

## **Fachbereiche**

Wirtschaft Elektrotechnik und Informatik

# Modulhandbuch

Bachelor Studiengang "Wirtschaftsinformatik"

(Stand: 19.11.2025)

Inhaltsverzeichnis II

# Inhaltsverzeichnis

Iı	nhaltsverzeichnis	II
1	Der Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik	1
2	Module Wirtschaft	3
	2.1 Modul: Grundlagen Marketing	3
	2.2 Modul: Statistik	4
	2.3 Modul: Investition und Finanzierung	6
	2.4 Modul: Wirtschaftsrecht	7
	2.5 Modul: Unternehmensrechnung	8
	2.6 Modul: Mikroökonomie für WING	. 10
	2.7 Modul: Makroökonomie für WING	.11
	2.8 Modul: Führungslehre	. 12
	2.9 Modul: Kernmodul A (Wahlmodul Wirtschaft)	. 13
	2.10 Modul: Kermodul B (Wahlmodul Wirtschaft)	. 15
3	Module Informatik	16
	3.1 Modul: Mathematik für Informatiker*innen 1	. 16
	3.2 Modul: Mathematik für Informatiker*innen 2	. 17
	3.3 Modul: Programmieren in Java 1	. 18
	3.4 Modul: Programmieren in Java 2	. 19
	3.5 Modul: Algorithmen und Datenstrukturen	. 20
	3.6 Modul: Datenbanken	. 21
	3.7 Modul: IT-Sicherheit	. 22
	3.8 Modul: Software Engineering	. 23
	3.9 Modul: Objektorientierte Programmiertechniken	. 24
4	Individuelle Vertiefungsmöglichkeiten Wahlmodule	25
	4.1 Modul: Wahlmodul 1	. 25
	4.2 Modul: Wahlmodul 2	. 26
5	Module Soft Skills	27
	5.1 Modul: Wissenschaftliche Arbeitstechniken	. 27
	5.2 Modul: Sprache I	. 28

5.3 Modul: Sprache II	30
6 Module Integrativer Bereich	32
6.1 Modul: Produktionsmanagement	32
6.2 Modul: Grundlagen Beschaffung und Logistik	33
6.3 Modul: Service Management 1	34
6.4 Modul: Prozess- und System-Analyse	35
6.5 Modul: Informations- und Kommunikationssysteme 1	36
6.6 Modul: Informations- und Kommunikationssysteme 2	37
6.7 Modul: Projektmanagement	38
6.8 Modul: Digitalisierung im industriellen Umfeld (D/E)	39
6.9 Modul: Praxisphase	41
6.10 Modul: Bachelorarbeit	42
6.11 Modul: Kolloquium	43

## 1 Der Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik

Der modular aufgebaute, praxisorientierte Bachelor-Studiengang "Wirtschaftsinformatik" ermöglicht geeigneten Studierenden die Erlangung eines ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses als Wirtschaftsinformatikerin oder Wirtschaftsinformatiker.

Nach erfolgreichem Studienabschluss sind die Absolventinnen und Absolventen befähigt, bereichsübergreifende Positionen des integrierten Managements wie Logistik, Marketing, Vertrieb und Rechnungswesen sowie Controlling zu übernehmen. Sie können in allen Bereichen der Informatik Aufgaben erfolgreich lösen, bei denen Schnittstellenthemen zwischen Technik und Betriebswirtschaft eine besondere Bedeutung zukommt. Dazu zählen beispielsweise die wirtschaftliche Bewertung von Rahmenbedingungen, Potentialen und Risiken von IT-Systemen, die betriebswirtschaftliche Analyse und Optimierung technischer und kaufmännischer Prozesse, die Kostenrechnung und das Controlling von IT-Projekten, das Supply Chain Management, die entwicklungsbegleitende Kalkulation und das technische Projektmanagement.

Den Studierenden werden fundierte Kenntnisse sowohl wissenschaftlicher als auch praktischer Methoden der Betriebswirtschaft und der Informatik vermittelt. Eine Vielzahl von Lehrveranstaltungen wird durch praktische Übungen unterstützt.

Im Rahmen einer Praxisphase werden praxisorientierte Projekte in Kooperation mit Unternehmen aus der Region durchgeführt.

Die Kenntnisse bilden das Fundament für die Weiterführung des Studiums in einem Master-Studiengang der Wirtschaftsinformatik bzw. eines verwandten Fachgebiets.

## Folgende Module bilden den Studieninhalt der Wirtschaftsinformatik:

30.09.2019	Studienverlaufsplan Bachelor Wirtscha	ftsinforma	atik			
	Module/Lehrveranstaltungen	Angeboten vom FB	Summe SWS	Summe ECTS	Prüfung (Semester)	
/irtschaft						
	Grundlagen Marketing	w	4	5	M Pr(1)	
	Statistik	w	4	5	M Pr(1)	
3	Investition und Finanzierung	W	4	5	M Pr(2)	
4	Wirtschaftsrecht	W	4	5	M Pr(3)	
5	Unternehmensrechnung	W		10	M Pr(4)	
	Kostenrechnung		4	5		
	Controlling		2	(2,5)		
	Grundlagen der Rechnungslegung		2	(2,5)	Testat (3)	
	Mikroökonomie für Wirtschaftsingenieure	W	4	5	M Pr(3)	
	Makroökonomie für Wirtschaftsingenieure	W	4	5	M Pr(4)	
	Führungslehre	W	4	5	M Pr(6)	
	Kernmodul A* (D/E)	W	4	5	M Pr(5)	
10	Kernmodul B* (D/E)	W	4	5	M Pr(6)	
formatik						
11	Mathematik für Informatiker 1	E+I	5	5	M Pr(1)	
	Mathematik für Informatiker 2	E+I	7	10	M Pr(2)	
	Programmieren in Java 1	E+I	7	10	M Pr(1)	
14	Programmieren in Java 2	E+I	4	5	M Pr(2)	
15	Algorithmen und Datenstrukturen	E+I	4	5	M Pr(3)	
	Datenbanken	E+I	7	10	M Pr(3)	
	IT Sicherheit	E+I	4	5	M Pr(4)	
18	Software Engineering	E+I	4	5	M Pr(4)	
	Objektorientierte Programmiertechniken	E+I	4	5	M Pr(5)	
	Wahlmodul 1**	E+I	4	5	M Pr(5)	
21	Wahlmodul 2**	E+I	4	5	M Pr(6)	
oft Skills						
	Wissenschaftliche Arbeitstechniken	W	4	5	M Pr(5)	
23	Sprache 1			5	Modul	
	Wirtschaftsenglisch 1	w	2	(2,5)	T Pr(2)	
	Technisches Englisch 1	E+I	2	(2,5)	T Pr(3)	
24	Sprache 2			5	Modul	
	Wirtschaftsenglisch 2	w	2	(2,5)	T Pr(2)	
	Technisches Englisch 2	E+I	2	(2,5)	T Pr(3)	
tegrativer	Bereich					
25	Produktionsmanagement (D/E)	W	4	5	M Pr(1)	
	Grundlagen Beschaffung und Logistik	W	4	5	M Pr(3)	
27	Service Management 1	W	4	5	M Pr(4)	
28	Prozess- und Systemanalyse	W	4	5	M Pr(4)	
29	Informations- und Kommunikationssysteme 1	W	4	5	M Pr(5)	
	Informations- und Kommunikationssysteme 2	W	4	5	M Pr(6)	
	Projektmanagement	W	4	5	M Pr(6)	
	Digitalisierung im industriellen Umfeld (D/E)	W	4	5	M Pr(6)	
	Praxisphase			15	M Pr(7)	
	Bachelorarbeit	1	ļ	12	Pr(7)	
35	Kolloquium	1		3	Pr(7)	
			142	210		
	* Für die Vertiefungsmodule muss jeweils ein A und das			ıl aus der	n Vertiefungsk	kata
	des Studiengang BWL in deutscher oder englischer Spr					
	** Wahlmodule: Beliebige Wahlmodule aus dem Wahlm Informatik sowie aus dem Wahlkatalog des Studiengang Ingenieurwissenschaften oder Vertiefungsmodule Bau-R	der Nachhalt	igen Entw	icklung d	ie Vertiefungsı	mod

2.1	2.1 Modul: Grundlagen Marketing									
Ke	nnnummer WII 1	Workload 150	Credits 5	Studiensen 1	n.	_	des Angebots Semester	Dauer 1 Semester		
	Lehrveransta	ltungen		Kontaktzeit	Se	elbststudium	geplante Grup	pengröße		
1	Grundlagen M	Iarketing		4 SWS / 64 h		86 h	60 Studi	erende		
	Lernergebnis	se (learning outc	omes) / Ko	mpetenzen						
2	Siehe Modulh	andbuch des Stud	iengangs "I	Betriebswirtscha	ftslel	hre"				
	Inhalte									
3	Siehe Modulh	andbuch des Stud	iengangs "I	Betriebswirtscha	ftslel	hre"				
	Lehrformen									
4	Siehe Modulh	andbuch des Stud	iengangs "I	Betriebswirtscha	ftslel	hre"				
	Teilnahmevo	raussetzungen:								
5	Siehe Modulh	andbuch des Stud	iengangs "I	Betriebswirtscha	ftslel	hre"				
	Prüfungsform									
6	Siehe Modulh	andbuch des Stud	iengangs "I	Betriebswirtscha	ftslel	hre"				
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten									
	mit mindestens "ausreichend" bewertete Prüfungsleistung									
	Verwendung	des Moduls (in a	nderen Stud	liengängen)						
8		chaftslehre, Interna genieurwesen Elek		~			ngenieurwesen M	Iaschinenbau,		
	Stellenwert d	er Note für die E	ndnote:							
9	5/225									
	Modulbeauft	ragte/r und haup	tamtlich L	ehrende						
10	Siehe Modulh	andbuch des Stud	iengangs "I	Betriebswirtscha	ftslel	hre"				
11	_	rmationen (hier: andbuch des Stud			ftslel	hre"				

Ke	nnnummer WII 2	Workload 150	Credits 5	Studienser 1	n.	_	des Angebots Wintersemester	Dauer 1 Sem.
	W11 2	150	3	1		Janriich im	wintersemester	1 Sem.
	Lehrveransta	altungen		Kontaktzeit	S	Selbststudium	geplante Grup	pengröße
1		e Statistik (2 SWS) Statistik (2 SWS)	)	4 SWS / 64 h		86 h	30 Stud	ierende
	Lernergebnis	sse (learning outc	omes) / Ko	ompetenzen				
2	beschreiben. S Ergebnisse zu Darüber hinau Zusammenhär Sie beherrsche von Probleme Argumentatio mit Excel ode	eren des Moduls v Sie sind in der Lag interpretieren (De is sind sie befähig nge oder Gesetzmä en die statistische en sowohl quantita nsschritten. Dabei r der Statistiksofty	e, Daten zueskriptive S e, auf der G äßigkeiten z Auswertun tiv, als auch werden die	n erheben und au Statistik). Frundlage vorlieg zu ziehen (Induk g von Sachverha h grafisch und na e theoretischen I	gend tive alten	bereiten sowie de len Datenmateri e Statistik). n und die statisti den erforderlich	lie daraus resultie als Rückschlüsse sche Analyse und en statistischen	renden über Beurteilung
	Inhalte							
3	<ul> <li>Aufl</li> <li>Para</li> <li>Wei</li> <li>Kon</li> <li>Zwe</li> <li>Verl</li> <li>b) Induktive</li> <li>Wah</li> <li>Wah</li> <li>Glei</li> </ul>	nrscheinlichkeitsre nrscheinlichkeitsfu ODichtefunkt OVerteilungst omialverteilung, h ichverteilung, Exp	benen Date keitsverteil ter rameter aße Wölbung kriptive St Correlation ression Analyse chnung une inktionen ionen iunktionen	atistik d Kombinatorik trische Verteilun	ng, F	Poisson-Verteilu	ung	
	• Nor	malverteilung						
		teilungsapproxima	tionen					
		fidenzintervalle						
	Hyp Lehrformen	oothesentests						
C	Lehrformen Seminaristisch	har I Intamiaht						
		raussetzungen:						
5	keine	i ausseizungen:						
6	Prüfungsforn	n						
U	Klausur (90 M	Minuten)						

7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten mit mindestens "ausreichend" bewertete Prüfungsleistung
8	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen) Betriebswirtschaftslehre
9	Stellenwert der Note für die Endnote: 5/225
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende  Prof. Dr. Wolik; Prof. Dr. Moos; Prof. Dr. Skill
11	Sonstige Informationen (hier: Literatur):  Veranstaltungsbegleitendes Skript / mit Übungsaufgaben Pinnekamp, Heinz Jürgen, Siegmann, Frank: Deskriptive Statistik, Oldenbourg Verlag, 5. Auflage 2008 Siegmann, Frank: Statistik verstehen, nicht rechnen, Band 1: Beschreibende Statistik, Verlag Kohlhammer, Stuttgart 2017. Siegmann, Frank: Statistik verstehen, nicht rechnen, Band 2: Schließende Statistik, Verlag Kohlhammer, Stuttgart 2017. Zuckarelli, Joachim: Statistik mit R – Eine praxisorientierte Einführung in R. O'Reilly, dpunkt.verlag GmbH, Heidelberg 2017.

