



TU Clausthal

Modulhandbuch

Studiengang

Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science

basierend auf den
Ausführungsbestimmungen vom

03.05.2022

Stand

16.09.2024

Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science

Modul: 1	Mathematik für BWL und Chemie I (Mathematics for Business Administration and Chemistry I)
Modul: 2	Mathematik für BWL und Chemie II (Mathematics for Business Administration and Chemistry II)
Modul: 3	Ingenieurstatistik I (Engineering Statistics I)
Modul: 4	Ingenieurstatistik II (Engineering Statistics II)
Modul: 5	Grundlagen der Programmierung (Basics of Programming)
Modul: 6	Rechtswissenschaft (Law)
Modul: 7	Propädeutika (Propaedeutic Course)
Modul: 8	Interdisziplinäres Erstsemesterprojekt (Interdisciplinary First Semester Project)
Modul: 9	Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen (Fundamentals of Business and Economics)
Modul: 10	Betriebliches Rechnungswesen (Business Accounting)
Modul: 11	Marketing (Marketing)
Modul: 12	Unternehmensforschung (Operations Research)
Modul: 13	Führung (Leadership)
Modul: 14	Produktionswirtschaft (Production Management)
Modul: 15	Investition und Finanzierung (Investment and Finance)
Modul: 16	Controlling und Rechnungslegung (Management and Financial Accounting)
Modul: 17	Marktforschung (Market Research)
Modul: 18	Entscheidungstheorie (Decision Theory)
Modul: 19	Mikroökonomik (Microeconomics)
Modul: 20	Makroökonomik (Macroeconomics)
Modul: 21	Wirtschaftsinformatik 2: Technologien und Anwendungen (Business Information Systems 2: Technologies and Applications)
Modul: 22	Wirtschaftsinformatik 1: Geschäftsprozesse und Informationssysteme (Business Information Systems 1: Business Processes and Information Systems)
Modul: 23	Wirtschaftswissenschaftliches Seminar (Bachelor) - (Bachelor Seminar in Business and Economics)
Modul: 24	Industriepraktikum und Unternehmensplanspiel (Internship and Business Simulation)
Modul: 25	Bachelorarbeit mit Kolloquium (Betriebswirtschaftslehre) - (Bachelor Thesis and Colloquium)
Modul: WP	Angewandte Wirtschaftspolitik (Applied Economic Policy)
Modul: WP	Rechnungslegung und Bilanzanalyse (Group Accounting and Financial Statement Analysis)
Modul: WP	Logistik- und Dienstleistungssysteme (Logistics and Service Systems)
Modul: WP	International Skills
Modul: WP	Wirtschaftsrecht (Commercial and Economic Law)
Modul: WP	Arbeitsrecht (Labour Law)
Modul: WP	Technik (Engineering)
Modul: WP	Digital Business Models (Digitale Geschäftsmodelle)

Modul:	WP	Developments in Marketing and Management
Modul:	WP	Verhaltens- und Umweltökonomik (Behavioral and Environmental Economics)
Modul:	WP	Digitales Innovationsmanagement
Modul:	WP	Behavioral Public Economics
Modul:	WP	Optimierung für Ingenieure (Optimization in Engineering)

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul 1: Mathematik für BWL und Chemie I (Mathematics for Business Administration and Chemistry I)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Mathematik für BWL und Chemie I (Mathematics for Business Administration and Chemistry I) (W 0105)
Semester	Mathematik für BWL und Chemie I (Mathematics for Business Administration and Chemistry I): 1
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Stephan Westphal
Dozent:innen	Mathematik für BWL und Chemie I (Mathematics for Business Administration and Chemistry I): Dozent:innen der Mathematik Prof. Dr. Stephan Westphal
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Mathematik für BWL und Chemie I (Mathematics for Business Administration and Chemistry I): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Chemie (Bachelor) Digitales Management (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Mathematik für BWL und Chemie I (Mathematics for Business Administration and Chemistry I): Vorlesung: 3 SWS Übung: 1 SWS
Arbeitsaufwand	Mathematik für BWL und Chemie I (Mathematics for Business Administration and Chemistry I): Vorlesung: Präsenzstudium 56 Std., Eigenstudium: 124 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Pflicht: Keine Empfohlen: Der Besuch des mathematischen Vorkurses
Lernziele/Kompetenzen	Die Studierenden kennen grundlegende Fragestellungen, Konzepte und Methoden der Mathematik, insbesondere der Analysis und Linearen Algebra. Sie können einfache Problemstellungen mathematisch modellieren und geeignete Lösungsverfahren anwenden. Das Modul vermittelt überwiegend Fach- und Methodenkompetenz.
Inhalt	Mathematik für BWL und Chemie I (Mathematics for Business Administration and Chemistry I): Reelle und komplexe Zahlen Folgen und Reihen Funktionen Differential- und Integralrechnung im Eindimensionalen
Studien-/Prüfungsleistungen	Prüfungsvorleistung: Hausübungen zu Mathematik für BWL und Chemie I Klausur (120 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 – 60 Minuten)
Medienformen	Foliensatz, Lon-Kappa, Skript, Software-Demo
Literatur	Mathematik für BWL und Chemie I (Mathematics for Business Administration and Chemistry I):

	Wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben
Sonstiges	

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul 2: Mathematik für BWL und Chemie II (Mathematics for Business Administration and Chemistry II)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Mathematik für BWL und Chemie II (Mathematics for Business Administration and Chemistry II) (S 0105)
Semester	Mathematik für BWL und Chemie II (Mathematics for Business Administration and Chemistry II): 2
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Stephan Westphal
Dozent:innen	Mathematik für BWL und Chemie II (Mathematics for Business Administration and Chemistry II): Prof. Dr. Stephan Westphal
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Mathematik für BWL und Chemie II (Mathematics for Business Administration and Chemistry II): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Chemie (Bachelor) Digitales Management (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Mathematik für BWL und Chemie II (Mathematics for Business Administration and Chemistry II): Vorlesung: 3 SWS Übung: 1 SWS
Arbeitsaufwand	Mathematik für BWL und Chemie II (Mathematics for Business Administration and Chemistry II): Vorlesung: Präsenzstudium 56 Std., Eigenstudium: 124 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Keine
Lernziele/Kompetenzen	Die Studierenden besitzen grundlegende Kenntnisse der Linearen Algebra und können einfache Differenzialgleichungen lösen. Sie kennen die Grundlagen der Differenzial- und Integralrechnung im Mehrdimensionalen. Sie kennen die damit zusammenhängenden Standardmethoden und können diese anwenden. Die Studierenden besitzen die Fähigkeit, ein ggf. später notwendiges eigenständiges Literaturstudium durchzuführen. Das Modul vermittelt überwiegend Fach- und Methodenkompetenz.
Inhalt	Mathematik für BWL und Chemie II (Mathematics for Business Administration and Chemistry II): Lineare Algebra Gewöhnliche Differentialgleichungen Differenzialrechnung im Mehrdimensionalen Integralrechnung im Mehrdimensionalen
Studien-/Prüfungsleistungen	Prüfungsvorleistung: Hausübungen zu Mathematik für BWL und Chemie II Klausur (120 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 – 60 Minuten)
Medienformen	Foliensatz, Lon-Kappa, Skript, Software-Demo
Literatur	Mathematik für BWL und Chemie II (Mathematics for Business Administration and Chemistry II):

	Wird zum Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben
Sonstiges	

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul 3: Ingenieurstatistik I (Engineering Statistics I)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Ingenieurstatistik I (Engineering Statistics I) (W 0130)
Semester	Ingenieurstatistik I (Engineering Statistics I): 3
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Benjamin Säfken
Dozent:innen	Ingenieurstatistik I (Engineering Statistics I): Prof. Dr. Benjamin Säfken
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Ingenieurstatistik I (Engineering Statistics I): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Informatik, SR Wirtschaftsinformatik (Bachelor) Umweltverfahrenstechnik und Recycling (Master) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Ingenieurstatistik I (Engineering Statistics I): Vorlesung: 2 SWS Übung: 2 SWS
Arbeitsaufwand	Ingenieurstatistik I (Engineering Statistics I): Vorlesung: Präsenzstudium 56 Std., Eigenstudium: 124 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Pflicht: Keine Empfohlen: Mathematik für BWL und Chemie
Lernziele/Kompetenzen	Die Studierenden kennen und beherrschen wichtige Grundbegriffe, Techniken und Modelle der Wahrscheinlichkeitstheorie sowie der beschreibenden und schließenden Statistik. Sie sind in der Lage, einfache Sachverhalte stochastisch zu modellieren und für einige grundlegende statistische Fragestellungen die passenden Verfahren auszuwählen und auf gegebene Daten anzuwenden.
Inhalt	Ingenieurstatistik I (Engineering Statistics I): (1) Deskriptive Statistik: <ul style="list-style-type: none"> • Arten von Merkmalen, Grundbegriffe, • Univariate Beschreibung von Daten • Beschreibende Statistik bei mehreren Merkmalen (2) Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung: <ul style="list-style-type: none"> • Zufallsexperimente, Ereignisse und Zufallsgrößen • Kombinatorik und Laplace-Wahrscheinlichkeiten • Diskrete und stetige Zufallsgrößen/Verteilungen • Satz von Bayes • Wichtige Kenngrößen von Zufallsvariablen/Verteilungen • Unabhängigkeit und bedingte Verteilung (3) Einführung in die induktive Statistik: <ul style="list-style-type: none"> • Parameterschätzung • Statistische Tests
Studien-/Prüfungsleistungen	Prüfungsvorleistung: Hausübungen zu Ingenieurstatistik I Klausur (90 min) oder mündliche Prüfung (20 – 60 min)
Medienformen	Beamer-Präsentation, Foliensatz, Software-Demo, Tafelanschrieb,

