständlich und präzise mündlich vermitteln.							
	Projektarbeit Eine anspruchsvolle Aufgabenstellung im Team im Rahmen eine Projekts fachgerecht lösen.						im Rahmen eines	
	Proj	Projektmanagement Ein Projekt unter Berücksichtigung von vorhandenen Ressourcen und zeitlichen Rahmenbedingungen managen. Eine komplexe Aufgabe in Teilaufgaben zerlegen und diese einzelnen Bearbeitern zuordnen und die Teilaufgaben koordinieren.						
5	Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen: Lösung eines komplexen Praxisproblems. Schlüsselqualifikationen: (u.a.) Teamfähigkeit, Kommunikationsfähigkeit, Kooperationsfähigkeit, Führungskompetenz, Medienkompetenz, Zeitmanagement, Berücksichtigung ethischer Aspekte							
6	Besc keine	hreibung von Wahlm	öglichkei	ten innerhalb c	les Moduls:			
7	Leist	ungsüberprüfung: N	Nodulabsc	hlussprüfung (MAP)			
8	Prüfungsleistungen: Anzahl und Art; Anbindung a Lehrveranstaltung			1	Dauer		Gewichtung für die Modulnote in %	
	1	Portfolio: Projektdo Seminararbeit, 3 Pr		· ·	Ca. 30 S., ca 20 S., ca. 90 Min. je Präs.		100 %	
9	Stud	ienleistungen: keine						
10	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten: Die Leistungspunkte für das Modul werden angerechnet, wenn das Modul insgesamt erfolgreich abgeschlossen wurde, d.h. alle Prüfungsleistungen und Studienleistungen bestanden wurden.							
	LP-Z	uordnung:						
				Nr. 1		2.00 LP		
11	Teil	nahme/Präsenz (siel	ne Teil 3)	Nr. 2		1.00 LP		
	Priif	ungsleistungen (sie	he Teil 8)	Nr. 3 Nr. 1		1.00 LF 8.00 LF		
Training stellstungen (siehe reit o) Ni. 1								

	Summe	12 LP						
12	Gewichtung der Modulnote für die Bildung der Gesamtnote: (12/177 (6,78%)							
13	Modulbezogene Teilnahmevoraussetzungen: keine							
14	Anwesenheit: Es besteht keine generelle Anwesenheitspflicht. Um den Lernerfolg bei der "Bearbeitung eines Projektes im Team" und den angestrebten Erwerb von Teamfähigkeit, Kommunikationskompetenz, Kooperationsfähigkeit, Führungskompetenz, Zeitmanagement, und Präsentationsfähigkeit sicherzustellen, ist die Anwesenheit bei allen Teamtreffen und allen Präsentationen allerdings erforderlich.							
	Mobilität/Anerkennung:							
	Verwendbarkeit in anderen Studiengängen	keine						
15		Nr. 1: Project Work						
	Englische Übersetzung der Modulkomponenten a Teil 3	Nr. 2: Project Management						
		Nr. 3: Presentation						
16	Modulbeauftragte/r: Prof. Dr. Herbert Kuchen Einrichtung: FB 04 - Wirtschaftswissenschafter							
17	Sonstiges: Jedes Semester werden mehrere Projektseminare mit unterschiedlichen Aufgaben angeboten. Diese werden am Ende des vorangegangenen Semesters vorgestellt. Hierauf werden die verfügbaren Plätze auf die interessierten Studierenden verteilt.							

Vertiefungsmodul Wirtschaftsinformatik

		deutsch:		Vertiefungsmodul Wirtschaftsinformatik					
Mod	Modultitel englisch:			Specialization Information Systems					
Studiengang:				Bachelor Wirtscha	Bachelor Wirtschaftsinformatik				
1	Modulnummer: VM WI			Status: Unterrichtssprache: deutsch					
2	Turnus: jedes Semester			Dauer: 2 Semester	Fachsemester oder 6	r: 5	LP: 9	Workload (h): 270	
	Mod	ulstruktur:					1		
	Nr.	Тур	Vera	nstaltung		Status	Workloa	ad (h)	
							Präsenz (h + SWS)	Selbststudium (h)	
3	1	Vorlesung	Spez	Spezialvorlesung Wirtschaftsinformati			30 h (2 SWS)	45	
	2	Seminar	Semi	nar zur Wirtschaftsi	nformatik	Pflicht	30 h (2 SWS)	120	
	3	Seminar	inar Präsentationstechnik				15 h (1 SWS)	30	
Profil des Moduls: Zielsetzung des Moduls/Einbindung in das Curriculum: Das Vertiefungsmodul soll Erkenntnisse aus anderen Vorlesungen, insbesonder Studienjahrs vertiefen. Lehrinhalte des Moduls: Das Modul ermöglicht den Studierenden, ihre Kenntnisse aus den Vorlesungen zu Hierzu müssen eine Spezialvorlesung sowie ein Seminar belegt werden. Neben der inhaltlichen Aspekt lernen die Studierenden im Seminar, ein wissenschaftliches ausgehend von der Fachliteratur in einer Ausarbeitung eigenständig darzustelle Inhalte Zuhörern verständlich vorzutragen. Die hierzu erforderlichen Soft Skills i Präsentationstechnik werden im individuellen Beratungsgespräch mit einem Bewermittelt.							n zu vertiefen. n dem es Thema len und die s in		
	The	men		L		Lernziele			
	B.: E Scie Ges	Governmen nce/Dienstle	t, Hyb eistung	unterschiedlichen T ride Wertschöpfung, gsforschung, agement, Prozessmo	Konzepte und Methoden des Spezialgebiets kennen und anwenden können.				

