

Pflichtmodule

MAT.07295.01 - Abschlussmodul (Bachelorarbeit Wirtschaftsmathematik) (Wirtschaftsmathematik180 PO 122)

MAT.07295.01				10 CP				
Modulbezeichnung				Abschlussmodul (Bachelorarbeit Wirtschaftsmathematik) (Wirtschaftsmathematik180 PO 122)				
Modulcode				MAT.07295.01				
Semester der erstmaligen Durchführung								
Verwendet in Studiengängen / Semestern				Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Pflichtmodule				
Modulverantwortliche/r								
Weitere verantwortliche Personen				HSL Institut für Mathematik				
Teilnahmevoraussetzungen				mindestens 130 LP auf dem Leistungspunktekonto				
Kompetenzziele				- Studierende erwerben die Fähigkeit zum Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit und die Kompetenz zur selbständigen Durchdringung und Bearbeitung eines umfangreichen mathematischen Themas, zur angemessenen Präsentation, und zum Verfassen einer Arbeit mit einem mathematischen Textsatzsystem. - In der Bachelorarbeit sollen die Studierenden zeigen, dass sie in der Lage sind, ein Problem der Mathematik innerhalb von vier Monaten zu bearbeiten und die Ergebnisse in verständlicher Form darzustellen. Das Thema kann auch von einem anderen Professor oder Professorin der Universität gestellt werden, falls dabei mathematische Methoden in erheblichem Umfang zur Anwendung kommen und sich dafür ein Mitbetreuer oder Mitbetreuerin aus dem Institut für Mathematik findet.				
Modulinhalte				- der Inhalt ist durch das jeweilige Thema bestimmt - neben der schriftlichen Arbeit gehört eine Diskussion über den Inhalt der Arbeit zu diesem Modul				
Lehrveranstaltungsformen				Selbständige betreute Arbeit Kolloquium				
Unterrichtsprachen				Deutsch, Englisch				
Dauer in Semestern				4 Monate Semester				
Angebotsrhythmus Modul				jedes Semester				
Aufnahmekapazität Modul				unbegrenzt				
Prüfungsebene								
Credit-Points				10 CP				
Modulabschlussnote				LV 1: %; LV 2: %.				
Faktor der Modulnote für die Endnote des Studiengangs				1				
Prüfung		Prüfungsvorleistung			Prüfungsform			
LV 1								
LV 2								
Gesamtmodul				Bachelorarbeit mit Diskussion				
Wiederholungsprüfung								
Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
LV 1	Selbständige	selbstständiges						

Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
	betreute Arbeit	wissenschaftlich es Arbeiten						
LV 2	Kolloquium	Diskussion der Arbeit						0
Workload modulbezogen						300		300
Workload Modul insgesamt								300

MAT.07557.02 - Grundlagen der Optimierung

MAT.07557.02				10 CP					
Modulbezeichnung				Grundlagen der Optimierung					
Modulcode				MAT.07557.02					
Semester der erstmaligen Durchführung									
Verwendet in Studiengängen / Semestern				- Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Wahlpflichtbereich Mathematik - Mathematik (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Mathematik Mathematik (Gymnasium) (ELF), . Akkreditierungsfassung WiSe 2023/24 - SoSe 2026 > Wahlpflichtbereich Vertiefung - Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Pflichtmodule					
Modulverantwortliche/r									
Weitere verantwortliche Personen				Prof. Dr. Axel Kröner					
Teilnahmevoraussetzungen									
Kompetenzziele				In diesem Modul werden Grundlagen in der Theorie und Numerik für lineare und nichtlineare Optimierungsprobleme vermittelt. Unter einem linearen (nichtlinearen) Optimierungsproblem versteht man die Aufgabe, eine lineare (nichtlineare) Funktion (Ziel- oder Kostenfunktion) auf einer Menge, die durch endlich viele lineare (nichtlineare) Gleichungen und Ungleichungen gegeben ist (zulässiger Bereich), zu minimieren.					
Modulinhalte				- Lineare Optimierung: Lineare Programme und Dualitätstheorie, Simplex-Verfahren - Nichtlineare Optimierung: unrestringierte und restringierte Optimierungsprobleme, notwendige Optimalitätsbedingungen erster und zweiter Ordnung, Dualität - Numerische Methoden der nichtlinearen Optimierung: Abstiegsverfahren, Schrittweitenregeln, Newton und Newton-artige Verfahren, Straf- und Barriere Methoden - Anwendung der behandelten Optimierungsverfahren auf praxisrelevante Problemstellungen					
Lehrveranstaltungsformen				Vorlesung (4 SWS) Übung (2 SWS) Kursus					
Unterrichtsprachen				Deutsch, Englisch					
Dauer in Semestern				1 Semester Semester					
Angebotsrhythmus Modul				jedes Wintersemester					
Aufnahmekapazität Modul				unbegrenzt					
Prüfungsebene									
Credit-Points				10 CP					
Modulabschlussnote				LV 1: %; LV 2: %; LV 3: %.					
Faktor der Modulnote für die Endnote des Studiengangs				1					
Prüfung		Prüfungsvorleistung			Prüfungsform				
LV 1									
LV 2									
LV 3									
Gesamtmodul		Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation			mündl. Prüfung oder Klausur				
Wiederholungsprüfung									
Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe	

Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
LV 1	Vorlesung	Vorlesung		4				0
LV 2	Übung	Übung		2				0
LV 3	Kursus	Selbststudium						0
Workload modulbezogen						300		300
Workload Modul insgesamt								300

MAT.05310.03 - Fachseminar

MAT.05310.03		5 CP						
Modulbezeichnung		Fachseminar						
Modulcode		MAT.05310.03						
Semester der erstmaligen Durchführung								
Verwendet in Studiengängen / Semestern		- Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Pflichtmodule - Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2022 > Pflichtmodule - Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Pflichtmodule - Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2022 > Pflichtmodule						
Modulverantwortliche/r								
Weitere verantwortliche Personen		HSL Institut Mathematik						
Teilnahmevoraussetzungen								
Kompetenzziele		- Erfahrung im selbstständigen Erarbeiten eines wissenschaftlichen Themengebiets, ausgehend von Literaturempfehlungen, - Fähigkeit zur Vorbereitung und Durchführung eines frei gehaltenen, für die Zielgruppe nachvollziehbaren Fachvortrags von 60-90 Minuten Länge, sowie zur klar verständlichen Verschriftlichung des Vortragthemas, - sachgemäßer Umgang mit Quellen, - Anfertigung einer gut verständlichen schriftlichen Ausarbeitung des Vortrags, - Fähigkeit zur fachlichen Diskussion der Vorträge.						
Modulinhalte								
		Themen, die zumindest Kenntnisse aus Aufbaumodulen, gelegentlich auch aus Vertiefungsmodulen voraussetzen. Die konkrete Auswahl wird jeweils von der Veranstaltungsleitung festgelegt.						
Lehrveranstaltungsformen		Seminar (2 SWS) Kursus						
Unterrichtsprachen		Deutsch, Englisch						
Dauer in Semestern		1 Semester Semester						
Angebotsrhythmus Modul		jedes Semester						
Aufnahmekapazität Modul		unbegrenzt						
Prüfungsebene								
Credit-Points		5 CP						
Modulabschlussnote		LV 1: %; LV 2: %.						
Faktor der Modulnote für die Endnote des Studiengangs		1						
Prüfung		Prüfungsvorleistung				Prüfungsform		
LV 1								
LV 2								
Gesamtmodul		regelmäßige Teilnahme, eigener Seminarvortrag, Beteiligung an den Diskussionen				Belegarbeit		
Wiederholungsprüfung								
Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
LV 1	Seminar	Projektseminar		2				0

Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
LV 2	Kursus	Selbststudium						0
Workload modulbezogen						150		150
Workload Modul insgesamt								150

MAT.07702.01 - Praktikum

MAT.07702.01	5 CP	
Modulbezeichnung	Praktikum	
Modulcode	MAT.07702.01	
Semester der erstmaligen Durchführung		
Verwendet in Studiengängen / Semestern	Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Pflichtmodule	
Modulverantwortliche/r		
Weitere verantwortliche Personen	Dr. Helmut Podhaisky	
Teilnahmevoraussetzungen		
Kompetenzziele	- Die erworbenen mathematischen Kenntnisse sollen in einem Projekt angewandt werden, welches in der Regel in einer universitätsexternen Einrichtung bearbeitet wird. - Förderung von Teamarbeit und Kooperation mit Vertretern anderer Fachgebiete.	
Modulinhalte	Abhängig vom spezifischen Projekt des Praktikumsanbieters.	
Lehrveranstaltungsform	Praktikum	
Unterrichtsprachen	Deutsch, Englisch	
Dauer in Semestern	3 Wochen in der Vorlesungsfreien Zeit mindestens Semester	
Angebotsrhythmus Modul	jedes Sommersemester	
Aufnahmekapazität Modul	unbegrenzt	
Prüfungsebene		
Credit-Points	5 CP	
Modulabschlussnote	LV 1: %.	
Faktor der Modulnote für die Endnote des Studiengangs	1	
Prüfung	Prüfungsvorleistung	Prüfungsform
LV 1		
Gesamtmodul	Praktikum	Praktikumsbericht
Wiederholungsprüfung		
Lehrveranstaltungsform	Praktikum	
Veranstaltungstitel	Praktikum	
SWS		
Workload Präsenz		
Workload Vor- / Nachbereitung		
Workload selbstgestaltete Arbeit		
Workload Prüfung incl. Vorbereitung		
Workload insgesamt	0	
Workload selbstgestaltete Arbeit (modulbezogen)	150	
Workload Modul insgesamt	150	
Prüfungsform		
Angebotsrhythmus	Sommersemester	
Aufnahmekapazität	unbegrenzt	

MAT.07359.01 - Lineare Algebra

MAT.07359.01	20 CP	
Modulbezeichnung	Lineare Algebra	
Modulcode	MAT.07359.01	
Semester der erstmaligen Durchführung		
Verwendet in Studiengängen / Semestern	- Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Pflichtmodule - Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Pflichtmodule	
Modulverantwortliche/r		
Weitere verantwortliche Personen	Prof. Dr. Rebecca Waldecker	
Teilnahmevoraussetzungen		
Kompetenzziele	- Verständnis für die grundlegenden Prinzipien linearer Strukturen, der Linearisierung, sichere Beherrschung der Grundbegriffe, Fähigkeiten zum aktiven Umgang mit den Inhalten der Lehrveranstaltung. - Sicherer Umgang mit konkreten mathematischen Fragestellungen, beginnende mathematische Intuition und deren formale Begründung, Abstraktionsvermögen, Verständnis des strengen axiomatischen Aufbaus mathematischer Gebiete, Verständnis für Querverbindungen zu anderen Disziplinen. - Grundkenntnisse und elementare Fertigkeiten für das gesamte Mathematikstudium, u.a. für die Module Algebra, Funktionentheorie, Geometrie, Grundlagen der Optimierung, Numerik aus den ersten vier Fachsemestern.	
Modulinhalte	- Mengentheoretische und algebraische Grundlagen: Mathematische Beweismethoden, Mengen, Abbildungen, Gruppen, Ringe, Körper - Vektorräume und lineare Abbildungen: Basis, Dimensionen, Quotientenräume, Dualräume, Homomorphiesatz - Matrizen und lineare Gleichungssysteme: Darstellung linearer Abbildungen, Basiswechsel, Lösungsalgorithmen - Determinanten und Eigenwerte: Existenz und Eindeutigkeit, Berechnungsverfahren, charakteristisches Polynom, Minimalpolynom, Normalformen - Unitäre Vektorräume und Spektraltheorie: Gram-Schmidt-Verfahren, Orthonormalbasen und Matrixdarstellung, selbstadjungierte, positive, unitäre Endomorphismen, Polarzerlegung - Geometrische und algebraische Aspekte der linearen Algebra	
Lehrveranstaltungsformen	Vorlesung (4 SWS) Vorlesung (4 SWS) Übung (2 SWS) Übung (2 SWS) Kursus Kursus	
Unterrichtsprachen	Deutsch, Englisch	
Dauer in Semestern	2 Semester Semester	
Angebotsrhythmus Modul	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	
Aufnahmekapazität Modul	unbegrenzt	
Prüfungsebene		
Credit-Points	20 CP	
Modulabschlussnote	LV 1: %; LV 2: %; LV 3: %; LV 4: %; LV 5: %; LV 6: %.	
Faktor der Modulnote für die Endnote des Studiengangs	1	
Prüfung	Prüfungsvorleistung	Prüfungsform
LV 1		

Prüfung	Prüfungsvorleistung				Prüfungsform			
LV 2								
LV 3								
LV 4								
LV 5								
LV 6								
Gesamtmodul	Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation, Bestehen von Zwischentests				mündl. Prüfung oder Klausur			
Wiederholungsprüfung								
Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
LV 1	Vorlesung	Vorlesung		4				0
LV 2	Vorlesung	Vorlesung		4				0
LV 3	Übung	Übung		2				0
LV 4	Übung	Übung		2				0
LV 5	Kursus	Selbststudium						0
LV 6	Kursus	Selbststudium						0
Workload modulbezogen						600		600
Workload Modul insgesamt								600

MAT.07362.01 - Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik

MAT.07362.01	10 CP	
Modulbezeichnung	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	
Modulcode	MAT.07362.01	
Semester der erstmaligen Durchführung		
Verwendet in Studiengängen / Semestern	- Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Pflichtmodule - Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Pflichtmodule	
Modulverantwortliche/r		
Weitere verantwortliche Personen	Prof. Dr. Raphael Kruse	
Teilnahmevoraussetzungen		
Kompetenzziele	- Die Studierenden sollen ein grundlegendes Verständnis für wahrscheinlichkeitstheoretische und statistische Fragestellungen entwickeln. - Die Studierenden sollen die Grundlagen der mathematischen Beschreibung durch zufallsabhängige Größen erlernen. - Die Studierenden sollen mit Methoden zur Untersuchung stochastischer Modelle vertraut werden. - Das Lösen dazugehöriger Übungsaufgaben und deren Darstellung dienen neben der Vertiefung der Vorlesungsinhalte auch dem Erwerb von Kommunikationsfähigkeiten und Präsentationskompetenzen. - Die Anwendung erlernter Konzepte auf ausgewählte Beispiele sollen zu einem tieferen Verständnis bezüglich der Relevanz stochastischer Modelle in der Praxis beitragen.	
Modulinhalte	- Wahrscheinlichkeiten für zufällige Ereignisse, bedingte Wahrscheinlichkeiten, stochastische Unabhängigkeit, - Begriff des Wahrscheinlichkeitsraumes, - Zufallsgrößen und deren Verteilungen, - Erwartungswert und Momente, - Konvergenzbegriffe für Folgen von Zufallsgrößen, - Charakteristische Funktionen, - schwaches und starkes Gesetz der großen Zahlen, - zentraler Grenzwertsatz, - bedingte Erwartungswerte, - Grundbegriffe der mathematischen Statistik, - Punktschätzungen, - Intervallschätzungen für normalverteilte Grundgesamtheiten, - Statistische Tests für normalverteilte Grundgesamtheiten.	
Lehrveranstaltungsformen	Vorlesung (4 SWS) Übung (2 SWS) Kursus	
Unterrichtsprachen	Deutsch, Englisch	
Dauer in Semestern	1 Semester Semester	
Angebotsrhythmus Modul	jedes Sommersemester	
Aufnahmekapazität Modul	unbegrenzt	
Prüfungsebene		
Credit-Points	10 CP	
Modulabschlussnote	LV 1: %; LV 2: %; LV 3: %.	
Faktor der Modulnote für die Endnote des Studiengangs	1	
Hinweise	Literatur: Gnedenko, Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie Fisz, Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik	
Prüfung	Prüfungsvorleistung	Prüfungsform