2.3	2.3 Modul: Investition und Finanzierung										
Ke	nnnummer WIM 2	Workload 150	Credits 5	Studiensen 2	n.		des Angebots Semester	Dauer 1 Semester			
	Lehrveransta	ıltungen		Kontaktzeit	Se	elbststudium	geplante Grup	pengröße			
1	Investition un	d Finanzierung		4 SWS / 64 h		86 h	60 Stud	ierende			
	Lernergebnis	sse (learning outc	omes) / Ko	ompetenzen							
2	Siehe Modulh	andbuch des Stud	iengangs "l	Betriebswirtscha	ftsle	hre"					
	Inhalte										
3	Siehe Modulh	andbuch des Stud	iengangs "l	Betriebswirtscha	ftsle	hre"					
	Lehrformen										
4	Siehe Modulh	andbuch des Stud	iengangs "l	Betriebswirtscha	ftsle	hre"					
	Teilnahmevo	raussetzungen:									
5	Siehe Modulh	andbuch des Stud	iengangs "l	Betriebswirtscha	ftsle	hre"					
6	Prüfungsform										
0	Siehe Modulh	andbuch des Stud	iengangs "l	Betriebswirtscha	ftsle	hre"					
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten										
	mit mindestens "ausreichend" bewertete Prüfungsleistung										
		des Moduls (in a		0 0 ,							
8		chaftslehre, Interna genieurwesen Bau			eme	ent, Wirtschaftsi	ngenieurwesen E	llektrotechnik,			
		er Note für die E									
9	5/225										
		ragte/r und haup	tamtlich I	ehrende							
10		andbuch des Stud			ftsle	hre"					
		rmationen (hier:	0 0			-					
11	Siehe Modulh	andbuch des Stud	iengangs "l	Betriebswirtscha	ftsle	hre"					

2.4	Modul: Win	rtschaftsrech	t						
Ke	nnnummer WII 4	Workload 150	Credits 5	Studiensen 3	_		es Angebots intersemester	Dauer 1 Sem.	
	Lehrveransta	ıltungen		Kontaktzeit	Selbststudiu	ım	geplante Grup	pengröße	
1	Wirtschaftsrecht 4 SWS / 64 h 86 h 60 Studierende							ierende	
	Lernergebnis	sse (learning outc	omes) / K	ompetenzen					
2	wesentlicher T	eren des Moduls v Feilbereiche des al können sich Geset	llgemeinen	Rechts sowie de	s Verwaltungs	und d	les Zivilrechts. l	-	
3	Inhalte  Rechtsquellen und Rechtspflege Allgemeines Verwaltungsrecht Grundzüge des Zivilrechts (u.a. auch Grundzüge des Vertragsrechts und des Kreditsicherungsrechts (Personal- und Realsicherheiten)) Grundzüge des Arbeitsrechts								
	Lehrformen								
4	Seminaristisch	ner Unterricht							
5	Teilnahmevoraussetzungen: keine								
	Prüfungsforn	n							
6	Klausur (90 M	(Iinuten)							
7		ngen für die Verg		-					
		des Moduls (in a							
8	Elektrotechnil	entwicklung, Wirts k, Wirtschaftsinge	nieurwesei		chinenbau, Wir	tschaft	tsingenieurwese	n	
9		ler Note für die E	ndnote:						
9	5/225								
10		ragte/r und haup	tamtlich I	Lehrende					
10	Prof. Dr. jur. U								
		rmationen (hier:	Literatur	):					
11	Rüthers: Rechtstheorie Detterbeck: Allgemeines Verwaltungsrecht Klunzinger: Einführung in das bürgerliche Recht Klunzinger: Handelsrecht Müssig, P.: Wirtschaftsprivatrecht Niederle, J.: 20 Standardfälle – Zivilrecht Muscheler: Kreditsicherungsrecht Brox/Rüthers/Henssler: Arbeitsrecht Dütz: Arbeitsrecht								

Mod	dule Wirtsch	haft					8
2.5	Modul: Unt	ernehmensr	echnung				
Ke	nnnummer WII 5	Workload 300	Credits 10	Studiensen a) 4. Sem. b) 4. Sem. c) 3. Sem.		des Angebots Semester	Dauer 2 Sem
1	a) Kostenrecht b) Controlling c) Grundlagen SWS)	nung (4 SWS)		Kontaktzeit 8 SWS / 128 h	Selbststudium 172 h	geplante Grup	pengröße lierende
2	Nach Absolvie wesentlicher T und Ausgestal -trägerrechung Möglichkeiten Controllings k Rahmen des C informatorisch Unternehmens Unternehmens Fähigkeiten w externen Rech Außen mittels Kommunikatie	Teilbereiche der K tungsmöglichkeit g ergeben. Im Rah n und Grenzen der tennen sie die grun Controllings könne ne Ausgestaltung e ssteuerung mit Ke ssicherung. Des W esentlicher Teilbe nungslegung. Stu Jahres- und Konz	verfügen die ostenrechnuen der Koste men der Kounterschied ndlegenden en die Studie einschätzen. Innzahlen bzweiche der Reiche der Redierenden eiternabschlüssen die sternabschlüssen werfangen die sernabschlüssen der Redierenden ein sernabschlüssen der Redierenden ein sernabschlüssen der Kontenten der Redierenden eine sernabschlüssen der Kontenten der Redierenden ein sernabschlüssen der Kontenten der Redierenden ein sernabschlüssen der Kontenten der Redierenden der Redieren der R	Studierenden üng und des Conenrechnung, wie stenrechnung er lichen Kostenre Methoden und zerenden die Ziel Ferner kennen w. Kennzahlensügen die Studie Lechnungslegungschließt sich diesen. Im Mittelp	ber grundlegende K trollings. Sie kenne sie sich aus der Ko dangen die Studiere schnungssyteme zu Ausgestaltungsmög e, die Methoden, K Sie die Möglichkei systemen und kenne renden über grundl g. Sie kennen das S e Informationsverm unkt stehen Aspekt	en die grundlegen ostenarten-, -stelle enden die Fähigke beurteilen. Im Belichkeiten des Coonzeptionen und ten und Grenzen en die Basis einer egende Kenntnisstystem insbesondeittlung der Unter e der nachhaltige	den Methoder en und eit, die ereich des ntrollings. Im die einer nachhaltigen se und ere der nehmen nach
	- Begr - Eind - Teilş - Aufş	nnung Indlagen: Iriffe des betrieblic Iriffe des Koste Iriffe des Iriffe des Iriffe des Iriffe Iriffe des Iriffe de	nrechnung nverrechnur rnen Kosten	ngsprinzipien	rechnung		

## Kostenstellenrechnung:

- Wesen, Aufgaben und Möglichkeiten
- Durchführung der Kostenstellenrechnung über die Verteilung der primären Gemeinkosten, der innerbetrieblichen Leistungsverrechnung bis hin zur Bildung von Kalkulationssätzen

### Kostenträgerrechnung:

- Kostenträgerstückrechnungen (Kalkulationsarten)
- Kostenträgerzeitrechnungen (Kurzfristige Erfolgsrechnung)

## Systeme der Kostenrechnung:

- Gestaltungsmöglichkeiten
- Von der Ist-, zur Normal- und Plankostenrechnung
- Voll- und Teilkostenrechnungen

## b) Controlling

3

- Begriff, Definition, Wesen und Entwicklung,
- Erfolgsgrößenermittlung und -analyse
- Budgetierung
- Abweichungsanalyse
- Berichtswesen (inkl. Nachhaltigkeitsreporting)
- Kennzahlenorientierte Steuerung

	- Finanzcontrolling
	c) Grundlagen der Rechnungslegung:
	- System des Rechnungswesens
	- Aufstellungspflichten von Jahres- und Konzernabschlüssen
	- Berichtsinstrumente der Abschlüsse
	o Bilanz
	o Gewinn- und Verlustrechnung
	o Eigenkapitalspiegel
	o Kapitalflussrechnung
	o Lagebericht
	- Offenlegungspflichten und Kommunikationspolitik
	Lehrformen
4	Seminaristischer Unterricht
_	Teilnahmevoraussetzungen:
5	keine
	Prüfungsform
6	a) und b) Klausur (135 Minuten) c) unbenotetes Testat
	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten
7	mit mindestens "ausreichend" bewertete Prüfungsleistungen, Erlangen des Testats
	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen)
8	Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen Bau
	Stellenwert der Note für die Endnote:
9	10/225
	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende
10	Prof. Dr. Sturm; Prof. Dr. Wiesmann
	Sonstige Informationen (hier: Literatur):
	Kostenrechnung:
	Dieter Rüth: Kostenrechnung Band I, 3. Aufllage 2012, ISBN 978-3-486-70215-6
	Adolg G. Coenenberg, Thomas M. Fischer, Thomas Günther: Kostenrechnung und Kostenanalyse, 9. Aufl,
	2016, ISBN 978-3-7910-3612-0
	Gunther Friedl, Christian Hofmann, Burkhard Pedell: Kostenrechnung, 3 Auflage 2017, ISBN 978-3-80-
	06537-20
	Klaus Dieter Däumler: Kostenrechnung 1 – Grundlagen, 11. Auflage 2013, ISBN 978-3-482-65001-7
	Controlling:
11	Coenenberg, A.G.: Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse, 25. Auflage, 2016
11	Küting, K., Weber, C. P.: Die Bilanzanalyse, Lehrbuch zur Beurteilung von Einzel- und Konzernabschlüssen,
	11 Auflage., Stuttgart 2015
	Peemöller, V. H.: Controlling. Grundlagen und Einsatzgebiete, 5. Aufl., Herne/Berlin 2005
	Ziegenbein, Klaus; Olfert, Klaus (Hrsg.): Controlling, Kompendium der praktischen Betriebswirtschaft, 9
	Auflage, 2007
	Weber, Jürgen; Schäffer, Utz;: Einfürhung in das Controlling, 15 Auflage, 2016
	Grundlagen der Rechnungslegung:
	Schmolke, S., Deitermann, M.: Industrielles Rechnungswesen-IKR; Darmstadt 2009
	Engelhardt, W. H., Raffée, H., Wischermann, B.: Grundzüge der doppelten Buchhaltung; Wiesbaden 2010
	Engelhardt, W. H., Raffée, H., Wischermann, B.: Grundzüge der doppelten Buchhaltung; Wiesbaden 2010