	Tutorien
Literatur	<p>Ingenieurstatistik I (Engineering Statistics I):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fahrmeir, Ludwig, Heumann, Christian, Künstler, Rita, Pigeot, Iris, Tutz, Gerhard, Statistik – Der Weg zur Datenanalyse [8. Auflage] Springer: Berlin • Caputo, Angelika, Fahrmeir, Ludwig, Künstler, Rita, Lang, Stefan, Pigeot-Kübler, Iris Arbeitsbuch Statistik [5. Auflage] Springer: Berlin
Sonstiges	

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul 4: Ingenieurstatistik II (Engineering Statistics II)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Ingenieurstatistik II (Engineering Statistics II) (S 0130)
Semester	Ingenieurstatistik II (Engineering Statistics II): 4
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Benjamin Säfken
Dozent:innen	Ingenieurstatistik II (Engineering Statistics II): Dozent:innen der Mathematik Prof. Dr. Benjamin Säfken
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Ingenieurstatistik II (Engineering Statistics II): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Ingenieurstatistik II (Engineering Statistics II): Vorlesung: 2 SWS Übung: 2 SWS
Arbeitsaufwand	Ingenieurstatistik II (Engineering Statistics II): Vorlesung: Präsenzstudium 56 Std., Eigenstudium: 124 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Pflicht: Keine Empfohlen: Ingenieurstatistik I, Mathematik für BWL und Chemie I, II
Lernziele/Kompetenzen	Die Studierenden lernen weitere Fragestellungen, Verfahren und Modelle der schließenden Statistik kennen und sind in der Lage, Problemstellungen mit Hilfe statistischer Software zu bearbeiten.
Inhalt	Ingenieurstatistik II (Engineering Statistics II): (1) Einführung in die induktive Statistik (Fortsetzung aus Ingenieurstatistik I): <ul style="list-style-type: none"> • Hypothesentests • Zusammenhangsanalyse • Korrelation und Kausalität • Konfidenzintervalle (2) Lineare Modelle <ul style="list-style-type: none"> • Lineare Einfachregression • Multiples lineares Modell • Varianzanalyse (3) Grundlagen des maschinellen Lernens
Studien-/Prüfungsleistungen	Prüfungsvorleistung: Hausübungen zu Ingenieurstatistik II Klausur (90 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 – 60 Minuten)
Medienformen	Foliensatz, Software-Demo, Tafelanschrieb
Literatur	Ingenieurstatistik II (Engineering Statistics II): <ul style="list-style-type: none"> • Fahrmeir, Ludwig, Heumann, Christian, Künstler, Rita, Pigeot, Iris, Tutz, Gerhard, Statistik – Der Weg zur Datenanalyse [8. Auflage] Springer: Berlin • Caputo, Angelika, Fahrmeir, Ludwig, Künstler, Rita, Lang, Stefan, Pigeot-Kübler, Iris, Arbeitsbuch Statistik [5. Auflage] Springer: Berlin • Fahrmeir, Ludwig/Kneib, Thomas/Lang, Stefan: Regression. Modelle,

	Methoden und Anwendungen [2. Auflage] Springer: Berlin • James, Gareth u. a.: An Introduction to Statistical Learning. With Applications in R [8. korr. Auflage] Springer: New York, NY
Sonstiges	

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul 5: Grundlagen der Programmierung (Basics of Programming)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Grundlagen der Programmierung (Basics of Programming) (W 1161)
Semester	Grundlagen der Programmierung (Basics of Programming): 1
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Michael Prilla
Dozent:innen	Grundlagen der Programmierung (Basics of Programming): Prof. Dr. Michael Prilla
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Grundlagen der Programmierung (Basics of Programming): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Grundlagen der Programmierung (Basics of Programming): Vorlesung: 2 SWS Übung: 2 SWS
Arbeitsaufwand	Grundlagen der Programmierung (Basics of Programming): Vorlesung: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 62 Std. Übung: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 62 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Keine
Lernziele/Kompetenzen	Die Studierenden können nach Abschluss des Moduls die wesentlichen Prinzipien des Aufbaus von Computern und der digitalen Datenspeicherung erläutern und kennen die Prinzipien moderner Objektorientierter Programmiersprachen sowie die Grundlagen der wesentlichen Verfahrensmodelle in der Softwareentwicklung. Sie sind in der Lage, einfache Programme in einer höheren Programmiersprache (z.B. Java) eigenständig zu entwickeln.
Inhalt	Grundlagen der Programmierung (Basics of Programming): <ul style="list-style-type: none"> • Arbeitsgebiete der Informatik • Datenrepräsentation • Elementare Datentypen • Einführung in Objektorientierte Programmierung (OOP) • Methoden • Komplexere Datentypen (z.B. Lineare Listen) • Bedingte Anweisungen und Kontrollflüsse • Schleifen und Algorithmen • Ein- und Ausgabemethoden • Fehlerbehandlung • Prinzipien der Objektorientierung: Kapselung, Vererbung, Polymorphie • Serialisierung von Daten • Verfahren und Methoden der Softwareentwicklung
Studien-/Prüfungsleistungen	Bearbeiten und Präsentieren von Programmieraufgaben
Medienformen	Beamer-Präsentation, Gruppenarbeit in Computerräumen

Literatur	Grundlagen der Programmierung (Basics of Programming): Wird in der Vorlesung bekannt gegeben
Sonstiges	Programmieraufgaben werden in 2er- oder 3er-Gruppen abgegeben

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul 6: Rechtswissenschaft (Law)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Einführung in das Recht I (Introduction to Law I - Fundamentals of Civil Law) (W 6503 / W 6505) Einführung in das Recht II (Introduction to Law II - Fundamentals of Public Law) (S 6502 / S 6504)
Semester	Einführung in das Recht I (Introduction to Law I - Fundamentals of Civil Law): 3 Einführung in das Recht II (Introduction to Law II - Fundamentals of Public Law): 2
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Hartmut Weyer
Dozent:innen	Einführung in das Recht I (Introduction to Law I - Fundamentals of Civil Law): Prof. Dr. Hartmut Weyer Einführung in das Recht II (Introduction to Law II - Fundamentals of Public Law): Prof. Dr. Hartmut Weyer
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Einführung in das Recht I (Introduction to Law I - Fundamentals of Civil Law): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Energie und Rohstoffe (Bachelor) Nachhaltige Energietechnik und -systeme (Bachelor) Nachhaltige Rohstoffgewinnung und Recycling (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor) Einführung in das Recht II (Introduction to Law II - Fundamentals of Public Law): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Energie und Rohstoffe (Bachelor) Nachhaltige Energietechnik und -systeme (Bachelor) Nachhaltige Rohstoffgewinnung und Recycling (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Einführung in das Recht I (Introduction to Law I - Fundamentals of Civil Law): Vorlesung: 2 SWS Übung: 1 SWS Einführung in das Recht II (Introduction to Law II - Fundamentals of Public Law): Vorlesung: 2 SWS Übung: 1 SWS
Arbeitsaufwand	Einführung in das Recht I (Introduction to Law I - Fundamentals of Civil Law): Vorlesung: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 62 Std. Einführung in das Recht II (Introduction to Law II - Fundamentals of Public Law): Vorlesung: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 62 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Keine
Lernziele/Kompetenzen	Die Studierenden haben Grundlagen und Funktion der Rechtsordnung