Prüfung			Prüfungsvorleistung			Prüfungsform		
LV 1								
LV 2								
LV 3								
Gesamtmodul			Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation			mündl. Prüfung		
Wiederholungsprüfung								
Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
LV 1	Vorlesung	Vorlesung		4				0
LV 2	Übung	Übung		2				0
LV 3	Kursus	Selbststudium						0
Workload modulbezogen						300		300
Workload Modul insgesamt								300

MAT.07354.01 - Analysis

MAT.07354.01	20 CP
Modulbezeichnung	Analysis
Modulcode	MAT.07354.01
Semester der erstmaligen Durchführung	
Verwendet in Studiengängen / Semestern	- Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Pflichtmodule - Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Pflichtmodule
Modulverantwortliche/r	
Weitere verantwortliche Personen	Prof. Dr. Nils Waterstraat, Prof. Dr. Tomás Dohnal
Teilnahmevoraussetzungen	
Kompetenzziele	Die Studierenden sollen - das Verständnis für die grundlegenden Prinzipien der Analysis, den Grenzwertbegriff, die analytische Behandlung der geometrisch motivierten Problemstellungen und exemplarisch für den naturwissenschaftlichen Hintergrund entwickeln - die Grundbegriffe und -techniken sicher beherrschen und die Fähigkeiten zum aktiven Umgang mit den Gegenständen der Lehrveranstaltungen erwerben - die mathematische Arbeitsweise an konkreten Fragestellungen erlernen, mathematische Intuition entwickeln und deren Umsetzung in präzise Begriffe und Begründungen einüben - exemplarisch die Entwicklung der Analysis an einigen zentralen Begriffen nachvollziehen - durch die linearen Strukturen innerhalb der Analysis am Beispiel der Grundmodule die enge Verbindung mathematischer Gebiete erkennen - das Basiswissen und Fertigkeiten für das gesamte weitere Studium, insbesondere die Grundlage für die Aufbaumodule der Analysis, Topologie, Geometrie, Numerik, Stochastik, Grundlagen der Optimierung erwerben.
Modulinhalte	- Grundlagen: Mengen, Logik und Beweistechniken, natürliche Zahlen, Vollständige Induktion, reelle Zahlen, komplexe Zahlen. - Folgen und Reihen: Grenzwerte, Konvergenzkriterien, Folgen und Reihen komplexer Zahlen, Funktionen, elementare transzendente Funktionen.

- Stetigkeit: Zwischenwertsatz, Satz über Umkehrfunktionen, Logarithmus, stetige

Funktionen auf kompakten Intervallen.

- Differenzierbarkeit: Mittelwertsatz der Differentialrechnung, lokale Extrema,

Funktionenfolgen und -reihen, Stetigkeit, Differenzierbarkeit und gleichmäßige Konvergenz, Potenzreihen, Taylorformel.

- Integration: Riemann-Integral, Integration und Differentiation, Integrationsregeln,

Uneigentliche Integrale.

- Metrische Räume: Topologische Grundbegriffe, normierte Räume, Vollständigkeit.
- Reelle Funktionen des $\mathbb{R}^n$: stetige Funktionen, Differentiation im $\mathbb{R}^n$, totale und partielle Differenzierbarkeit, die Sätze über Umkehrfunktionen und implizite Funktionen, Taylorformel, lokale Extrema ohne und mit Nebenbedingungen, Jordan Kurven im $\mathbb{R}^n$, Riemann-Integral im $\mathbb{R}^n$.

Lehrveranstaltungsformen				Vorlesung (4 SWS) Vorlesung (4 SWS) Übung (2 SWS) Übung (2 SWS) Kursus Kursus				
Unterrichtsprachen				Deutsch, Englisch				
Dauer in Semestern				2 Semester Semester				
Angebotsrhythmus Modul				jedes Wintersemester				
Aufnahmekapazität Modul				unbegrenzt				
Prüfungsebene								
Credit-Points				20 CP				
Modulabschlussnote				LV 1: %; LV 2: %; LV 3: %; LV 4: %; LV 5: %; LV 6: %.				
Faktor der Modulnote für die Endnote des Studiengangs				1				
Prüfung		Prüfungsvorleistung			Prüfungsform			
LV 1								
LV 2								
LV 3								
LV 4								
LV 5								
LV 6								
Gesamtmodul				Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation, Bestehen von Zwischentests			mündl. Prüfung oder Klausur	
Wiederholungsprüfung								
Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
LV 1	Vorlesung	Vorlesung		4				0
LV 2	Vorlesung	Vorlesung		4				0
LV 3	Übung	Übung		2				0
LV 4	Übung	Übung		2				0
LV 5	Kursus	Selbststudium						0
LV 6	Kursus	Selbststudium						0

Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
Workload modulbezogen						600		600
Workload Modul insgesamt								600

MAT.07360.01 - Maßtheorie

MAT.07360.01		5 CP
Modulbezeichnung	Maßtheorie	
Modulcode	MAT.07360.01	
Semester der erstmaligen Durchführung		
Verwendet in Studiengängen / Semestern	- Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Pflichtmodule - Mathematik (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Mathematik Mathematik (Gymnasium) (ELF), . Akkreditierungsfassung WiSe 2023/24 - SoSe 2026 > Wahlpflichtbereich Vertiefung - Mathematik (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Mathematik Mathematik (Gymnasium) (WLF), . Akkreditierungsfassung SoSe 2023 - SoSe 2026 > Wahlpflichtbereich Vertiefung - Mathematik (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Mathematik Mathematik (Sekundar) (ELF), . Akkreditierungsfassung WiSe 2023/24 - SoSe 2026 > Wahlpflichtbereich Vertiefung - Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Pflichtmodule	
Modulverantwortliche/r		
Weitere verantwortliche Personen	Prof. Dr. Tomás Dohnal, Prof. Dr. Nils Waterstraat	
Teilnahmevoraussetzungen		
Kompetenzziele	- Die Studierenden machen sich vertraut mit den grundlegenden Fragestellungen und methodischen Ansätzen der Maß- und Integrationstheorie. - Die Maßtheorie als Mathematische Theorie begreifen, die der Problematik der Volumenbestimmung eine abstrakte Theorie liefert. - Mit dem erworbenen Wissen sind sie in der Lage, mathematische Prozesse richtig zu verstehen und auf der Grundlage der Maßtheorie einzuordnen. - Die zugehörigen Übungen dienen neben der Vertiefung des Vorlesungsstoffs auch dem Erwerb von Kommunikationsfähigkeiten und Präsentationskompetenzen.	
Modulinhalte	- Sigma-Algebra - Lebesgue-Maß - Integralbegriff und Eigenschaften - Integralsätze: Gauß und Stokes - Konvergenzsätze - Satz von Fubini	
Lehrveranstaltungsformen	Vorlesung (2 SWS) Übung (1 SWS) Kursus	
Unterrichtsprachen	Deutsch, Englisch	
Dauer in Semestern	1 Semester Semester	
Angebotsrhythmus Modul	jedes Wintersemester	
Aufnahmekapazität Modul	unbegrenzt	
Prüfungsebene		
Credit-Points	5 CP	
Modulabschlussnote	LV 1: %; LV 2: %; LV 3: %.	
Faktor der Modulnote für die Endnote des Studiengangs	1	
Prüfung	Prüfungsvorleistung	Prüfungsform
LV 1		
LV 2		

Prüfung			Prüfungsvorleistung			Prüfungsform		
LV 3								
Gesamtmodul			Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation			mündliche Prüfung		
Wiederholungsprüfung								
Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
LV 1	Vorlesung	Vorlesung		2				0
LV 2	Übung	Übung		1				0
LV 3	Kursus	Selbststudium						0
Workload modulbezogen						150		150
Workload Modul insgesamt								150

MAT.07361.02 - Numerische Mathematik

MAT.07361.02	10 CP
Modulbezeichnung	Numerische Mathematik
Modulcode	MAT.07361.02
Semester der erstmaligen Durchführung	
Verwendet in Studiengängen / Semestern	- Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Pflichtmodule - Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Pflichtmodule
Modulverantwortliche/r	
Weitere verantwortliche Personen	Prof. Dr. Martin Arnold, Prof. Dr. Raphael Kruse
Teilnahmevoraussetzungen	
Kompetenzziele	- Die Studierenden sollen Verständnis für die grundlegenden Prinzipien der Numerischen Mathematik entwickeln und die numerischen Basisverfahren für wichtige mathematische Probleme sicher beherrschen. - Die Studierenden sollen Einsicht in die numerische Arbeitsweise bekommen, Sensibilität für spezielle numerische Problematiken wie Kondition und Stabilität entwickeln. - Die Studierenden sollen die Fähigkeiten erwerben, numerische Basisverfahren selbstständig zu implementieren und vorhandene Softwareumgebungen (z.B. MATLAB, Python) kompetent zu nutzen. - Die Studierenden sollen Verständnis für die zahlreichen Querverbindungen zu anderen mathematischen Gebieten wie Lineare Algebra, Analysis usw. erlangen. - Die Studierenden sollen das Basiswissen für vertiefende Veranstaltungen aus den Gebieten der Numerik und des wissenschaftlichen Rechnens erwerben. - Die zugehörigen Übungen dienen neben der Vertiefung der Vorlesungsinhalte auch dem Erwerb von Kommunikationsfähigkeiten und Präsentationskompetenzen.
Modulinhalte	In dem Modul werden die folgenden Inhalte behandelt: - Computerzahlen und Computerarithmetik - Vektor und Matrixnormen - Kondition und numerische Stabilität - Direkte und iterative Methoden für lineare Gleichungssysteme - Lineare Ausgleichsprobleme - Eigenwertprobleme - Nichtlineare Gleichungssysteme - Interpolation - Approximation - Numerische Integration
Lehrveranstaltungsformen	Vorlesung (4 SWS) Übung (1 SWS) Übung (1 SWS) Kursus
Unterrichtsprachen	Deutsch, Englisch
Dauer in Semestern	1 Semester Semester
Angebotsrhythmus Modul	jedes Wintersemester
Aufnahmekapazität Modul	unbegrenzt
Prüfungsebene	
Credit-Points	10 CP
Modulabschlussnote	LV 1: %; LV 2: %; LV 3: %; LV 4: %.
Faktor der Modulnote für die Endnote des Studiengangs	1

Prüfung			Prüfungsvorleistung			Prüfungsform		
LV 1								
LV 2								
LV 3								
LV 4								
Gesamtmodul			Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation			mündl. Prüfung oder Klausur		
Wiederholungsprüfung								
Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
LV 1	Vorlesung	Vorlesung		4				0
LV 2	Übung	Übung		1				0
LV 3	Übung	Rechnerübung		1				0
LV 4	Kursus	Selbststudium						0
Workload modulbezogen						300		300
Workload Modul insgesamt								300

MAT.07358.02 - Gewöhnliche Differentialgleichungen

MAT.07358.02

5 CP

Modulbezeichnung	Gewöhnliche Differentialgleichungen
Modulcode	MAT.07358.02
Semester der erstmaligen Durchführung	
Verwendet in Studiengängen / Semestern	

- Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Pflichtmodule
- Mathematik (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Mathematik Mathematik (Gymnasium) (ELF), . Akkreditierungsfassung WiSe 2023/24 - SoSe 2026 > Aufbaumodul Analysis
- Mathematik (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Mathematik Mathematik (Gymnasium) (WLF), . Akkreditierungsfassung SoSe 2023 - SoSe 2026 > Aufbaumodul Analysis
- Mathematik (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Mathematik Mathematik (Sekundar) (ELF), . Akkreditierungsfassung WiSe 2023/24 - SoSe 2026 > Wahlpflichtbereich Aufbau
- Mathematik (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Mathematik Mathematik (Sekundar) (ELF), . Akkreditierungsfassung WiSe 2023/24 - SoSe 2026 > Wahlpflichtbereich Aufbau mehr...
- Mathematik (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Mathematik Mathematik (Sekundar) (ELF), . Akkreditierungsfassung WiSe 2023/24 - SoSe 2026 > Wahlpflichtbereich Aufbaumodul es sind mindestens zwei Module zu wählen [Anzahl Module: 7]
- Mathematik (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Mathematik Mathematik (Sekundar) (ELF), . Akkreditierungsfassung WiSe 2023/24 - SoSe 2026 > Wahlpflichtbereich Vertiefung
- Mathematik (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Mathematik Mathematik (Sekundar) (WLF), . Akkreditierungsfassung WiSe 2023/24 - SoSe 2026 > Wahlpflichtbereich Aufbau
- Mathematik (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Mathematik Mathematik (Sekundar) (WLF), . Akkreditierungsfassung WiSe 2023/24 - SoSe 2026 > Wahlpflichtbereich Aufbaumodul
- Mathematik (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Mathematik Mathematik (Sekundar) (WLF), . Akkreditierungsfassung WiSe 2023/24 - SoSe 2026 > Wahlpflichtbereich Aufbaumodul es sind mindestens zwei Module zu wählen [Anzahl Module: 5]
- Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Pflichtmodule

Modulverantwortliche/r	
Weitere verantwortliche Personen	Prof. Dr. T. Dohnal, Prof. Dr. N. Waterstraat
Teilnahmevoraussetzungen	
Kompetenzziele	

- Die Studierenden sollen Kenntnis und Verständnis der Lösungstheorie der gewöhnlichen Differentialgleichungen erwerben (Existenz/Eindeutigkeit).
- Die Studierenden sollen Fähigkeit zur Anwendung elementarer analytischer Lösungsmethoden erlangen.
- Die Studierenden sollen Fähigkeit zur mathematischen Formulierung von Problemen mit Hilfe gewöhnlicher Differentialgleichungen erlangen.
- Studierende erkennen die Bedeutung der Analysis als Grundlage der Modellierung in den Naturwissenschaften.
- Die zugehörigen Übungen dienen neben der Vertiefung des Vorlesungsstoffs auch dem Erwerb von Kommunikationsfähigkeiten und Präsentationskompetenzen.

