



Amtliche Bekanntmachungen

Herausgegeben im Auftrag des Rektors von der Abteilung Hochschulrechtliche, akademische und hochschulpolitische Angelegenheiten, Straße der Nationen 62, 09111 Chemnitz - Postanschrift: 09107 Chemnitz

Nr. 20/2016

23. Juni 2016

Inhaltsverzeichnis

Vierte Satzung zur Änderung der Studienordnung für den Studiengang Wirtschaftswissenschaften mit dem Abschluss Bachelor of Science (B.Sc.) an der Technischen Universität Chemnitz vom 22. Juni 2016 Seite 1197

Vierte Satzung zur Änderung der Studienordnung für den Studiengang Wirtschaftswissenschaften mit dem Abschluss Bachelor of Science (B.Sc.) an der Technischen Universität Chemnitz Vom 22. Juni 2016

Aufgrund von § 13 Abs. 4 i. V. m. § 36 Abs. 1 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz - SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), das zuletzt durch Artikel 11 des Gesetzes vom 29. April 2015 (SächsGVBl. S. 349, 354) geändert worden ist, hat der Fakultätsrat der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften der Technischen Universität Chemnitz nachstehende Satzung erlassen:

Artikel 1

Änderung der Studienordnung

Die Studienordnung für den Studiengang Wirtschaftswissenschaften mit dem Abschluss Bachelor of Science (B.Sc.) an der Technischen Universität Chemnitz in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. November 2013 (Amtliche Bekanntmachungen Nr. 34/2013, S. 2051, 2052), zuletzt geändert durch Artikel 1 der Satzung vom 17. Juli 2015 (Amtliche Bekanntmachungen Nr. 28/2015, S. 1052), wird wie folgt geändert:

1. Die Anlage 1 der Studienordnung (Studienablaufplan) wird durch die nachfolgende Anlage 1 (Studienablaufplan) ersetzt.
2. In der Anlage 2 der Studienordnung (Modulbeschreibungen) werden die Modulbeschreibungen für die Module 5 und 6 durch die in der nachfolgenden Anlage 2 enthaltenen Modulbeschreibungen für die Module 5 und 6 ersetzt.

Artikel 2

Neubekanntmachung

Der Rektor der Technischen Universität Chemnitz wird ermächtigt, den Wortlaut der Studienordnung für den Studiengang Wirtschaftswissenschaften mit dem Abschluss Bachelor of Science (B.Sc.) in der vom Inkrafttreten dieser Satzung an geltenden Fassung neu bekannt zu machen.

Artikel 3
Inkrafttreten und Übergangsregelung

Die Satzung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Technischen Universität Chemnitz in Kraft.

Sie gilt für alle Studierenden, die ihr Studium ab dem Wintersemester 2016/2017 aufgenommen haben.

Für die vor dem Wintersemester 2016/2017 immatrikulierten Studierenden gilt die Studienordnung für den Studiengang Wirtschaftswissenschaften mit dem Abschluss Bachelor of Science (B.Sc.) an der Technischen Universität Chemnitz in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. November 2013 (Amtliche Bekanntmachungen Nr. 34/2013, S. 2051, 2052), zuletzt geändert durch Artikel 1 der Satzung vom 17. Juli 2015 (Amtliche Bekanntmachungen Nr. 28/2015, S. 1052), fort.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften vom 24. Mai 2016 und der Genehmigung durch das Rektorat der Technischen Universität Chemnitz vom 15. Juni 2016.