	Wis	senschaftliches Arbeiten	Fäl wis Me au:	Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, sich mit wissenschaftlichen Texten und Methoden kritisch auseinanderzusetzen und diese zu diskutieren.				
	Präs	sentation	Fäl	Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, selbst erarbeitete Inhalte vor Publikum strukturiert wiederzugeben.				
5	Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen: Die Studenten vertiefen Erkenntnisse aus anderen Vorlesungen, insbesondere des ersten Studienjahres. Dabei geht es um die Anwendung des Wissens sowie die Erarbeitung verwandter Themenfelder. Schlüsselqualifikationen: Die Studierenden gewinnen neben einem tieferen Einblick in eine spezifischere Fragestellung auch die Fähigkeit zur wissenschaftlichen Darstellung und Präsentation. Sie werden in die Lage versetzt, ihre Argumente zu kommunizieren und beherrschen den Umgang mit modernen Präsentationstechniken.							
6	Beso kein	chreibung von Wahlmöglichkeit e	ten innerhal	b des Moduls	:			
7	Leist	tungsüberprüfung: Modulteilp	rüfungen (M	TP)				
	Prüfi Nr.	ungsleistungen: Anzahl und Art; Anbindung ar Lehrveranstaltung	1	Dauer		Gewichtung für die Modulnote in %		
8	1	Erstellung einer Seminararbei Präsentation und Verteidigung		ca. 20 Seiten + ca. 1 h Präsentation inkl. Ve		66.7 %		
	2	Klausur: Spezialvorlesung Wirtschaftsinformatik (Nr. 1)		60 Min. 33.3 %				
9	Stud	ienleistungen: keine						
10	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten: Die Leistungspunkte für das Modul werden angerechnet, wenn das Modul insgesamt erfolgreich abgeschlossen wurde, d.h. alle Prüfungsleistungen und Studienleistungen bestanden wurden.							
	LP-Z	uordnung:						
11	Teil	nahme/Präsenz (siehe Teil 3)	Nr. 1		1.00 LP	-		
	l ——		Nr. 2		1.00 LP	1.00 LP		

		Nr. 3		0.50 LP				
	Prüfungsleistungen (siehe Teil 8)	Nr. 1		4.50 LP				
		Nr. 2		2.00 LP				
	Summe			9 LP				
12	Gewichtung der Modulnote für die Bildung der Gesamtnote: (9/177 (5,08%)							
13	Modulbezogene Teilnahmevoraussetzungen: keine							
14	Anwesenheit: Die Anwesenheit wird dringend empfohlen, um den Lernerfolg zu verbessern.							
	Mobilität/Anerkennung:							
	Verwendbarkeit in anderen Studie	keine						
15			Nr. 1: Lecture Information Systems					
	Englische Übersetzung der Modull Teil 3	componenten aus	Nr. 2: Seminar Information Systems					
			Nr. 3: Pres	sentation skills				
16	Modulbeauftragte/r: Prof. Dr. Dr. h.c. Dr. h.c. Jörg Becker		Einricht: FB 04 - V	ung: Virtschaftswissenschaften				
17	Sonstiges:							