2.6	Modul: Mik	kroökonomie	für WI	ING					
Ke	nnnummer WII 6	Workload 150	Credits 5	Studiensen 3 Sem.	_		des Angebots ester	<b>Dauer</b> 1 Semester	
1	Lehrveransta			Kontaktzeit	Se	elbststudium	geplante Grup		
	Mikroökonom Wirtschaftsing	genieure	omes) / K	4 SWS / 64 h		86 h	60 Studi	erende	
2	Die Funktionsweise von Märkten, die Voraussetzungen für eine effiziente Marktkoordination und mögliche Marktversagensursachen sind ihnen bekannt. Sie haben die Fähigkeit, das zentrale Koordinationsverfahren								
3	unserer Wirtschaftsordung – den Markt – hinsichtlich seiner Stärken und Schwächen zu verstehen.  Inhalte  - Grundlagen der Volkswirtschaftslehre - Theorie der Unternehmung - Theorie des Haushalts - Marktkoordination - Grundzüge des Markt- und Wettbewerbsversagens								
4	Lehrformen  Seminaristische Lehrveranstaltung mit Betonung der Elemente Vorlesung und Übung								
5	Teilnahmevo	raussetzungen:							
6	Prüfungsforn Klausur (90 M								
7		ngen für die Verg		-					
8	Wirtschaftsing	des Moduls (in a genieurwesen Mas genieurwesen Bau	schinenbau	0 0 /	nieu	rwesen Elektro	technik,		
9	Stellenwert d 5/225	er Note für die E	ndnote:						
10		ragte/r und haup mer	tamtlich I	Lehrende					
11	Prof. Dr. Sommer  Sonstige Informationen (hier: Literatur): Berz, G. (jeweils in aktueller Auflage): Spieltheoretische Verhandlungs- und Auktionsstrategien. Mit Praxisbeispielen von Internetauktionen bis Investmentbanking, Stuttgart. Fritsch, M. (jeweils in aktueller Auflage): Marktversagen und Wirtschaftspolitik. Mikroökonomische Grundlagen staatlichen Handelns, München.  Mankiw, N. G./ Taylor, M. P. (jeweils in aktueller Auflage): Grundzüge der Volkswirtschaftslehre, Stuttgart. Pindyck, R. S. / Rubinfeld, D. L. (jeweils in aktueller Auflage): Mikroökonomie, München.								

2.7 Modul: Makroökonomie für WING									
Ke	nnnummer WII 7	Workload 150	Credit	Studiensen 4	n.	_	des Angebots	Dauer 1 Sem.	
1	Lehrveransta	altungen		Kontaktzeit	Se	lbststudium	geplante Grup	pengröße	
1	Makroökonon	nie für WING		4 SWS / 64 h		86 h	60 Stud	lierende	
	Lernergebnis	sse (learning outc	omes) / K	ompetenzen			I.		
2	Die Studierenden sind mit gesamtwirtschaftlichem Wachstum, dem Konjunkturzyklus, der Bedeutung von Geldwertstabilität, Unterbeschäftigung und grundlegenden außenwirtschaftlichen Zusammenhängen vertraut. Sie können geldpolitische Maßnahmen der Europäischen Zentralbank sowie konjunktur- und wachstumspolitische Maßnahmen des Staates einordnen und beurteilen.								
	Inhalte								
3	<ul> <li>Makroökonomische Daten</li> <li>Die langfristige wirtschaftliche Entwicklung</li> <li>Das monetäre System</li> <li>Kurzfristige wirtschaftliche Schwankungen</li> </ul>								
	Lehrformen	-		-					
4	Seminaristisch	ne Lehrveranstaltu	ing mit Be	tonung der Eleme	ente V	Vorlesung und	Übung		
	Teilnahmevo	raussetzungen:							
5	keine								
	Prüfungsforn	n							
6	Klausur (90 M	Minuten)							
7	Voraussetzur	ngen für die Verg	abe von k	Kreditpunkten					
,		ıs "ausreichend" b							
		des Moduls (in a		C C ,					
8	-	genieurwesen Mas genieurwesen Bau		ı, Wirtschaftsinge	nieur	rwesen Elektro	technik,		
	Stellenwert d	er Note für die E	ndneote:						
9	5/225								
10	Modulbeauft Prof. Dr. Som	ragte/r und haup mer	otamtlich	Lehrende					
		rmationen (hier:							
11		/ Illing, G. (jewei 6./ Taylor, M. P. (j						hre, Stuttgart.	

Ke	nnnummer WII 8	Workload 150	Credits 5	Studiensen 6	n.	_	des Angebots Semester	Dauer 1 Semester
	Lehrveransta	ıltungen		Kontaktzeit	S	elbststudium	geplante Grup	pengröße
1	Führungslehr	e		4 SWS / 64 h		86 h	60 Stud	lierende
2	Nach Absolvi Personalführu Fähigkeiten w eigenen Verha	eren des Moduls v ng. Sie sind mit d vurden vermittelt, altens (Wahrnehm prächsführung, M	verfügen die er Rolle der die für das l ung, Einste	e Studierenden ü Führungskraft v Handeln in diese Ilung, Kommuni	vertr r Ro kati	raut. Theoretische ble wichtig sind on) als auch das	ne Grundlagen un l. Dies schließt E s Agieren in	nd praktische
3	<ul> <li>Füh</li> <li>Arbo</li> <li>Kon</li> <li>Tean</li> <li>Kon</li> </ul>	rungstheorien und rungsthemen des Z eitsmotivation und nmunikation ms und ihre Entwi flikt und Verhand ngemanagement	21. Jahrhun d -zufrieden cklung	derts				
4	<b>Lehrformen</b> Seminaristisch	ner Unterricht, Fal	lstudien, pr	raktische Übunge	en			
5		<b>raussetzungen:</b> ngen ab dem 5. Fa	chsemester	kann nur teilnel	ımer	n, wer alle Prüft	ingen des ersten	Studienjahre
6	Prüfungsforn Klausur (90 M							
7		ngen für die Verg		•				
8	Betriebswirtsc	des Moduls (in a chaftslehre, Intern- genieurwesen Elel	ational Bus	iness and Manag			ngenieurwesen N	Maschinenba
9	Stellenwert d 5/225	er Note für die E	ndneote:					
10	Modulbeauft Prof. Dr. Gies Prof. Dr. Bött		tamtlich L	ehrende				
11	Blessin, B./W Kauffeld, S. (I Nerdinger:F./I Robbins, S.P.:	rmationen (hier: ick, A.: Führen ur Hrsg.): Arbeits-, G Blickle, G./Schape : Organizational E ./Schreyögg, G/K	nd führen la Organisation er, N.: Arbe Sehavior, Pr	ssen, Konstanz uns- und Personal its- und Organis entice Hall	psyc atio	chologie für Bac nspsychologie, l	Berlin	

2.9	Modul: Ker	nmodul A (V	Wahln	nodu	ıl Wirtsch	aft	t)		
Ke	nnnummer WIM 8	Workload 150	Cred 5	lits	Studiensen 5	n.		des Angebots l jährlich	Dauer 1 Sem.
1	des Studienga "Betriebswirts Es muss ein K aus dem 3. Stu werden.	schaftslehre". Jernmodule A (Te Judienjahr gewählt	il 1)	4 S	ws / 64 h	S	<b>elbststudium</b> 86 h	geplante Grup 20 Stud	pengröße lierende
2	Nach Absolvic Spezialgebiete Wirtschaftsinf Schwerpunkte Vertriebsorien Studierenden in begreifen, auß verschiedenen Rahmen einer Beschaffungs- Lieferanten in und Risiken ir In den Schwer Kostenmanag Studierenden in basierte Techr Die Studierenden in den Einsatz de Führungskom entsprechende Rahmenbedin Im Schwerpur Management in die zum Erstel Der Schwerpur IT-unterstützte integrierter Lie	see (learning outce eren des Moduls ven, die auf entspres formatikerin gerich emit Außenwirkung atierung und bereisind befähigt, Um benwirtschaftlich rung betriebswirtschaftlich rung und Absatzentschaftlich rung den Ausland arbeiten in internationalen repunkten mit Innement, Kreditman kennen den Zusam niken praktischer und den erkennen die es modernen Kost petenzen entwickte E Lösungskonzepte gungen, die bei den aktbereich Betrieb Systeme einsetzen llen von solchen Stankt Logistik kanne e wirtschaftliche I eferketten. Sie sin haftlich zu analys	verfügen behende I htet sind ing (z. B. ten auf diffeld, Ab relevante fillichen I samtbetra heidungen, in inte Geschäft inwirkungagement in menhar Organisa Notwenden enrechnuelt und sie zu entver Konze in und ein Geiten erfa eine Wi Prozesse, id in der	die St Differe Mark len spä läufe u Begri Funkti achtun en im i rnation t umge g (z. B t) lerne ng zwi titionsa digkeit ungs- u ind in vickeln en We forderl irkung . Die S	eting, Außenviteren Einsatz und Wirkunge ffe, Zusammonen unter de g zu analysiei internationale nalen Unterne ehen.  3. Organisatio en die Studier schen Unternerbeit und Met von operativend Controllinder Lage, als n. Die Studier von IT-Leistung bauftritt erste lichen Tools zu nach innen ustudierenden er studierenden er schen Unternerbeit und Met von operativend Controllinder Lage, als n. Die Studier von IT-Leistung einen die Studierenden er schen unternerbeit und Met von IT-Leistung einen die Studieren den er schen unternerbeit und Grund er schen unter er schen unternerbeit und Grund er schen unter er er schen unter er schen unt	wirts im ten de enhä em A ren. en Ke ehme thod er u ng-I Rea end engellen zum ind r erke	Berufsbilds des Vertrieb von ter es internationale ange und Entwick Aspekt grenzüber Sie haben die Fontext zu treffer en und im Ausla Controlling, Betren das Managen einsführung und strategischer instrumentarium aktion auf organien kennen die bein zu beachten sienden Projektman, wobei die erle Einsatz kommen außen habennen und verste	Wirtschaftsinformasbesondere der chnischen Güternen Wirtschaftsgeschlungen zu erklärschreitender Falähigkeit Investitin und können mit und arbeiten sowiebsinformatik, ment von Betriebel Organisation. Sind situationsgerer Steuerung und bes. Sie haben isatorische Anforetrieblichen ind.  anagement- und Grinten Planungstern. en, er dient der Ahen den Systeme	natikers/der  a vor. Die schehens zu iren und die ktorströme im ons  Kunden und ie mit Chancen en. Die ie können DV- cht einsetzen. beherrschen rderungen  Content chniken und usrichtung auf
3	Inhalte Siehe Modulh	andbuch 3. Studie	enjahr de	s Stud	liengangs "Be	etriel	bswirtschaftsleh	re".	
4		andbuch 3. Studie	enjahr de	s Stud	liengangs Bet	rieb	swirtschaftslehr	e.	
5	An den Prüfur bestanden hat. tatsächlichen I angeboten wer Pflichtmodule	raussetzungen: ngen ab dem 5. Fa Die Wählbarkeit Lehrangebots. Zuerden. Die Auswah im Curriculum verhmervoraussetzuntaloge	der jewe dem kön il der Wa orgesehe	eiligen nen wahl- bz en sind	Wahl- bzw. : eitere Wahl- www. Kernmodu	Keri und ile i	nmodule steht u Kernmodule na st auf solche bes	nter dem Vorbeh ch Aktualität und schränkt, die nich	alt des l Bedarf nt bereits als

6	Prüfungsform Siehe Modulhandbuch 3. Studienjahr des Studiengangs "Betriebswirtschaftslehre".
	Siene Modamandoden 3. Stadienjam des Stadiengangs "Detriebswittseine".
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten
,	mit mindestens "ausreichend" bewertete Prüfungsleistung
	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen)
8	Betriebswirtschaftslehre, International Business and Management, Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen Bau
	Stellenwert der Note für die Endnote:
9	5/225
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Siehe Modulhandbuch 3. Studienjahr des Studiengangs "Betriebswirtschaftslehre"
	Sonstige Informationen (hier: Literatur):
11	Jeweils aktuelle Literatur zu den entsprechenden Modulen. Vorschlagslisten können bei den Dozenten/Dozentinnen eingesehen werden und werden vor Beginn der Veranstaltung von den
	Dozenten/Dozentinnen vorgestellt.