Chemnitz, den 22. Juni 2016

Der kommissarische Rektor
der Technischen Universität Chemnitz

Prof. Dr. Andreas Schubert

Anlage 1: Studiengang Wirtschaftswissenschaften mit dem Abschluss Bachelor of Science
STUDIENABLAUFPLAN (beispielhaft)

Module	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	Workload Leistungspunkte Gesamt
1. Allgemeine Basismodule							
a) Sprachkompetenzen							
Modul 1 Grundlagen der englischen Wirtschaftssprache	Grundlagen der englischen Wirtschaftssprache 1 (WE 1) 60 AS 2 LVS (V1/S0/U2) PL: Klausur	Grundlagen der englischen Wirtschaftssprache 2 (WE 2) 90 AS 2 LVS (V0/S0/U2) ASL: mündliche Prüfung (Leseprojekt)					150 AS / 5 LP (45 Kontaktstunden, 105 Stunden Selbststudium)
Modul 2 Englische Wirtschafts- Kommunikation			Mündliche und schriftliche Wirtschaftskommunikation (WE 3) 120 AS 4 LVS (V0/S0/U4) PVL: Präsentation PL: Klausur	Strategie und Praxis des Verhandelns / Fallstudien (WE 4) 180 AS 4 LVS (V0/S0/U4) PVL: Fallstudienprojekt PL: Klausur ASL: mündliche Prüfung			300 AS / 10 LP (90 Kontaktstunden, 210 Stunden Selbststudium)
b) Soziale Kompetenzen							
Modul 3 Grundlagen sozialer Kompetenzen	Moderation, Präsentation und Rhetorik 60 AS 3 LVS (V1/S0/U2) PVL: 2 Leistungen aus Moderation, Präsentation oder Rede in der Übung	Gruppen- und Projektarbeit 120 AS 2 LVS (V0/S0/U2) 2 PL: Forschungsbericht, Präsentation					240 AS / 8 LP (120 Kontaktstunden, 120 Stunden Selbststudium)
Modul 4 Interkulturelles Management	Wissenschaftstheorie und wissenschaftliches Arbeiten 60 AS 3 LVS (V1/S0/U2) PVL: Schriftliche Ausarbeitung in der Übung			Interkulturelles Management 150 AS 3 LVS (V1/S0/U2) PVL: Präsentation in der Übung PL: Klausur ASL: Länderbericht und Präsentation			150 AS / 5 LP (90 Kontaktstunden, 60 Stunden Selbststudium)

Anlage 1: Studiengang Wirtschaftswissenschaften mit dem Abschluss Bachelor of Science
STUDIENABLAUFPLAN (beispielhaft)

c) Methodenkompetenzen		Mathematik I - Analysis und Algebra	Mathematik II - Lineare Optimierung und Finanzmathematik					
Modul 5 Mathematische Grundlagen	180 AS 8 LVS (V4/02/P2) PVL: Aufgabenkomplexe PL: Klausur	90 AS 6 LVS (V2/02/P2) PVL: Aufgabenkomplexe PL: Klausur	270 AS / 9 LP (158 Kontaktstunden, 112 Stunden Selbststudium)					
Modul 6 Statistik		Statistik 180 AS 8 LVS (V4/02/P2) PVL: Aufgabenkomplexe PL: Klausur	180 AS / 6 LP (90 Kontaktstunden, 90 Stunden Selbststudium)					
Modul 7 Technik des betrieblichen Rechnungswesen	Buchführung 90 AS 3 LVS (V2/S0/01) PL: Klausur	Kosten- und Erlösrechnung 90 AS 3 LVS (V2/S0/01) PL: Klausur	180 AS / 6 LP (68 Kontaktstunden, 112 Stunden Selbststudium)					
2. Fachspezifische Basismodule								
a) Allgemeine Fachkompetenzen								
Modul 8 Einführung in die Volkswirtschaftslehre	Einführung in die Volkswirtschaftslehre 120 AS 3 LVS (V2/S0/01) PL: Klausur							
Modul 9 Einführung in die Wirtschafts-, Sozial- und Rechtswissenschaften	Einführung in das Management 120 AS 3 LVS (V2/S0/01) PL: Klausur Einführung in das Recht 120 AS 3 LVS (V2/S0/01) PL: Klausur							360 AS / 12 LP (102 Kontaktstunden, 258 Stunden Selbststudium)
Modul 9 Privatrecht	Bürgerliches Recht 150 AS 5 LVS (V4/S0/01) PL: Klausur	Handels- und Gesellschaftsrecht 150 AS 5 LVS (V4/S0/01) PL: Klausur	300 AS / 10 LP (112 Kontaktstunden, 188 Stunden Selbststudium)					