Vertiefungsmodul Informatik

Modultitel deutsch: Vertiefungsmodul Informatik									
Mod	dultite	Specialization Computer Science							
Stu	dienga	ang:		Bachelor Wir	or Wirtschaftsinformatik				
1 Modulnummer: VM			√M	Status: Wahlpflicht		Unterrichtssprache: deutsch			
2		us: jedes ester		Dauer: 1 Semester		Fachsemester: oder 6	5	LP: 9	Workload (h): 270
	Mod	ulstruktur:					<u> </u>		
	Nr.	Тур	Veran	staltung			Status	Worklo	oad (h)
								Präser (h + SWS)	Selbststudiun (h)
3	1	Vorlesung	"Rech "Main	Spezialvorlesung "Informatik", etwa Rechnernetze", "Verteilte Systeme", Mainframe Computing" oder "IT- Sicherheit"			Pflicht	30 h (2 SWS)	2 45
	2	Seminar	Semin	Seminar zur Informatik			Pflicht	30 h (2 SWS)	2 120
	3	Seminar	Präsentationstechnik				Pflicht	15 h (1 SWS)	. 30
4	Ziels Es w Ange aus e Rahr Lehr Das Infor Syste Stud eine vorz	Profil des Moduls: Zielsetzung des Moduls/Einbindung in das Curriculum: Es werden vertiefende Informatik-Kenntnisse vermittelt. Die Studierenden können aus einem Angebot an aktuellen Themen wählen, in welchem Bereich sie sich vertiefen wollen. Kenntnisse aus den Pflichtmodulen zur Informatik werden hierbei vorausgesetzt. Die Vertiefung kann im Rahmen der Bachelorarbeit fortgesetzt werden. Lehrinhalte des Moduls: Das Modul ermöglicht den Studierenden, ihre Kenntnisse aus den Pflichtmodulen zur Informatik zu vertiefen. Hierzu kann eine Vorlesung wie z. B. Rechnernetze oder Verteilte Systeme sowie ein Seminar belegt werden. Neben dem inhaltlichen Aspekt lernen die Studierenden im Seminar, ein wissenschaftliches Thema ausgehend von der Fachliteratur in einer Ausarbeitung eigenständig darzustellen und die Inhalte Zuhörern verständlich vorzutragen. Die hierzu erforderlichen Soft Skills in Präsentationstechnik werden im individuellen Beratungsgespräch mit einem Betreuer vermittelt.							
	Themen				Lernz	ا مام			

	Syst	.) Rechnernetze, Verteilte eme, Mainframe Computing, IT erheit	•	Konzepte und Methoden des Spezialgebiets kennen und anwenden können.			
		ellen wissenschaftlicher eiten	Gelesene struk	Lesen und verstehen wissenschaftlicher Literatur. Das Gelesene strukturiert, verständlich und präzise in einer Ausarbeitung zusammenfassen.			
	Präs	entation		ools (wie z.B.: I	nit gängigen Powerpoint) strukturiert, dlich vermitteln.		
5	Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen: Konzepte und Methoden des Spezialgebiets kennen und anwenden können. Schlüsselqualifikationen: (u.a.) Medienkompetenz, Zeitmanagement, Rhetorik, Präsentationsfähigkeit						
6	Besc keine	hreibung von Wahlmöglichkeit	en innerhalb des	Moduls:			
7	Leist	ungsüberprüfung: Modulteilpi	rüfungen (MTP)				
	Prüfu Nr.	ingsleistungen: Anzahl und Art; Anbindung ar Lehrveranstaltung	ı	Dauer	Gewichtung für die Modulnote in %		
8	1	Klausur zur Spezialvorlesung	Informatik (Nr. 1)	60 Min.	33.3 %		
	2	Ausarbeitung und Präsentatio Informatik (Nr. 2)	n im Seminar	20 Seiten + 1h	66.7 %		
9	Stud	ienleistungen: keine					
10	Die L erfol	ussetzungen für die Vergabe vo eistungspunkte für das Modul greich abgeschlossen wurde, d anden wurden.	werden angerechi	net, wenn das <i>N</i>	_		
	LP-Zı	uordnung:					
			Nr. 1	1.	00 LP		
	Teilı	nahme/Präsenz (siehe Teil 3)	Nr. 2	1.	00 LP		
11			Nr. 3		50 LP		
	Prüf	ungsleistungen (siehe Teil 8)	Nr. 1		00 LP		
	Sum	ıme	Nr. 2		4.50 LP		
	Summe 9 LP						

12	Gewichtung der Modulnote für die Bildung der Gesamtnote: (9/177 (5,08%)				
13	Modulbezogene Teilnahmevoraussetzungen: keine				
14	Anwesenheit: Die Anwesenheit wird dringend empfohlen, um den Lernerfolg zu verbessern.				
	Mobilität/Anerkennung:				
	Verwendbarkeit in anderen Studiengängen	keine	keine		
15			Nr. 1: Special lecture "Computer Science"		
	Englische Übersetzung der Modulkomponenten aus Teil 3	Nr. 2: Seminar on Computer Science			
	•	Nr. 3:	Presentation skills		
16	Modulbeauftragte/r: Prof. Dr. Herbert Kuchen		Einrichtung: FB 04 - Wirtschaftswissenschaften		
17	Sonstiges:				