	<p>kennen gelernt. Sie können verschiedene Rechtsquellen des Privatrechts benennen, deren Regelungsmaterie erklären und diese in das System der Gesamtrechtsordnung einordnen. Sie kennen Struktur und Systematik des Bürgerlichen Gesetzbuchs (BGB) und haben grundlegende Kenntnisse über den Allgemeinen Teil des BGB, das Recht der Schuldverhältnisse (Verträge), das Bereicherungsrecht sowie die Haftung für unerlaubte Handlungen (Deliktsrecht) erworben. Die Studierenden kennen außerdem die Rechtsquellen des öffentlichen Rechts und können diese in das System der Gesamtrechtsordnung einordnen. Sie verfügen über Kenntnisse im Bereich des Staatsorganisationsrechts (insb. Gesetzgebung, Verwaltung, Rechtsprechung), der Grundrechte des Grundgesetzes und der Auswirkungen des Europäischen Unionsrechts auf das deutsche Recht. Zudem haben sie einen Überblick über das Verwaltungshandeln in der Bundesrepublik und die Möglichkeiten des Verwaltungsrechtsschutzes. Sie sind mithilfe des erworbenen Wissens in der Lage, die dem Grundgesetz innewohnenden Werte sowie die rechtlichen Strukturen des Staates und die Rechte der Bürger nachzuvollziehen. Darüber hinaus können sie kleinere juristische Fälle lösen, indem sie selbständig einfache gesetzliche Tatbestände auf Lebenssachverhalte anwenden und hieraus die Rechtsfolgen ableiten.</p>
Inhalt	<p>Einführung in das Recht I (Introduction to Law I - Fundamentals of Civil Law):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rechtsordnung und Rechtsquellen • Das Bürgerliche Gesetzbuch (BGB) im Rechtssystem • Rechtssubjekte und Rechtsobjekte • Rechtsgeschäft und Schuldverhältnis • Ungerechtfertigte Bereicherung • Unerlaubte Handlungen • Einführung in das Sachenrecht <p>Einführung in das Recht II (Introduction to Law II - Fundamentals of Public Law):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Staatsstrukturprinzipien und Staatszielbestimmungen • Die Organe des Bundes und ihre Aufgaben • Recht der Europäischen Union • Gesetzgebung, Verwaltung und Rechtsprechung • Grundrechte • Verwaltungshandeln und gerichtliche Kontrolle
Studien-/Prüfungsleistungen	Klausur (120 min)
Medienformen	Foliensatz, Skript
Literatur	<p>Einführung in das Recht I (Introduction to Law I - Fundamentals of Civil Law):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bürgerliches Gesetzbuch (BGB), dtv (Gesetzestext), neueste Auflage Zur Vor- und Nachbereitung wird empfohlen: • Deckenbrock/Höpfner, Bürgerliches Vermögensrecht, neueste Auflage, Nomos-Verlag, Baden-Baden <p>Einführung in das Recht II (Introduction to Law II - Fundamentals of Public Law):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Basistexte Öffentliches Recht (ÖffR), dtv (Gesetzestext), neueste Auflage Zur Vor- und Nachbereitung wird empfohlen: • Oberrath, Öffentliches Recht mit Europarecht und Wirtschaftsverwaltungsrecht, neueste Auflage, Verlag Vahlen, München
Sonstiges	

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul 7: Propädeutika (Propaedeutic Course)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Wirtschaftsenglisch I (Business English I) (W/S 9096) Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten (Introduction to the Basics of Scientific Work) (W/S 6607)
Semester	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten (Introduction to the Basics of Scientific Work): 2 Wirtschaftsenglisch I (Business English I): 2
Angebot	jedes Semester
Modulverantwortliche:r	Klaudia Böhlefeld
Dozent:innen	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten (Introduction to the Basics of Scientific Work): Prof. Dr. Fabian Paetzel Wirtschaftsenglisch I (Business English I): Klaudia Böhlefeld Lehrkräfte des Internationalen Zentrums Clausthal
Sprache	Deutsch/Englisch
Zuordnung zum Curriculum	Wirtschaftsenglisch I (Business English I): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor) Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten (Introduction to the Basics of Scientific Work): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Wirtschaftsenglisch I (Business English I): Übung: 2 SWS Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten (Introduction to the Basics of Scientific Work): Übung: 1 SWS
Arbeitsaufwand	Wirtschaftsenglisch I (Business English I): Übung: Präsenzstudium 14 Std., Eigenstudium: 76 Std. Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten (Introduction to the Basics of Scientific Work): Übung: Präsenzstudium 10 Std., Eigenstudium: 80 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Pflicht: Keine Empfohlen: Vorkenntnisse der englischen Sprache (i. d. R. Abiturniveau), die durch einen Einstufungstest überprüft werden
Lernziele/Kompetenzen	Wirtschaftsenglisch: Upon completion of the course students can: <ul style="list-style-type: none"> • express specialized vocabulary comprehensively in various forms of communication relating to company structures, management and marketing. • use improved oral communication skills to interact effectively in small talk, meetings and presentations. • understand the basic principles of business grammar. • comprehend complex details in listening tasks in specialized areas.

	<p>Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten: Die Studierenden kennen nach Besuch der Veranstaltung den Nutzen wissenschaftlichen Arbeitens. Sie sind insbesondere in der Lage, sich schnell und zielsicher einen Überblick über den Diskussionsstand eines Fachgebietes zu verschaffen, mit den wissenschaftlichen Auffassungen von Autoren umzugehen und dies in guter wissenschaftlicher Praxis in einer für Andere verständlichen und adäquaten Form darzustellen. Die Studierenden beherrschen somit die wichtigsten Grundlagen im zielgerichteten Recherchieren zu einem wissenschaftlichen Thema unter Berücksichtigung diverser Quellenarten sowie im wissenschaftlichen Aufbereiten der Informationen für schriftliche Ausarbeitungen (Seminararbeiten, Abschlussarbeiten).</p>
Inhalt	<p>Wirtschaftsenglisch I (Business English I): Learning outcomes is designed to enhance students' communicative competence in an international business environment by practicing the four language skills: reading, writing, speaking and listening. The key business topics covered here relate to company structures, management and marketing. Learning outcomes will be accomplished through short lectures, interactive language sessions, mock meetings and negotiations.</p> <p>Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten (Introduction to the Basics of Scientific Work):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kriterien wissenschaftlicher Leistung / Arbeiten • Planung des wissenschaftlichen Arbeitsprozesses • Literaturstudium als Basis wissenschaftlichen Arbeitens • Inhaltliche Ausgestaltung einer wissenschaftlichen Arbeit • Formale Ausgestaltung einer wissenschaftlichen Arbeit (insb. Umgang mit Zitaten, Arbeits- und Gestaltungsempfehlungen)
Studien-/Prüfungsleistungen	<p>Wirtschaftsenglisch: Klausur (90 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 - 60 Minuten) Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten: Anfertigung einer theoretischen Arbeit (ThA)</p>
Medienformen	Foliensatz, Moodle-Aufgaben, Tafelanschrieb, Übungsaufgaben
Literatur	<p>Wirtschaftsenglisch I (Business English I):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Script • E-Learning Modul <p>Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten (Introduction to the Basics of Scientific Work):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disterer, G. (2019): Studien- und Abschlussarbeiten schreiben: Seminar-, Bachelor-, Masterarbeiten in den Wirtschaftswissenschaften, 8. vollständig überarbeitete Auflage, Springer Gabler, Berlin • Esselborn-Krumbiegel, H. (2021): Von der Idee zum Text: Eine Anleitung zum wissenschaftlichen Schreiben, 6. aktualisierte Auflage, UTB, Paderborn • Kornmeier, M. (2021): Wissenschaftlich schreiben leicht gemacht: für Bachelor, Master und Dissertation, 9. aktualisierte und ergänzte Auflage. Haupt Verlag, Bern
Sonstiges	