2.10	Modul: Ke	ermodul B (V	Vahlmo	dul Wirtsch	aft	)			
Ke	nnnummer WIM 9	Workload 150	Credits	Studiensen	n.		des Angebots Semester	Dauer 1 Sem.	
		andbuch 3. Studie	njahr	Kontaktzeit	Se	elbststudium	geplante Grup	-	
1		-		4 SWS / 64 h		86 h	20 Stud	ierende	
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen  Nach Absolvieren des Moduls verfügen die Studierenden über tiefe Kenntnisse und Fähigkeiten in einem Spezialgebiet, das auf eine entsprechende Differenzierung des Berufsbilds des Wirtschaftsinformatikers/der Wirtschaftsinformatikerin gerichtet ist.  Sie können sich selbstständig in eine Aufgabenstellung an der Schnittstelle zwischen Betriebswirtschaft und Technik einarbeiten und darstellen sowie Lösungsmöglichkeiten analysieren und bewerten.  Bei der Vergabe der Hausarbeitsthemen werden Wirtschaftsinformatiker und Wirtschaftsinformatikerinnen mit speziellen, auf ihr Berufsbild angepassten, Themen bedacht.								
3		andbuch 3. Studie	njahr des S	Studiengangs "Be	triel	bswirtschaftsleh	re".		
	Lehrformen Siehe Modulh	andbuch 3. Studie	njahr des S	Studiengangs "Be	etriel	bswirtschaftsleh	re".		
5	An den Prüfur bestanden hat. tatsächlichen l angeboten wer Pflichtmodule	raussetzungen:  ngen ab dem 5. Fa  Die Wählbarkeit Lehrangebots. Zuorden. Die Auswah  im Curriculum vorhmervoraussetzungen	der jeweil dem könne l der Wahl orgesehen	igen Wahl- bzw. n weitere Wahl- i - bzw. Kernmodi sind.	Kerr und i	nmodule steht u Kernmodule na st auf solche bes	nter dem Vorbeha ch Aktualität und schränkt, die nich	alt des Bedarf t bereits als	
	Prüfungsforn								
6		andbuch 3. Studie			etriel	bswirtschaftsleh	re".		
7		ngen für die Verg		•					
		des Moduls (in a							
8	Betriebswirtsc	chaftslehre, Interna genieurwesen Elek	ational Bus	siness and Manag			ngenieurwesen N	Iaschinenbau,	
9	Stellenwert d 5/225	er Note für die E	ndnote:						
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Siehe Modulhandbuch 3. Studienjahr des Studiengangs "Betriebswirtschaftslehre".								
11	Jeweils aktuel Dozenten/Doz	rmationen (hier: le Literatur zu der zentinnen eingesel zentinnen vorgeste	n entsprech nen werder	nenden Modulen.		-			

3.1 Modul: Mathematik für Informatiker*innen 1											
Ke	KennnummerWorkloadCreditsWII 021505		Credits 5	Studiensem. 1. Semester	Häufigkeit d jährl. im Winter	_	Dauer 1 Semester				
	Lehrveransta	ltungen		Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Gru	ppengröße				
1	Mathematik fü 3V2 Ü	ir Informatiker*in	nen 1	5 SWS / 80h	70 h		g: max. 60 max. 20				
	Lernergebnis	se (learning outc	omes) / Kon	npetenzen							
2	Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Informatik"										
	Inhalte										
3	Siehe Modulh	andbuch des Stud	engangs "In	formatik"							
	Lehrformen										
4	Siehe Modulh	andbuch des Stud	engangs "In	formatik"							
	Teilnahmevoi	raussetzungen:									
5	Siehe Modulh	andbuch des Stud	engangs "In	formatik"							
6	Prüfungsforn	1									
0	Siehe Modulh	andbuch des Studi	engangs "In	formatik"							
7	Voraussetzun	gen für die Verg	abe von Kre	editpunkten							
,		s "ausreichend" b									
8	Verwendung	des Moduls (in a	nderen Studi	engängen)							
O	Informatik										
	Stellenwert d	er Note für die E	ndnote:								
9	5/225										
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Informatik"										
11	Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Informatik"  Sonstige Informationen (hier: Literatur): Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Informatik"										

<b>3.2</b> I	3.2 Modul: Mathematik für Informatiker*innen 2											
Ke	nnnummer WII 03	Workload 300	Credits 10	Studiensem. 2. Semester	-	Häufigkeit des Angebots jährl. im Sommersemester						
	Lehrveransta	ltungen		Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Gru	ppengröße					
1	Mathematik fü 4V2Ü1P	ir Informatiker*in	nen 2	7 SWS / 112h	188 h	Übung:	g: max. 60 max. 20 cum 20					
	Lernergebnis	se (learning outc	omes) / Kon	petenzen		L						
2	Siehe Modulha	Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Informatik"										
	Inhalte											
3	Siehe Modulh	andbuch des Studi	engangs "In	formatik"								
	Lehrformen											
4	Siehe Modulh	andbuch des Studi	engangs "In	formatik"								
	Teilnahmevoi	raussetzungen:										
5	Siehe Modulh	andbuch des Studi	engangs "In	formatik".								
	Prüfungsforn	1										
6	Siehe Modulha	andbuch des Studi	engangs "In	formatik"								
7	Voraussetzun	gen für die Verg	abe von Kre	ditpunkten								
,					angung des Testats							
0	Verwendung	des Moduls (in ar	nderen Studio	engängen)								
8	Informatik											
_	Stellenwert de	er Note für die E	ndnote:									
9	10/225											
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Informatik"											
				tormatik"								
11	_	r <b>mationen (hier:</b> andbuch des Studi		formatik"								
	Sielle Modulli	andouch des Studi	engangs "III	IOI III AUK								

3.3 Modul: Programmieren in Java 1											
Ke	nnnummer WII 04	Workload 300	Credits	Studiensem. 1. Semester	Häufigkeit de		<b>Dauer</b> 1 Semester				
	Lehrveransta	ltungen		Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Gru	ıppengröße				
1	Programmiere 3V3Ü1P	n in Java 1		7 SWS / 112h	188 h	Vorlesung: max 60 Übung: max. 20 Praktikum: max. 20					
2	Lernergebnis	se (learning outco	omes) / Kon	petenzen							
	Siehe Modulh	andbuch des Studi	engangs "Int	formatik"							
	Inhalte										
3	Siehe Modulha	andbuch des Studi	engangs "Ini	formatik"							
	Lehrformen										
4	Siehe Modulha	andbuch des Studi	engangs "Int	formatik"							
	Teilnahmevoi	raussetzungen:									
5	Siehe Modulh	andbuch des Studi	engangs "Int	formatik"							
6	Prüfungsforn		_								
0	Siehe Modulha	andbuch des Studi	engangs "Int	formatik"							
7	Voraussetzun	gen für die Verg	abe von Kre	ditpunkten							
,		s "ausreichend" be		<u> </u>	angen der Testate						
8	Verwendung	des Moduls (in ar	ideren Studio	engängen)							
0	Informatik										
	Stellenwert de	er Note für die E	ndnote:								
9	10/225										
10		ragte/r und haup andbuch des Studi									
11	Sonstige Informationen (hier: Literatur): Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Informatik"										
	Siehe Modulha	andbuch des Studi	engangs ,,In	tormatik"							

3.4 Modul: Programmieren in Java 2											
Ke	nnnummer WII 05	Workload 150	Credits 5	Studiensem. 2. Semester	Häufigkeit de jährl. im Somm		Dauer 1 Semester				
	Lehrveransta	ltungen		Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Gru	ppengröße				
1	Programmiere 1,5V1,5Ü1P	n in Java 2		4 SWS / 64h	86 h	Übung:	g: max. 60 max. 20 n: max. 20				
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Informatik"										
3	Inhalte Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Informatik".										
4		andbuch des Studi	engangs "Int	formatik"							
	Teilnahmevoi	raussetzungen:									
5	Siehe Modulha	andbuch des Studi	engangs "Int	formatik"							
6	Prüfungsforn Siehe Modulha	n andbuch des Studi	engangs "Int	formatik"							
7	Voraussetzun	gen für die Verg	abe von Kre	ditpunkten							
7	mit mindesten	s "ausreichend" be	ewertete Prü	fungsleistung, Erla	ingen der Testate						
	Verwendung	des Moduls (in ar	nderen Studie	engängen)							
8	Informatik										
	Stellenwert de	er Note für die E	ndnote:								
9	5/225										
10		ragte/r und haup andbuch des Studi									
11	-	rmationen (hier: andbuch des Studi		formatik"							

3.5	3.5 Modul: Algorithmen und Datenstrukturen										
_	nnnummer WII 012	Workload 150	Credits 5	Studiensem.		Häufigkeit des Angebots Jährlich im Wintersemester					
	Lehrveransta	ıltungen		Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Gru	ppengröße				
1	Algorithmen u 2V1Ü1P	und Datenstruktur	en	4 SWS / 75 h	105 h	Übung:	g: max. 60 max. 20 n: max. 20				
2	Lernergebnis	sse (learning outc	omes) / Koi	npetenzen							
2	Siehe Modulh	andbuch des Stud	iengangs "Ir	nformatik"							
	Inhalte										
3	Siehe Modulh	andbuch des Stud	iengangs "Ir	nformatik"							
	Lehrformen										
4	Siehe Modulh	andbuch des Stud	iengangs "Ir	nformatik"							
	Teilnahmevo	raussetzungen:									
5	Siehe Modulh	andbuch des Stud	iengangs "Ir	nformatik"							
(	Prüfungsforn	n									
6	Siehe Modulh	andbuch des Stud	iengangs "Ir	nformatik"							
7	Voraussetzur	ngen für die Verg	abe von Kr	editpunkten							
,					langen des Testats						
8	Verwendung	des Moduls (in a	nderen Stud	iengängen)							
	Informatik										
	Stellenwert d	er Note für die E	ndnote:								
9	5/225										
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Informatik"										
11	_	rmationen (hier: andbuch des Stud									

3.6 Modul: Datenbanken											
	nnummer /II 016	Workload 300	Credits 10	Studiensem.	Häufigkeit des Jährlich im Winters	_	Dauer 1 Sem.				
	Lehrvera	nstaltungen		Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Gruppengröß					
1	Datenbanl 3V3Ü1P	ken		7 SWS / 112 h	188 h	Übung:	g: max. 60 max. 20 n: max. 20				
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Informatik"										
3	Inhalte Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Informatik"										
4	Lehrformen Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Informatik"										
5		dulhandbuch des S		Informatik"							
6	Prüfungs Siehe Moo	<b>form</b> dulhandbuch des S	Studiengangs "	Informatik"							
7	mit minde		d" bewertete P	rüfungsleistung, I	Erlangen des Testats						
8	Verwend: Informatil	ung des Moduls (	in anderen Stu	diengängen)							
9	Stellenwert der Note für die Endnote: 10/225										
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Informatik"										
11	_	Sonstige Informationen (hier: Literatur): Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Informatik"									

3.7 Modul: IT-Sicherheit										
	nnnummer WII 018	Workload 150	Credits 5	Studiensem.		Häufigkeit des Angebots Jährlich im Sommersemester 1 Sem.				
	Lehrveransta	altungen		Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Gru	ppengröße			
1	IT-Sicherheit 2V1Ü1P  4 SWS / 64 h 86 h Vorlesung: max. 60 Übung: max. 20 Praktikum: max. 20									
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Informatik"									
3	Inhalte Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Informatik"									
4	Lehrformen Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Informatik"									
5		raussetzungen: andbuch des Stud	iengangs "Ir	nformatik"						
6	Prüfungsforn Siehe Modulh	<b>n</b> andbuch des Stud	iengangs "Ir	ıformatik"						
7		ngen für die Verg		•	angen des Testats					
8	Verwendung Informatik	des Moduls (in a	nderen Stud	iengängen)						
9	Stellenwert der Note für die Endnote: 6/225									
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Informatik"									
11	_	rmationen (hier: andbuch des Stud								