Vertiefungsmodul Quantitative Methoden

Mod	lultitel deutsch:	Vertiefungsmodul Quantitative Methoden				
Mod	lultitel englisch:	Specialization Qua	Specialization Quantitative Methods			
Stud	diengang:	Bachelor Wirtschaftsinformatik				
1	Modulnummer: VM QM	Status: Wahlpflicht	Unterrichtssprache: de	eutsch		
2	Turnus: unregelmäßig	Dauer: 2 Semester	Fachsemester: 5 oder 6	LP: 9	Workload (h): 270	
				·		

Modulstruktur:

Nr.	Тур	Veranstaltung	Status	Workload	Workload (h)	
				Präsenz (h + SWS)	Selbststudium (h)	
1	Vorlesung	Spezialvorlesung Quantitative Methoden	Pflicht	30 h (2 SWS)	55	
2	Seminar	Seminar zu Quantitative Methoden	Pflicht	30 h (2 SWS)	120	
3	Seminar	Präsentationstechnik	Pflicht	15 h (1 SWS)	20	

Profil des Moduls:

Zielsetzung des Moduls/Einbindung in das Curriculum:

Das Modul soll ein begrenztes Themengebiet aus dem Bereich Quantitative Methoden vertieft behandeln. Diese Themengebiete variieren; insbesondere können sie sich aus aktuellen wissenschaftlichen Diskussionen ergeben. In der (u. U. geblockten) Vorlesung werden grundlegenden Kenntnisse aus dem ausgewählten Bereich vermittelt und durch in die Vorlesung integrierte Übungen vertieft. Das Seminar beschäftigt sich damit, ein wissenschaftliches Thema ausgehend von der Fachliteratur in einer Ausarbeitung eigenständig darzustellen und die Inhalte Zuhörern verständlich vorzutragen. Ausgewählte Soft Skills aus dem Bereich der Präsentationstechnik werden im Zuge eines Kompaktseminars zur Präsentationstechnik vermittelt. Das Vertiefungsmodul dient darüber hinaus dazu, sich mit quantitativen Fragestellungen im Detail zu beschäftigen, sodass eine solide Basis für eine mögliche Bachelorarbeit in dem Bereich bereitgestellt wird.

Lehrinhalte des Moduls:

Themen kommen aus den Bereichen Datenanalyse, Computational Intelligence, Optimierung, Zeitreihen, statistische Software u.v.m. Die inhaltlichen Lernziele variieren demgemäß von der aktuellen Thematik, in jedem Fall sollen sich die Studierenden aber mit den jeweiligen verwendeten mathematisch-statistischen Modellen und Methoden/Algorithmen vertraut machen. Zum Schluss sollen sie jeweils auch die inhaltliche Anwendung in den Wirtschaftswissenschaften verstanden haben.

4

5	Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen: Zum Abschluss des Vertiefungsmoduls haben die Studierenden vertiefte Kenntnisse in dem jeweiligen Themengebiet erworben. Schlüsselqualifikationen: Durch das Seminar schulen die Studierenden ihre Präsentations-Kompetenz. Sie üben gleichzeitig die eigenständige Einarbeitung in ein komplexeres Themengebiet der quantitativen Methoden.							
6	Beso kein	chreibung von Wahlmöglichkei e	ten innerhalb de	s Moduls:				
7	Leis	tungsüberprüfung: Modulteilp	rüfungen (MTP)					
	Prüf Nr.	ungsleistungen: Anzahl und Art; Anbindung ar Lehrveranstaltung	1	Dauer	Gewichtung für die Modulnote in %			
8	1	Klausur (Nr. 1)		60 Min.	33.3 %			
	2	Präsentation und Verteidigung Ausarbeitung der Präsentation	•	60-minütiger Vortrag + 20 Seiten	66.7 %			
9	Stud	lienleistungen: keine						
10	Die I erfol best	Leistungen für die Vergabe v Leistungspunkte für das Modul Igreich abgeschlossen wurde, c anden wurden.	werden angerec	hnet, wenn das Modı	~			
	LP-Z	LP-Zuordnung:						
			Nr. 1	1.00 L	P			
44	Teil	nahme/Präsenz (siehe Teil 3)	Nr. 2	1.00 L				
11			Nr. 3		0.50 LP			
	Prü	fungsleistungen (siehe Teil 8)	Nr. 1	2.00 L				
		nmo	Nr. 2	4.50 L				
	Summe 9 LP							
12		ichtung der Modulnote für die 77 (5,08%)	Bildung der Ges	amtnote:				
13	Mod kein	ulbezogene Teilnahmevorauss e	etzungen:					
14		esenheit: Anwesenheit wird dringend em _l	pfohlen, um den	Lernerfolg zu verbess	sern.			