Anlage 1: Studiengang Wirtschaftswissenschaften mit dem Abschluss Bachelor of Science
STUDIENABLAUFPLAN (beispielhaft)

b) Betriebswirtschaftslehre	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik 90 AS 3 LVS (VZ/SS/Ü1) PL-Klausur	Grundlagen der Produktionswirtschaft 90 AS 3 LVS (VZ/SS/Ü1)	Grundlagen des Marketing 90 AS 3 LVS (VZ/SS/Ü1) PL: Klausur (gemeinsame Klausur mit Grundlagen der Produktionswirtschaft)				270 AS / 9 LP (102 Kontaktstunden, 168 Stunden Selbststudium)				
								Grundlagen der Finanzierung 90 AS 3 LVS (VZ/SS/Ü1)	Investitionsrechnung 90 AS 3 LVS (VZ/SS/Ü1)	PL: Klausur (gemeinsame Klausur mit Grundlagen der Finanzierung)	180 AS / 6 LP (68 Kontaktstunden, 112 Stunden Selbststudium)
Modul 10 Grundlagen des Wertschöpfungsmanagements											
Modul 11 Finanzwirtschaft											
Modul 12 Externes Rechnungswesen											

Anlage 1: Studiengang Wirtschaftswissenschaften mit dem Abschluss Bachelor of Science
STUDIENABLAUFPLAN (beispielhaft)

c) Volkswirtschaftslehre					
Modul 13 Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	Mikroökonomie 180 AS 6 LVS (V4/S0/U2) PL: Klausur	Makroökonomie 180 AS 6 LVS (V4/S0/U2) PL: Klausur			360 AS / 12 LP (135 Kontaktstunden, 225 Stunden Selbststudium)
Modul 14 Grundlagen der Wirtschaftspolitik und der empirischen Wirtschaftsforschung			Wirtschaftspolitik 90 AS 3 LVS (V2/S0/U1) PL: Klausur Grundlagen der empirischen Wirtschaftsforschung 90 AS 2 LVS (V2) PL: Klausur		180 AS / 6 LP (57 Kontaktstunden, 123 Stunden Selbststudium)
3. Vertiefungsmodul					
Modul 15 Wirtschaftswissenschaftliche Vertiefung			Wahlfachveranstaltung I 90 AS 2 LVS oder 3 LVS (V2/S0/U0) oder (V2/S0/U1) PL: Klausur Wahlfachveranstaltung II 90 AS 2 LVS oder 3 LVS (V2/S0/U0) oder (V2/S0/U1) PL: Klausur Wirtschaftswissenschaftliches Planspiel 90 AS 3 LVS (W0/S0/PS3) PVL: Planspiel Wirtschaftswissenschaftliches Seminar 180 AS 2 LVS (W0/S2/U0) ASL-Hausarbeit		450 AS / 15 LP (103 bis 125 Kontaktstunden, 325 bis 347 Stunden Selbststudium)

Anlage 1: Studiengang Wirtschaftswissenschaften mit dem Abschluss Bachelor of Science
STUDIENABLAUPLAN (beispielhaft)