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul 8: Interdisziplinäres Erstsemesterprojekt (Interdisciplinary First Semester Project)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Interdisziplinäres Erstsemesterprojekt (Interdisciplinary First Semester Project) (W 6602)
Semester	Interdisziplinäres Erstsemesterprojekt (Interdisciplinary First Semester Project): 1
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Heike Schenk-Mathes
Dozent:innen	Interdisziplinäres Erstsemesterprojekt (Interdisciplinary First Semester Project): Professor:innen des Instituts für Wirtschaftswissenschaft und wissenschaftliche Mitarbeiter:innen weitere Dozent:innen
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Interdisziplinäres Erstsemesterprojekt (Interdisciplinary First Semester Project): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Interdisziplinäres Erstsemesterprojekt (Interdisciplinary First Semester Project): Projektarbeit: 4 SWS
Arbeitsaufwand	Interdisziplinäres Erstsemesterprojekt (Interdisciplinary First Semester Project): Projektarbeit: Präsenzstudium 56 Std., Eigenstudium: 124 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Keine
Lernziele/Kompetenzen	Die Studierenden sind in der Lage, am Beispiel von Teilprojekten und weiteren Projektaktivitäten die vielfältigen Aufgabenfelder im Berufsbild von Absolvent:innen dieses Studiengangs exemplarisch zu beschreiben. Sie können Bezüge zwischen den Grundlagenfächern aus dem Curriculum und konkreten Anwendungsfeldern in der Berufspraxis aufzeigen. Sie verstehen, wie die verschiedenen betriebs- und volkswirtschaftlichen Disziplinen in einem betrieblichen Leistungsprozess und dessen Bewertung zusammenwirken. Sie haben grundlegende Fähigkeiten zum Zeitmanagement, zum Projektmanagement, zur Arbeit in Gruppen und zu Präsentationstechniken eingeübt und können diese in anderen Anwendungskontexten nutzen. Sie haben gelernt, wie sie ausgewählte Anwendungssysteme zur Unterstützung von Tätigkeiten auf den Gebieten des Projektmanagements, der Ökobilanzierung, der betriebswirtschaftlichen Kalkulation und der Planung nutzen können. Darüber hinaus haben sich die Studierenden über die Grenzen ihres Studiengangs hinweg mit Kommilitonen vernetzt und den persönlichen Kontakt zu den Lehrenden ihres Studiengangs hergestellt. Im Ergebnis besitzen sie realistische Zielvorstellungen, die erforderliche Motivation, Kontakte und Soft Skills, die ihnen den erfolgreichen Start in ihr Studium erleichtern werden.
Inhalt	Interdisziplinäres Erstsemesterprojekt (Interdisciplinary First

	<p>Semester Project): Gegenstand des Erstsemesterprojekts ist die techno-ökonomische Konzeption, ökologische Bewertung, Preiskalkulation und Herstellung eines einfachen Konsumguts (z. B. personalisierbarer Flaschenöffner), einschließlich Geschäftsmodellkonzeption und volkswirtschaftlicher Rahmenuntersuchungen in interdisziplinären Gruppen zu jeweils mindestens sechs Studierenden. Das Projekt startet in der ersten Vorlesungswoche mit einem Kickoff-Meeting. Anschließend finden wöchentlich Schulungen und Teilprojekte zu den folgenden Themen statt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geschäftsmodellkonzeption • Präferenz- und Nachfrageanalyse • Ökobilanzierung • Produktentwicklung • Preiskalkulation und Produkterfolg • Produktionsplanung • Fertigung • Volkswirtschaftlicher Rahmen • Projektmanagement und Lastenheft <p>Jede Schulung bzw. jedes Teilprojekt umfasst eine Auftaktveranstaltung mit allen Gruppen, die gruppenweise Bearbeitung der Teilprojektaufgaben und die gruppenweise Abnahme der Teilprojektergebnisse. Den Abschluss des Projekts bildet eine Abschlussveranstaltung mit Postersessions.</p>
Studien-/Prüfungsleistungen	Abnahmen der Teilprojekte, Abschlusspräsentation als Postersession
Medienformen	Abschlusspräsentation, Foliensatz, Skript, Softwaresysteme (Projektmanagement, Tabellenkalkulation, Ökobilanzierung, Modellierung und Optimierung)
Literatur	Interdisziplinäres Erstsemesterprojekt (Interdisciplinary First Semester Project): In den Arbeitsunterlagen wird zu allen Teilprojekten einführende Lehrbuchliteratur angegeben.
Sonstiges	Die Begleitung der technischen Umsetzung erfolgt durch das Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul 9: Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen (Fundamentals of Business and Economics)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Allgemeine Volkswirtschaftslehre (Introduction to Economics) (W 6670) Einführung in die Betriebswirtschaftslehre für Wirtschaftswissenschaftler (Introduction to Business Management) (W 6604)
Semester	Allgemeine Volkswirtschaftslehre (Introduction to Economics): 1 Einführung in die Betriebswirtschaftslehre für Wirtschaftswissenschaftler (Introduction to Business Management): 1
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Fabian Paetzel
Dozent:innen	Allgemeine Volkswirtschaftslehre (Introduction to Economics): Prof. Dr. Fabian Paetzel Einführung in die Betriebswirtschaftslehre für Wirtschaftswissenschaftler (Introduction to Business Management): Prof. Dr. Christoph Schwindt
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Allgemeine Volkswirtschaftslehre (Introduction to Economics): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Informatik, SR Wirtschaftsinformatik (Bachelor) Wirtschafts-/Technomathematik (Master) Wirtschaftschemie (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor) Einführung in die Betriebswirtschaftslehre für Wirtschaftswissenschaftler (Introduction to Business Management): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Informatik, SR Informatik (Bachelor) Informatik, SR Wirtschaftsinformatik (Bachelor) Wirtschafts-/Technomathematik (Bachelor) Wirtschaftschemie (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Allgemeine Volkswirtschaftslehre (Introduction to Economics): Vorlesung/Übung: 2 SWS Einführung in die Betriebswirtschaftslehre für Wirtschaftswissenschaftler (Introduction to Business Management): Vorlesung/Übung: 2 SWS
Arbeitsaufwand	Allgemeine Volkswirtschaftslehre (Introduction to Economics): Vorlesung/Übung: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 62 Std. Einführung in die Betriebswirtschaftslehre für Wirtschaftswissenschaftler (Introduction to Business Management): Vorlesung/Übung: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 62 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Keine

Lernziele/Kompetenzen	<p>Allgemeine Volkswirtschaftslehre: Die Studierenden sollen verstehen lernen, wie dynamische Märkte funktionieren. Mit dem Verständnis des Marktes als Entdeckungs- und Koordinationsverfahren können auch erste Wirkungsanalysen vorgenommen werden. Schließlich werden auch erste Formen des sogenannten „Marktversagens“ eingeführt, für die die Studierenden Lösungsvorschläge entwickeln können sollen.</p> <p>Einführung in die Betriebswirtschaftslehre für Wirtschaftswissenschaftler: Die Studierenden sind mit Grundbegriffen der Betriebswirtschaftslehre und den Funktionen des betrieblichen Leistungserstellungsprozesses vertraut. Sie kennen die alternativen Rechtsformen von Unternehmen sowie deren grundlegende Charakteristika. Weiterhin erlangen die Studierenden Grundkenntnisse in den Bereichen Organisation, Personal, Beschaffung, Marketing, Investition und Finanzierung sowie Rechnungswesen, um daraufhin relevante betriebliche Planungsprozesse zu strukturieren und Entscheidungen zu treffen.</p>
Inhalt	<p>Allgemeine Volkswirtschaftslehre (Introduction to Economics):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fragestellung der Volkswirtschaftslehre • Angebot & Nachfrage • Marktgleichgewicht & Preismechanismus • Produzenten- und Konsumentenrente • Wirtschaftsordnungen und die Soziale Marktwirtschaft • Öffentliche Güter und externe Effekte <p>Einführung in die Betriebswirtschaftslehre für Wirtschaftswissenschaftler (Introduction to Business Management):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundbegriffe der Betriebswirtschaftslehre • Rechtsformen • Planung, Entscheidung und Organisation • Personal • Beschaffung und Produktion • Absatz und Marketing • Investition und Finanzierung
Studien-/Prüfungsleistungen	<p>Prüfungsvorleistung: Hausübungen in Allgemeiner Volkswirtschaftslehre Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (20 – 60 min)</p>
Medienformen	<p>elektronische Lehrmaterialien, Foliensatz, Tafelanschrieb, Übungsaufgaben</p>
Literatur	<p>Allgemeine Volkswirtschaftslehre (Introduction to Economics):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mankiw, N. und Taylor, M. (2021): Grundzüge der Volkswirtschaftslehre, 8. Aufl., Schäffer-Poeschel Verlag: Stuttgart • Bofinger, P. (2015): Grundzüge der Volkswirtschaftslehre, 4. Aufl., Pearson Verlag: Hallbergmoos <p>Einführung in die Betriebswirtschaftslehre für Wirtschaftswissenschaftler (Introduction to Business Management):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domschke, W. und Scholl, A. (2008): Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre. Eine Einführung aus entscheidungsorientierter Sicht, 4. Aufl., Springer: Berlin • Schierenbeck, H. und Wöhle, C. B. (2016) Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre, 19. Aufl., Oldenbourg: München • Schmalen, H. Pechtl, H. (2019): Grundlagen und Probleme der Betriebswirtschaft, 16. Aufl., Schäffer-Poeschel Verlag: Stuttgart • Wöhe, G, Döring, U. und Brösel, G. (2023): Einführung in die allgemeine Betriebswirtschaftslehre, 28. Aufl., Franz Vahlen: München