	Mobilität/Anerkennung:				
	Verwendbarkeit in anderen Studiengängen	keine			
15	Englische Übersetzung der Modulkomponenten aus	Nr. 1: Advances in Quantitative Methods			
	Teil 3	Nr. 2: Seminar in Quantitative Methods			
		Nr. 3: Presentation skills			
16	Modulbeauftragte/r: Prof. Dr. Heike Trautmann	Einrichtung: FB 04 - Wirtschaftswissenschaften			
17	Sonstiges:				

Vertiefungsmodul BWL

Mod	dultitel deutsch:	Vertiefungsmodul	Vertiefungsmodul BWL			
Mod	dultitel englisch:	Specialization Business Administration				
Stu	diengang:	Bachelor Wirtschaftsinformatik				
1	Modulnummer: VM BWL	Status: Wahlpflicht	Unterrichtssprache: deutsch oder englisch			
2	Turnus: jedes Semester	Dauer: 1 Semester	Fachsemester: 5 oder 6 LP: 9 Workloa 270		Workload (h): 270	

Modulstruktur:

	Nr.	Тур	Veranstaltung	Status	Workload	d (h)
					Präsenz (h + SWS)	Selbststudium (h)
3	1	Vorlesung	BWL 11 "Vertiefung Accounting", BWL 14 "Versicherungsöknomie", BWL 15 "Vertiefung Marketing", BWL 32 "Wirtschafts- und Unternehmensethik"	Wahlpflicht	60 h (4 SWS)	120
	2	Vorlesung / Übung	BWL 6 "Bilanzen und Steuern", BWL 9 "Quantitatives Marketing", BWL 10 "Management & Governance"	Wahlpflicht	90 h (6 SWS)	90
	3	Vorlesung / Übung	BWL 3 "Controlling", BWL 7 "Betriebliche Finanzwirtschaft", BWL 12 "Vertiefung Taxation", BWL 13 "Vertiefung Finance", BWL 16 "Vertiefung Management"	Wahlpflicht	60 h (4 SWS)	120
	4		Praktikum	Pflicht	90 h (6 SWS)	0

Profil des Moduls:

Zielsetzung des Moduls/Einbindung in das Curriculum:

Das Vertiefungsmodul soll Erkenntnisse aus anderen Vorlesungen, insbesondere des ersten Studienjahrs vertiefen.

Lehrinhalte des Moduls:

- 4 Aus dem jeweils aktuellen Modulangebot des Bachelor-Studiengangs Betriebswirtschaftslehre können die folgenden Module gewählt werden:
 - BWL 3 Controlling (6 CP, WS)
 - BWL 7 Betriebliche Finanzwirtschaft (6 CP, SS)
 - BWL 9 Quantitatives Marketing (6 CP, SS)
 - BWL 10 Management und Governance (6 CP, WS)

- BWL 11 Vertiefung Accounting (6 CP, WS)
- BWL 12 Vertiefung Taxation (6 CP, WS)
- BWL 13 Vertiefung Finance (6 CP, SS)
- BWL 14 Versicherungsökonomie (6 CP, SS)
- BWL 15 Vertiefung Marketing (6 CP, SS)
- BWL 16 Vertiefung Management (6 CP, SS)
- BWL 32 Wirtschafts- und Unternehmensethik (6 CP, WS)

In den einzelnen Modulen werden weiterführend Themen aus dem jeweiligen Bereich, dem das Modul angehört (Accounting, Finance, Management, Marketing) behandelt. Daneben erwerben die Studierenden praktische Kenntnisse durch die Arbeit in einem Unternehmen. Hierfür ist der Nachweis eines mindestens sechswöchigen Praktikums (15 h/Woche) mit klarem betriebswirtschaftlichem Bezug notwendig, welches sich inhaltlich zu mindestens einem der oben genannten Wahlmodule zuordnen lassen muss.

Lernergebnisse des Moduls:

Fachliche Kompetenzen:

5

6

Die Studenten vertiefen Erkenntnisse in ausgewählten Bereichen der Betriebswirtschaftslehre und Vorlesungen des ersten Studienjahres. Dabei geht es um die Anwendung des Wissens sowie die Erarbeitung verwandter Themenfelder.