<p>4. Schwerpunktmodule</p> <p>Modul 16: Berufsspezifische Grundlagen im Berufsfeld General Management (GM)</p>				<p>General Management 90 AS 2 LVS (V2/S0/Ü0) PL: Klausur</p> <p>Wahlpflichtveranstaltung I 90 AS 2 LVS (V2/S0/Ü0) oder (V2/S0/Ü1) PL: Klausur oder/und</p> <p>Wahlpflichtveranstaltung II 90 AS 2 LVS oder 3 LVS (V2/S0/Ü0) oder (V2/S0/Ü1) PL: Klausur</p>	<p>Berufsfeldprojekt 150 AS 2 LVS (V0/S0/PR2) ASL: Projektarbeit</p> <p>Wahlpflichtveranstaltung I 90 AS 2 LVS (V2/S0/Ü0) oder (V2/S0/Ü1) PL: Klausur oder/und</p> <p>Wahlpflichtveranstaltung II 90 AS 2 LVS oder 3 LVS (V2/S0/Ü0) oder (V2/S0/Ü1) PL: Klausur</p>		<p>420 AS / 14 LP (92 Kontaktstunden, 328 Stunden Selbststudium)</p>
<p>Modul 17: Berufsspezifische Grundlagen im Berufsfeld Finanzen/Rechnungswesen/Controlling/Steuer (Finance/Accounting/Controlling/Taxation (FACT))</p>			<p>Finanzmanagement 90 AS 3 LVS (V2/S0/Ü1) PL: Klausur</p> <p>Controlling 90 AS 2 LVS (V1/S0/Ü1) PL: Klausur</p> <p>Einführung in die betriebswirtschaftliche Steuerlehre 90 AS 2 LVS (V2/S0/Ü0) PL: Klausur</p>	<p>Berufsfeldprojekt 150 AS 2 LVS (V0/S0/PR2) ASL: Projektarbeit</p>			<p>420 AS / 14 LP (92 Kontaktstunden, 328 Stunden Selbststudium)</p>

Anlage 1: Studiengang Wirtschaftswissenschaften mit dem Abschluss Bachelor of Science
STUDIENABLAUFPLAN (beispielhaft)

<p>Modul 18: Berufsspezifische Grundlagen im Berufsfeld Organisation/Personal/Innovation (OP)</p>			<p>Grundlagen des Personalmanagements und der Personalführung 90 AS 2 LVS (V2/S0/U0) Pl.: Klausur</p> <p>Management in Organisationen 90 AS 2 LVS (V2/S0/U0) Pl.: Klausur</p> <p>Innovationsmanagement 90 AS 2 LVS (V2/S0/U0) Pl.: Klausur</p>	<p>Berufs-feldprojekt 150 AS 2 LVS (V0/S0/PRZ) ASL: Projektarbeit</p>			<p>420 AS / 14 LP (92 Kontaktstunden, 328 Stunden Selbststudium)</p>
<p>Modul 19: Berufsspezifische Grundlagen im Berufsfeld Wertschöpfungsmanagement (WS)</p>			<p>Produktionsmanagement 90 AS 2 LVS (V2/S0/U0) Pl.: Klausur</p> <p>Marketingmanagement 90 AS 2 LVS (V2/S0/U0) Pl.: Klausur</p>	<p>Informationsmanagement 90 AS 3 LVS (V2/S0/U1) Pl.: Klausur</p> <p>Berufs-feldprojekt 150 AS 2 LVS (V0/S0/PRZ) ASL: Projektarbeit</p>			<p>420 AS / 14 LP (92 Kontaktstunden, 328 Stunden Selbststudium)</p>
<p>Modul 20: Berufsspezifische Grundlagen im Berufsfeld Recht und Management (Law and Management (LAMA))</p>			<p>Arbeitsrecht 90 AS 2 LVS (V2/S0/U0) Pl.: Klausur</p> <p>General Management 90 AS 2 LVS (V2/S0/U0) Pl.: Klausur</p>	<p>Öffentliches Recht 90 AS 3 LVS (V2/S0/U1) Pl.: Klausur</p> <p>Berufs-feldprojekt 150 AS 2 LVS (V0/S0/PRZ) ASL: Projektarbeit</p>			<p>420 AS / 14 LP (92 Kontaktstunden, 328 Stunden Selbststudium)</p>