3.8	Modul: Sof	tware Engine	eering								
Ke	Kennnummer WII 010Workload 150Credit 5			Studiensem. 4		Häufigkeit des Angebots Jährlich im Sommersemester 1 Sem					
	Lehrveransta	altungen		Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Gru	ıppengröße				
1	Software Eng 2V1Ü1P	ineering		4 SWS / 64 h	86 h	Übung:	g: max. 60 max. 20 n: max. 20				
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Informatik"										
3	Inhalte Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Informatik"										
	Lehrformen										
4	Siehe Modulh	andbuch des Stud	iengangs "Ir	nformatik"							
5		raussetzungen: andbuch des Stud	iengangs "Ir	nformatik""							
6	Prüfungsforn Siehe Modulh	n andbuch des Stud	iengangs "Iı	nformatik"							
7		ngen für die Verg		-	angen des Testats						
8		des Moduls (in a									
9	Stellenwert der Note für die Endnote: 5/225										
10		ragte/r und haup andbuch des Stud									
11	Sonstige Informationen (hier: Literatur): Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Informatik"										

3.9	Modul: Obj	jektorientier	te Progra	mmiertechn	iken					
Ke	nnnummer WII 011	Workload 150	Credits 5	Studiensem. 5	_	Häufigkeit des Angebots Jährlich im Wintersemester				
	Lehrveransta	ıltungen		Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Gru	ıppengröße			
1	Objektorientierte Programmiertechniken 2V1Ü1P			4 SWS / 64 h	86 h	Übung:	g: max. 60 max. 20 m: max. 20			
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Informatik".									
3	Inhalte Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Informatik"									
	Lehrformen	Lehrformen								
4	Siehe Modulh	andbuch des Stud	iengangs "In	formatik"						
	Teilnahmevo	raussetzungen:								
5	bestanden hat				en, wer alle Prüfun	gen des ersten S	Studienjahres			
	Siehe Modulh	andbuch des Stud	iengangs "In	formatik"						
6	Prüfungsform									
0	Siehe Modulh	andbuch des Stud	iengangs "In	formatik"						
7	Voraussetzur	ngen für die Verg	abe von Kr	editpunkten						
				0	angen des Testats					
8	Informatik	des Moduls (in a	nderen Studi	engången)						
	Stellenwert d	er Note für die E	ndnote:							
9	5/225									
10		ragte/r und haup andbuch des Stud								
11	_	rmationen (hier: andbuch des Stud		formatik"						

# 4 Individuelle Vertiefungsmöglichkeiten Wahlmodule

4.1	Modul: Wa	hlmodul 1								
Ke	nnnummer WII	Workload 150	Credits 5	Studiensem. 5	Häufigkeit de Jährlich im Win	_	Dauer 1 Sem.			
	Lehrveransta	ltungen		Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Gru	ppengröße			
1	Wahlmodul 1			4 SWS / 64 h	86 h	Übung:	g: max. 60 max. 20 n: max. 20			
	Lernergebnis	se (learning out	omes) / Koi	npetenzen		Transman				
2	aufzugreifen s Fächerbeschre Voraussetzung Siehe Beschre	owie ihn durch in eibungen der einze gen enthalten.	teressante Spelnen Dozent veranstaltung	pezialveranstaltun ten/der Dozentin l gen der Wahlpflic	lichkeit bieten, aktu gen durch Lehrbeau können formale ode htkataloge Bachelo	uftragte aufzuw r empfehlende	erten. Die			
3	Inhalte  Beliebige Wahlmodule aus dem Wahlmodulkatalog Wirtschaftsinformatik des Fachbereich Elektrotechnik und Informatik sowie aus dem Wahlkatalog der Nachhaltigkeit für Wirtschaftsinformatiker des Fachbereichs Elektrotechnik und Informatik im Gesamtumfang von 10 ECTS Punkten, sofern diese nicht bereits Bestandteil des Basis Curriculum sind.  Siehe Beschreibungen der Lehrveranstaltungen der Wahlpflichtkataloge Bachelor Studiengang Informatik, Elektrotechnik und Nachhaltige Entwicklung									
	Lehrformen									
4	Siehe Beschre	ibungen der Lehr	veranstaltun	gen der Wahlpflic	htkataloge					
	Teilnahmevo	raussetzungen:								
5	An den Prüfur bestanden hat.		chsemester l	kann nur teilnehm	en, wer alle Prüfun	gen des ersten S	Studienjahres			
	Siehe Beschreibungen der Lehrveranstaltungen der Wahlpflichtkataloge									
	Prüfungsforn	n								
6	Siehe Beschre	ibungen der Lehr	veranstaltun	gen der Wahlpflic	htkataloge					
7	Voraussetzun	ngen für die Verg	abe von Kr	editpunkten						
				<u> </u>	langen des Testats					
8		<b>des Moduls</b> (in a nltem Modulwahll		<b>C C</b> ,	hnik, Nachhaltige l	Entwicklung				
	Stellenwert der Note für die Endnote:									
9	5/225									
10	Siehe Beschre	<b>ragte/r und haup</b> ibungen der Lehr d Nachhaltige Ent	veranstaltun		htkataloge Bachelo	r Studiengang l	Elektrotechnik,			
11	_	<b>rmationen (hier:</b> ise werden zu Beg			n den Lehrenden be	kannt gegeben				

Ke	nnnummer WII	Workload 150	Credits 5	Studiensem.	Häufigkeit de Jährlich im Som		Dauer 1 Sem.			
	Lehrveransta	ıltungen		Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Gru	ıppengröße			
1	Wahlmodul 2			4 SWS / 64 h	86 h	Übung:	g: max. 60 max. 20 n: max. 20			
	Lernergebnis	se (learning out	omes) / Kor	npetenzen		Truncina				
2	aufzugreifen s Fächerbeschre Voraussetzung Siehe Beschre Informatik und	owie ihn durch in eibungen der einze gen enthalten.	teressante S <sub>l</sub> elnen Dozent veranstaltung	pezialveranstaltun en/der Dozentin l	lichkeit bieten, aktu gen durch Lehrbeau können formale ode htkataloge Bachelo	uftragte aufzuw r empfehlende	erten. Die			
3	Inhalte  Beliebige Wahlmodule aus dem Wahlmodulkatalog Wirtschaftsinformatik des Fachbereich Elektrotechnik und Informatik sowie aus dem Wahlkatalog der Nachhaltigkeit für Wirtschaftsinformatiker des Fachbereichs Elektrotechnik und Informatik im Gesamtumfang von 10 ECTS Punkten, sofern diese nicht bereits Bestandteil des Basis Curriculum sind.									
		d Nachhaltige Ent		gen der Wahlpflic	htkataloge Bachelo	r Studiengang I	Elektrotechnik			
4	Siehe Beschre	ibungen der Lehr	veranstaltung	gen der Wahlpflic	htkataloge					
5	Teilnahmevoraussetzungen:  An den Prüfungen ab dem 5. Fachsemester kann nur teilnehmen, wer alle Prüfungen des ersten Studienjahres bestanden hat.									
	Siehe Beschreibungen der Lehrveranstaltungen der Wahlpflichtkataloge									
	Prüfungsform									
6	Siehe Beschre	ibungen der Lehr	veranstaltung	gen der Wahlpflic	htkataloge					
	Voraussetzur	ngen für die Verg	abe von Kr	editpunkten						
7	mit mindesten	s "ausreichend" b	ewertete Prü	fungsleistung, Er	langen des Testats					
8	Verwendung	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen)								
o	Je nach gewäh	nltem Wahlmodul	katalog: Info	rmatik, Elektrote	chnik, Nachhaltige	Entwicklung				
9		er Note für die E	ndnote:							
10	Modulbeauft Siehe Beschre	5/225  Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Siehe Beschreibungen der Lehrveranstaltungen der Wahlpflichtkataloge Bachelor Studiengang Elektrotechnik, Informatik und Nachhaltige Entwicklung								
11	Sonstige Info	Sonstige Informationen (hier: Literatur): Wird von den Lehrenden zu Beginn der Veranstaltung angegeben.								

## **5** Module Soft Skills

5.1	Modul: Wis	ssenschaftlic	he Arbei	tstechniken					
Ke	nnnummer WII 11	Workload 150	Credits 5	Studiensen 5. Sem.	n.	<b>Häufigkeit</b> Jedes Semeste	des Angebots	Dauer 1 Sem.	
1	Lehrveransta	lltungen		Kontaktzeit	S	elbststudium	geplante Grup	pengröße	
1	Wissenschaftl	iche Arbeitstechn	iken	4 SWS / 64 h		86 h	Vorlesung	g: max. 30	
2	Nach Absolvion für ein Studium hinaus können darstellen. Sie	se (learning outce eren des Moduls v m. Die Studierend a sie Daten in einf elernen Inhalte str echniken und –fer	verfügen die en können I acher Form ukturiert au	Studierenden ül Hausarbeiten na statistisch aufbe fzuarbeiten und	ch w reite	vissenschaftliche en und in entspr	en Kriterien anfer echenden Diagra	tigen. Darüber mmen	
3	Präsentationstechniken und –fertigkeiten geschult werden.  Inhalte  a) Wissenschaftliche Arbeitstechniken  • Erläuterung der Besonderheiten wissenschaftlichen Arbeitens  • Aufbau einer wissenschaftlichen Arbeit  • Literaturbeschaffung und Auswertung  • Statistische Aufbereitung von Daten  • Einführung in das Präsentieren  • Präsentationsformen und -aufbau  • Visualisierung  • Durchführung (eigentliche Präsentationsphase)								
5		ner Unterricht  raussetzungen: ngen ab dem 5. Fa	chsemester	kann nur teilneh	ımer	ı, wer alle Prüfu	ingen des ersten :	Studienjahres	
	bestanden hat.	-						, 	
6	Prüfungsforn Hausarbeit (15	<b>n</b> 5 Seiten) mit Präse	entation (20	Minuten),					
7		ngen für die Verg s "ausreichend" b		•					
8	Wirtschaftsing	des Moduls (in a genieurwesen Mas genieurwesen Bau	schinenbau,	0 0 ,	nieu	ırwesen Elektro	technik,		
9	Stellenwert d 5/225	er Note für die E	ndnote:						
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende  Dekan*in des FB Wirtschaft in Kooperation mit dem ISD-Studium Plus								
11	Sonstige Info Jele, H.: Wisso Böhringer, Joa Blod, Gabrield	rmationen (hier: enschaftliches Arl achim; Bühler, Pe e: Präsentationsko ssenschaftliches	Literatur): beiten: Zitie ter; Schlaich mpetenzen	ren n, Patrick: Präse	ntieı	ren in Schule, S	tudium und Beru	f	

Modul: Sp	rache I					
nnummer WII 12	Workload 150	Credits 5	Studiensem. a) 2. Sem. b) 2. Sem.	a) Jährlich im S	ommersemester	Dauer 1 Sem.
Lehrveranstaltungen			Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Grup	pengröße
a) Technisches Englisch 1 (2 SWS) b) Wirtschaftsenglisch 1 (2 SWS)		/	a) 2 SWS / 32 h b) 2 SWS / 32 h	a) 43 h b) 43 h	Vorlesung	: max. 30
	nnummer WII 12  Lehrverans  a) Technisch b) Wirtschaf	nnummer Workload WII 12 150  Lehrveranstaltungen  a) Technisches Englisch 1 (2 S) b) Wirtschaftsenglisch 1 (2 S)	nnummer Workload Credits WII 12 150 5  Lehrveranstaltungen  a) Technisches Englisch 1 (2 SWS) b) Wirtschaftsenglisch 1 (2 SWS)	nnummer Workload Credits 5 Studiensem. a) 2. Sem. b) 2. Sem. Lehrveranstaltungen Kontaktzeit a) Technisches Englisch 1 (2 SWS) a) 2 SWS / 32 h	nnummer Workload Credits 3 2. Sem. a) 2. Sem. b) 2. Sem. b) Jedes Semest b) 2. Sem. b) Jedes Semest b) 2. Sem. a) 2. Sem. b) Jedes Semest b) 3 2. Sem. b) 43 h b) Wirtschaftsenglisch 1 (2 SWS) b) 2 SWS / 32 h b) 43 h	nnummer Workload Credits 150 5 8tudiensem. a) 2. Sem. b) 2. Sem. b) 2. Sem. b) Jedes Semester  Lehrveranstaltungen Kontaktzeit Selbststudium geplante Grupp  a) Technisches Englisch 1 (2 SWS) a) 2 SWS / 32 h b) 43 h  Vorlesung b) Wirtschaftsenglisch 1 (2 SWS) b) 2 SWS / 32 h b) 43 h

#### Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen

Nach Absolvieren des Moduls verfügen die Studierenden über grundlegende Kenntnisse und Fähigkeiten wesentlicher Teilbereiche in der Sprache Englisch. Technisches Englisch macht die Studierenden mit grundlegenden Arbeitstechniken vertraut, um englische Programmdokumentationen (z.B. API von Java) und Fachliteratur lesen zu können. Sie sind in der Lage Fachtexte auf dem Niveau ihres Studiensemesters in Englisch zu schreiben. Im Teil Wirtschaftsenglisch werden die vorhandenen Kenntnisse vertieft, wobei der Entwicklung und Verbesserung der mündlichen Kommunikationsfähigkeit besonderes Gewicht beigemessen wird. Das Verstehen und die Bearbeitung von Wirtschaftstexten als Grundlage für Fachdiskussion auf mittlerem Niveau sind zentral im Wirtschaftsfremdsprachenunterricht des ersten Teilmoduls. Ziel ist Erreichen des Sprachniveaus B2 des Europäischen Referenzrahmens.

#### Inhalte

#### a) Technisches Englisch 1

Basics of Technical English, Technical English, Business English, Applying for a Job Abroad, Giving a Presentation, Grammar, Academic Writing

- Wiederholung elementarer grammatikalischer Strukturen anhand von Texten aus Technologieund Berufswelt
- Verstehendes Lesen von Fachliteratur (adaptiert und im Original) zur Entwicklung von Fertigkeiten im orientierenden Lesen, im Lesen zur Erfassung von Hauptgedanken und im Lesen zum Verstehen von Details
- Schreiben nach verbal oder nonverbal vorgegebenen Sachverhalten unter Einhaltung der für die jeweilige Textsorte üblichen Normen
  - o Zusammenfassungen zu den gelesenen fachspezifischen Artikeln
  - Schreiben z.B. von Texten zu einigen der folgenden Themen: Firmenprofile, Technische Produkte, Innovative Technologien, Tabellarische Lebensläufe, Bewerbungen
- Sprachkompetenz
  - Wiederholung und Reaktivierung von Grundwortschatz und -grammatik
  - o Vermittlung des neuen Wortschatzes in einem breiten technisch relevanten Umfeld

## b) Wirtschaftsenglisch 1

3

Ziel ist das Erreichen des Sprachniveaus B 2 des Europäischen Referenzrahmens Sprachliche Kompetenzbildung:

- Fachvokabular erreicht fast muttersprachliches Niveau
- Sprachstrukturen sind sehr fortgeschritten
- Hörverständnis funktioniert auch bei nicht-native-speaker Audio-Sequenzen
- Leseverständnis und Texterarbeitung reicht für das Studium in englischsprachigen Ländern
- Schreibfähigkeit wird flüssig und unterstützt Studierfähigkeit im Ausland

## Fachliche Kompetenzbildung:

- Weitere Spezialisierung der Wirtschaftsthemen (Anlehnung an spätere Vertiefungsmodule)
- Interkulturelle Wahrnehmung und Kompetenz wird verfeinert
- Kommunikationsformen sind verfestigt

#### Außersprachliche Kompetenzbildung:

- Kommunikationsfähigkeit ist flüssig und komplex
- Verhandlungsgeschick ist exzellent
- Präsentationsfähigkeiten stehen native speakern in nichts nach

#### Inhaltlich werden die Fähigkeiten erworben durch:

• Schwerpunktthemen der betrieblichen Praxis

	Aktuelle Kurztexte werden gelesen und diskutiert, die auf das Wissen der Studierenden über das
	wirtschaftliche Tagesgeschehen abzielen.
	• Fachgespräche zu thematischen Schwerpunkten.
	Berufliche Modellsituationen
	• Erstellung eines kurzen wissenschaftlichen Textes
	Die Erweiterung sowie Vertiefung des Fachwortschatzes.
	Lehrformen
4	Seminaristischer Unterricht
	Teilnahmevoraussetzungen:
5	keine
	Prüfungsform
	r utungstot in
6	a) Klausur (45 Minuten)
	b) Klausur (45 Minuten) oder mündlicher Prüfung
	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten
7	mit mindestens "ausreichend" bewertete Prüfungsleistung
	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen)
8	Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik,
	Wirtschaftsingenieurwesen Bau
	Stellenwert der Note für die Endnote:
9	5/225
	Madalla angles at language language angles I alanguage
	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende
10	a) Prof. Dr. Biesenbach
	b) Simonovis M.A.
	Sonstige Informationen (hier: Literatur):
	Hamblock, Dieter; Wessels, Dieter: Wörterbuch Wirtschaftsenglisch: Deutsch-Englisch; Englisch-Deutsch,
	Berlin: Cornelsen, 2002
	Powell, Mark: In Company Intermediate, Student's Book, Oxford: macmillan
11	Clarke, David: Technical English at Work, Cornelsen, Berlin, 2009
111	Bauer, Hans-Jürgen: English for Technical Purposes, Cornelsen, Berlin, 2000
	Ernst, Richard: Wörterbuch der industriellen Technik, Band I - Deutsch-Englisch, Oscar Brandstetter Verlag,
	Wiesbaden, 2004
	Ernst, Richard: Wörterbuch der industriellen Technik, Band II - Englisch-Deutsch, Oscar Brandstetter Verlag,
	Wiesbaden, 2007

<b>5.3</b> I	Modul: Sp	orache II						
	nnummer WII 13	Workload 150	Cred	lits	Studiensem. a) 4. Sem. b) 3. Sem.	Häufigkeit o a) Jährlich im W b) Jedes Semest		Dauer jeweils 1 Sem.
	Lehrveranstaltungen			Kontaktzeit		Selbststudium	geplante Gruppengröße	
1	a) Technisches Englisch 2 (2 SWS) b) Wirtschaftsenglisch 2 (2 SWS)		a) 2 SWS / 32 h b) 2 SWS / 32 h		a) 43 h b) 43 h	Vorlesung: max. 30		
	Launaugahu	icco (loarning ou	taamaa)	/ Ka	mnotonzon			

#### Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen

Nach Absolvieren des Moduls verfügen die Studierenden über grundlegende Kenntnisse und Fähigkeiten wesentlicher Teilbereiche in der Sprache Englisch. In Wirtschaftsenglisch haben sie das Sprachniveau C1 des Europäischen Referenzrahmens erreicht. Im Bereich des technischen Englisch kennen sie das Fachvokabular aus den verschiedenen Bereichen ihrer Vertiefung und sind in der Lage, sich in beruflichen Situationen angemessen mündlich und schriftlich in der (Fach-)Fremdsprache auszudrücken. Sie haben die vorhandenen Kenntnisse vertieft und die für eine Wirtschaftsfremdsprache besonderen sprachlichen Anforderungen bis zum Ende des Moduls ausgebaut. Zusätzlich haben sie einführende Übung in der Erstellung wissenschaftlicher Texte in englischer Sprache.

#### Inhalte

2

3

#### a) Technisches Englisch 2

Basics of Technical English, Technical English, Business English, Applying for a Job Abroad, Giving a Presentation, Grammar, Academic Writing

- Wiederholung elementarer grammatikalischer Strukturen anhand von Texten aus Technologieund
- Verstehendes Lesen von Fachliteratur (adaptiert und im Original) zur Entwicklung von Fertigkeiten im orientierenden Lesen, im Lesen zur Erfassung von Hauptgedanken und im Lesen zum Verstehen von Details
- Schreiben nach verbal oder nonverbal vorgegebenen Sachverhalten unter Einhaltung der für die jeweilige Textsorte üblichen Normen
  - Zusammenfassungen zu den gelesenen fachspezifischen Artikeln
  - Schreiben z.B. von Texten zu einigen der folgenden Themen: Firmenprofile, Technische Produkte, Innovative Technologien, Tabellarische Lebensläufe, Bewerbungen
- Sprachkompetenz
  - Wiederholung und Reaktivierung von Grundwortschatz und -grammatik
  - Vermittlung des neuen Wortschatzes in einem breiten technisch relevanten Umfeld

### b) Wirtschaftsenglisch 2

Ziel ist das Erreichen des Sprachniveaus C1 des Europäischen Referenzrahmens Sprachliche Kompetenzbildung:

- Fachvokabular erreicht fast muttersprachliches Niveau
- Sprachstrukturen sind sehr fortgeschritten
- Hörverständnis funktioniert auch bei nicht-native-speaker Audio-Sequenzen
- Leseverständnis und Texterarbeitung reicht für das Studium in englischsprachigen Ländern
- Schreibfähigkeit wird flüssig und unterstützt Studierfähigkeit im Ausland

### Fachliche Kompetenzbildung:

- Weitere Spezialisierung der Wirtschaftsthemen (Anlehnung an spätere Vertiefungsmodule)
- Interkulturelle Wahrnehmung und Kompetenz wird verfeinert
- Kommunikationsformen sind verfestigt

## Außersprachliche Kompetenzbildung:

- Kommunikationsfähigkeit ist flüssig und komplex
- Verhandlungsgeschick ist exzellent
- Präsentationsfähigkeiten stehen native speakern in nichts nach

### Inhaltlich werden die Fähigkeiten erworben durch:

- Schwerpunktthemen der betrieblichen Praxis
- Aktuelle Kurztexte werden gelesen und diskutiert, die auf das Wissen der Studierenden über das

	wirtschaftliche Tagesgeschehen abzielen.
	Fachgespräche zu thematischen Schwerpunkten.
	Berufliche Modellsituationen
	Erstellung eines kurzen wissenschaftlichen Textes
	Die Erweiterung sowie Vertiefung des Fachwortschatzes.
	Lehrformen
4	Seminaristischer Unterricht
	Teilnahmevoraussetzungen:
5	keine
	Prüfungsform
6	a) Klausur (45 Minuten) oder Hausarbeit mit Präsentation (20 Minuten)
0	b) Klausur (45 Min.) oder Hausarbeit/Referat mit mündlicher Prüfung
	of Relation (15 14m), oder relations related mit mandioner relating
_	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten
7	mit mindestens "ausreichend" bewertete Prüfungsleistung
	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen)
8	Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik,
	Wirtschaftsingenieurwesen Bau
	Stellenwert der Note für die Endnote:
9	5/225
	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende
10	•
10	a) Prof. Dr. Biesenbach
	b) Simonovis M.A.
	Sonstige Informationen (hier: Literatur):
	Hamblock, Dieter; Wessels, Dieter: Wörterbuch Wirtschaftsenglisch: Deutsch-Englisch; Englisch-Deutsch,
	Berlin: Cornelsen, 2002
	Powell, Mark: In Company Intermediate, Student's Book, Oxford: macmillan
11	Clarke, David: Technical English at Work, Cornelsen, Berlin, 2009
**	Bauer, Hans-Jürgen: English for Technical Purposes, Cornelsen, Berlin, 2000
	Ernst, Richard: Wörterbuch der industriellen Technik, Band I - Deutsch-Englisch, Oscar Brandstetter Verlag,
	Wiesbaden, 2004
	Ernst, Richard: Wörterbuch der industriellen Technik, Band II - Englisch-Deutsch, Oscar Brandstetter Verlag,
	Wiesbaden, 2007

# Module Integrativer Bereich

6.1	Modul: 1	Produktionsn	nanageme	ent						
_	nnummer /IM 13	Workload 150	Credits 5	Studiensem.	Häufigkeit o Jedes Semester	les Angebots	Dauer 1 Sem.			
	Lehrvera	nstaltungen		Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Grup	pengröße			
1	Produktio	nsmanagement		4 SWS / 64 h	86 h	Vorlesung	g: max. 80			
2		<b>bnisse (learning o</b> dulhandbuch des S	ŕ	•	ftslehre".					
3		Inhalte Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Betriebswirtschaftslehre".  Lehrformen								
4		Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Betriebswirtschaftslehre".								
5	Teilnahmevoraussetzungen: Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Betriebswirtschaftslehre".									
6	Prüfungs Siehe Mo	<b>form</b> dulhandbuch des S	studiengangs,	"Betriebswirtschaf	ftslehre".					
7		tzungen für die V		-						
8	Betriebsw	ung des Moduls ( rirtschaftslehre, Int tsingenieurwesen	ernational Bu	siness and Manag	ement, Wirtschaftsi rmatik	ngenieurwesen B	∃au,			
9	Stellenwe	ert der Note für d	ie Endnote:							
10		auftragte/r und h dulhandbuch des S	•		ftslehre".					
4.1	Sonstige 1	Informationen (h	ier: Literatu	r):						
11	Siehe Mo	dulhandbuch des S	tudiengangs,	,Betriebswirtschaf	ftslehre".					