Schlüsselqualifikationen:

Die erworbenen Schlüsselqualifikationen hängen von der gewählten Veranstaltung ab.

- Beschreibung von Wahlmöglichkeiten innerhalb des Moduls:
- Eine Vorlesung aus dem Bereich der Betriebswirtschaftslehre muss gewählt werden (siehe Profil des Moduls).
- 7 **Leistungsüberprüfung:** Modulteilprüfungen (MTP)

	Prüf	ungsleistungen:	1	1	
8	Nr. Anzahl und Art; Anbindung an Lehrveranstaltung		Dauer	Gewichtung für die Modulnote in %	
	1	Module BWL 3, BWL 7, BWL 10, BWL 13, BWL 14, BWL 15, BWL 32: Klausur	max. 120 Min.	100 %	
	2	Modul BWL 16: Präsentation der Gruppenfallstudie	max. 45 Powerpointfolien und45 Min.	40 %	
	3	Modul BWL 16: Klausur	90 Min.	60 %	

9 | **Studienleistungen:** keine

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

Die Leistungspunkte für das Modul werden angerechnet, wenn das Modul insgesamt erfolgreich abgeschlossen wurde, d.h. alle Prüfungsleistungen und Studienleistungen bestanden wurden.

LP-Zuordnung:

10

11

Teilnahme/Präsenz (siehe Teil 3) Nr. 1 oder 2.00 LP

		Nr. 2 oder	3.00 LP		
		Nr. 3 oder	2.00 LP		
		Nr. 4 oder	3.00 LP		
		Nr. 1 oder	4.00 LP		
	Prüfungsleistungen (siehe Teil 8)	Nr. 2 oder	1.50 LP		
		Nr. 3 oder	2.50 LP		
	Summe		9 LP		
12	Gewichtung der Modulnote für die (9/177 (5,08%)	Bildung der Gesam	tnote:		
13	Modulbezogene Teilnahmevoraussetzungen: Das Vertiefungsmodul BWL und das wissenschaftlich begleitete Praktikum können nicht zusammen gewählt werden, siehe. § 7 Abs. 2.				
14	Anwesenheit: Siehe Beschreibung des gewählter	n BWL-Moduls.			
	Mobilität/Anerkennung:				
	Verwendbarkeit in anderen Studiengängen Bachelor BWL				
15		Nr. 1: BWL 11 "Advanced Accounting", BWL 14 "Insurance Economics", BWL 15 "Advanced Marketing", BWL 32 "Business Ethics"			
15	Englische Übersetzung der	Nr. 2: BWL 9 "Quantitative Marketing", BWL 10 "Management & Governance"			
	Modulkomponenten aus Teil 3	Nr. 3: BWL 3 "Controlling", BWL 7 "Corporate Finance", BWL 12 "Advanced Taxation", BWL 13 "Specialization in Finance", BWL 16 "Vertiefung Management"			
		Nr. 4: Practical Train	ning		
16	Modulbeauftragte/r: Prof. Dr. Dr. h.c. Dr. h.c. Jörg Becke	r	Einrichtung: FB 04 - Wirtschaftswissenschaften		
17	Sonstiges: Eine schriftliche Praktikumsbescheinigung ist zwingend notwendig. Diese muss die Länge des Praktikums nennen (min. 6 Wochen, 15 Stunden pro Woche) und zudem bestätigen, dass das Praktikum in einem betriebswirtschaftlichen Bereich absolviert wurde. Hierzu sollten die im Praktikum absolvierten Tätigkeiten aufgelistet werden.				

Wissenschaftlich begleitetes Praktikum

Mod	dultitel deutsch:	Wissenschaftlich begleitetes Praktikum					
Mod	lultitel englisch:	Approved Internship					
Stud	diengang:	Bachelor Wirtschaftsinformatik					
1	Modulnummer: VM P	Status: Wahlpflicht	Unterrichtssprache: deutsch				
2	Turnus: jedes Semester	Dauer: 1 Semester	Fachsemester: 5 oder 6		Workload (h): 270		

Modulstruktur:

	Nr.	Тур	Veranstaltung	Status	Workload (h)		
3					Präsenz (h + SWS)	Selbststudium (h)	
	1		Absolvieren eines Praktikums und dessen Dokumentation	Pflicht	0 h (0 SWS)	270	

Profil des Moduls:

Zielsetzung des Moduls/Einbindung in das Curriculum:

Es wird vorausgesetzt, dass die Studierenden die in den Pflichtmodulen vermittelten Inhalte und Methoden beherrschen. Die im Praktikum gemachten Erfahrungen können bei der Bachelorarbeit genutzt werden.