Anlage 1: Studiengang Wirtschaftswissenschaften mit dem Abschluss Bachelor of Science
STUDIENABLAUFPLAN (beispielhaft)

<p>Modul 21: Berufsspezifische Grundlagen im Berufsfeld Verbände/ Internationale Organisationen/ Politikberatung (VIP)</p>				<p>Wettbewerbswirtschaft 2 LVS (V2/S0/Ü0) Pl.: Klausur</p>	<p>Finanzwissenschaft 90 AS 3 LVS (V2/S0/Ü1) Pl.: Klausur</p> <p>Internationale Wirtschaftbeziehungen 90 AS 2 LVS (V2/S0/Ü0) Pl.: Klausur</p> <p>Berufsfeldprojekt 150 AS 2 LVS (V0/S0/PRZ) ASL: Projektarbeit</p>		<p>420 AS / 14 LP (92 Kontaktstunden, 328 Stunden Selbststudium)</p>
<p>Modul 22: Berufsspezifische Grundlagen im Berufsfeld Wirtschaftstraining und Bildungsmanagement (WTB)</p>			<p>Berufsfeldprojekt 180 AS 4 LVS (V2 (mit erhöhtem Selbststudienanteil)/S0/Ü2) ASL: Projektarbeit</p>	<p>Allgemeine Fachoffene Didaktik 180 AS 4 LVS (V2 (mit erhöhtem Selbststudienanteil)/S0/Ü2)</p> <p>Makrodidaktik 90 AS 2 LVS (V0/S2/Ü0) Pl.: Klausur (gemeinsame Klausur mit Allgemeine Fachoffene Didaktik)</p>		<p>420 AS / 14 LP (92 Kontaktstunden, 328 Stunden Selbststudium)</p>	
<p>Modul 23: Berufsspezifische Vertiefung im Berufsfeld General Management (GM)</p>			<p>Wahlpflichtveranstaltung I 90 AS 2 LVS oder 3 LVS (V2/S0/Ü0) oder (V2/S0/Ü1) oder (V1/S0/Ü1) Pl.: Klausur</p> <p>Wahlpflichtveranstaltung II 90 LVS 2 LVS oder 3 LVS (V2/S0/Ü0) oder (V2/S0/Ü1) oder (V3) Pl.: Klausur</p>	<p>Berufsfeldseminar 180 AS 2 LVS (V0/S2/Ü0) ASL: Hausarbeit</p>		<p>360 AS / 12 LP (69 Kontaktstunden, 291 Stunden Selbststudium)</p>	

Anlage 1: Studiengang Wirtschaftswissenschaften mit dem Abschluss Bachelor of Science
STUDIENABLAUFPLAN (beispielhaft)

<p>Modul 24 Berufsspezifische Vertiefung im Berufsfeld Finanzen/Rechnungs- legung/Controlling/ Steuern (Finance/Accounting/ Controlling/Taxation) (FACT)</p>				<p>Wahlpflichtveranstaltung I 90 AS 2 LVS oder 3 LVS (V2/S0/U0) oder (V1/S0/U1) oder (V2/S0/U1) Pl.: Klausur</p> <p>Wahlpflichtveranstaltung II 90 AS 2 LVS oder 3 LVS (V2/S0/U0) oder (V1/S0/U1) oder (V2/S0/U1) Pl.: Klausur</p>	<p>Berufsfeldseminar 180 AS 2 LVS (V0/S2/U0) ASL: Hausarbeit</p>		<p>360 AS / 12 LP (69 Kontaktstunden, 291 Stunden Selbststudium)</p>
<p>Modul 25: Berufsspezifische Vertiefung im Berufsfeld Organisation/Personal/ Innovation (OP)</p>				<p>Wahlpflichtveranstaltung I 90 AS 2 LVS (V2/S0/U0) Pl.: Klausur</p> <p>Wahlpflichtveranstaltung II 90 AS 2 LVS (V2/S0/U0) Pl.: Klausur</p>	<p>Berufsfeldseminar 180 AS 2 LVS (V0/S2/U0) ASL: Hausarbeit</p>		<p>360 AS / 12 LP (69 Kontaktstunden, 291 Stunden Selbststudium)</p>
<p>Modul 26: Berufsspezifische Vertiefung im Berufsfeld Wertschöpfungs- management (WS)</p>				<p>Wahlpflichtveranstaltung I 90 AS 2 LVS oder 3 LVS (V2/S0/U0) oder (V2/S0/U1) Pl.: Klausur</p> <p>Wahlpflichtveranstaltung II 90 LVS 2 LVS oder 3 LVS (V2/S0/U0) oder (V2/S0/U1) Pl.: Klausur</p>	<p>Berufsfeldseminar 180 AS 2 LVS (V0/S2/U0) ASL: Hausarbeit</p>		<p>360 AS / 12 LP (69 Kontaktstunden, 291 Stunden Selbststudium)</p>