Sonstiges	
-----------	--

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul 10: Betriebliches Rechnungswesen (Business Accounting)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Buchführung und Jahresabschluss (Bookkeeping and Financial Accounting) (W 6616) Kosten- und Leistungsrechnung (Cost Accounting) (W 6617)
Semester	Kosten- und Leistungsrechnung (Cost Accounting): 1 Buchführung und Jahresabschluss (Bookkeeping and Financial Accounting): 1
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Inge Wulf
Dozent:innen	Buchführung und Jahresabschluss (Bookkeeping and Financial Accounting): Prof. Dr. Inge Wulf Kosten- und Leistungsrechnung (Cost Accounting): Prof. Dr. Inge Wulf
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Buchführung und Jahresabschluss (Bookkeeping and Financial Accounting): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Informatik, SR Wirtschaftsinformatik (Bachelor) Wirtschafts-/Technomathematik (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor) Kosten- und Leistungsrechnung (Cost Accounting): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Wirtschafts-/Technomathematik (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Buchführung und Jahresabschluss (Bookkeeping and Financial Accounting): Vorlesung/Übung: 2 SWS Kosten- und Leistungsrechnung (Cost Accounting): Vorlesung/Übung: 2 SWS
Arbeitsaufwand	Buchführung und Jahresabschluss (Bookkeeping and Financial Accounting): Vorlesung/Übung: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 62 Std. Kosten- und Leistungsrechnung (Cost Accounting): Vorlesung/Übung: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 62 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Keine
Lernziele/Kompetenzen	Die Studierenden kennen die Grundsystematik einer Kosten- und Leistungsrechnung und verstehen die Unterscheidungsmerkmale zwischen externem und internem Rechnungswesen. Sie können einen Betriebsabrechnungsbogen erstellen und die Ergebnisse interpretieren. Außerdem können sie Kalkulationen nach unterschiedlichen Verfahren durchführen und das Betriebsergebnis ermitteln. Die Studierenden kennen die wesentlichen Buchungsfelder, u.a. im Beschaffungs- und Absatzbereich, Finanz- und Zahlungsbereich, Anlagevermögen, Steuern, Rückstellungen und zeitliche Abgrenzungen, und können einen Jahresabschluss erstellen. Sie besitzen ein Grundverständnis für

	<p>die elementaren Informationsinstrumente einer Rechnungslegung nach HGB – die Bilanz, die Gewinn- und Verlustrechnung und den Anhang – im nationalen Kontext.</p> <p>Nach Abschluss des Moduls haben die Studierenden Handlungs- und Problemlösungskompetenz zu Fragen der Abschlusserstellung und sind in der Lage, einen Jahresabschluss zu erstellen und den Aussagewert von Jahresabschlüssen zu beurteilen. Zudem besitzen die Studierenden Handlungs- und Problemlösungskompetenz zu Fragen der Kosten- und Leistungsrechnung und sind in der Lage, Möglichkeiten und Grenzen traditionellen Kosten- und Leistungsrechnung zu beurteilen. Bei der Bearbeitung von Aufgaben im Lernforum ist die Möglichkeit gegeben, soziale Kompetenzen zu vertiefen.</p>
Inhalt	<p>Buchführung und Jahresabschluss (Bookkeeping and Financial Accounting):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Funktionsweise des Rechnungswesens 2. Buchführung 3. Handelsrechtlicher Jahresabschluss <p>Kosten- und Leistungsrechnung (Cost Accounting):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Einordnung der Kosten- und Leistungsrechnung in das betriebliche Rechnungswesen 2. Kostenartenrechnung 3. Kostenstellenrechnung 4. Kostenträgerrechnung 5. Systeme der Kosten- und Leistungsrechnung
Studien-/Prüfungsleistungen	Klausur (120 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 – 60 Minuten), Prüfungsform wird in der ersten Vorlesung bekannt gegeben.
Medienformen	Beamer-Präsentation, Skript, Tafelanschrieb
Literatur	<p>Buchführung und Jahresabschluss (Bookkeeping and Financial Accounting):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baetge, J.; Kirsch, H.-J.; Thiele, S. (2024): Bilanzen, 17., überarbeitete Aufl., IDW Verlag, Düsseldorf. • Coenenberg, A. G.; Haller, A.; Mattner, G.; Schultze, W. (2024): Einführung in das Rechnungswesen, 9. Aufl., Schäffer-Poeschel, Stuttgart. • Döring, U.; Buchholz, R. (2021): Buchhaltung und Jahresabschluss: Mit Aufgaben und Lösungen, 16., überarbeitete Aufl., Erich Schmidt Verlag, Berlin. • Heinhold, M. (2012): Buchführung in Fallbeispielen, 12. Aufl., Schäffer-Poeschel, Stuttgart. • NWB (Hrsg.) (2024): Wichtige Wirtschaftsgesetze, 37. Aufl., NWB Verlag, Herne/Berlin oder Beck Texte im dtv: HGB (2024), 69. Aufl., oder www.handelsgesetzbuch.de • Wulf, I., Pollmann, R. (2023): Bilanztraining, 16. Aufl., Haufe, Freiburg/Berlin/München. <p>Kosten- und Leistungsrechnung (Cost Accounting):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deimel, K.; Erdmann, G.; Isemann, R.; Müller, S. (2019): Kostenrechnung, Pearson, München. • Haberstock, L. (2022): Kostenrechnung I: Einführung - mit Fragen, Aufgaben, Fallstudien und Lösungen, bearb. Haberstock, P., 15. Aufl., Erich Schmidt Verlag, Berlin. <p>Vertiefende Literatur:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coenenberg, A. G.; Fischer, T. M.; Günther, T. (2024): Kostenrechnung und Kostenanalyse, 10. aktualisierte und überarbeitete Aufl., Schäffer-Poeschel, Stuttgart. • Friedl, B., Hofmann, C.; Pedell, B. (2022): Kostenrechnung – Eine entscheidungsorientierte Einführung, 4. Aufl., Vahlen, München.

Sonstiges

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul 11: Marketing (Marketing)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Marketing (Marketing) (S 6720)
Semester	Marketing (Marketing): 2
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Winfried Steiner
Dozent:innen	Marketing (Marketing): Prof. Dr. Winfried Steiner
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Marketing (Marketing): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Marketing (Marketing): Vorlesung/Übung: 4 SWS
Arbeitsaufwand	Marketing (Marketing): Vorlesung/Übung: Präsenzstudium 56 Std., Eigenstudium: 124 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Keine
Lernziele/Kompetenzen	<p>Die Studierenden kennen nach dem Besuch der Veranstaltung wesentliche Aufgaben des Marketings, sowohl im Bereich des Konsumgütermarketings als auch im Bereich des Industriegütermarketings. Sie wissen um die Wichtigkeit sowie um grundsätzliche Möglichkeiten der Marktforschung als Grundlage für Marketingentscheidungen und sind sich der Komplexität und der Mechanismen des Käuferverhaltens bewusst. Weiterhin sind sie mit den Grundlagen der Kategorisierung bzw. Segmentierung von Kunden und Märkten sowie mit strategischen Grundsatzentscheidungen vertraut. Sie beherrschen ferner die Grundlagen des Marketing-Mix mit seinen klassischen Instrumenten Produkt-, Preis-, Kommunikations- und Distributionspolitik.</p> <p>Die Studierenden verfügen außerdem über weitergehende Kenntnisse zum organisationalen Beschaffungsverhalten von Unternehmen, insbesondere zu den Prozessen der Entscheidungsfindung in Buying Centern, und sind mit verschiedenen Typologien im Industriegütermarketing vertraut. Sie kennen die Besonderheiten der Vermarktung von Industriegütern je nach Geschäftstyp (Produkt-, Anlagen-, System- oder Zuliefergeschäft) und können die entsprechenden Instrumentarien zur Durchführung strategischer Analysen und operativer (insbesondere preispolitischer) Entscheidungen speziell auf Industriegütermärkten problemadäquat einsetzen.</p>
Inhalt	<p>Marketing (Marketing):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen des Marketings • Marketing-Stellen und -Aufgaben • Marktforschung • Käuferverhalten • Marketing-Strategie