Lehrinhalte des Moduls:

Das wissenschaftlich begleitete Praktikum soll den Studierenden die Chance und den Anreiz geben, Praxiserfahrungen in Form eines Praktikums in ihr Studium zu integrieren. So werden neben den wissenschaftlichen und theoretischen Inhalten der Vorlesungen auch Praxiselemente in das Studium eingebunden. Der Schwerpunkt des Praktikums soll in einem der vier Bereiche liegen, in denen auch ein Vertiefungsmodul angeboten wird (Wirtschaftsinformatik, Quantitative Methoden, Informatik, Betriebswirtschaftslehre). Neben der Absolvierung des Praktikums in einem Unternehmen ist zudem noch eine ca. 20-seitige Praktikumsausarbeitung zu erstellen, in der die wesentlichen Lösungsschritte der wichtigsten im Praktikum bearbeiteten Probleme dokumentiert werden. Weiterhin sind diese Lösungsschritte in einem ca. einstündigen Vortrag zu erläutern. Die Inhalte des Praktikums und deren Anrechenbarkeit sollten vor Beginn mit dem zuständigen Betreuer abgesprochen werden. Abhängig vom Thema werden auch ethische Aspekte behandelt.

Themen	Lernziele
Praktikum	Eigenständige Einarbeitung in ein komplexes Thema. Anwendung der erworbenen Kenntnisse und Methoden in einem Praxisprojekt

4

	Ausarbeitung Die erarbeitete Problemlösung strukturiert, verständlich und präzise in einer wissenschaftlichen Ausarbeitung darstellen.								
5	Lernergebnisse des Moduls: Fachliche Kompetenzen: Die Studierenden gewinnen Erfahrung in der praktischen Umsetzung der gelernten Inhalte. Sie können theoretische Lehrinhalte und praktische Erfahrungen in Einklang bringen. Schlüsselqualifikationen: Die Studierenden lernen, wissenschaftliche Texte zu schreiben und deren Inhalte in einem Vortrag zu erläutern. Im Gespräch mit einem Betreuer werden die hierzu nötigen Kompetenzen wie (u.a.) Medienkompetenz, Zeitmanagement, Rhetorik, Präsentationstechnik vermittelt. Abhängig vom Thema werden auch ethische Aspekte behandelt.								
6	Beschreibung von Wahlmöglichkeiten innerhalb des Moduls: keine								
7	Leist	ungsüberprüfung	g: Modulteilp	rüfungen (MTP)					
8	Prüfungsleistungen: Nr. Anzahl und Art; Anbindung a Lehrveranstaltung			n	Dauer	Gewichtung für die Modulnote in %			
8	1	Praktikumsberio	ht		Ca. 20 Seiten	50 %			
	2	Vortrag			1h	50 %			
9	Stud	i enleistungen: ke	eine						
10	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten: Die Leistungspunkte für das Modul werden angerechnet, wenn das Modul insgesamt erfolgreich abgeschlossen wurde, d.h. alle Prüfungsleistungen und Studienleistungen bestanden wurden.								
	LP-Zı	ordnung:							
	Teilı	nahme/Präsenz (siehe Teil 3)	Nr. 1		.00 LP			
11	Priif	ungsleistungen (siehe Teil 8)	Nr. 1		4.50 LP			
		ungsteistungen (Jiene ren o)	Nr. 2		.50 LP			
	Sum	me		9		9 LP			
12	Gewichtung der Modulnote für die Bildung der Gesamtnote: (9/177 (5,08%)								
13	Modulbezogene Teilnahmevoraussetzungen: Das Vertiefungsmodul BWL und das wissenschaftlich begleitete Praktikum können nicht zusammen gewählt werden, siehe Prüfungsordnung § 7 Abs. 2.								

14	Anwesenheit: Die Anwesenheit beim Praxispartner ist verpflichtend.						
	Mobilität/Anerkennung:						
15	Verwendbarkeit in anderen Studiengängen	keir	ne				
	Englische Übersetzung der Modulkomponenten aus Teil 3	Nr. 1: Internship and corresponding documentation					
16	Modulbeauftragte/r: Prof. Dr. Herbert Kuchen		Einrichtung: FB 04 - Wirtschaftswissenschaften				
17	Sonstiges: Die Anmeldung erfolgt über das Prüfungsamt. Der Betreuer bzw. die Betreuerin der Arbeit muss dem Inhalt des Praktikums zustimmen, bevor dieses beginnt.						