Anlage 1: Studiengang Wirtschaftswissenschaften mit dem Abschluss Bachelor of Science
STUDIENABLAUFPLAN (beispielhaft)

<p>Modul 27: Berufsspezifische Vertiefung im Berufsfeld Recht und Management (Law and Management (LAM4))</p>				<p>Wahlpflichtveranstaltung I 90 AS 2 LVS oder 3 LVS (V2/S0/U0) oder (V2/S0/U1) oder (V3) PL: Klausur</p> <p>Wahlpflichtveranstaltung II 90 AS 2 LVS oder 3 LVS (V2/S0/U0) oder (V2/S0/U1) oder (V3) PL: Klausur</p>	<p>Berufsfeldseminar 180 AS 2 LVS (V0/S2/U0) ASL: Hausarbeit</p>		<p>360 AS / 12 LP (69 Kontaktstunden, 291 Stunden Selbststudium)</p>
<p>Modul 28: Berufsspezifische Vertiefung im Berufsfeld Verbände/Internationale Organisationen/ Politikberatung (VIP)</p>				<p>Wahlpflichtveranstaltung I 90 AS 2 LVS oder 3 LVS (V2/S0/U0) oder (V2/S0/U1) PL: Klausur</p> <p>Wahlpflichtveranstaltung II 90 AS 2 LVS oder 3 LVS (V2/S0/U0) oder (V2/S0/U1) PL: Klausur</p>	<p>Berufsfeldseminar 180 AS 2 LVS (V0/S2/U0) ASL: Hausarbeit</p>		<p>360 AS / 12 LP (69 Kontaktstunden, 291 Stunden Selbststudium)</p>
<p>Modul 29: Berufsspezifische Vertiefung im Berufsfeld Wirtschaftstraining und Bildungsmanagement (WTB)</p>			<p>Grundfragen beruflicher Bildung 90 AS 2 LVS (V0/S2/U0) PL: Klausur</p> <p>Berufsfeldseminar zum Bildungsmanagement 180 AS 2 LVS (V0/S2/U0) ASL: Hausarbeit</p>	<p>Wahlpflichtveranstaltung 90 AS 2 LVS (V2/S0/U0) PL: Klausur</p>		<p>360 AS / 12 LP (69 Kontaktstunden, 291 Stunden Selbststudium)</p>	

Anlage 1: Studiengang Wirtschaftswissenschaften mit dem Abschluss Bachelor of Science
STUDIENABLAUFPLAN (beispielhaft)