Modulinhalte	• Trennung der Variablen, • Phasenebene, • Existenz und Eindeutigkeit, • Stetige und differenzierbare Abhängigkeit, • Lineare Systeme, • Inhomogene Gleichungen, • Linearisierte Stabilität, • Ljapunov-Stabilität.
---------------------	--

Lehrveranstaltungsformen				Vorlesung (2 SWS) Übung (1 SWS) Kursus				
Unterrichtsprachen				Deutsch, Englisch				
Dauer in Semestern				1 Semester Semester				
Angebotsrhythmus Modul				jedes Wintersemester				
Aufnahmekapazität Modul				unbegrenzt				
Prüfungsebene								
Credit-Points				5 CP				
Modulabschlussnote				LV 1: %; LV 2: %; LV 3: %.				
Faktor der Modulnote für die Endnote des Studiengangs				1				
Prüfung		Prüfungsvorleistung			Prüfungsform			
LV 1								
LV 2								
LV 3								
Gesamtmodul		Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation			mündl. Prüfung oder Klausur			
Wiederholungsprüfung								
Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
LV 1	Vorlesung	Vorlesung		2				0
LV 2	Übung	Übung		1				0
LV 3	Kursus	Selbststudium						0
Workload modulbezogen							150	150
Workload Modul insgesamt								150

INF.00679.09 - Datenstrukturen und Effiziente Algorithmen I

INF.00679.09

5 CP

Modulbezeichnung	Datenstrukturen und Effiziente Algorithmen I
Modulcode	INF.00679.09
Semester der erstmaligen Durchführung	
Verwendet in Studiengängen / Semestern	

- Bioinformatik (180 LP) (Bachelor) > Bioinformatik Bioinformatik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab SS 2021 > Pflichtmodule
- Bioinformatik (180 LP) (Bachelor) > Bioinformatik Bioinformatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2012 > Pflichtmodule
- Bioinformatik (180 LP) (Bachelor) > Bioinformatik Bioinformatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2012/13 - SS 2016 > Pflichtmodule
- Bioinformatik (180 LP) (Bachelor) > Bioinformatik Bioinformatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2016/17 - SS 2018 > Pflichtmodule
- Bioinformatik (180 LP) (Bachelor) > Bioinformatik Bioinformatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2018/19 - WS 2022/23 > Pflichtmodule mehr...
- Bioinformatik (MA120 LP) (Master) > Bioinformatik BioinformatikMA120, . Akkreditierungsfassung WS 2016/17 - WS 2022/23 > Brückenmodule Informatik
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WiSe 2026/27 > Pflichtmodule
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung SS 2021 - SoSe 2026 > Pflichtmodule
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2012 > Pflichtmodule
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2012/13 - SS 2016 > Pflichtmodule
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2016/17 - SS 2018 > Pflichtmodule
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2018/19 - WS 2022/23 > Pflichtmodule
- Informatik (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Informatik Inform (Gymnasium) (ELF), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2012 > Pflichtmodule
- Informatik (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Informatik Inform (Gymnasium) (ELF), . Akkreditierungsfassung WS 2012/13 - SoSe 2026 > Pflichtmodule
- Informatik (Gymnasium) (ELF, WLF) (Lehramt) > Informatik Inform (Gymnasium) (ELF, WLF), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2012 > Pflichtmodule
- Informatik (Gymnasium) () () > Informatik Inform (Gymnasium), . Akkreditierungsfassung gültig ab WiSe 2026/27 > Pflichtmodule
- Informatik (Gymnasium) () (Lehramt) > Informatik Inform (Gymnasium), . Akkreditierungsfassung gültig ab WiSe 2026/27 > Pflichtmodule
- Informatik (Gymnasium) () (Lehramt) > Informatik Inform (Gymnasium), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2012 > Pflichtmodule
- Informatik (Gymnasium) () (Lehramt) > Informatik Inform (Gymnasium), . Akkreditierungsfassung WS 2012/13 - SoSe 2026 > Pflichtmodule
- Informatik (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Informatik Inform (Gymnasium) (WLF), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2012 > Pflichtmodule
- Informatik (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Informatik Inform (Gymnasium) (WLF), . Akkreditierungsfassung WS 2012/13 - SoSe 2026 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Informatik Informatik (Sekundar) (ELF), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2012 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Informatik Informatik (Sekundar) (ELF), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - WS 2015/16 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Informatik Informatik (Sekundar) (ELF), . Akkreditierungsfassung WS 2012/13 - SoSe 2026 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) (ELF, WLF) (Lehramt) > Informatik Informatik (Sekundar) (ELF, WLF), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2012 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) (ELF, WLF) (Lehramt) > Informatik Informatik (Sekundar) (ELF, WLF), . Akkreditierungsfassung WS

2007/08 - WS 2015/16 > Pflichtmodule

- Informatik (Sekundarschule) () () > Informatik Informatik (Sekundar), . Akkreditierungsfassung gültig ab WiSe 2026/27 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) () () > Informatik Informatik (Sekundar), . Akkreditierungsfassung gültig ab WiSe 2026/27 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) () (Lehramt) > Informatik Informatik (Sekundar), . Akkreditierungsfassung gültig ab WiSe 2026/27 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) () (Lehramt) > Informatik Informatik (Sekundar), . Akkreditierungsfassung gültig ab WiSe 2026/27 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) () (Lehramt) > Informatik Informatik (Sekundar), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2012 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) () (Lehramt) > Informatik Informatik (Sekundar), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - WS 2015/16 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) () (Lehramt) > Informatik Informatik (Sekundar), . Akkreditierungsfassung WS 2012/13 - SoSe 2026 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Informatik Informatik (Sekundar) (WLF), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2012 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Informatik Informatik (Sekundar) (WLF), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - WS 2015/16 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Informatik Informatik (Sekundar) (WLF), . Akkreditierungsfassung WS 2012/13 - SoSe 2026 > Pflichtmodule
- Kernfach Wirtschaftsinformatik (Core Subject Business Information Systems) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik120, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Pflichtmodule
- Kernfach Wirtschaftsinformatik (Core Subject Business Information Systems) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik120, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - SS 2010 > Pflichtmodule
- Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Pflichtmodule
- Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2022 > Pflichtmodule
- Mathematik mit Anwendungsfach (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik m. Anw.fach180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2013 > Informatik
- Physik (180 LP) (Bachelor) > Physik Physik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Nichtphysikalische Ergänzungsmodule
- Physik (180 LP) (Bachelor) > Physik Physik180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2012 > Nichtphysikalische Ergänzungsmodule
- Physik (180 LP) (Bachelor) > Physik Physik180, . Akkreditierungsfassung WS 2012/13 - SS 2019 > Nichtphysikalische Ergänzungsmodule
- Physik und Digitale Technologien (180 LP) (Bachelor) > Physik Physik u. Dig. Tech. 180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Pflichtmodule
- Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > 1.3 Informatik
- Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Wahlbereich Informatik
- Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Pflichtmodule
- Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Pflichtmodule
- Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Pflichtmodule
- Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2013 > Informatik
- Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2022 > Pflichtmodule

Modulverantwortliche/r
Weitere verantwortliche Personen

Prof. Dr. Matthias Müller-Hannemann

Teilnahmevoraussetzungen

[INF.00677.09] Objektorientierte Programmierung (Studienleistung)

Kompetenzziele

Studierende sollen durch dieses Modul folgende Kompetenzen erwerben:

- Sie kennen die grundlegenden Methoden zum Entwurf von Algorithmen und können diese Entwurfsmethoden auf algorithmische Problemstellungen anwenden.
- Sie sind in der Lage, für neue Problemstellungen geeignete Methoden auszuwählen und selbstständig algorithmische Lösungen zu entwickeln.
- Sie können die Korrektheit von Algorithmen überprüfen, geeignete Invarianten herleiten und formale Korrektheitsbeweise führen.
- Sie erwerben die Fähigkeit, Laufzeit und Speicherbedarf eines Algorithmus asymptotisch abschätzen zu können und insbesondere rekursive Algorithmen zu analysieren.
- Sie besitzen einen Überblick über die wichtigsten elementaren Datenstrukturen und können deren Vor- und Nachteile beurteilen.
- Sie verstehen, dass die Effizienz eines Algorithmus von der geeigneten Wahl der Datenstrukturen abhängt, und können eigenständig die Auswahl der Datenstrukturen treffen.
- Sie können einfache Algorithmen effizient in einer objektorientierten Programmiersprache implementieren und testen.

Modulinhalte

- Korrektheit von Algorithmen: Verifikation
- Asymptotische Kosten eines Algorithmus: Effizienzanalyse
- Grundlegende Datenstrukturen (Felder, Listen, Bäume, Queues, Stacks)
- Rekursive Algorithmen, Rekurrenzgleichungen
- Sortierverfahren (Mergesort, Quicksort, Heapsort, Bucketsort)
- Suchen: Wörterbücher, Suchbäume, Hashing
- einfache Graphenalgorithmen (Tiefen- und Breitensuche, Zusammenhang, kürzeste Wegeprobleme)
- algorithmische Prinzipien: dynamisches Programmieren, divide and conquer

Lehrveranstaltungsformen

Vorlesung (2 SWS)
Übung (2 SWS)
Kursus
Kursus
Kursus

Unterrichtsprachen

Deutsch, Englisch

Dauer in Semestern

1 Semester Semester

Angebotsrhythmus Modul

jedes Sommersemester

Aufnahmekapazität Modul

unbegrenzt

Prüfungsebene
Credit-Points

5 CP

Modulabschlussnote

LV 1: %; LV 2: %; LV 3: %; LV 4: %; LV 5: %.

Faktor der Modulnote für die Endnote des Studiengangs

1

Prüfung
Prüfungsvorleistung
Prüfungsform
LV 1
LV 2
LV 3
LV 4
LV 5
Gesamtmodul

Bearbeiten und Lösen von Theorie- und Programmieraufgaben, Präsentation eigener Lösungswege in den Übungen

mündl. Prüfung oder Klausur

Prüfung			Prüfungsvorleistung			Prüfungsform		
Wiederholungsprüfung								
Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
LV 1	Vorlesung	Vorlesung		2				0
LV 2	Übung	Übung		2				0
LV 3	Kursus	Bearbeiten der Übungsausgab en						0
LV 4	Kursus	Bearbeiten praktischer Pro grammieraufga ben						0
LV 5	Kursus	Selbststudium						0
Workload modulbezogen						150		150
Workload Modul insgesamt								150

INF.00677.09 - Objektorientierte Programmierung

INF.00677.09

5 CP

Modulbezeichnung	Objektorientierte Programmierung
Modulcode	INF.00677.09
Semester der erstmaligen Durchführung	
Verwendet in Studiengängen / Semestern	

- Bioinformatik (180 LP) (Bachelor) > Bioinformatik Bioinformatik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab SS 2021 > Pflichtmodule
- Bioinformatik (180 LP) (Bachelor) > Bioinformatik Bioinformatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2012 > Pflichtmodule
- Bioinformatik (180 LP) (Bachelor) > Bioinformatik Bioinformatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2012/13 - SS 2016 > Pflichtmodule
- Bioinformatik (180 LP) (Bachelor) > Bioinformatik Bioinformatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2016/17 - SS 2018 > Pflichtmodule
- Bioinformatik (180 LP) (Bachelor) > Bioinformatik Bioinformatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2018/19 - WS 2022/23 > Pflichtmodule mehr...
- Bioinformatik (MA120 LP) (Master) > Bioinformatik BioinformatikMA120, . Akkreditierungsfassung WS 2016/17 - WS 2022/23 > Brückenmodule Informatik
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WiSe 2023/24 > Ergänzungsbereich 4: Informatik
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Akkreditierungsfassung WS 2019/20 - SoSe 2025 > Ergänzungsbereich 4: Informatik
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Akkreditierungsfassung WS 2021/22 - SoSe 2023 > Ergänzungsbereich 4: Informatik
- Grundlagen Wirtschaftsinformatik (Fundamentals Business Information Systems) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik60, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Pflichtmodule
- Grundlagen Wirtschaftsinformatik (Fundamentals Business Information Systems) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik60, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - SS 2010 > Pflichtmodule
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WiSe 2026/27 > Pflichtmodule
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung SS 2021 - SoSe 2026 > Pflichtmodule
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2012 > Pflichtmodule
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2012/13 - SS 2016 > Pflichtmodule
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2016/17 - SS 2018 > Pflichtmodule
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2018/19 - WS 2022/23 > Pflichtmodule
- Informatik (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Informatik Inform (Gymnasium) (ELF), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2012 > Pflichtmodule
- Informatik (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Informatik Inform (Gymnasium) (ELF), . Akkreditierungsfassung WS 2012/13 - SoSe 2026 > Pflichtmodule
- Informatik (Gymnasium) (ELF, WLF) (Lehramt) > Informatik Inform (Gymnasium) (ELF, WLF), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2012 > Pflichtmodule
- Informatik (Gymnasium) () () > Informatik Inform (Gymnasium), . Akkreditierungsfassung gültig ab WiSe 2026/27 > Pflichtmodule
- Informatik (Gymnasium) () (Lehramt) > Informatik Inform (Gymnasium), . Akkreditierungsfassung gültig ab WiSe 2026/27 > Pflichtmodule
- Informatik (Gymnasium) () (Lehramt) > Informatik Inform (Gymnasium), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2012 > Pflichtmodule
- Informatik (Gymnasium) () (Lehramt) > Informatik Inform (Gymnasium), . Akkreditierungsfassung WS 2012/13 - SoSe 2026 > Pflichtmodule
- Informatik (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Informatik Inform (Gymnasium) (WLF), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2012 > Pflichtmodule

- Informatik (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Informatik Inform (Gymnasium) (WLF), . Akkreditierungsfassung WS 2012/13 - SoSe 2026 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Informatik Informatik (Sekundar) (ELF), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2012 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Informatik Informatik (Sekundar) (ELF), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - WS 2015/16 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Informatik Informatik (Sekundar) (ELF), . Akkreditierungsfassung WS 2012/13 - SoSe 2026 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) (ELF, WLF) (Lehramt) > Informatik Informatik (Sekundar) (ELF, WLF), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2012 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) (ELF, WLF) (Lehramt) > Informatik Informatik (Sekundar) (ELF, WLF), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - WS 2015/16 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) () > Informatik Informatik (Sekundar), . Akkreditierungsfassung gültig ab WiSe 2026/27 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) () > Informatik Informatik (Sekundar), . Akkreditierungsfassung gültig ab WiSe 2026/27 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) () (Lehramt) > Informatik Informatik (Sekundar), . Akkreditierungsfassung gültig ab WiSe 2026/27 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) () (Lehramt) > Informatik Informatik (Sekundar), . Akkreditierungsfassung gültig ab WiSe 2026/27 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) () (Lehramt) > Informatik Informatik (Sekundar), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2012 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) () (Lehramt) > Informatik Informatik (Sekundar), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - WS 2015/16 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) () (Lehramt) > Informatik Informatik (Sekundar), . Akkreditierungsfassung WS 2012/13 - SoSe 2026 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Informatik Informatik (Sekundar) (WLF), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2012 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Informatik Informatik (Sekundar) (WLF), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - WS 2015/16 > Pflichtmodule
- Informatik (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Informatik Informatik (Sekundar) (WLF), . Akkreditierungsfassung WS 2012/13 - SoSe 2026 > Pflichtmodule
- International Area Studies (MA120 LP) (Master) > Geographie/Erdkunde Intern. Area StudiesMA120, . Akkreditierungsfassung SS 2019 - SoSe 2024 > Informatik
- International Area Studies (MA120 LP) (Master) > Geographie/Erdkunde Intern. Area StudiesMA120, . Akkreditierungsfassung WS 2011/12 - SS 2015 > Informatik
- International Area Studies (MA120 LP) (Master) > Geographie/Erdkunde Intern. Area StudiesMA120, . Akkreditierungsfassung WS 2015/16 - WS 2018/19 > Informatik
- Kernfach Wirtschaftsinformatik (Core Subject Business Information Systems) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik120, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Pflichtmodule
- Kernfach Wirtschaftsinformatik (Core Subject Business Information Systems) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik120, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - SS 2010 > Pflichtmodule
- Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Pflichtmodule
- Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2022 > Pflichtmodule
- Mathematik mit Anwendungsfach (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik m. Anw.fach180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2013 > Informatik
- Physik (180 LP) (Bachelor) > Physik Physik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Nichtphysikalische Ergänzungsmodule
- Physik (180 LP) (Bachelor) > Physik Physik180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2012 > Nichtphysikalische Ergänzungsmodule
- Physik (180 LP) (Bachelor) > Physik Physik180, .