	<ul style="list-style-type: none"> • Produktpolitik • Preispolitik • Verkaufsförderung • Kommunikationspolitik • Distributionspolitik • Industriegütermarketing als eigenständige Teildisziplin des Marketings • Organisationales Beschaffungsverhalten in Buying-Centern • Typologien im Industriegütermarketing • Geschäftstypenspezifisches Marketing: Marketing im Produktgeschäft, Marketing im Anlagengeschäft, Marketing im Systemgeschäft, Marketing im Zuliefergeschäft
Studien-/Prüfungsleistungen	Klausur (120 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 – 60 Minuten)
Medienformen	Beamer-Präsentation, Excel-Übungsdateien, Fallstudien, Foliensatz, Tafelanschrieb, Übungsaufgaben
Literatur	<p>Marketing (Marketing):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Homburg, C. (2016): Marketingmanagement: Strategie – Instrumente – Umsetzung – Unternehmensführung, 6. Auflage, Wiesbaden • Dalrymple, D.J., Parsons, L.J. (2000): Basic Marketing Management, 2. Auflage, New York u.a. • Sander, M. (2011): Marketing-Management: Märkte, Marktinformationen und Marktbearbeitung, 2. Auflage, Konstanz • Böhler, H., Scigliano, D. (2005): Marketing-Management, Kohlhammer Stuttgart • Freter, H. (2004): Marketing, München u. a. • Backhaus, K., Voeth, M. (2014): Industriegütermarketing: Grundlagen des Business-to-Business-Marketings, 10. Auflage, Vahlen • Hutt, M.D., Speh, T.W. (2009): Business Marketing Management, 10. Auflage, Mason
Sonstiges	

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul 12: Unternehmensforschung (Operations Research)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Unternehmensforschung (Operations Research) (S 6780)
Semester	Unternehmensforschung (Operations Research): 2
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Jürgen Zimmermann
Dozent:innen	Unternehmensforschung (Operations Research): Prof. Dr. Jürgen Zimmermann
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Unternehmensforschung (Operations Research): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Wirtschaftschemie (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Unternehmensforschung (Operations Research): Vorlesung/Übung: 4 SWS
Arbeitsaufwand	Unternehmensforschung (Operations Research): Vorlesung/Übung: Präsenzstudium 56 Std., Eigenstudium: 124 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Pflicht: Keine Empfohlen: Ingenieurmathematik I
Lernziele/Kompetenzen	Die Studierenden besitzen ein wissenschaftlich fundiertes und praxisbezogenes Verständnis der linearen, nichtlinearen und dynamischen Optimierung. Darauf aufbauend können sie praktische technisch-ökonomische Entscheidungsprobleme formalisieren und modellieren. Sie verfügen über die Fähigkeit, adäquate Lösungsansätze für gegebene Problemstellungen eigenständig und kreativ zu entwickeln. Die Studierenden haben das notwendige Bewusstsein und die Methodenkompetenz, um in der Praxis auftretende Optimierungsprobleme zu analysieren, zu lösen und zu interpretieren. Bei der Bearbeitung von Bonusaufgaben in Kleingruppen ist die Möglichkeit gegeben, soziale Kompetenzen zu vertiefen.
Inhalt	Unternehmensforschung (Operations Research): <ul style="list-style-type: none"> • Graphentheoretische Grundlagen • Wege- und Flussprobleme • MPM-Netzplantechnik • Modellierung betriebswirtschaftlicher und technischer Fragestellungen • Lineare Programmierung • Simplexmethode • Dualitätsprinzip und ökonomische Interpretation • Grundlagen der rechnergestützten linearen Optimierung • Ganzzahlige Optimierung • Nichtlineare Optimierung • Dynamische Optimierung
Studien-/Prüfungsleistungen	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (20 - 60 Min.)
Medienformen	Aufgabensammlung, Beamer-Präsentation, Foliensatz, Tafelanschrieb, Übungsaufgaben

Literatur	<p>Unternehmensforschung (Operations Research):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Briskorn D. (2020): Operations Research, Springer-Verlag Berlin Heidelberg • Domschke, W., Drexl, A., Klein, R., Scholl A. (2015): Einführung in Operations Research, 9. Auflage, Springer-Verlag Berlin Heidelberg • Neumann, K., Morlock, M. (2002): Operations Research, 2. Auflage, Carl Hanser Verlag, München • Werners, B. (2013): Grundlagen des Operations Research, 3. Auflage, Springer-Verlag Berlin Heidelberg • Winston, W. L. (2004): Operations Research, 4. Auflage, Brooks/Cole, Belmont/Canada
Sonstiges	

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul 13: Führung (Leadership)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Führung (Leadership) (W 6605)
Semester	Führung (Leadership): 5
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Thomas Niemand
Dozent:innen	Führung (Leadership): Prof. Dr. Thomas Niemand
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Führung (Leadership): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Führung (Leadership): Vorlesung/Übung: 4 SWS
Arbeitsaufwand	Führung (Leadership): Vorlesung/Übung: Präsenzstudium 56 Std., Eigenstudium: 124 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Keine
Lernziele/Kompetenzen	Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls kennen die Studierenden die Grundlagen der Führung und können diese in führungskritischen Situationen anwenden. Studierende lernen bei den Grundlagen: <ul style="list-style-type: none"> • Führung psychologisch und betriebswirtschaftlich verstehen • Führungsformen erkennen und umsetzen • Führungsdimensionen erkennen und berücksichtigen • Führung auf verschiedenen Ebenen managen
Inhalt	Führung (Leadership): <ul style="list-style-type: none"> • Motivation und Historie • Psychologische Grundlagen • Self Leadership • Führungsmotivation • Transformationale Führung • Transaktionale Führung • Full Range Leadership
Studien-/Prüfungsleistungen	Klausur (120 min) oder mündliche Prüfung (20 – 60 min)
Medienformen	Beamer, Folien, Moodle, Tafelanschrieb, Videos
Literatur	Führung (Leadership): <ul style="list-style-type: none"> • Avolio, B. J. (2011). Full Range Leadership Development, 2. Aufl., Sage, Los Angeles et al. • Furtner, M., Baldegger, U. (2013). Self-Leadership und Führung, Springer Gabler, Wiesbaden.
Sonstiges	

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul 14: Produktionswirtschaft (Production Management)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Produktionswirtschaft (Production Management) (S 6750)
Semester	Produktionswirtschaft (Production Management): 4
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Christoph Schwindt
Dozent:innen	Produktionswirtschaft (Production Management): Prof. Dr. Christoph Schwindt
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Produktionswirtschaft (Production Management): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Informatik, SR Wirtschaftsinformatik (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Produktionswirtschaft (Production Management): Vorlesung/Übung: 4 SWS
Arbeitsaufwand	Produktionswirtschaft (Production Management): Vorlesung/Übung: Präsenzstudium 56 Std., Eigenstudium: 124 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Pflicht: Keine Empfohlen: Unternehmensforschung, Ingenieurstatistik I
Lernziele/Kompetenzen	Nach dem erfolgreichen Abschluss dieses Moduls können die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • Produktionssysteme sowie das Zielsystem und die Aufgaben der Produktionsplanung und -steuerung beschreiben, • Produktionsprozesse modellieren und evaluieren, • die ökonomischen und konzeptionellen Grundlagen der hierarchischen Produktionsplanung erklären, • grundlegende Methoden der Beschaffungs- und Produktionsplanung sowie Fertigungssteuerung anwenden, • die Architektur von Anwendungssystemen zur Produktionsplanung und -steuerung erläutern und • die Prinzipien der Lean Production und von Industrie 4.0 wiedergeben und bei der Organisation realer Produktionssysteme umsetzen.
Inhalt	Produktionswirtschaft (Production Management): Kapitel 1: Produktionssysteme und ihre Planung 1.1 Beschreibung von Produktionssystemen 1.2 Zielsystem der Produktionswirtschaft 1.3 Leistungsanalyse von Produktionssystemen 1.4 Planung, Steuerung und Organisation der Produktion Kapitel 2: Fundierung der Produktionsplanung 2.1 Produktions- und Kostentheorie 2.2 Planungsparadigmen 2.3 Hierarchische Planung Kapitel 3: Gestaltung der Rahmenbedingungen 3.1 Strategische Potentiale 3.2 Strategische Planung 3.3 Konfigurationsplanung Kapitel 4: Aggregierte Produktionsplanung