<b>6.2</b> I	Modul: Gru	undlagen Bes	chaffur	ng und Logis	tik											
_	nnnummer WIM 14	Workload 150	Credits 5	Studiensen 4	n.	<b>Häufigkeit des Angebots</b> Jährlich im Sommersemester		Dauer 1 Sem.								
	Lehrveransta	altungen		Kontaktzeit	Se	elbststudium	m geplante Gruppengröße									
1	Grundlagen Beschaffung und Logistik			4 SWS / 64 h		86 h	Seminar: max. 30									
2	Lernergebnis	sse (learning outc	omes) / K	ompetenzen			1									
		andbuch des Stud	iengangs "	Betriebswirtscha	ftsle	hre".										
3	Inhalte															
		andbuch des Stud	iengangs ,,	Betriebswirtscha	ftsle	hre".										
	Lehrformen															
4	Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Betriebswirtschaftslehre".															
	Teilnahmevoraussetzungen:															
5	Siehe Modulh	andbuch des Stud	iengangs "	Betriebswirtscha	ftsle	hre".										
	Prüfungsforn	n														
6	Siehe Modulh	andbuch des Stud	iengangs "	Betriebswirtscha	ftsle	hre".										
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten															
/	mit mindesten	ns "ausreichend" b	ewertete P	rüfungsleistung												
	Verwendung	des Moduls (in a	nderen Stu	diengängen)												
8		chaftslehre, Interna genieurwesen Bau			geme	ent, Wirtschaftsi	ngenieurwesen E	lektrotechnik,								
	Stellenwert d	ler Note für die E	ndnote:													
9	5/225															
	Modulbeauft	ragte/r und haup	tamtlich I	Lehrende												
10	Siehe Modulh	andbuch des Stud	iengangs "	Betriebswirtscha	ftsle	hre".										
11	Sonstige Info	rmationen (hier:	Literatur	):												
11	Siehe Modulh	andbuch des Stud	iengangs "	Betriebswirtscha	ftsle	hre".		iehe Modulhandbuch des Studiengangs "Betriebswirtschaftslehre".								

6.3	Modul: Ser	vice Manage	ment 1					
Ke	nnnummer WII 16	Workload 150	Credits 5	Studiensen 5	n.	<b>Häufigkeit</b> Jährlich im W	des Angebots intersemester	Dauer 1 Sem.
1	Lehrveransta	ıltungen		Kontaktzeit	Se	elbststudium	geplante Grup	pengröße
	Service Mana	-		4 SWS / 64 h		86 h	Seminar:	max. 30
2	Die Studierendas Managem Level Agreem Verständnis fü wirtschaftliche (KI) im Servic analysiert.Die fortlaufenden	den erwerben fundent und die Optimients (SLAs), Prozir Dienstleistungs e Bewertung von de Management was Kompetenzen l	dierte Kenn vierung von vessmodelli managemen IT-gestützte ird im Kon pefähigen d	atnisse im IT Service-Proz IT-Service-Proz erung und kontir nt, strategisches I en Dienstleistung text von Prozessa ie Studierenden	esse nuier Kund gen. ] autor zur p	n und Dienstlei dicher Verbesse denmanagemen Die Anwendung matisierung und praxisnahen Imp	stern, einschließl erung. Sie vertiefe t und Servicequa g von künstlicher I Wissensmanage	ich Service en ihr lität sowie die Intelligenz ement kritisch
3	<ul> <li>Das</li> <li>Betr</li> <li>Man</li> <li>Serv</li> <li>Man</li> <li>Dier</li> <li>Kon</li> </ul>	Sührung in das IT Service Managen ieb von IT-Servic agement der Kun vice Ökonomie agement von Servistleistungsmanag tinuierliche Servicatz von KI im Servicatz von KI im Servicatz	nent Rahme es denbeziehu vice Prozes ement ce Verbesse	enwerk ITIL ing sen erung				
	Lehrformen							
4	Seminaristisch	ner Unterricht						
5	<b>Teilnahmevo</b> keine	raussetzungen:						
6	Prüfungsforn Klausur (90 M	<b>n</b> Iinuten) oder Hau	sarbeit/Ref	erat mit mündlic	her F	Prüfung		
7	Voraussetzur	ngen für die Verg	abe von K	reditpunkten				
8		des Moduls (in a						
	Stellenwert d	er Note für die E	ndnote:					
9	5/225							
10	Modulbeauft Dekanat Wirts	ragte/r und haup schaft	tamtlich I	Lehrende				
11	Böttcher, R.: I Beims, M./Zie Ebel, N.: Bas Foundation-Pi Hertneck/Kne	rmationen (hier: IT-Servicemanage egenbein M.: IT-S siswissen ITIL 4: rüfung uper: Prozesse ve sing, C.: Dienstlei	ment mit I' ervice-Mar Grundlage	IIL nagement in der I en und Know-ho it CMMI for Serv	Praxi w fi	is mit ITIL ür das IT Servi		

<b>6.4</b> I	Modul: 1	Prozess- und	System-A	nalyse						
	nummer VII 17	Workload 150	Credits 5	Studiensem. 4	Häufigkeit of Jedes Semester	les Angebots	Dauer 1 Sem.			
	Lehrvera	nstaltungen		Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Grup	pengröße			
Prozess- und System-Analyse				4 SWS / 64 h	86 h	Vorlesung	g: max. 30			
2		bnisse (learning o	•	-	ftslehre".					
3		Inhalte Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Betriebswirtschaftslehre". Lehrformen								
4	Lehrformen Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Betriebswirtschaftslehre".									
5	Teilnahmevoraussetzungen: Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Betriebswirtschaftslehre".									
6	Prüfungs Siehe Mo	<b>form</b> dulhandbuch des S	Studiengangs	"Betriebswirtscha	ftslehre".					
7		tzungen für die V		-						
8		ung des Moduls (			ement					
9	Stellenwe	ert der Note für d	ie Endnote:							
10		auftragte/r und h dulhandbuch des S			ftslehre".					
11	C	Informationen (h dulhandbuch des S		•	<b>fehlungen (in der j</b> ftslehre".	eweils aktuellste	en Auflage)			

6.5 Modul: Informations- und Kommunikationssysteme 1									
Kennnummer WII 18Workload 150Credits 5			Studiensem. 5	Häufigkeit of Jedes Semester	les Angebots	Dauer 1 Sem.			
	Lehrvera	nstaltungen		Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Grup	pengröße		
1	Informatio Kommuni	ons- und ikationssysteme 1		4 SWS / 64 h	86 h	Vorlesung: max. 30			
2		<b>bnisse (learning o</b> dulhandbuch des S			ftslehre"				
	Inhalte	dumandouen des c		,Detrieos wirtsena	tusionic .				
3	Siehe Mo	dulhandbuch des S	Studiengangs .	.Betriebswirtschaf	ftslehre".				
	Lehrforn			,					
4	Siehe Mo	dulhandbuch des S	Studiengangs ,	,Betriebswirtschaf	ftslehre".				
	Teilnahm	ievoraussetzunge	n:						
5	An den Pr bestanden		. Fachsemeste	er kann nur teilneh	men, wer alle Prüft	angen des ersten S	Studienjahres		
	Siehe Mo	dulhandbuch des S	Studiengangs ,	,Betriebswirtschaf	ftslehre".				
	Prüfungs	form							
6	Siehe Mo	dulhandbuch des S	Studiengangs ,	,Betriebswirtschaf	ftslehre".				
7	Vorausse	tzungen für die V	ergabe von l	Kreditpunkten					
,		estens "ausreichen							
	Verwend	ung des Moduls (	in anderen St	ıdiengängen)					
8	Betriebswirtschaftslehre, International Business and Management								
	Stellenwert der Note für die Endnote:								
9	5/225								
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Betriebswirtschaftslehre".								
11	Sonstige 1	Informationen (h	ier: Literatu	r): (in der jeweils	aktuellsten Auflag	ge)			
11	Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Betriebswirtschaftslehre".								

6.6	6.6 Modul: Informations- und Kommunikationssysteme 2								
	Kennnummer WII 19Workload 150Credits 5		Studiensem.	Häufigkeit of Jedes Semester	les Angebots	Dauer 1 Sem.			
	Lehrvera	nstaltungen		Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Grup	pengröße		
1	Information Kommuni	ons- und ikationssysteme 2		4 SWS / 64 h	86 h	Vorlesung: max. 30			
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Betriebswirtschaftslehre".								
3	Inhalte Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Betriebswirtschaftslehre".								
4	Lehrformen Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Betriebswirtschaftslehre".								
5	Teilnahmevoraussetzungen:  An den Prüfungen ab dem 5. Fachsemester kann nur teilnehmen, wer alle Prüfungen des ersten Studienjahres bestanden hat.  Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Betriebswirtschaftslehre".								
6	Prüfungs Siehe Mo	<b>form</b> dulhandbuch des S	studiengangs,	"Betriebswirtscha	ftslehre".				
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten mit mindestens "ausreichend" bewertete Prüfungsleistung								
8		ung des Moduls ( Betriebswirtschaft		0 0 /	Susiness and Manag	ement			
9	Stellenwert der Note für die Endnote: 5/225								
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Siehe Modulhandbuch des Studiengangs "Betriebswirtschaftslehre".								
11		Informationen (h dulhandbuch des S		•	aktuellsten Auflag	ge)			