	Akkreditierungsfassung WS 2012/13 - SS 2019 > Nichtphysikalische Ergänzungsmodule - Physik und Digitale Technologien (180 LP) (Bachelor) > Physik Physik u. Dig. Tech. 180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Pflichtmodule - Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Pflichtmodule - Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Pflichtmodule - Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Pflichtmodule - Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Pflichtmodule - Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Pflichtmodule - Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2013 > Informatik - Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2022 > Pflichtmodule
Modulverantwortliche/r	
Weitere verantwortliche Personen	die Dozentinnen und Dozenten des Instituts für Informatik
Teilnahmevoraussetzungen	
Kompetenzziele	- Die Studierenden verstehen die grundlegenden Konstrukte objektorientierter Programmiersprachen. - Die Studierenden entwickeln ein Bewusstsein für die Langlebigkeit der grundlegenden Konzepte von Programmiersprachen. - Die Studierenden sind in der Lage, kleinere, korrekt funktionierende Programme in einer objektorientierten Programmiersprache selbstständig zu erstellen. - Die Studierenden sind in der Lage, Programme in einer objektorientierten Programmiersprache zu lesen und deren Bedeutung zu verstehen. - Die Studierenden sind in der Lage, kleinere objektorientierte Programme auf ihre korrekte Funktionsweise selbstständig systematisch zu testen und ggf. festgestellte Fehler zu korrigieren.
Modulinhalte	- Operatoren, Variablen und Zuweisungen - Gültigkeitsbereiche und Blöcke - Basisdatentypen und Ausdrücke - zusammengesetzte Datentypen - einfache Ablaufsteuerung - Klassen, Attribute, Methoden - Vererbung und Polymorphie - Parametrisierte Klassen - Ausnahmebehandlung - Rekursion
Lehrveranstaltungsformen	Kolloquium (2 SWS) Kursus Übung (2 SWS) Kursus
Unterrichtsprachen	Deutsch, Englisch
Dauer in Semestern	1 Semester Semester
Angebotsrhythmus Modul	jedes Wintersemester
Aufnahmekapazität Modul	unbegrenzt
Prüfungsebene	
Credit-Points	5 CP
Modulabschlussnote	LV 1: %; LV 2: %; LV 3: %; LV 4: %.
Faktor der Modulnote für die Endnote des Studiengangs	1

Prüfung			Prüfungsvorleistung			Prüfungsform		
LV 1								
LV 2								
LV 3								
LV 4								
Gesamtmodul			vollständige Bearbeitung des Lernmoduls, Bearbeitung von mindestens 70 % der Übungsaufgaben, erfolgreiches Testat zur Programmierung (die genauen Details werden in der ersten Vorlesung bekanntgegeben)			mündl. Prüfung oder Klausur		
Wiederholungsprüfung								
Modulveranstaltung	Lehrveranstaltungsform	Veranstaltungstitel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
LV 1	Kolloquium	Kolloquium: Wissensaustausch/ Diskussion/Vertiefung		2				0
LV 2	Kursus	Selbststudium: Bearbeitung des Lernmoduls						0
LV 3	Übung	Rechnerübung		2				0
LV 4	Kursus	Selbststudium						0
Workload modulbezogen						150		150
Workload Modul insgesamt								150

Wahlpflichtbereich Wirtschaftsmathematik

MAT.07693.01 - Spezialisierungsmodul Bachelor Wirtschaftsmathematik

MAT.07693.01	10 CP	
Modulbezeichnung	Spezialisierungsmodul Bachelor Wirtschaftsmathematik	
Modulcode	MAT.07693.01	
Semester der erstmaligen Durchführung		
Verwendet in Studiengängen / Semestern	Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Wahlpflichtbereich Wirtschaftsmathematik	
Modulverantwortliche/r		
Weitere verantwortliche Personen	Institut für Mathematik	
Teilnahmevoraussetzungen		
Kompetenzziele	- Spezialisierung in einem Gebiet der Mathematik, komplementär ergänzend oder vertiefend aufbauend auf den Kenntnissen und Fähigkeiten, welche im Pflichtbereich und im weiteren Wahlpflichtbereich des Studiums erworben wurden. - Das Spezialisierungsmodul hat zum Ziel, Kenntnisse mit Bezug zu aktuellen Resultaten aus der Forschung der am Institut vertretenen Fachgebiete zu erwerben. - Vertiefung in einem Bereich mit dem Ziel der Vorbereitung auf die Bachelorarbeit.	
Modulinhalte	Es ist aus einer von zwei Varianten zu wählen: - In Variante 1 ist eine Vorlesung im Umfang von (4V 2Ü) aus dem erweiterten fachwissenschaftlichen Lehrangebot des Instituts für Mathematik zu belegen, welche die Kenntnisse aus dem Pflichtbereich und dem weiteren Wahlpflichtbereich komplementär ergänzt. - In Variante 2 sind zwei Vorlesungen im Umfang von mindestens je (2V 1Ü) aus dem erweiterten fachwissenschaftlichen Lehrangebot des Instituts für Mathematik zu belegen, welche die Kenntnisse aus dem Pflichtbereich und weiteren Wahlpflichtbereich komplementär ergänzen.	
Lehrveranstaltungsformen	Vorlesung (4 SWS) Vorlesung (2 SWS) Übung (2 SWS) Übung (1 SWS) Vorlesung (2 SWS) Kursus Übung (1 SWS) Kursus	
Unterrichtsprachen	Deutsch, Englisch	
Dauer in Semestern	2 Semester Semester	
Angebotsrhythmus Modul	jedes Semester	
Aufnahmekapazität Modul	unbegrenzt	
Prüfungsebene		
Credit-Points	10 CP	
Modulabschlussnote	LV 1: %; LV 2: %; LV 3: %; LV 4: %; LV 5: %; LV 6: %; LV 7: %; LV 8: %.	
Faktor der Modulnote für die Endnote des Studiengangs	1	
Prüfung	Prüfungsvorleistung	Prüfungsform
LV 1		
LV 2		
LV 3		

Prüfung			Prüfungsvorleistung			Prüfungsform		
LV 4								
LV 5								
LV 6								
LV 7								
LV 8								
Gesamtmodul			Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation.			mündl. Prüfung oder Klausur		
Wiederholungsprüfung								
Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
LV 1	Vorlesung	Vorlesung		4				0
LV 2	Vorlesung	Vorlesung 1		2				0
LV 3	Übung	Übung		2				0
LV 4	Übung	Übung 1		1				0
LV 5	Vorlesung	Vorlesung 2		2				0
LV 6	Kursus	Selbststudium						0
LV 7	Übung	Übung 2		1				0
LV 8	Kursus	Selbststudium						0
Workload modulbezogen						300		300
Workload Modul insgesamt								300

MAT.07698.01 - Mathematische Statistik

MAT.07698.01				5 CP				
Modulbezeichnung			Mathematische Statistik					
Modulcode			MAT.07698.01					
Semester der erstmaligen Durchführung								
Verwendet in Studiengängen / Semestern			Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Wahlpflichtbereich Wirtschaftsmathematik					
Modulverantwortliche/r								
Weitere verantwortliche Personen			Jun.-Prof. Dr. Martin Redmann, Dr. Christian Roth					
Teilnahmevoraussetzungen								
Kompetenzziele			- Die Studierenden sollen weiterführende Prinzipien der Stochastik kennenlernen und vertiefen. - Die Studierenden erlangen Fähigkeiten und Methodenkenntnisse, mit denen Fragestellungen aus den Natur- und Lebenswissenschaften bearbeitet werden können. - Die zugehörigen Übungen dienen neben der Vertiefung der Vorlesungsinhalte auch dem Erwerb von Kommunikationsfähigkeiten und Präsentationskompetenzen.					
Modulinhalte								
			- Allgemeine Test- und Schätztheorie - Lineare Modelle der Statistik (kleinsten Quadrate-Methode und deren Eigenschaften, Testen linearer Hypothesen) - Regressions- und Varianzanalyse mit Anwendungen - Bayes'sche Statistik (Schätzen und Testen von Verteilungsparameter basierend auf A-priori Verteilung des unbekannten Parameters)					
Lehrveranstaltungsformen			Vorlesung (2 SWS) Übung (1 SWS) Kursus					
Unterrichtsprachen			Deutsch, Englisch					
Dauer in Semestern			1 Semester Semester					
Angebotsrhythmus Modul			jedes Wintersemester					
Aufnahmekapazität Modul			unbegrenzt					
Prüfungsebene								
Credit-Points			5 CP					
Modulabschlussnote			LV 1: %; LV 2: %; LV 3: %.					
Faktor der Modulnote für die Endnote des Studiengangs			1					
Prüfung		Prüfungsvorleistung			Prüfungsform			
LV 1								
LV 2								
LV 3								
Gesamtmodul			Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation			mündl. Prüfung oder Klausur		
Wiederholungsprüfung								
Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
LV 1	Vorlesung	Vorlesung		2				0
LV 2	Übung	Übung		1				0
LV 3	Kursus	Selbststudium						0

Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
Workload modulbezogen						150		150
Workload Modul insgesamt								150

MAT.07356.01 - Funktionalanalysis

MAT.07356.01	10 CP	
Modulbezeichnung	Funktionalanalysis	
Modulcode	MAT.07356.01	
Semester der erstmaligen Durchführung		
Verwendet in Studiengängen / Semestern	- Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Pflichtmodule - Mathematik (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Mathematik Mathematik (Gymnasium) (ELF), . Akkreditierungsfassung WiSe 2023/24 - SoSe 2026 > Wahlpflichtbereich Vertiefung - Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Wahlpflichtbereich Wirtschaftsmathematik	
Modulverantwortliche/r		
Weitere verantwortliche Personen	Prof. Dr. Nils Waterstraat	
Teilnahmevoraussetzungen		
Kompetenzziele	- Die Studierenden sollen moderne abstrakte Konzepte der Analysis, Umgang mit Funktionalen und Operatoren, deren Einsatz in verschiedenen Gebieten der Mathematik erlernen. - Die Studierenden sollen Fähigkeit zur Anwendung funktionalanalytischer Begriffe und Methoden erwerben - insbesondere im Zusammenhang mit partiellen Differentialgleichungen. - Die zugehörigen Übungen dienen neben der Vertiefung des Vorlesungsstoffs auch dem Erwerb von Kommunikationsfähigkeiten und Präsentationskompetenzen.	
Modulinhalte	- Normierte Räume und stetige lineare Abbildungen L^p- und Sobolev-Räume - Hilberträume - Funktionale - Dualräume und der Satz von Hahn-Banach - Satz von Lax-Milgram und Anwendung auf Randwertaufgaben - gleichmäßige Beschränktheit - Spektraltheorie kompakter und selbstadjungierter Operatoren - Fredholmsche Alternative - Anwendungen auf partielle Differentialgleichungen	
Lehrveranstaltungsformen	Vorlesung (4 SWS) Übung (2 SWS) Kursus	
Unterrichtsprachen	Deutsch, Englisch	
Dauer in Semestern	1 Semester Semester	
Angebotsrhythmus Modul	jedes Sommersemester	
Aufnahmekapazität Modul	unbegrenzt	
Prüfungsebene		
Credit-Points	10 CP	
Modulabschlussnote	LV 1: %; LV 2: %; LV 3: %.	
Faktor der Modulnote für die Endnote des Studiengangs	1	
Prüfung	Prüfungsvorleistung	Prüfungsform
LV 1		
LV 2		
LV 3		
Gesamtmodul	Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	mündl. Prüfung

Prüfung			Prüfungsvorleistung			Prüfungsform		
Wiederholungsprüfung								
Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
LV 1	Vorlesung	Vorlesung		4				0
LV 2	Übung	Übung		2				0
LV 3	Kursus	Selbststudium						0
Workload modulbezogen						300		300
Workload Modul insgesamt								300

MAT.07368.01 - Stochastische Differentialgleichungen

MAT.07368.01		10 CP
Modulbezeichnung	Stochastische Differentialgleichungen	
Modulcode	MAT.07368.01	
Semester der erstmaligen Durchführung		
Verwendet in Studiengängen / Semestern	- Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Wahlpflichtbereich Mathematik - Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Wahlpflichtbereich Wirtschaftsmathematik	
Modulverantwortliche/r		
Weitere verantwortliche Personen	Jun.-Prof. Dr. Martin Redmann	
Teilnahmevoraussetzungen		
Kompetenzziele	- Die Studierenden sollen weiterführende Prinzipien der Stochastik und ihrer Anwendungen kennenlernen. - Die Studierenden sollen ein grundlegendes Verständnis für Fragestellungen in der stochastischen Analysis entwickeln. - Theoretische und numerische Zugänge in der Stochastik sollen studiert und anhand praktisch relevanter Problemstellungen umgesetzt werden. - Den Studierenden sollen Schnittstellen zu anderen Themengebieten der Mathematik, wie z.B. der Analysis und der Numerik, aufgezeigt werden. - Dazugehörige Übungsaufgaben sollen gelöst und präsentiert werden um neben der Vertiefung von Vorlesungsinhalten auch Kommunikationsfähigkeiten und Präsentationskompetenzen zu erwerben. - Die Studierenden werden inhaltlich auf forschungsorientierte Themen für eine mögliche Abschlussarbeit vorbereitet.	
Modulinhalte	In diesem Modul werden die folgenden Inhalte behandelt: - Einführung in die stochastischen Prozesse und deren Simulation, - Stochastische Integration (Ito-Integral und dessen Eigenschaften), - Ito-Formel mit Anwendungen, - Stochastische Differentialgleichungen (Existenz- und Eindeutigkeit von Lösungen; Anwendungsbeispiele), - Einführung in die Numerik stochastischer Differentialgleichungen.	
Lehrveranstaltungsformen	Vorlesung (4 SWS) Übung (2 SWS) Kursus	
Unterrichtsprachen	Deutsch, Englisch	
Dauer in Semestern	1 Semester Semester	
Angebotsrhythmus Modul	beginnend im Wintersemester im Wechsel mit	
Aufnahmekapazität Modul	unbegrenzt	
Prüfungsebene		
Credit-Points	10 CP	
Modulabschlussnote	LV 1: %; LV 2: %; LV 3: %.	
Faktor der Modulnote für die Endnote des Studiengangs	1	
Prüfung	Prüfungsvorleistung	Prüfungsform
LV 1		
LV 2		
LV 3		
Gesamtmodul	Lösung von Übungsaufgaben und deren	mündl. Prüfung

Prüfung			Prüfungsvorleistung			Prüfungsform		
			Präsentation					
Wiederholungsprüfung								
Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
LV 1	Vorlesung	Vorlesung		4				0
LV 2	Übung	Übung		2				0
LV 3	Kursus	Selbststudium						0
Workload modulbezogen						300		300
Workload Modul insgesamt								300