5. Modul Bachelor-Arbeit																		
Modul 30 Bachelor-Arbeit	Praktikum 480 AS Nachweis des Praktikums Bachelorarbeit 360 AS Konsultationen und Kolloquium 60 AS (1 LVS) PL; Mündliche Prüfung	900 AS / 30 LP																
Gesamt LVS (beispielhaft bei Wahl von Modul 15, Wahlpflichtveranst. im 5. Sem., Modul 19; Modul 26, Wahlpflichtveranst. im 5. Sem.)			31	30	32	21	15-19	1										130-134
Gesamt AS (beispielhaft bei Wahl von Modul 15, Wahlpflichtveranst. im 5. Sem., Modul 19; Modul 26, Wahlpflichtveranst. im 5. Sem.)			900	900	960	960	780	900										5400 AS / 180 LP
PL Prüfungsleistung	V Vorlesung																	
PVL Prüfungsvorleistung	Ü Übung																	
	AS Arbeitsstunden																	
	LP Leistungspunkte																	
	T Tutorium																	
	P Praktikum																	
	K Kolloquium																	
	PR Projekt																	
	S Seminar																	
	ASL Anrechenbare Studienleistung																	
	E Exkursion																	

Anlage 2: Modulbeschreibung zum Studiengang Wirtschaftswissenschaften mit dem Abschluss Bachelor of Science

Allgemeines Basismodul

Modulnummer	5
Modulname	Mathematische Grundlagen
Modulverantwortlich	Studiendekan der Fakultät für Mathematik
Inhalte und Qualifikationsziele	<p><u>Inhalte:</u></p> <p>Vermittlung grundlegender Theorien und Fertigkeiten der Mathematik in den Bereichen Algebra und Analysis; Finanzmathematik und lineare Optimierung</p> <p><u>Qualifikationsziele:</u></p> <p>Erwerb von grundlegenden Kenntnissen zur Anwendung, Interpretation und Aussagekraft mathematischer Untersuchungen und Analysen für wirtschaftswissenschaftliche Probleme. Qualifikationsziel der Praktika ist der Erwerb von Methodenkompetenz bei der eigenständigen Anwendung mathematischer Konzepte und Lösungsmethoden.</p>
Lehrformen	<p>Lehrformen des Moduls sind Vorlesung, Übung und Praktikum im Gesamtumfang von 14 LVS / 270 AS (158 Kontaktstunden und 112 Stunden Selbststudium).</p> <ul style="list-style-type: none"> • V: Mathematik I – Analysis und Algebra (4 LVS) • Ü: Mathematik I – Analysis und Algebra (2 LVS) • P: Mathematik I – Analysis und Algebra (2 LVS) • V: Mathematik II – Lineare Optimierung und Finanzmathematik (2 LVS) • Ü: Mathematik II – Lineare Optimierung und Finanzmathematik (2 LVS) • P: Mathematik II – Lineare Optimierung und Finanzmathematik (2 LVS)
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine
Verwendbarkeit des Moduls	geeignet für alle Studiengänge mit wirtschaftswissenschaftlicher Ausrichtung
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Erfüllung der Zulassungsvoraussetzungen für die einzelnen Prüfungsleistungen und die erfolgreiche Ablegung der Modulprüfung sind Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten.</p> <p>Zulassungsvoraussetzungen sind folgende Prüfungsvorleistungen (mehrfach wiederholbar):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. für die Prüfungsleistung zu Mathematik I – Analysis und Algebra: 5 Aufgabenkomplexe, von denen 4 bestanden sein müssen. Bestanden bedeutet, dass mindestens 50% der Bewertungspunkte erreicht wurden. 2. für die Prüfungsleistung zu Mathematik II – Lineare Optimierung und Finanzmathematik: 5 Aufgabenkomplexe, von denen 4 bestanden sein müssen. Bestanden bedeutet, dass mindestens 50% der Bewertungspunkte erreicht wurden.
Modulprüfung	<p>Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen. Im Einzelnen sind folgende Prüfungsleistungen zu erbringen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 90-minütige Klausur zu Mathematik I – Analysis und Algebra • 90-minütige Klausur zu Mathematik II – Lineare Optimierung und Finanzmathematik
Leistungspunkte und Noten	<p>In dem Modul werden 9 Leistungspunkte erworben.</p> <p>Die Bewertung der Prüfungsleistungen und die Bildung der Modulnote sind in § 10 der Prüfungsordnung geregelt.</p> <p>Prüfungsleistungen:</p>