6.7 Modul: Projektmanagement										
	nnummer VII 20	Workload 150	Credits 5	Studiensem.	Häufigkeit ( Jedes Semester	les Angebots	Dauer 1 Sem.			
	Lehrvera	nstaltungen		Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Grup	pengröße			
1	Projektma	nagement		4 SWS / 64 h	86 h	Vorlesung	: max. 30			
	Lernergel	bnisse (learning o	outcomes) / K	Competenzen		I				
2	Nach Absolvieren des Moduls verfügen die Studierenden über grundlegende Kenntnisse und Fähigkeiten wesentlicher Teilbereiche des Projektmanagements. Die Studierenden sind in der Lage, Projekte eigenverantwortlich zu initiieren und zu steuern. Sie kennen Begrifflichkeiten, Aufgaben, Rollen und Organisationsformen. Die Studierenden können auf Schwierigkeiten reagieren und erkennen den Nutzen von formalen Projektmanagementmethoden im Umgang mit Komplexität und unvorhergesehenen Ereignissen.									
	Inhalte									
3	In der Vorlesung werden die Studenten mittels Lerneinheiten, Praxisvorträgen sowie praktischen Übungen an die zentralen Aspekte im Projektmanagement herangeführt. Zentrale Themen sind:  • Projektinitialisierung  • Projektplanung  • Projektkontrolle und -steuerung  • Projektabschluss  • Projektorganisation									
	Lehrformen									
4	Seminaris	tischer Unterricht								
5				er kann nur teilneh	men, wer alle Prüfi	ingen des ersten S	Studienjahres			
	Prüfungs	form								
6	Klausur (9	00 Minuten)								
7	Vorausset	tzungen für die V	ergabe von l	Kreditpunkten						
		stens "ausreichen		0 0						
		Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen)								
8		tsingenieurwesen tsingenieurwesen		u, Wirtschaftsinge	nieurwesen Elektro	technik,				
	Stellenwe	rt der Note für d	ie Endnote:							
9	5/225									
10	Modulbea	auftragte/r und h	auptamtlich	Lehrende						
10	Dekan des	Fachbereichs Wi	rtschaft							
	Sonstige I	Informationen (h	ier: Literatu	r):						
11	, ,			~	2, Crown Copyright nt, dpunkt.verlag, H					

6.8 Modul: Digitalisierung im industriellen Umfeld (D/E)									
	nnummer VII 21	Workload 150	Credits 5	Studiensem.	Häufigkeit des Angebots Jedes Semester		Dauer 1 Sem.		
	Lehrvera	nstaltungen		Kontaktzeit	Selbststudium	geplante G	ruppengröße		
1	Digitalisie	erung im industriel	len Umfeld	4 SWS / 64 h	86 h	Semina	r: max. 20		

#### Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen

Nach Absolvierung des Moduls verfügen die Studierenden über umfassende Kenntnisse hinsichtlich existierender Ansätze und Methoden zur Digitalisierung des industriellen – insbesondere produzierenden – Umfelds. Sie werden in die Lage versetzt, die unterschiedlichen Herausforderungen industrieller Unternehmen zu bewerten und eine Zuordnung von Problemstellung und digitalem Lösungsansatz vorzunehmen. Im Fokus stehen dabei die aktuell zur Verfügung stehende IT-Tool-Landschaft in Unternehmen, Ansätze zum Datamining (Extraktion und Handhabung von Daten) sowie Anwendungsbeispiele von KI-Ansätzen in der industriellen Praxis.

Darüber hinaus erlangen die Studierenden Kenntnisse über die Prinzipien der Prozessorientierung und der "Schlanken Produktion" (Lean Production) als Grundvoraussetzung für die Umsetzung jeglicher Industrie 4.0 Lösungsansätze.

Da die Inhalte in Form einer Hausarbeit mit Präsentation zunächst selbständig erarbeitet und dann im Rahmen des Seminars vorgestellt und diskutiert werden, vertiefen die Studierenden zudem ihre Kompetenzen und Erfahrungen, eine wissenschaftliche Arbeit über ein aktuelles Querschnittsthema des Wirtschaftsingenieurwesens/ der Wirtschaftsinformatik zu verfassen und dabei interdisziplinäre Aspekte angemessen zu berücksichtigen.

#### Inhalte

2

Die Studierenden bearbeiten ein vorgegebenes Thema aus dem Bereich Wirtschaftsingenieurwesen/Wirtschaftsinformatik nach den Prinzipien des wissenschaftlichen Arbeitens. Bei den Themen handelt es sich um Schnittstellenthemen zwischen Technik und Betriebswirtschaft – mit besonderem Fokus auf die Digitalisierung im industriellen Umfeld:

Lean Production und Prozessorientierung

- Methoden und Ansätze
- Grenzen und Herausforderungen

IT-Landschaft in produzierenden Unternehmen

Industrie 4.0

- Digitalisierungspotenzial Produkt-/ Prozessinnovation
- Industrie 4.0 in Produktion und Logistik

Smart Logistics

- Visulisierung/ "Single Source of Truth"
- Durchgängige CAD/CAM-Kopplung/ BIM
- Echtzeit-Datenerfassung und -auswertung

## Data-Mining

- Sensorik/ Aktorik
- Datenverarbeitung
- Schnittstellen zur bestehenden IT-Infrastruktur
- Datawarehouse-Prozesse

#### Data-Analytics

- Anwendung von KI-Ansätzen in der industriellen Praxis
  - Zustandserfassung, -analyse und -vorhersage
  - Machine learning/ Aufbau neuronaler Netzwerke und Trainingsmodelle

3

	W 1 D' 'v I' '
	Know-how-Digitalisierung
	Während des Semesters erfolgt ein regelmäßiger Austausch mit dem Dozenten/ der Dozentin.  Die erarbeiteten Ergebnisse werden zum Ende des Semesters dem Dozenten/ der Dozentin und den anderen Seminarteilnehmern und Seminarteilnehmerinnen vorgestellt.
	Lehrformen
4	Seminar
	Teilnahmevoraussetzungen:
5	An den Prüfungen ab dem 5. Fachsemester kann nur teilnehmen, wer alle Prüfungen des ersten Studienjahres bestanden hat.
	Prüfungsform
6	Hausarbeit (15 Seiten) mit Präsentation
	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten
7	mit mindestens "ausreichend" bewertete Prüfungsleistung
	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen)
8	Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik,
	Wirtschaftsingenieurwesen Bau
	Stellenwert der Note für die Endnote:
9	5/225
	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende
10	•
	Prof. Dr. Merchiers
	Sonstige Informationen (hier: Literatur): (in der jeweils aktuellsten Auflage)
	Reinhart, G. (Hrsg.): Handbuch Industrie 4.0 – Geschäftsmodelle, Prozesse, Techniken, Berlin, 2017.
11	Bauernhansel, T. et al.: Industrie 4.0 in Produktion, Automatisierung und Logistik: Anwendungen,
**	Technologien, Migration, Berlin, 2014.
	Borrmann, A. et al. (Hrsg.): Building Information Modeling – Technologische Grundlagen und industrielle Praxis, Wiesbaden, 2015.
	Tradity (Treboutedity 2010)

6.9 Modul: Praxisphase									
_	nnummer VII 30	Workload 450	Credits	Studiensem.	Häufigkeit d	les Angebots	Dauer 1 Sem.		
	Lehrvera	nstaltungen		Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Grup	pengröße		
1	Praxispha	se							
	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen								
2	In der Praxisphase wenden die Studierenden die im Studium erworbenen theoretischen Erkenntnisse praktisch an. Sie erwerben eine realistische Vorstellung von der Berufwirklichkeit sowie den Möglichkeiten, Grenzen und Problemen des angestrebten Berufsfeldes. Sie erlangen durch eigene Anschauung und angeleitete Mitarbeit exemplarische Erfahrungen über die wesentlichen Aufgaben und Tätigkeiten dieses Berufsfeldes. Sie konnten sich bezüglich der Berufsbilder von Wirtschaftsinformatikern orientieren und potentielle Aufgabenstellungen für Abschlussarbeiten kennen lernen. Zusätzlich wurden ihnen praktische und soziale Kompetenzen vermittelt. Ihnen ist damit der Übergang in die Berufspraxis erleichtert.  Nicht zuletzt dient die Praxisphase als ein Ansatzpunkt zur Verbesserung der Zusammenarbeit zwischen der Praxis und der Hochschule. Personelle Kontakte und ein laufender Informationsausstausch sollten zu wertvollen Anregungen für Lehre und Forschung führen.								
3	Inhalte  Die Praxisphase ist im Umfang von mindestens 10 Wochen nachzuweisen. Sie ist in Unternehmen, Behörden, wissenschaftlichen Einrichtungen u. ä. im In- oder Ausland abzuleisten.								
	Lehrform	ien							
4	Praktische	Tätigkeit im Betr	rieb						
5	Zur Praxis	g erbracht hat und	ıgelassen wer		ungspunkte der Mo e in den Modulen de				
	erbracht hat.								
6	Prüfungs Praxispha	form senbericht (12-15	Seiten) (unbe	notet)					
	1	tzungen für die V		,					
7		o .	Ö	•	bgabe des Praxisph	asenberichts			
		ung des Moduls (			- I				
8	Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen Bau								
	Stellenwe	rt der Note für d	ie Endnote:						
9	unbenotet								
10		auftragte/r und h	•		Wirtschaft und Ele	ktrotechnik und l	Informatik		
					winschaft und Ele	AUDICCHIIK UNG	momatik		
11	Sonstige Informationen (hier: Literatur):								

6.10 N	Modul:	Bachelorarb	eit							
	Kennnummer WIB 19Workload 360Credits 12		Studiensem.	Häufigkeit (	les Angebots	Dauer 1 Sem.				
	Lehrvera	nstaltungen		Kontaktzeit	Selbststudium	m geplante Gruppengr				
1	Bachelora	rbeit								
]	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen									
2	Bachelorarbeit  Die Studierenden besitzen die Fähigkeit zur selbständigen Lösung eines vorgegebenen Problems, zur selbständigen Bearbeitung einer Fragestellung oder zur selbständigen Konzeption und Realisation eines Projekts mit Hilfe der im Studium erlernten theoretischen und praktischen Kenntnisse unter Anwendung wissenschaftlicher Methoden. Sie vertiefen hierbei ihre Kompetenz in der Reflexion von Ergebnissen sowie ihr Fachwissen und ihre Methodenkompetenz.									
]	Inhalte									
3	Wechseln	de aktuelle Theme	en aus den Fac	choehieten						
	Wechselnde aktuelle Themen aus den Fachgebieten  Lehrformen									
4										
,	Teilnahm	evoraussetzunge	n:							
1	Zur Bachelorarbeit kann nach schriftlichem Antrag an den Prüfungsausschuss zugelassen werden, wer									
5	1. die Leistungspunkte in den Modulen des 1.bis 3. Fachsemesters vollständig erbracht hat und									
2	2. mindest	ens 60 Leistungsp	ounkte in den	Modulen des 4. bi	s 6. Fachsemesters	erbracht hat.				
6	Prüfungsform									
	Bachelorarbeit (50 Seiten)									
7	Vorausset	zungen für die V	ergabe von l	Kreditpunkten						
	mit minde	stens "ausreichen	d" bewertete l	Bachelorarbeit						
	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen)									
				tschaftsingenieur I	Elektrotechnik, Wir	tschaftsingenieu	Bau			
3	Stellenwert der Note für die Endnote:									
9 :	36/225									
	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende									
10	Lehrende Professorinnen und Professoren der Fachbereiche Wirtschaft und Bauingenieurwesen									
	Sonstige I	nformationen (h	ier: Literatu	r):						
11										

6.11 Modul: Kolloquium								
_	Kennnummer WIB 19Workload 90Credits 3		Studiensem.	Häufigkeit o	les Angebots	Dauer 1 Sem.		
1	<b>Lehrvera</b> Kolloquiu	<b>nstaltungen</b> ım		Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Grup	pengröße	
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen  2 Die Studierenden vertiefen die Fähigkeiten zur Darstellung von wissenschaftlichen Inhalten. Sie vertiefen die Kompetenz zur fachlichen Diskussion am Beispiel der Abschlussarbeit.							
3	Inhalte  Wechselnde aktuelle Themen aus den Fachgebieten							
4	Lehrformen							
5	Teilnahmevoraussetzungen:  Zum Kolloquium kann nur zugelassen werden, wer alle übrigen Leistungspunkte erbracht hat.							
6	Prüfungsform Kolloquium							
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten mit mindestens "ausreichend" bewertete Bachelorarbeit und Kolloquium							
8		ung des Moduls ( tsingenieur Masch		0 0 /	Elektrotechnik, Wir	tschaftsingenieur	Bau	
9	Stellenwert der Note für die Endnote: 9/225							
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende  Lehrende Professorinnen und Professoren der Fachbereiche Wirtschaft und Bauingenieurwesen							
11	Sonstige	Informationen (h	ier: Literatu	r):				