Bachelorarbeit

Mod										
Modultitel deutsch:				Bachelorarbeit						
Modultitel englisch: Studiengang:				Bachelor Thesis						
				Bachelor Wirtschaftsinformatik						
1 Modulnummer: BA				Status: Pflicht	Unterrichtssprache: deutsch oder englisch					glisch
2	Turnus: jedes Semester			Dauer: 1 Semester	Fachsemester: 5 oder 6			Workload (h): 360		rkload (h): 360
	Modu	ulstruktur:								
	Nr.	Тур	Vera	nstaltung	altung Status		itus	us Workload (h)		
3							Präs (h + SWS			Selbststudium (h)
	1 Bac			helorarbeit		Pfli	cht	0 h (•	360
	Die Bachelorarbeit soll zeigen, dass die/der Studierende in der Lage ist, innerhalb einer vorgegebenen Zeit ein Problem mit wissenschaftlichen Methoden selbstständig zu bearbeiten und die Ergebnisse sachgerecht darzustellen. Sie soll einen Umfang von etwa 40 Seiten haben									l.
4	und o		it ein	Problem mit wiss	enschaftlichen Meth	node	n sel	bststä	ändig	alb einer g zu bearbeiten
4	und o	die Ergebnis	eit ein se sac	Problem mit wiss	enschaftlichen Meth	node	n sel	bststä	ändig	alb einer 3 zu bearbeiten
4	Ther	die Ergebnis	eit ein se sac L	Problem mit wiss chgerecht darzust ernziele igenständige Ein iteratur. Erstellen	enschaftlichen Meth	node Umi	en sel fang v wes Tl	bststä von et nema peit. A	ändig wa 4 und	alb einer g zu bearbeiten 0 Seiten haben die zugehörige
5	Lerne Fachl Die S Inhal einzu Schli	men nelorarbeit ergebnisse cliche Kompe tudierender te. Weiterhi	L L L V L L L L L L L L L L L L L L L L	Problem mit wiss chgerecht darzust dernziele Eigenständige Einsiteratur. Erstellen verden hierbei ethen duls: n: nnen Erfahrung ir en sie, sich eigen senschaftliche Texen:	enschaftlichen Methellen. Sie soll einen arbeitung in ein kon einer wissenschaft	nple: licheicksi	en sel fang v xes Th en Arb chtig Ums haftli	nema beit. A	und abhär	alb einer g zu bearbeiten O Seiten haben die zugehörige ngig vom Thema
	Lerne Fachl Die S Inhal einzu Schli (u.a.)	men nelorarbeit ergebnisse oliche Kompe tudierender te. Weiterhi uarbeiten un isselqualifik Erstellung vo	L E L V V V V V V V V V V V V V V V V V	Problem mit wiss chgerecht darzust ernziele Eigenständige Einsiteratur. Erstellen verden hierbei ethen en Erfahrung ir en sie, sich eigen senschaftliche Textenschaftlicher Textenschaft	enschaftlichen Methellen. Sie soll einen arbeitung in ein kon einer wissenschaftnische Aspekte beründer wissenschaftlichständig in die wissexte zu formulieren.	nplez lichen chensc	en sel fang v xes Th en Arb chtig Ums haftli	nema beit. A	und abhär	alb einer g zu bearbeiten O Seiten haben die zugehörige ngig vom Thema

	Prüfu	üfungsleistungen:								
8	Nr.	Anzahl und Art; Anbindung au Lehrveranstaltung	n	Dauer	Gewichtung für die Modulnote in %					
	1	Bachelorarbeit		40 Seiten	100 %					
9	Studienleistungen: keine									
10	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten: Die Leistungspunkte für das Modul werden angerechnet, wenn das Modul insgesamt erfolgreich abgeschlossen wurde, d.h. alle Prüfungsleistungen und Studienleistungen bestanden wurden.									
	LP-Z	uordnung:								
11	Teil	nahme/Präsenz (siehe Teil 3)	Nr. 1	0.	.00 LP					
	Prüf	ungsleistungen (siehe Teil 8)	Nr. 1	1	2.00 LP					
	Sum	nme		1	2 LP					
12	Gewichtung der Modulnote für die Bildung der Gesamtnote: (12/177 (6,78%)									
13	Modulbezogene Teilnahmevoraussetzungen: keine									
14	Anwesenheit: keine									
	Mobilität/Anerkennung:									
15	Verv	vendbarkeit in anderen Studie	keine							
	Eng Teil	lische Übersetzung der Modull 3	Nr. 1: Bachelor Thesis							
16		ulbeauftragte/r: Dr. Herbert Kuchen	Einrichtung: FB 04 - Wirtsch	Einrichtung: FB 04 - Wirtschaftswissenschaften						
17	Sonstiges:									