Anlage 2: Modulbeschreibung zum Studiengang Wirtschaftswissenschaften mit dem Abschluss Bachelor of Science

	<ul style="list-style-type: none">• Klausur zu Mathematik I – Analysis und Algebra, Gewichtung 1 – Bestehen erforderlich (6 LP)• Klausur zu Mathematik II – Lineare Optimierung und Finanzmathematik, Gewichtung 1 – Bestehen erforderlich (3 LP)
Häufigkeit des Angebots	Das Modul wird in jedem Studienjahr angeboten.
Arbeitsaufwand	Das Modul umfasst einen Gesamtarbeitsaufwand der Studierenden von 270 AS.
Dauer des Moduls	Bei regulärem Studienverlauf erstreckt sich das Modul auf zwei Semester.

Anlage 2: Modulbeschreibung zum Studiengang Wirtschaftswissenschaften mit dem Abschluss Bachelor of Science

Allgemeines Basismodul

Modulnummer	6
Modulname	Statistik
Modulverantwortlich	Studiendekan der Fakultät für Mathematik
Inhalte und Qualifikationsziele	<p><u>Inhalte:</u> Beschreibende Statistik, Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung, Zufallsgrößen, schließende Statistik, Parameterschätzung, Prüfen statistischer Hypothesen, Signifikanztests, Korrelation und Regression sowie ausgewählte statistische Verfahren</p> <p><u>Qualifikationsziele:</u> Erwerb von grundlegenden Kenntnissen zur Anwendung, Interpretation und Aussagekraft statistischer Untersuchungen und Analysen für wirtschaftswissenschaftliche Probleme. Qualifikationsziel des Praktikums ist der Erwerb von Methodenkompetenz bei der eigenständigen Anwendung mathematischer Konzepte und Lösungsmethoden.</p>
	<p>Lehrformen des Moduls sind Vorlesung, Übung und Praktikum im Gesamtumfang von 8 LVS / 180 AS (90 Kontaktstunden und 90 Stunden Selbststudium).</p> <ul style="list-style-type: none"> • V: Statistik (4 LVS) • Ü: Statistik (2 LVS) • P: Statistik (2 LVS)
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine
Verwendbarkeit des Moduls	geeignet für alle Studiengänge mit wirtschaftswissenschaftlicher Ausrichtung
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Erfüllung der Zulassungsvoraussetzung für die Prüfungsleistung und die erfolgreiche Ablegung der Modulprüfung sind Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten.</p> <p>Zulassungsvoraussetzung ist folgende Prüfungsvorleistung (mehrfach wiederholbar):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bearbeitung von insgesamt 5 Aufgabenkomplexen zum Praktikum Statistik und zur Übung Statistik, die bis auf einen einzeln bestanden sein müssen. Bestanden bedeutet, dass mindestens 50% der Bewertungspunkte erreicht wurden.
Modulprüfung	<p>Die Modulprüfung besteht aus einer Prüfungsleistung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 90-minütige Klausur zu Statistik
Leistungspunkte und Noten	<p>In dem Modul werden 6 Leistungspunkte erworben.</p> <p>Die Bewertung der Prüfungsleistung und die Bildung der Modulnote sind in § 10 der Prüfungsordnung geregelt.</p>
Häufigkeit des Angebots	Das Modul wird in jedem Studienjahr angeboten.
Arbeitsaufwand	Das Modul umfasst einen Gesamtarbeitsaufwand der Studierenden von 180 AS.
Dauer des Moduls	Bei regulärem Studienverlauf erstreckt sich das Modul auf ein Semester.