	<p>4.1 Produktionsprogrammplanung 4.2 Aggregierte Kapazitätsabstimmung Kapitel 5: Materialbedarfsplanung 5.1 Klassifizierung von Verbrauchsfaktoren 5.2 Verbrauchsgebundene Materialbedarfsplanung 5.3 Programmgebundene Materialbedarfsplanung Kapitel 6: Bestellmengen- und Losgrößenplanung 6.1 Lagerhaltung 6.2 Deterministische statische Modelle 6.3 Deterministische dynamische Modelle 6.4 Stochastische Modelle Kapitel 7: Ablaufplanung und Fertigungssteuerung 7.1 Termin- und Kapazitätsplanung 7.2 Maschinenbelegungsplanung 7.3 Methoden der Fertigungssteuerung Kapitel 8: Anwendungssysteme zur Produktionsplanung und -steuerung 8.1 PPS- und ERP-Systeme 8.2 Advanced-Planning-Systeme 8.3 Manufacturing-Execution-Systeme Kapitel 9: Lean Production und Industrie 4.0 9.1 Wertstromorientierung 9.2 Qualitätssicherung und Instandhaltung 9.3 Mitarbeiter- und Lieferantenentwicklung 9.4 Kaizen und kontinuierliche Verbesserung 9.5 Industrie 4.0</p>
Studien-/Prüfungsleistungen	Klausur (120 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 – 60 Minuten)
Medienformen	Beamer-Präsentation, Foliensatz, Klausursammlung, Self-Assessments unter Moodle, in der algebraischen Modellierungssprache GAMS implementierte Entscheidungsmodelle, Tafelanschrieb, Übungsaufgaben
Literatur	<p>Produktionswirtschaft (Production Management):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bloech, J., Bogaschewsky, R., Buscher, U., Daub, A., Götze, U., Roland, F. (2014) Einführung in die Produktion, 7. Aufl. Springer Gabler, Berlin • Corsten, H., Gössinger, R. (2016) Produktionswirtschaft, 14. Aufl. De Gruyter Oldenbourg, München • Curry, G. L., Feldman, R. M. (2011) Manufacturing Systems Modeling and Analysis, 2nd ed. Springer, Berlin • Erlach, K. (2020) Wertstromdesign: Der Weg zur schlanken Fabrik, 3. Aufl. Springer Vieweg, Berlin • Günther, H.-O., Tempelmeier, H. (2020) Supply Chain Analytics: Operations Management und Logistik, 13. Aufl. Books on Demand, Norderstedt • Nahmias, S., Olsen T. L. (2015) Production and Operations Analysis, 7th ed. Waveland Press, Long Grove, IL • Neumann, K. (1996) Produktions- und Operations-Management. Springer, Berlin • Schneeweiß, C. (2002) Einführung in die Produktionswirtschaft, 8. Aufl. Springer, Berlin • Buzacott, J. A., Corsten, H., Gössinger, R., Schneider, H. M. (2010) Produktionsplanung und -steuerung: Grundlagen, Konzepte und integrative Entwicklungen. Oldenbourg, München • Steven, M. (2018) Industrie 4.0: Grundlagen, Teilbereiche, Perspektiven. Kohlhammer, Stuttgart • Tempelmeier, H. (2008) Material-Logistik, 7. Aufl. Springer, Berlin • Thonemann, U. (2015) Operations Management, 3. Aufl. Pearson Studium, München

Sonstiges

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul 15: Investition und Finanzierung (Investment and Finance)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Investition und Finanzierung (Investment and Finance) (W 6730)
Semester	Investition und Finanzierung (Investment and Finance): 3
Angebot	jedes Semester
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Heike Schenk-Mathes
Dozent:innen	Investition und Finanzierung (Investment and Finance): Prof. Dr. Heike Schenk-Mathes
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Investition und Finanzierung (Investment and Finance): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Investition und Finanzierung (Investment and Finance): Vorlesung/Übung: 4 SWS
Arbeitsaufwand	Investition und Finanzierung (Investment and Finance): Vorlesung/Übung: Präsenzstudium 56 Std., Eigenstudium: 124 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Keine
Lernziele/Kompetenzen	Die Studierenden beherrschen die grundlegenden Methoden der Investitionsrechnung und sind in der Lage, diese theoretisch zu fundieren und auf praktische Problemstellungen anzuwenden. Sie sind mit Instrumenten des Finanz- und Risikomanagements vertraut und kennen Modelle der Kapitalmarkttheorie. Nach Abschluss dieses Moduls verfügen die Studierenden über Problemlösungskompetenz für Investitions- und Finanzierungsentscheidungen im Unternehmen.
Inhalt	Investition und Finanzierung (Investment and Finance): 1. Investitions- und Finanzierungsentscheidungen bei Quasi-Sicherheit: Verfahren der Investitionsrechnung 2. Optimale Nutzungsdauer und Ersatzinvestition 3. Programmenscheidungen 4. Finanzmanagement 5. Risikomanagement mit derivativen Finanzinstrumenten 6. Investitions- und Finanzierungsentscheidungen bei Unsicherheit: Risikoanalysen, Portefeuilletheorie und Kapitalmarkt
Studien-/Prüfungsleistungen	Klausur (120 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 – 60 Minuten)
Medienformen	Beamer-Präsentation, Dokumentenkamera, Durchführung von Experimenten, Foliensatz, Hausarbeiten, Moodle-Bonusaufgaben
Literatur	Investition und Finanzierung (Investment and Finance): • Brealey, R. A., Myers, S. C., Marcus, A. J. (2019) Fundamentals of Corporate Finance, 10. Aufl., McGraw-Hill Education, New York [11. Auflage für 2023 angekündigt] • Kruschwitz, L. (2019) Investitionsrechnung, 15. Aufl. Walter de Gruyter, Berlin Weitere Literatur wird in der Vorlesung bekannt gegeben.
Sonstiges	

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul 16: Controlling und Rechnungslegung (Management and Financial Accounting)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Controlling und Kostenmanagement (Management Accounting) (S 6617) Rechnungslegung nach HGB und IFRS (Financial Accounting - German GAAP and IFRS) (W 6710)
Semester	Rechnungslegung nach HGB und IFRS (Financial Accounting - German GAAP and IFRS): 3 Controlling und Kostenmanagement (Management Accounting): 2
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Inge Wulf
Dozent:innen	Controlling und Kostenmanagement (Management Accounting): Prof. Dr. Inge Wulf Rechnungslegung nach HGB und IFRS (Financial Accounting - German GAAP and IFRS): Prof. Dr. Inge Wulf
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Controlling und Kostenmanagement (Management Accounting): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Wirtschafts-/Technomathematik (Bachelor) Rechnungslegung nach HGB und IFRS (Financial Accounting - German GAAP and IFRS): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Controlling und Kostenmanagement (Management Accounting): Vorlesung/Übung: 2 SWS Rechnungslegung nach HGB und IFRS (Financial Accounting - German GAAP and IFRS): Vorlesung/Übung: 2 SWS
Arbeitsaufwand	Controlling und Kostenmanagement (Management Accounting): Vorlesung/Übung: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 62 Std. Rechnungslegung nach HGB und IFRS (Financial Accounting - German GAAP and IFRS): Vorlesung/Übung: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 62 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Empfohlene Voraussetzung für Controlling und Kostenmanagement: Grundverständnis der Kosten- und Leistungsrechnung Rechnungslegung nach HGB und IFRS: Buchführung und Jahresabschluss
Lernziele/Kompetenzen	Die Studierenden kennen neben Grundlagen des Controllings operative Planungs-, Entscheidungs- und Kontrollrechnungen des kostenorientierten Controllings unter Berücksichtigung von sachlichen und zeitlichen Weiterentwicklungen, z.B. Programm- und Preisentscheidungen sowie Plankosten- und Kontrollrechnungen. Die Studierenden kennen die Vorschriften der HGB- und IFRS-Rechnungslegung sowie deren Entwicklung und Durchsetzung. Sie beherrschen die Ansatz- und Bewertungsvorschriften wesentlicher Vermögens- und Schuldenposten und können mögliche Auswirkungen bei einem Wechsel des Rechnungslegungssystems einschätzen. Nach Abschluss des Moduls haben die Studierenden Handlungs- und