MAT.07367.01 - Partielle Differentialgleichungen 1

MAT.07367.01				10 CP				
Modulbezeichnung			Partielle Differentialgleichungen 1					
Modulcode			MAT.07367.01					
Semester der erstmaligen Durchführung								
Verwendet in Studiengängen / Semestern			- Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Wahlpflichtbereich Mathematik - Mathematik (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Mathematik Mathematik (Gymnasium) (ELF), . Akkreditierungsfassung WiSe 2023/24 - SoSe 2026 > Wahlpflichtbereich Vertiefung - Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Wahlpflichtbereich Wirtschaftsmathematik					
Modulverantwortliche/r								
Weitere verantwortliche Personen			Prof. Dr. Tomás Dohnal					
Teilnahmevoraussetzungen								
Kompetenzziele			- Die Studierenden lernen Probleme mit Hilfe von partiellen Differentialgleichungen zu beschreiben und zu analysieren und Ihre Lösungen darzustellen. - Wesentliche Methoden und Techniken, um partielle Differentialgleichungen im Hinblick auf Existenz und Eindeutigkeit von Lösungen zu untersuchen werden erlernt. - Die zugehörigen Übungen dienen neben der Vertiefung des Vorlesungsstoffs auch dem Erwerb von Kommunikationsfähigkeiten und Präsentationskompetenzen.					
Modulinhalte			klassische Lösungstheorie und Darstellungsformeln für die Laplace- und Poisson-Gleichung, Wärmeleitungsgleichung und Wellengleichung; Fundamentallösung, Greensche Funktion, Maximumprinzipien					
Lehrveranstaltungsformen			Vorlesung (4 SWS) Übung (2 SWS) Kursus					
Unterrichtsprachen			Deutsch, Englisch					
Dauer in Semestern			1 Semester Semester					
Angebotsrhythmus Modul			beginnend im Wintersemester im Wechsel mit					
Aufnahmekapazität Modul			unbegrenzt					
Prüfungsebene								
Credit-Points			10 CP					
Modulabschlussnote			LV 1: %; LV 2: %; LV 3: %.					
Faktor der Modulnote für die Endnote des Studiengangs			1					
Prüfung		Prüfungsvorleistung			Prüfungsform			
LV 1								
LV 2								
LV 3								
Gesamtmodul			Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation			mündliche Prüfung		
Wiederholungsprüfung								
Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
LV 1	Vorlesung	Vorlesung		4				0
LV 2	Übung	Übung		2				0
LV 3	Kursus	Selbststudium						

Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
Workload modulbezogen						300		300
Workload Modul insgesamt								300

Wirtschaftswissenschaften

WIW.00643.06 - Produktion und Logistik

WIW.00643.06

5 CP

Modulbezeichnung	Produktion und Logistik
Modulcode	WIW.00643.06
Semester der erstmaligen Durchführung	
Verwendet in Studiengängen / Semestern	

- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Pflichtmodule
- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Pflichtmodule
- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2009 > Pflichtmodule
- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . Akkreditierungsfassung WS 2009/10 - WS 2015/16 > Pflichtmodule
- Business Economics (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BusinessEconomics180, . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2011 > Wahlbereich mehr...
- Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht BusinessLaw + EconLawMA60, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - WS 2015/16 > Ökonomie
- Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht BusinessLaw + EconLawMA60, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - WS 2015/16 > Ökonomie
- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > 2. Erweiterungen
- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Wahlpflichtbereich II: Erweiterungen (35 LP)
- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Schwerpunktinteresse Betriebswirtschaftslehre
- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Wirtschaftswissenschaften
- Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Wahlpflichtbereich
- Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Wahlpflichtmodule (45 LP)
- Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > II. Wahlbereich
- Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Wahlpflichtmodule
- Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Pflichtmodule
- Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Wahlbereich Betriebswirtschaftslehre
- Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > II. Wahlbereich
- Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > II. Wahlbereich
- Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik

Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Wirtschaftswissenschaften

- Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2013 > Wirtschaftswissenschaften
- Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2022 > Wirtschaftswissenschaften
- Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Brückenmodule Wirtschaftswissenschaften II (Powi/Ausl.)
- Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Brückenmodule Wirtschaftswissenschaften II (Rewi)
- Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Ökonomie Jura
- Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Ökonomie Pol
- Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > 2. Erweiterungen
- Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Wahlpflichtbereich II: Erweiterung (65 LP aus den folgenden Modulen)
- Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Wahlbereich
- Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Schwerpunktinteresse Betriebswirtschaftslehre oder Wirtschaftsinformatik
- Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Wirtschaftswissenschaften

Modulverantwortliche/r
Weitere verantwortliche Personen

Prof. Dr. Christian Bierwirth

Teilnahmevoraussetzungen
Kompetenzziele

- Erwerb grundlegender Kenntnisse über Aufgaben und Ziele des Produktions und Logistikmanagements
- Beherrschung quantitativer Modelle und Methoden zur Planung von Produktions- und Logistikprozessen
- Kenntnisse über Strukturen und Leistungsmerkmale von Betriebsmitteln
- Fähigkeit zur Beurteilung von strategischen, taktischen und operativen Maßnahmen im Produktionsbereich von Industrie- und Dienstleistungsunternehmen

Modulinhalte

- Produktionsplanung und -steuerung
- Beschaffung und Lagermanagement
- Standort-, Distributions- und Transportplanung
- Bearbeitung von Fallstudien im Rahmen der Übung

Lehrveranstaltungsformen

Vorlesung (2 SWS)
Kursus
Übung (2 SWS)
Kursus
Kursus

Unterrichtsprachen

Deutsch, Englisch

WIW.00643.06

5 CP

Dauer in Semestern				1 Semester Semester				
Angebotsrhythmus Modul				jedes Wintersemester				
Aufnahmekapazität Modul				unbegrenzt				
Prüfungsebene								
Credit-Points				5 CP				
Modulabschlussnote				LV 1: %; LV 2: %; LV 3: %; LV 4: %; LV 5: %.				
Faktor der Modulnote für die Endnote des Studiengangs				1				
Prüfung		Prüfungsvorleistung			Prüfungsform			
LV 1								
LV 2								
LV 3								
LV 4								
LV 5								
Gesamtmodul					Klausur			
Wiederholungsprüfung								
Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
LV 1	Vorlesung	Vorlesung		2				0
LV 2	Kursus	Selbststudium						0
LV 3	Übung	Übung		2				0
LV 4	Kursus	Selbststudium						0
LV 5	Kursus	Prüfungsvorber eitung						0
Workload modulbezogen							150	150
Workload Modul insgesamt								150

WIW.06826.04 - Macroeconomics II

WIW.06826.04		5 CP
Modulbezeichnung	Macroeconomics II	
Modulcode	WIW.06826.04	
Semester der erstmaligen Durchführung		
Verwendet in Studiengängen / Semestern	• Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Wahlpflichtbereich • Business Economics (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BusinessEconomics180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Wahlpflichtbereich • Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > 2. Erweiterungen • Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung SS 2021 - SoSe 2026 > Bereich Volkswirtschaftslehre • Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2018/19 - WS 2022/23 > Bereich Volkswirtschaftslehre mehr... • Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften • Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2022 > Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften • Mathematik (MA120 LP) (Master) > Mathematik MathematikMA120, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2022/23 > Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften (20 LP sind zu erbringen) • Mathematik (MA120 LP) (Master) > Mathematik MathematikMA120, . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SoSe 2023 > Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften • Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Pflichtmodule • Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > 2.4 Volkswirtschaftslehre • Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Wirtschaftswissenschaften • Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2022 > Wirtschaftswissenschaften • Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Wahlmodule Ökonomie (PoWi/Ausl.) • Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Wahlmodule Ökonomie (Rewi) • Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > 2. Erweiterungen	
Modulverantwortliche/r		
Weitere verantwortliche Personen	Prof. Dr. Wolf-Heimo Grieben	
Teilnahmevoraussetzungen		
Kompetenzziele	• vertieftes Verständnis der Organisation von Unternehmen, der Funktionsweise des Arbeitsmarktes, der Bestimmungen von Löhnen und Preisen sowie der Einkommensungleichheit • vertieftes Verständnis des Geld- und Kreditmarktes, des Bankwesens, der geldpolitischen Instrumente der Zentralbank und der Geldschöpfung durch Geschäftsbanken	

- Erkennen der Relevanz und Messung realwirtschaftlicher Fluktuationen (BIP, Konsum, Investitionen, Außenhandelsbilanz) sowie der Inflation
- vertieftes Verständnis für die Möglichkeit und Grenzen fiskalpolitischer Maßnahmen zur Belebung der aggregierten Nachfrage bzw. zur Glättung von Konjunkturzyklen
- Erkennen grundlegender statistischer Eigenschaften des Konjunkturzyklus (stilisierte Fakten)
- Erkennen der Relevanz des dynamischen Problems der Staatsverschuldung, des Zusammenhangs zwischen Staatsverschuldung und Kreditratings und der Problematik der Austeritätspolitik
- Verstehen der Zusammenhänge zwischen aggregierter Nachfrage, Inflation und Beschäftigung
- vertieftes Verständnis für die Möglichkeiten und Grenzen geldpolitischer Maßnahmen zur Belebung der aggregierten Nachfrage bzw. zur Glättung von Konjunkturzyklen
- Erkennen der Relevanz der Erwartungsbildung für makroökonomische Ergebnisse
- Erlangung eines Grundwissens über die makroökonomische Wirtschaftsgeschichte des 20. Jahrhunderts und seiner wirtschaftspolitischen Implikationen

Modulinhalte

- Das Unternehmen: Eigentümer, Manager, Angestellte
- Arbeitslosigkeit und Ungleichheit am Arbeitsmarkt
- Kredite, Banken und Geld
- Realwirtschaftliche Fluktuation
- Fiskalpolitik
- Konjunkturzyklen
- Budgetdefizite, Staatsschulden und Finanzmärkte
- Inflation und Geldpolitik
- Die Große Depression, das goldene Zeitalter des Kapitalismus und die globale Finanzkrise

Lehrveranstaltungsformen

Vorlesung (3 SWS)
Übung (1 SWS)
Kursus
Kursus
Kursus

Unterrichtssprachen

Deutsch, Englisch

Dauer in Semestern

1 Semester Semester

Angebotsrhythmus Modul

jedes Sommersemester

Aufnahmekapazität Modul

unbegrenzt

Prüfungsebene

Credit-Points

5 CP

Modulabschlussnote

LV 1: %; LV 2: %; LV 3: %; LV 4: %; LV 5: %.

Faktor der Modulnote für die Endnote des Studiengangs

1

Prüfung

Prüfungsvorleistung

Prüfungsform

LV 1

LV 2

LV 3

LV 4

LV 5

Gesamtmodul

Klausur

Wiederholungsprüfung

Modulveranstaltung	Lehrveranstaltungsform	Veranstaltungstitel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
LV 1	Vorlesung	Vorlesung		3				0
LV 2	Übung	Übung		1				0

Modulveranstaltung	Lehrveranstaltungsform	Veranstaltungstitel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
LV 3	Kursus	Vor-/Nachbereitung						0
LV 4	Kursus	Selbststudium Pflichtlektüre						0
LV 5	Kursus	Prüfungsvorbereitung						0
Workload modulbezogen						150		150
Workload Modul insgesamt								150

WIW.06216.05 - Interne Unternehmensrechnung

WIW.06216.05

5 CP

Modulbezeichnung	Interne Unternehmensrechnung
Modulcode	WIW.06216.05
Semester der erstmaligen Durchführung	
Verwendet in Studiengängen / Semestern	

- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Pflichtmodule
- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Pflichtmodule
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Akkreditierungsfassung WS 2011/12 - SS 2013 > 10 LP Wahlpflicht
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2021 > 10 LP Wahlpflicht
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Akkreditierungsfassung WS 2015/16 - SS 2021 > 10 LP Wahlpflicht mehr...
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Akkreditierungsfassung WS 2021/22 - SoSe 2023 > Ergänzungsbereich 6: Betriebswirtschaftslehre
- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > 2. Erweiterungen
- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Wahlpflichtbereich II: Erweiterungen (35 LP)
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2016/17 - SS 2018 > Bereich Betriebswirtschaftslehre
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2018/19 - WS 2022/23 > Bereich Betriebswirtschaftslehre
- Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften
- Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2022 > Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften
- Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Wahlpflichtbereich
- Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Wahlpflichtmodule (45 LP)
- Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > 1.4 Betriebswirtschaftslehre
- Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Wahlbereich Betriebswirtschaftslehre
- Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Wirtschaftswissenschaften
- Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2022 > Wirtschaftswissenschaften
- Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Brückenmodule Wirtschaftswissenschaften II (Powi/Ausl.)
- Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Brückenmodule Wirtschaftswissenschaften II (Rewi)

	- Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Brückenmodule Wirtschaftswissenschaften II - Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Brückenmodule Wirtschaftswissenschaften II - Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > 2. Erweiterungen - Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Wahlpflichtbereich II: Erweiterung (65 LP aus den folgenden Modulen)	
Modulverantwortliche/r		
Weitere verantwortliche Personen	Prof. Dr. Philipp Schreck	
Teilnahmevoraussetzungen		
Kompetenzziele	Nach der Teilnahme an den Modulveranstaltungen sind die Studierenden in der Lage, die grundlegenden Systeme der Kostenrechnung zu verstehen und in den Kontext der Unternehmenspraxis einzuordnen. Sie können illustrieren wie die Kostenrechnung verschiedene operative und strategische Entscheidungen unterstützt. Gleichzeitig können Sie die Vor- und Nachteile verschiedener Kostenrechnungssysteme bewerten. Sie verstehen Vor- und Nachteile von Voll- und Teilkostenrechnungen. Sie können verschiedene Systeme der Kostenrechnung auf Probleme der Unternehmenspraxis anwenden und die Eignung verschiedener Systeme der Kostenrechnung für konkrete Situationen bewerten.	
Modulinhalte	Im Modul sollen die Studenten die wesentlichen Fragestellungen und Methoden der Kosten- und Erlösrechnung kennenlernen. Diese sind: - Einordnung der Kosten- und Erlösrechnung in die Unternehmensrechnung - Kostenartenrechnung - Kostenstellenrechnung - Kalkulation (Kostenträgerstückrechnung) - Ermittlung von Kostenfunktionen - Kurzfristige Erfolgsrechnung - Break-Even-Analyse	
Lehrveranstaltungsformen	Vorlesung (2 SWS) Kursus Übung (2 SWS) Kursus Kursus	
Unterrichtsprachen	Deutsch, Englisch	
Dauer in Semestern	1 Semester Semester	
Angebotsrhythmus Modul	jedes Sommersemester	
Aufnahmekapazität Modul	unbegrenzt	
Prüfungsebene		
Credit-Points	5 CP	
Modulabschlussnote	LV 1: %; LV 2: %; LV 2: %; LV 3: %; LV 4: %.	
Faktor der Modulnote für die Endnote des Studiengangs	1	
Prüfung	Prüfungsvorleistung	Prüfungsform
LV 1		
LV 2		
LV 2		
LV 3		
LV 4		
Gesamtmodul		Klausur

Prüfung		Prüfungsvorleistung			Prüfungsform			
Wiederholungsprüfung								
Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
LV 1	Vorlesung	Vorlesung		2				0
LV 2	Kursus	Selbststudium						0
LV 2	Übung	Übung		2				0
LV 3	Kursus	Selbststudium						0
LV 4	Kursus	Prüfungsvorber eitung						0
Workload modulbezogen						150		150
Workload Modul insgesamt								150

WIW.00174.05 - Investition und Finanzierung

WIW.00174.05

5 CP

Modulbezeichnung	Investition und Finanzierung
Modulcode	WIW.00174.05
Semester der erstmaligen Durchführung	
Verwendet in Studiengängen / Semestern	

- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Pflichtmodule
- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Pflichtmodule
- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2009 > Pflichtmodule
- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . . Akkreditierungsfassung WS 2009/10 - WS 2015/16 > Pflichtmodule
- Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht BusinessLaw + EconLawMA60, . . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - WS 2015/16 > Brückenmodule Rechts-/Wirtschaftswissenschaften I (10LP) mehr...
- Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht BusinessLaw + EconLawMA60, . . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - WS 2015/16 > Brückenmodule Wirtschaftswissenschaften I (10 LP)
- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > 2. Erweiterungen
- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Wahlpflichtbereich II: Erweiterungen (35 LP)
- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > II. Wahlbereich
- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Schwerpunktinteresse Betriebswirtschaftslehre
- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Wirtschaftswissenschaften
- Kernfach Wirtschaftsinformatik (Core Subject Business Information Systems) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik120, . . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - SS 2010 > I. Wahlpflichtmodule BWL
- Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften
- Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2022 > Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften
- Mathematik mit Anwendungsfach (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik m. Anw.fach180, . . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2013 > Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften
- Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Wahlpflichtbereich
- Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Wahlpflichtmodule (45 LP)
- Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Pflichtmodule
- Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Wahlpflichtmodule
- Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP)

- (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, .
Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > 1.4
Betriebswirtschaftslehre
- Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP)
(Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, .
Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Wahlbereich
Betriebswirtschaftslehre
 - Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP)
(Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, .
Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Wahlpflichtmodule III
 - Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP)
(Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, .
Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Wahlbereich BWL
 - Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik
Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS
2019/20 > Wirtschaftswissenschaften
 - Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik
Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS
2013 > Wirtschaftswissenschaften
 - Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik
Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS
2022 > Wirtschaftswissenschaften
 - Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP)
(Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, .
Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Brückenmodule
Wirtschaftswissenschaften I (Powi/Ausl.)
 - Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP)
(Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, .
Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Brückenmodule
Wirtschaftswissenschaften I (Rewi)
 - Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP)
(Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, .
Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Brückenmodule
Wirtschaftswissenschaften I
 - Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP)
(Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, .
Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Brückenmodule
Wirtschaftswissenschaften I
 - Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP)
(Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, .
Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > 2. Erweiterungen
 - Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP)
(Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, .
Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Wahlpflichtbereich II:
Erweiterung (65 LP aus den folgenden Modulen)
 - Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP)
(Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, .
Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Pflichtmodule
 - Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP)
(Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, .
Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 >
Schwerpunktinteresse Betriebswirtschaftslehre oder
Wirtschaftsinformatik
 - Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP)
(Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, .
Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 >
Wirtschaftswissenschaften

Modulverantwortliche/r
Weitere verantwortliche Personen

Prof. Dr. Jörg Laitenberger

Teilnahmevoraussetzungen
Kompetenzziele

Studierende...

- lernen Zins- und Rentenrechnung zur Bewertung von Zahlungsströmen anzuwenden,
- leiten den Kapitalwert als grundlegende Methode der Investitionsrechnung im Fall von sicheren Zahlungen her,
- setzen sich mit Ansätzen zur Berücksichtigung von Unsicherheit bei Investitionsentscheidungen auseinander,
- lernen die Vor- und Nachteile von Finanzierungsinstrumenten kennen,
- wenden Konzepte der modernen Finanzierungstheorie unter Berücksichtigung von Steuereffekten auf einfache Beispiele an.

Modulinhalte

- Zins- und Tilgungsrechnung
- Statische Investitionsrechnungsverfahren
- Dynamische Investitionsrechnungsverfahren bei Sicherheit mit und ohne Steuern
- Entscheidungen bei Unsicherheit
- Kapitalmärkte
- Finanzierungsformen
- Kapitalstrukturtheorie
- Unternehmensbewertung

Lehrveranstaltungsformen				Vorlesung (2 SWS) Übung (2 SWS) Kursus Kursus				
Unterrichtsprachen				Deutsch, Englisch				
Dauer in Semestern				1 Semester Semester				
Angebotsrhythmus Modul				jedes Wintersemester				
Aufnahmekapazität Modul				unbegrenzt				
Prüfungsebene								
Credit-Points				5 CP				
Modulabschlussnote				LV 1: %; LV 2: %; LV 3: %; LV 4: %.				
Faktor der Modulnote für die Endnote des Studiengangs				1				
Prüfung		Prüfungsvorleistung			Prüfungsform			
LV 1								
LV 2								
LV 3								
LV 4								
Gesamtmodul				Klausur				
Wiederholungsprüfung								
Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
LV 1	Vorlesung	Vorlesung		2				0
LV 2	Übung	Übung		2				0
LV 3	Kursus	Selbststudium						0
LV 4	Kursus	Prüfungsvorber eitung						0
Workload modulbezogen						150		150
Workload Modul insgesamt								150

WIW.00647.06 - Mikroökonomik II

WIW.00647.06

5 CP

Modulbezeichnung	Mikroökonomik II
Modulcode	WIW.00647.06
Semester der erstmaligen Durchführung	
Verwendet in Studiengängen / Semestern	

- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Pflichtmodule
- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Wahlbereich
- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2009 > II. Wahlbereich
- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . . Akkreditierungsfassung WS 2009/10 - WS 2015/16 > Wahlbereich
- Business Economics (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BusinessEconomics180, . . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Wahlpflichtbereich mehr...
- Business Economics (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BusinessEconomics180, . . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Wahlpflichtbereich (30 LP)
- Business Economics (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BusinessEconomics180, . . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2011 > Wahlbereich
- Business Economics (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BusinessEconomics180, . . Akkreditierungsfassung WS 2011/12 - WS 2015/16 > Wahlbereich
- Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht BusinessLaw + EconLawMA60, . . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - WS 2015/16 > Ökonomie
- Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht BusinessLaw + EconLawMA60, . . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - WS 2015/16 > Ökonomie
- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > 2. Erweiterungen
- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Wahlpflichtbereich II: Erweiterungen (35 LP)
- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Schwerpunktinteresse Volkswirtschaftslehre
- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Wirtschaftswissenschaften
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . . Akkreditierungsfassung SS 2021 - SoSe 2026 > Bereich Volkswirtschaftslehre
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . . Akkreditierungsfassung WS 2018/19 - WS 2022/23 > Bereich Volkswirtschaftslehre
- Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften
- Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2022 > Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften
- Mathematik mit Anwendungsfach (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik m. Anw.fach180, . . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2013 > Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften
- Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Pflichtmodule
- Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . . Akkreditierungsfassung

- SS 2016 - SS 2020 > Pflichtmodule
- Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Pflichtmodule
 - Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Pflichtmodule
 - Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > 2.4 Volkswirtschaftslehre
 - Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Wahlbereich Volkswirtschaftslehre
 - Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Wirtschaftswissenschaften
 - Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2013 > Wirtschaftswissenschaften
 - Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2022 > Wirtschaftswissenschaften
 - Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Wahlmodule Ökonomie (PoWi/Ausl.)
 - Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Wahlmodule Ökonomie (Rewi)
 - Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Ökonomie Jura
 - Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Ökonomie Pol
 - Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > 2. Erweiterungen
 - Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Wahlpflichtbereich II: Erweiterung (65 LP aus den folgenden Modulen)
 - Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Wahlbereich
 - Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Schwerpunktinteresse Volkswirtschaftslehre
 - Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Wirtschaftswissenschaften

Modulverantwortliche/r

Weitere verantwortliche Personen

PD Dr. Juliane Hennecke

Teilnahmevoraussetzungen

Kompetenzziele

Studierende...

- können grundlegende Modelle der Mikroökonomik wiedergeben und erläutern
- können diese Modelle anwenden, um das Verhalten und Entscheidungen von Konsumenten, Produzenten und deren Interaktion auf Märkten darzustellen und nachzuvollziehen
- verstehen die Bedeutung strategischer Interaktion
- können Situationen interdependenter Entscheidungen verschiedener Akteure modellieren und analysieren

Modulinhalte

- Konsumenten- und Produzententheorie
- Partielles Gleichgewicht
- Monopol- und Oligopoltheorie
- Spiel- und Entscheidungstheorie

Lehrveranstaltungsformen				Vorlesung (2 SWS) Kursus Übung (2 SWS) Kursus Kursus				
Unterrichtssprachen				Deutsch, Englisch				
Dauer in Semestern				1 Semester Semester				
Angebotsrhythmus Modul				jedes Wintersemester				
Aufnahmekapazität Modul				unbegrenzt				
Prüfungsebene								
Credit-Points				5 CP				
Modulabschlussnote				LV 1: %; LV 2: %; LV 3: %; LV 4: %; LV 5: %.				
Faktor der Modulnote für die Endnote des Studiengangs				1				
Prüfung		Prüfungsvorleistung			Prüfungsform			
LV 1								
LV 2								
LV 3								
LV 4								
LV 5								
Gesamtmodul					Klausur			
Wiederholungsprüfung								
Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
LV 1	Vorlesung	Vorlesung		2				0
LV 2	Kursus	Vor- und Nachbereitung des Lehrstoffes						0
LV 3	Übung	Übung		2				0
LV 4	Kursus	Selbststudium						0
LV 5	Kursus	Prüfungsvorber eitung						0
Workload modulbezogen						150		150
Workload Modul insgesamt								150

WIW.00387.06 - Grundlagen der Volkswirtschaftslehre

WIW.00387.06

5 CP

Modulbezeichnung	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre
Modulcode	WIW.00387.06
Semester der erstmaligen Durchführung	
Verwendet in Studiengängen / Semestern	

- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . . . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Pflichtmodule
- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . . . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Pflichtmodule
- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . . . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2009 > Pflichtmodule
- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . . . Akkreditierungsfassung WS 2009/10 - WS 2015/16 > Pflichtmodule
- Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht BusinessLaw + EconLawMA60, . . . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - WS 2015/16 > Brückenmodule Rechts-/Wirtschaftswissenschaften II (5 LP) mehr...
- Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht BusinessLaw + EconLawMA60, . . . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - WS 2015/16 > Brückenmodule Wirtschaftswissenschaften II (5 LP)
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . . . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2011 > B 02 Wirtschafts- und sozialwissenschaftliche Grundlagen
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . . . Akkreditierungsfassung WS 2011/12 - SS 2013 > B 02 Wirtschafts- und sozialwissenschaftliche Grundlagen
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . . . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2015 > B 02 Wirtschafts- und sozialwissenschaftliche Grundlagen
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . . . Akkreditierungsfassung WS 2015/16 - SS 2021 > Wirtschafts- und sozialwissenschaftliche Grundlagen 5LP
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . . . Akkreditierungsfassung gültig ab WiSe 2023/24 > Ergänzungsbereich 7: Volkswirtschaftslehre
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . . . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2011 > 10 LP Wahlpflicht
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . . . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2011 > Wp 02 Wirtschafts- und sozialwissenschaftliche Grundlagen
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . . . Akkreditierungsfassung WS 2011/12 - SS 2013 > 10 LP Wahlpflicht
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . . . Akkreditierungsfassung WS 2011/12 - SS 2013 > Wp 02 Wirtschafts- und sozialwissenschaftliche Grundlagen
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . . . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2021 > 10 LP Wahlpflicht
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . . . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2021 > B 02 Wirtschafts- und sozialwissenschaftliche Grundlagen
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . . . Akkreditierungsfassung WS 2015/16 - SS 2021 > 10 LP Wahlpflicht
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . . . Akkreditierungsfassung WS 2015/16 - SS 2021 > Wirtschafts- und sozialwissenschaftliche Grundlagen 5LP
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . . . Akkreditierungsfassung WS 2019/20 - SoSe 2025 > Ergänzungsbereich 7: Volkswirtschaftslehre
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . . . Akkreditierungsfassung WS 2021/22 - SoSe 2023 > Ergänzungsbereich 7: Volkswirtschaftslehre
- Gesundheits- und Pflegewissenschaften (180 LP) (Bachelor) >

- Pflegewissenschaft/-management Gesundheits-u. Pflegewi180, .
Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - WS 2012/13 > Pflichtmodule
- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Pflichtmodule
 - Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Pflichtmodule
 - Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Pflichtmodule
 - Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Schwerpunktinteresse Volkswirtschaftslehre
 - Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Wirtschaftswissenschaften
 - Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung SS 2021 - SoSe 2026 > Bereich Volkswirtschaftslehre
 - Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2012 > Anwendungsfach (max 5 LP)
 - Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2012 > Volkswirtschaftslehre
 - Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2012/13 - SS 2016 > Bereich Volkswirtschaftslehre
 - Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2016/17 - SS 2018 > Bereich Volkswirtschaftslehre
 - Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2018/19 - WS 2022/23 > Bereich Volkswirtschaftslehre
 - International Area Studies (MA120 LP) (Master) > Geographie/Erdkunde Intern. Area StudiesMA120, . Akkreditierungsfassung SS 2019 - SoSe 2024 > BA-Module für WISO als 2. oder 3. Wahlpflichtbereich
 - International Area Studies (MA120 LP) (Master) > Geographie/Erdkunde Intern. Area StudiesMA120, . Akkreditierungsfassung WS 2009/10 - SS 2011 > BA-Module für WISO als 2. oder 3. Wahlpflichtbereich
 - International Area Studies (MA120 LP) (Master) > Geographie/Erdkunde Intern. Area StudiesMA120, . Akkreditierungsfassung WS 2011/12 - SS 2015 > BA-Module für WISO als 2. oder 3. Wahlpflichtbereich
 - International Area Studies (MA120 LP) (Master) > Geographie/Erdkunde Intern. Area StudiesMA120, . Akkreditierungsfassung WS 2015/16 - WS 2018/19 > BA-Module für WISO als 2. oder 3. Wahlpflichtbereich
 - Kernfach Wirtschaftsinformatik (Core Subject Business Information Systems) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik120, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Pflichtmodule
 - Kernfach Wirtschaftsinformatik (Core Subject Business Information Systems) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik120, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - SS 2010 > Pflichtmodule
 - Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften
 - Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2022 > Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften
 - Mathematik mit Anwendungsfach (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik m. Anw.fach180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2013 > Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften
 - Politikwissenschaft: Parlamentsfragen und Zivilgesellschaft (MA120 LP) (Master) > Politikwissenschaft/Politologie PolitikwParlamentZivMA120, . Akkreditierungsfassung WS 2014/15 - SoSe 2023 > Wahlpflichtbereich Ökonomie
 - Sozialkunde (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Sozialkunde

- Sozialkunde (Gymnasium) (ELF), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2011 > Ökonomie
- Sozialkunde (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Sozialkunde Sozialkunde (Gymnasium) (ELF), . Akkreditierungsfassung WS 2011/12 - SoSe 2026 > Ökonomie
- Sozialkunde (Gymnasium) (ELF, WLF) (Lehramt) > Sozialkunde Sozialkunde (Gymnasium) (ELF, WLF), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2011 > Ökonomie
- Sozialkunde (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Sozialkunde Sozialkunde (Gymnasium) (WLF), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2011 > Ökonomie
- Sozialkunde (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Sozialkunde Sozialkunde (Gymnasium) (WLF), . Akkreditierungsfassung WS 2011/12 - SoSe 2026 > Ökonomie
- Sozialkunde (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Sozialkunde Sozialkunde (Sekundar) (ELF), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2011 > Ökonomie
- Sozialkunde (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Sozialkunde Sozialkunde (Sekundar) (ELF), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2011 > Ökonomie
- Sozialkunde (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Sozialkunde Sozialkunde (Sekundar) (ELF), . Akkreditierungsfassung WS 2011/12 - SoSe 2026 > Ökonomie
- Sozialkunde (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Sozialkunde Sozialkunde (Sekundar) (ELF), . Akkreditierungsfassung WS 2011/12 - SoSe 2026 > Ökonomie
- Sozialkunde (Sekundarschule) (ELF, WLF) (Lehramt) > Sozialkunde Sozialkunde (Sekundar) (ELF, WLF), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2011 > Ökonomie
- Sozialkunde (Sekundarschule) (ELF, WLF) (Lehramt) > Sozialkunde Sozialkunde (Sekundar) (ELF, WLF), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2011 > Ökonomie
- Sozialkunde (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Sozialkunde Sozialkunde (Sekundar) (WLF), . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2011 > Ökonomie
- Sozialkunde (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Sozialkunde Sozialkunde (Sekundar) (WLF), . Akkreditierungsfassung WS 2011/12 - SoSe 2026 > Ökonomie
- Sozialkunde (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Sozialkunde Sozialkunde (Sekundar) (WLF), . Akkreditierungsfassung WS 2011/12 - SoSe 2026 > Ökonomie
- Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Pflichtmodule
- Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Pflichtmodule
- Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Pflichtmodule
- Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Pflichtmodule
- Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Pflichtmodule
- Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Pflichtmodule
- Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Pflichtmodule
- Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Pflichtmodule
- Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Wirtschaftswissenschaften
- Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2013 > Wirtschaftswissenschaften
- Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2022 > Wirtschaftswissenschaften

- Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Brückenmodule Wirtschaftswissenschaften II (Powi/Ausl.)
- Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Brückenmodule Wirtschaftswissenschaften II (Rewi)
- Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Brückenmodule Wirtschaftswissenschaften II
- Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Brückenmodule Wirtschaftswissenschaften II
- Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Pflichtmodule
- Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Pflichtmodule
- Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Pflichtmodule
- Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Schwerpunktinteresse Betriebswirtschaftslehre oder Wirtschaftsinformatik
- Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Schwerpunktinteresse Volkswirtschaftslehre
- Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Wirtschaftswissenschaften

Modulverantwortliche/r

Weitere verantwortliche Personen

Prof. Dr. Wolf-Heimo Grieben

Teilnahmevoraussetzungen

Kompetenzziele

- Kennenlernen volkswirtschaftlicher Instrumente, die dabei helfen können, wirtschaftliche Probleme und Herausforderungen der realen Welt zu verstehen, zu erklären und zu bewältigen
- Verstehen der Vorteile und Beschränkungen volkswirtschaftlicher Modellbildung zur Erklärung ökonomischen Verhaltens
- Entwickeln der Fähigkeit, volkswirtschaftliche Methoden zur Analyse neuer ökonomischer Fragestellungen anzuwenden und zur wirtschaftspolitischen Beratung einzusetzen
- Erkenntnis, wie sich die Volkswirtschaftslehre als wissenschaftliche Disziplin in den sozialen, politischen und historischen Kontext einordnet, in dem Institutionen eine Rolle spielen

Modulinhalte

- Ökonomische Entscheidungen unter Knappheit
- Strategische Interaktionen und soziale Dilemmata
- Wie Institutionen Fairness und Effizienz der Ergebnisse bestimmen
- Das Unternehmen und seine Kunden
- Märkte mit vielen Käufern und Verkäufern
- Erfolge und Misserfolge des Marktes: gesellschaftliche Auswirkungen privater Entscheidungen
- Das BIP: Messung, Entstehung, zeitliche Entwicklung, Beschränkungen
- Konjunkturschwankungen und die Rolle der aggregierten Nachfrage
- Die Weltwirtschaft: globales Wirtschaftswachstum und Ungleichheit

Lehrveranstaltungsformen

Vorlesung (3 SWS)
Kursus (1 SWS)
Kursus

WIW.00387.06

5 CP

				Kursus Kursus				
Unterrichtsprachen				Deutsch, Englisch				
Dauer in Semestern				1 Semester Semester				
Angebotsrhythmus Modul				jedes Wintersemester				
Aufnahmekapazität Modul				unbegrenzt				
Prüfungsebene								
Credit-Points				5 CP				
Modulabschlussnote				LV 1: %; LV 2: %; LV 3: %; LV 3: %; LV 4: %.				
Faktor der Modulnote für die Endnote des Studiengangs				1				
Prüfung		Prüfungsvorleistung			Prüfungsform			
LV 1								
LV 2								
LV 3								
LV 3								
LV 4								
Gesamtmodul				Klausur				
Wiederholungsprüfung								
Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
LV 1	Vorlesung	Vorlesung		3				0
LV 2	Kursus	Übung		1				0
LV 3	Kursus	Nachbereitung						0
LV 3	Kursus	Literaturstudium						0
LV 4	Kursus	Prüfungsvorber eitung						0
Workload modulbezogen						150		150
Workload Modul insgesamt								150

WIW.00526.05 - Makroökonomik I

WIW.00526.05

5 CP

Modulbezeichnung	Makroökonomik I
Modulcode	WIW.00526.05
Semester der erstmaligen Durchführung	
Verwendet in Studiengängen / Semestern	

- Arabistik/Islamwissenschaft (MA45/75 LP) (Master) > Arabisch/Arabistik Arabist/Islamwiss.MA45/75, . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SoSe 2023 > Methoden: Wirtschaftswissenschaften (ohne Vorkenntnisse)
- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Pflichtmodule
- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Pflichtmodule
- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2009 > Pflichtmodule
- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . Akkreditierungsfassung WS 2009/10 - WS 2015/16 > Pflichtmodule mehr...
- Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht BusinessLaw + EconLawMA60, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - WS 2015/16 > Brückenmodule Rechts-/Wirtschaftswissenschaften I (10LP)
- Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht BusinessLaw + EconLawMA60, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - WS 2015/16 > Brückenmodule Wirtschaftswissenschaften I (10 LP)
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WiSe 2023/24 > Ergänzungsbereich 7: Volkswirtschaftslehre
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2011 > 10 LP Wahlpflicht
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Akkreditierungsfassung WS 2011/12 - SS 2013 > 10 LP Wahlpflicht
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2021 > 10 LP Wahlpflicht
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Akkreditierungsfassung WS 2015/16 - SS 2021 > 10 LP Wahlpflicht
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Akkreditierungsfassung WS 2019/20 - SoSe 2025 > Ergänzungsbereich 7: Volkswirtschaftslehre
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Akkreditierungsfassung WS 2021/22 - SoSe 2023 > Ergänzungsbereich 7: Volkswirtschaftslehre
- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > 2. Erweiterungen
- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Wahlpflichtbereich II: Erweiterungen (35 LP)
- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Pflichtmodule
- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Schwerpunktinteresse Volkswirtschaftslehre
- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Wirtschaftswissenschaften

- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, .
Akkreditierungsfassung SS 2021 - SoSe 2026 > Bereich
Volkswirtschaftslehre
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, .
Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2012 > Anwendungsfach
(max 5 LP)
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, .
Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2012 > Volkswirtschaftslehre
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, .
Akkreditierungsfassung WS 2012/13 - SS 2016 > Bereich
Volkswirtschaftslehre
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, .
Akkreditierungsfassung WS 2016/17 - SS 2018 > Bereich
Volkswirtschaftslehre
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, .
Akkreditierungsfassung WS 2018/19 - WS 2022/23 > Bereich
Volkswirtschaftslehre
- Judaistik/Jüdische Studien: Lebenswelten - Wissensbildung -
Sprachkulturen (MA45/75 LP) (Master) > Hebräisch/Judaistik
Judaistik/JüdSLWSMA45/75, . Akkreditierungsfassung WS 2021/22 -
SoSe 2023 > Methoden Wirtschaftswissenschaften
- Judaistik / Jüdische Studien (MA45/75 LP) (Master) >
Hebräisch/Judaistik Judaistik/JüdStudMA45/75, .
Akkreditierungsfassung WS 2014/15 - SS 2022 > Methoden
Wirtschaftswissenschaften
- Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, .
Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Anwendungsfach
Wirtschaftswissenschaften
- Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, .
Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2022 > Anwendungsfach
Wirtschaftswissenschaften
- Mathematik (MA120 LP) (Master) > Mathematik MathematikMA120, .
Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2022/23 > Anwendungsfach
Wirtschaftswissenschaften (20 LP sind zu erbringen)
- Mathematik (MA120 LP) (Master) > Mathematik MathematikMA120, .
Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2013 > Anwendungsfach
Wirtschaftswissenschaften
- Mathematik (MA120 LP) (Master) > Mathematik MathematikMA120, .
Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SoSe 2023 > Anwendungsfach
Wirtschaftswissenschaften
- Mathematik mit Anwendungsfach (180 LP) (Bachelor) > Mathematik
Mathematik m. Anw.fach180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 -
SS 2013 > Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften
- Politikwissenschaft () (Master) > Politikwissenschaft/Politologie
PolitikwissenschaftMA4575, . Akkreditierungsfassung gültig ab WiSe
2023/24 > 2 Interdisziplinärer Wahlpflichtbereich
- Politikwissenschaft: Parlamentsfragen und Zivilgesellschaft (MA120
LP) (Master) > Politikwissenschaft/Politologie
PolitikwParlamentZivMA120, . Akkreditierungsfassung gültig ab WiSe
2023/24 > Wahlpflichtbereich B Interdisziplinäre Module
- Politikwissenschaft: Parlamentsfragen und Zivilgesellschaft (MA120
LP) (Master) > Politikwissenschaft/Politologie
PolitikwParlamentZivMA120, . Akkreditierungsfassung WS 2014/15 -
SoSe 2023 > Wahlpflichtbereich Ökonomie
- Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) >
Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . Akkreditierungsfassung
gültig ab WS 2020/21 > Pflichtmodule
- Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) >
Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . Akkreditierungsfassung
SS 2016 - SS 2020 > Pflichtmodule
- Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) >
Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . Akkreditierungsfassung
WS 2006/07 - SS 2008 > Pflichtmodule
- Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) >
Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . Akkreditierungsfassung
WS 2008/09 - WS 2015/16 > Pflichtmodule
- Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP)
(Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, .
Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > 1.5
Volkswirtschaftslehre
- Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP)
(Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, .
Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Wahlbereich
Volkswirtschaftslehre
- Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik
Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS
2019/20 > Wirtschaftswissenschaften

- Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2013 > Wirtschaftswissenschaften
- Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2022 > Wirtschaftswissenschaften
- Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Brückenmodule Wirtschaftswissenschaften I (Powi/Ausl.)
- Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Brückenmodule Wirtschaftswissenschaften I (Rewi)
- Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Brückenmodule Wirtschaftswissenschaften I
- Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Brückenmodule Wirtschaftswissenschaften I
- Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > 2. Erweiterungen
- Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Wahlpflichtbereich II: Erweiterung (65 LP aus den folgenden Modulen)
- Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Pflichtmodule
- Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Schwerpunktinteresse Volkswirtschaftslehre
- Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Wirtschaftswissenschaften

Modulverantwortliche/r

Weitere verantwortliche Personen

Prof. Dr. Oliver Holtemöller

Teilnahmevoraussetzungen

Kompetenzziele

- Verständnis grundlegender makroökonomischer Theorien
- Wissen über Grundzüge der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung
- Wissen über die grundlegenden makroökonomischen Modelle und über deren Annahmen und wirtschaftspolitische Implikationen (klassische versus keynesianische Argumentation, Angebots- versus nachfrageseitige Analyse usw.)
- Fähigkeit, makroökonomische Studien und Analysen zu verstehen und in die wissenschaftliche und wirtschaftspolitische Diskussion einzuordnen
- Fähigkeit, aktuelle gesamtwirtschaftliche Entwicklungen und wirtschaftspolitische Diskussionen wissenschaftlich fundiert zu bewerten

Modulinhalte

- Überblick über Gegenstand und Methoden der Makroökonomik
- Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung
- Grundzüge der Wachstumstheorie
- Modelle zur Erklärung von gesamtwirtschaftlicher Nachfrage und gesamtwirtschaftlichem Angebot in der kurzen Frist
- Grundzüge der Theorie der Wirtschaftspolitik

Lehrveranstaltungsformen

Vorlesung (2 SWS)
Kursus
Übung (2 SWS)
Kursus

WIW.00526.05

5 CP

				Kursus				
Unterrichtsprachen				Deutsch, Englisch				
Dauer in Semestern				1 Semester Semester				
Angebotsrhythmus Modul				jedes Wintersemester				
Aufnahmekapazität Modul				unbegrenzt				
Prüfungsebene								
Credit-Points				5 CP				
Modulabschlussnote				LV 1: %; LV 2: %; LV 3: %; LV 4: %; LV 5: %.				
Faktor der Modulnote für die Endnote des Studiengangs				1				
Prüfung		Prüfungsvorleistung			Prüfungsform			
LV 1								
LV 2								
LV 3								
LV 4								
LV 5								
Gesamtmodul					Klausur			
Wiederholungsprüfung								
Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
LV 1	Vorlesung	Vorlesung		2				0
LV 2	Kursus	Vor-/Nachbereit ung						0
LV 3	Übung	Übung		2				0
LV 4	Kursus	Selbststudium						0
LV 5	Kursus	Prüfungsvorber eitung						0
Workload modulbezogen						150		150
Workload Modul insgesamt								150

WIW.03375.06 - Mikroökonomik I

WIW.03375.06

5 CP

Modulbezeichnung	Mikroökonomik I
Modulcode	WIW.03375.06
Semester der erstmaligen Durchführung	
Verwendet in Studiengängen / Semestern	

- Arabistik/Islamwissenschaft (MA45/75 LP) (Master) > Arabisch/Arabistik Arabist/Islamwiss.MA45/75, . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SoSe 2023 > Methoden: Wirtschaftswissenschaften (ohne Vorkenntnisse)
- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Pflichtmodule
- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Pflichtmodule
- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2009 > Pflichtmodule
- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . Akkreditierungsfassung WS 2009/10 - WS 2015/16 > Pflichtmodule mehr...
- Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht BusinessLaw + EconLawMA60, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - WS 2015/16 > Brückenmodule Rechts-/Wirtschaftswissenschaften I (10LP)
- Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht BusinessLaw + EconLawMA60, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - WS 2015/16 > Brückenmodule Wirtschaftswissenschaften I (10 LP)
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WiSe 2023/24 > Ergänzungsbereich 7: Volkswirtschaftslehre
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2011 > 10 LP Wahlpflicht
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Akkreditierungsfassung WS 2011/12 - SS 2013 > 10 LP Wahlpflicht
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2021 > 10 LP Wahlpflicht
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Akkreditierungsfassung WS 2015/16 - SS 2021 > 10 LP Wahlpflicht
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Akkreditierungsfassung WS 2019/20 - SoSe 2025 > Ergänzungsbereich 7: Volkswirtschaftslehre
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Akkreditierungsfassung WS 2021/22 - SoSe 2023 > Ergänzungsbereich 7: Volkswirtschaftslehre
- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > 2. Erweiterungen
- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Wahlpflichtbereich II: Erweiterungen (35 LP)
- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Pflichtmodule
- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Schwerpunktinteresse Volkswirtschaftslehre
- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Schwerpunktinteresse Wirtschaftsinformatik

- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Wirtschaftswissenschaften
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung SS 2021 - SoSe 2026 > Bereich Volkswirtschaftslehre
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2018/19 - WS 2022/23 > Bereich Volkswirtschaftslehre
- Judaistik/Jüdische Studien: Lebenswelten - Wissensbildung - Sprachkulturen (MA45/75 LP) (Master) > Hebräisch/Judaistik Judaistik/JüdSLWSMA45/75, . Akkreditierungsfassung WS 2021/22 - SoSe 2023 > Methoden Wirtschaftswissenschaften
- Judaistik / Jüdische Studien (MA45/75 LP) (Master) > Hebräisch/Judaistik Judaistik/JüdStudMA45/75, . Akkreditierungsfassung WS 2014/15 - SS 2022 > Methoden Wirtschaftswissenschaften
- Kernfach Wirtschaftsinformatik (Core Subject Business Information Systems) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik120, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Pflichtmodule
- Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften
- Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2022 > Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften
- Mathematik mit Anwendungsfach (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik m. Anw.fach180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2013 > Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften
- Politikwissenschaft () (Master) > Politikwissenschaft/Politologie PolitikwissenschaftMA4575, . Akkreditierungsfassung gültig ab WiSe 2023/24 > 2 Interdisziplinärer Wahlpflichtbereich
- Politikwissenschaft () (Master) > Politikwissenschaft/Politologie PolitikwissenschaftMA4575, . Akkreditierungsfassung WS 2014/15 - SoSe 2023 > Wahlpflichtbereich Wirtschafts- oder Rechtswissenschaften
- Politikwissenschaft: Parlamentsfragen und Zivilgesellschaft (MA120 LP) (Master) > Politikwissenschaft/Politologie PolitikwParlamentZivMA120, . Akkreditierungsfassung gültig ab WiSe 2023/24 > Wahlpflichtbereich B Interdisziplinäre Module
- Politikwissenschaft: Parlamentsfragen und Zivilgesellschaft (MA120 LP) (Master) > Politikwissenschaft/Politologie PolitikwParlamentZivMA120, . Akkreditierungsfassung WS 2007/08 - SS 2014 > Ökonomie
- Politikwissenschaft: Parlamentsfragen und Zivilgesellschaft (MA120 LP) (Master) > Politikwissenschaft/Politologie PolitikwParlamentZivMA120, . Akkreditierungsfassung WS 2014/15 - SoSe 2023 > Wahlpflichtbereich Ökonomie
- Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Pflichtmodule
- Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Pflichtmodule
- Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Pflichtmodule
- Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Pflichtmodule
- Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > 1.5 Volkswirtschaftslehre
- Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Wahlbereich Volkswirtschaftslehre
- Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Pflichtmodule
- Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Pflichtmodule
- Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik

Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Wirtschaftswissenschaften

- Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2013 > Wirtschaftswissenschaften
- Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2022 > Wirtschaftswissenschaften
- Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Brückenmodule Wirtschaftswissenschaften I (Powi/Ausl.)
- Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Brückenmodule Wirtschaftswissenschaften I (Rewi)
- Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Brückenmodule Wirtschaftswissenschaften I
- Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Brückenmodule Wirtschaftswissenschaften I
- Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > 2. Erweiterungen
- Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Wahlpflichtbereich II: Erweiterung (65 LP aus den folgenden Modulen)
- Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Pflichtmodule
- Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Schwerpunktinteresse Betriebswirtschaftslehre oder Wirtschaftsinformatik
- Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Schwerpunktinteresse Volkswirtschaftslehre
- Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Wirtschaftswissenschaften

Modulverantwortliche/r
Weitere verantwortliche Personen

Prof. Dr. Ingo Pies

Teilnahmevoraussetzungen
Kompetenzziele

- Kenntnisse über die ökonomische Analyse rationalen Verhaltens
- Fähigkeit, die ökonomische Marktanalyse problemorientiert einzusetzen
- Aufbau analytischer Methodenkompetenz

Modulinhalte

- Akteuranalyse: Nachfrage und Angebotsverhalten auf Gütermärkten
- Marktanalyse: Gütermarkt, Arbeitsmarkt, Kapitalmarkt, Versicherungsmarkt
- Institutionenanalyse I: Monopol, Oligopol, Polypol
- Institutionenanalyse II: private versus öffentliche Güter, Steuern und Subventionen

Lehrveranstaltungsformen

Vorlesung (2 SWS)
Kursus
Übung (2 SWS)
Kursus
Kursus

WIW.03375.06

5 CP

Unterrichtssprachen				Deutsch, Englisch				
Dauer in Semestern				1 Semester Semester				
Angebotsrhythmus Modul				jedes Sommersemester				
Aufnahmekapazität Modul				unbegrenzt				
Prüfungsebene								
Credit-Points				5 CP				
Modulabschlussnote				LV 1: %; LV 2: %; LV 3: %; LV 4: %; LV 5: %.				
Faktor der Modulnote für die Endnote des Studiengangs				1				
Prüfung		Prüfungsvorleistung			Prüfungsform			
LV 1								
LV 2								
LV 3								
LV 4								
LV 5								
Gesamtmodul				Klausur				
Wiederholungsprüfung								
Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
LV 1	Vorlesung	Vorlesung		2				0
LV 2	Kursus	Nachbereitung						0
LV 3	Übung	Übung		2				0
LV 4	Kursus	Selbststudium						0
LV 5	Kursus	Prüfungsvorber eitung						0
Workload modulbezogen						150		150
Workload Modul insgesamt								150

WIW.00388.05 - Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre

WIW.00388.05

5 CP

Modulbezeichnung	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre
Modulcode	WIW.00388.05
Semester der erstmaligen Durchführung	
Verwendet in Studiengängen / Semestern	

- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . . . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Pflichtmodule
- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . . . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Pflichtmodule
- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . . . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2009 > Pflichtmodule
- Betriebswirtschaftslehre (Business Studies) (180 LP) (Bachelor) > Betriebswirtschaftslehre BWL (Business Studies)180, . . . Akkreditierungsfassung WS 2009/10 - WS 2015/16 > Pflichtmodule
- Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht BusinessLaw + EconLawMA60, . . . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - WS 2015/16 > Brückenmodule Rechts-/Wirtschaftswissenschaften II (5 LP) mehr...
- Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht BusinessLaw + EconLawMA60, . . . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - WS 2015/16 > Brückenmodule Wirtschaftswissenschaften II (5 LP)
- Erneuerbare Energien (MA120 LP) (Master) > Regenerative Energien Erneuerbare EnergienMA120, . . . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2015/16 > Pflichtmodule
- Erneuerbare Energien (MA120 LP) (Master) > Regenerative Energien Erneuerbare EnergienMA120, . . . Akkreditierungsfassung WS 2012/13 - SS 2015 > Pflichtmodule
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . . . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2011 > B 02 Wirtschafts- und sozialwissenschaftliche Grundlagen
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . . . Akkreditierungsfassung WS 2011/12 - SS 2013 > B 02 Wirtschafts- und sozialwissenschaftliche Grundlagen
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . . . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2015 > B 02 Wirtschafts- und sozialwissenschaftliche Grundlagen
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . . . Akkreditierungsfassung WS 2015/16 - SS 2021 > Wirtschafts- und sozialwissenschaftliche Grundlagen 5LP
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . . . Akkreditierungsfassung gültig ab WiSe 2023/24 > Ergänzungsbereich 6: Betriebswirtschaftslehre
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . . . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2011 > 10 LP Wahlpflicht
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . . . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2011 > Wp 02 Wirtschafts- und sozialwissenschaftliche Grundlagen
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . . . Akkreditierungsfassung WS 2011/12 - SS 2013 > 10 LP Wahlpflicht
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . . . Akkreditierungsfassung WS 2011/12 - SS 2013 > Wp 02 Wirtschafts- und sozialwissenschaftliche Grundlagen
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . . . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2021 > 10 LP Wahlpflicht
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . . . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2021 > B 02 Wirtschafts- und sozialwissenschaftliche Grundlagen
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . . . Akkreditierungsfassung WS 2015/16 - SS 2021 > 10 LP Wahlpflicht
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . . . Akkreditierungsfassung WS 2015/16 - SS 2021 > Wirtschafts- und sozialwissenschaftliche Grundlagen 5LP
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde

- Geographie180, . Akkreditierungsfassung WS 2019/20 - SoSe 2025 > Ergänzungsbereich 6: Betriebswirtschaftslehre
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Akkreditierungsfassung WS 2021/22 - SoSe 2023 > Ergänzungsbereich 6: Betriebswirtschaftslehre
 - Gesundheits- und Pflegewissenschaften (180 LP) (Bachelor) > Pflegewissenschaft/-management Gesundheits-u.Pflegewi180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - WS 2012/13 > Pflichtmodule
 - Grundlagen Wirtschaftsinformatik (Fundamentals Business Information Systems) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik60, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Pflichtmodule
 - Grundlagen Wirtschaftsinformatik (Fundamentals Business Information Systems) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik60, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - SS 2010 > Pflichtmodule
 - Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Pflichtmodule
 - Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Pflichtmodule
 - Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Pflichtmodule
 - Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Schwerpunktinteresse Betriebswirtschaftslehre
 - Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Schwerpunktinteresse Wirtschaftsinformatik
 - Grundlagen Wirtschaftswissenschaften (Fundamental Economics and Management) (60 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss60, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Wirtschaftswissenschaften
 - Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung SS 2021 - SoSe 2026 > Bereich Betriebswirtschaftslehre
 - Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2012 > Anwendungsfach (max 5 LP)
 - Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2012 > Betriebswirtschaftslehre
 - Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2012/13 - SS 2016 > Bereich Betriebswirtschaftslehre
 - Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2016/17 - SS 2018 > Bereich Betriebswirtschaftslehre
 - Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2018/19 - WS 2022/23 > Bereich Betriebswirtschaftslehre
 - International Area Studies (MA120 LP) (Master) > Geographie/Erdkunde Intern. Area StudiesMA120, . Akkreditierungsfassung SS 2019 - SoSe 2024 > BA-Module für WISO als 2. oder 3. Wahlpflichtbereich
 - International Area Studies (MA120 LP) (Master) > Geographie/Erdkunde Intern. Area StudiesMA120, . Akkreditierungsfassung WS 2009/10 - SS 2011 > BA-Module für WISO als 2. oder 3. Wahlpflichtbereich
 - International Area Studies (MA120 LP) (Master) > Geographie/Erdkunde Intern. Area StudiesMA120, . Akkreditierungsfassung WS 2011/12 - SS 2015 > BA-Module für WISO als 2. oder 3. Wahlpflichtbereich
 - International Area Studies (MA120 LP) (Master) > Geographie/Erdkunde Intern. Area StudiesMA120, . Akkreditierungsfassung WS 2015/16 - WS 2018/19 > BA-Module für WISO als 2. oder 3. Wahlpflichtbereich
 - Kernfach Wirtschaftsinformatik (Core Subject Business Information Systems) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik120, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS

- 2008 > Pflichtmodule
- Kernfach Wirtschaftsinformatik (Core Subject Business Information Systems) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik120, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - SS 2010 > Pflichtmodule
 - Management natürlicher Ressourcen (180 LP) (Bachelor) > Landespflege/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2013 > Pflichtmodule
 - Management natürlicher Ressourcen (180 LP) (Bachelor) > Landespflege/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180, . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2015 > Pflichtmodule
 - Management natürlicher Ressourcen (180 LP) (Bachelor) > Landespflege/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180, . Akkreditierungsfassung WS 2015/16 - SS 2018 > Pflichtmodule
 - Management natürlicher Ressourcen (180 LP) (Bachelor) > Landespflege/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180, . Akkreditierungsfassung WS 2018/19 - SS 2021 > Pflichtmodule
 - Management natürlicher Ressourcen (180 LP) (Bachelor) > Landespflege/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180, . Akkreditierungsfassung WS 2021/22 - SoSe 2026 > Pflichtmodule
 - Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften
 - Mathematik (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2022 > Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften
 - Mathematik mit Anwendungsfach (180 LP) (Bachelor) > Mathematik Mathematik m. Anw.fach180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2013 > Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften
 - Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Pflichtmodule
 - Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Pflichtmodule
 - Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Pflichtmodule
 - Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Pflichtmodule
 - Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Pflichtmodule
 - Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Pflichtmodule
 - Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Pflichtmodule
 - Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems) (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsinformatik Wirtschaftsinformatik180, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Pflichtmodule
 - Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2019/20 > Wirtschaftswissenschaften
 - Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2013 > Wirtschaftswissenschaften
 - Wirtschaftsmathematik (180 LP) (Bachelor) > Wirtschaftsmathematik Wirtschaftsmathematik180, . Akkreditierungsfassung WS 2013/14 - SS 2022 > Wirtschaftswissenschaften
 - Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Brückenmodule Wirtschaftswissenschaften II (Powi/Ausl.)
 - Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Brückenmodule Wirtschaftswissenschaften II (Rewi)
 - Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Brückenmodule Wirtschaftswissenschaften II
 - Wirtschaftsrecht/Business Law and Economic Law (MA60 LP) (Master) > Wirtschaftsrecht Wirtschaftsrecht BEL MA60, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Brückenmodule

	Wirtschaftswissenschaften II - Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung gültig ab WS 2020/21 > Pflichtmodule - Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung SS 2016 - SS 2020 > Pflichtmodule - Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung WS 2006/07 - SS 2008 > Pflichtmodule - Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Schwerpunktinteresse Betriebswirtschaftslehre oder Wirtschaftsinformatik - Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Schwerpunktinteresse Volkswirtschaftslehre - Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, . Akkreditierungsfassung WS 2008/09 - WS 2015/16 > Wirtschaftswissenschaften	
Modulverantwortliche/r		
Weitere verantwortliche Personen	Prof. Dr. Julia Müller-Seeger	
Teilnahmevoraussetzungen		
Kompetenzziele	- Verständnis der Betriebswirtschaftslehre als Wissenschaft und Verortung innerhalb der Wirtschafts- und Sozialwissenschaften - Kenntnisse Grundbegriffe der BWL - Wissen über die betrieblichen Grundfunktionen - Fähigkeit zur Auseinandersetzung mit grundlegenden betriebswirtschaftlichen Entscheidungsaufgaben - Grundlegende Kenntnisse der Prozesse, Methoden und Prinzipien der BWL	
Modulinhalte	- Grundlagen der BWL - Funktionen von Management und Managementsystemen - Führung, Management und Strategie - Prozess des Strategischen Managements - Geschäftsmodell - Strategische Prinzipien - Unternehmensumwelt und interne Prozesse - Strategien auf verschiedenen Ebenen - Evaluation von Strategien mit Hilfe der Balanced Scorecard - Leistungserstellungsprozessen auf der funktionalen Ebene	
Lehrveranstaltungsformen	Vorlesung (2 SWS) Kursus Kursus Übung (2 SWS) Kursus	
Unterrichtsprachen	Deutsch, Englisch	
Dauer in Semestern	1 Semester Semester	
Angebotsrhythmus Modul	jedes Wintersemester	
Aufnahmekapazität Modul	unbegrenzt	
Prüfungsebene		
Credit-Points	5 CP	
Modulabschlussnote	LV 1: %; LV 2: %; LV 3: %; LV 3: %; LV 4: %.	
Faktor der Modulnote für die Endnote des Studiengangs	1	
Prüfung	Prüfungsvorleistung	Prüfungsform
LV 1		

Prüfung			Prüfungsvorleistung			Prüfungsform		
LV 2								
LV 3								
LV 3								
LV 4								
Gesamtmodul						Klausur		
Wiederholungsprüfung								
Modulveranstalt ung	Lehrveranstaltu ngsform	Veranstaltungsti tel	SWS	Workload Präsenz	Workload Vor- / Nachbereitung	Workload selbstgestaltete Arbeit	Workload Prüfung incl. Vorbereitung	Workload Summe
LV 1	Vorlesung	Vorlesung		2				0
LV 2	Kursus	Selbststudium						0
LV 3	Kursus	Prüfungsvorber eitung						0
LV 3	Übung	Übung		2				0
LV 4	Kursus	Selbststudium						0
Workload modulbezogen						150		150
Workload Modul insgesamt								150