	<p>Problemlösungskompetenz zu verschiedensten Anwendungsbereichen der Kosten- und Leistungsrechnung sowie der Rechnungslegung nach HGB und IFRS erlangt. Sie sind in der Lage, die Instrumente des Kostenmanagements und Controllings anzuwenden sowie Jahresabschlüsse nach HGB und IFRS zu erstellen und zu interpretieren. Insbesondere durch begleitende Veranstaltungen wie Übungen und Lerngruppen erwerben die Teilnehmer Teamkompetenz und trainieren Konfliktfähigkeit.</p>
Inhalt	<p>Controlling und Kostenmanagement (Management Accounting):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Grundlagen des Controllings 2. Kostenorientiertes Controlling auf Basis von Vollkostenrechnungen: Erfahrungskurve und Prozesskostenrechnung 3. Kostenorientiertes Controlling auf Basis von Grenzkostenrechnungen: Break-Even-Analyse, Entscheidungsunterstützung durch die Grenzkostenrechnung 4. Kostenorientiertes Controlling auf Basis von Planungs- und Kontrollrechnungen: Plankostenrechnungen und Abweichungsanalysen 5. Produktcontrolling auf Basis des Kostenmanagements: Target Costing, Life Cycle Costing, 6. Kennzahlenorientiertes Controlling: Kennzahlen und Kennzahlensysteme <p>Rechnungslegung nach HGB und IFRS (Financial Accounting - German GAAP and IFRS):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rechnungslegung zur Abbildung der wirtschaftlichen Lage von Unternehmen 2. Adressaten und Funktionen der Rechnungslegung 3. Grundlagen der Rechnungslegung nach HGB und IFRS 4. Grundlegende Ansatzvorschriften nach HGB und IFRS 5. Grundlegende Bewertungsvorschriften nach HGB und IFRS 6. Bilanzierung von Vermögens- und Kapitalposten nach HGB und IFRS 7. Informationsinstrumente einer HGB- und IFRS-Rechnungslegung
Studien-/Prüfungsleistungen	<p>Controlling und Kostenmanagement: Klausur (60 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 - 60 Minuten) Rechnungslegung nach HGB und IFRS: Klausur (60 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 - 60 Minuten) Die Prüfungsform wird in der ersten Vorlesung bekannt gegeben.</p>
Medienformen	<p>Beamer-Präsentation, Foliensatz, Tafelanschrieb</p>
Literatur	<p>Controlling und Kostenmanagement (Management Accounting):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coenenberg, A. G.; Fischer, T. M.; Günther, T. (2024): Kostenrechnung und Kostenanalyse, 10. Aufl., Schäffer-Poeschel, Stuttgart. • Ewert, R.; Wagenhofer, A. (2022): Interne Unternehmensrechnung, 9. Aufl., Springer Gabler, Wiesbaden. • Schweitzer, M.; Küpper, H. U. (2016): Systeme der Kosten- und Erlösrechnung, 11. Aufl., Vahlen, München. • Weber, J., Schäffer, U. (2022) Einführung in das Controlling, 17. Aufl., Schäffer-Poeschel, Stuttgart. • Deimel, K.; Erdmann, G.; Isemann, R.; Müller, S. (2019): Kostenrechnung, Pearson, München. • Haberstock, L. (2022): Kostenrechnung I: Einführung - mit Fragen, Aufgaben, Fallstudien und Lösungen, bearb. Haberstock, P., 15. Aufl., Erich Schmidt Verlag, Berlin. • Behringer, C. (2021): Controlling, 2. Aufl., Springer Gabler, Wiesbaden. • Joos, T. (2014): Controlling, Kostenrechnung und Kostenmanagement. Grundlagen – Anwendungen – Instrumente, 5. Aufl., Springer Gabler, Wiesbaden.

	<ul style="list-style-type: none"> • Jung, H. (2014): Controlling, 4. Aufl., De Gruyter, Berlin. <p>Rechnungslegung nach HGB und IFRS (Financial Accounting - German GAAP and IFRS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baetge, J.; Kirsch, H.-J.; Thiele, S. (2024): Bilanzen, 17. überarbeitete Aufl., IDW Verlag, Düsseldorf. • Coenenberg, A. G.; Haller, A.; Schultze, W. (2024): Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse. Betriebswirtschaftliche, handelsrechtliche, steuerrechtliche und internationale Grundlagen HGB, IAS/IFRS, US-GAAP, DRS, 27. aktualisierte Aufl., Schäffer-Poeschel, Stuttgart. • Wulf, I.; Müller, S. (2023): Bilanztraining, 16. aktualisierte und überarbeitete Aufl., Haufe, Freiburg/Berlin/München. • Pellens, B.; Fülbier, R.U.; Gassen, J.; Sellhorn, T. (2021): Internationale Rechnungslegung, 11. Aufl., Schäffer-Poeschel, Stuttgart. • Ruhnke, K.; Simons, D. (2023): Rechnungslegung nach IFRS und HGB, 5. Aufl., Schäffer-Poeschel, Stuttgart.
Sonstiges	

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul 17: Marktforschung (Market Research)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Marktforschung (Market Research) (W 6720)
Semester	Marktforschung (Market Research): 5
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Winfried Steiner
Dozent:innen	Marktforschung (Market Research): Prof. Dr. Winfried Steiner
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Marktforschung (Market Research): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Energie- und Rohstoffmanagement (Master) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Produktion und Prozesse (Master) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Werkstofftechnologien (Master)
Lehrform(en)/SWS	Marktforschung (Market Research): Vorlesung/Übung: 4 SWS
Arbeitsaufwand	Marktforschung (Market Research): Vorlesung/Übung: Präsenzstudium 56 Std., Eigenstudium: 124 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Pflicht: Keine Empfohlen: Marketing, Ingenieurstatistik I und II
Lernziele/Kompetenzen	Die Studierenden können Aufgaben und Problemstellungen der Marktforschung benennen und sind mit den einzelnen Phasen des Marktforschungsprozesses vertraut. Sie besitzen fundierte Kenntnisse in der Durchführung explorativer, deskriptiver und kausaler Forschungsdesigns und können Methoden der Befragung und Beobachtung problemadäquat einsetzen. Die Studierenden kennen ferner die grundlegenden Möglichkeiten zur Operationalisierung, Messung und Skalierung von Variablen und verstehen es, das Instrumentarium der Stichprobenplanung je nach Problemstellung richtig einzusetzen. Insbesondere können sie unterschiedliche Verfahren der Zufallsauswahl auch nach ihren statistischen Eigenschaften charakterisieren. Die Studierenden können gängige Hypothesentests anwenden und kennen die Möglichkeiten der Datenaufbereitung und einer ersten fundierten univariaten Analyse der erhobenen Daten einschließlich graphischer Darstellungsformen. Die Studierenden beherrschen des Weiteren das Standardrepertoire der multivariaten Datenanalyse. Insbesondere sind sie mit den wichtigsten Verfahren der Dependenzanalyse (d.h. Kontingenz-, Korrelations-, Regressions-, Varianz- und Diskriminanzanalyse) und ihren statistischen Eigenschaften vertraut und wissen diese Verfahren problemadäquat einzusetzen. Die Studierenden kennen darüber hinaus die grundlegenden Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten weiterer multivariater Datenanalysemethoden der Interdependenzanalyse, wie der Faktoren- und Clusteranalyse. Die Studierenden können die Ergebnisse multivariater Analysemethoden sowohl statistisch als auch ökonomisch interpretieren.
Inhalt	Marktforschung (Market Research): • Grundlagen der Marktforschung

	<ul style="list-style-type: none"> • Explorative, deskriptive und kausale Forschungsdesigns • Informationsquellen und Erhebungsmethoden • Operationalisierung, Messung und Skalierung von Variablen • Stichprobenplanung (Erhebungseinheiten, Repräsentativität, Auswahlverfahren, Panel-Stichprobenpläne, Auswahltechniken) • Hypothesentests • Univariate Datenanalyse • Multivariate Datenanalyse (Dependenzanalyse, Interdependenzanalyse): Kontingenzanalyse, Korrelationsanalyse, multiple Regressionsanalyse, ein- und zweifaktorielle Varianzanalyse, Kovarianzanalyse, – Diskriminanzanalyse, Faktorenanalyse, Clusteranalyse • PC-gestützte Lösung von Fallstudien mit SPSS (optional)
Studien-/Prüfungsleistungen	Klausur (120 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 – 60 Minuten)
Medienformen	Beamer-Präsentation, Fallstudien, Foliensatz, Tafelanschrieb, Übungsaufgaben
Literatur	<p>Marktforschung (Market Research):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fantapié Altobelli, C. (2011): Marktforschung: Methoden – Anwendungen – Praxisbeispiele, 2. Auflage, Stuttgart • Böhler, H. (2004): Marktforschung, 3. Auflage, Stuttgart • Hammann, P., Erichson, B. (2006): Marktforschung, 4. Auflage, Stuttgart • Berekoven, L.; Eckert, W.; Ellenrieder, P. (2009): Marktforschung, 12. Auflage, Wiesbaden • Backhaus, K., Erichson, B.; Plinke, W.; Weiber, R. (2015): Multivariate Analysemethoden, 14. Auflage. Springer, Berlin u.a. • Malhotra, N.K. (2009): Marketing Research – An Applied Orientation, 6. Auflage, Prentice-Hall
Sonstiges	

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul 18: Entscheidungstheorie (Decision Theory)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Entscheidungstheorie (Decision Theory) (S 6732)
Semester	Entscheidungstheorie (Decision Theory): 4
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Heike Schenk-Mathes
Dozent:innen	Entscheidungstheorie (Decision Theory): Prof. Dr. Heike Schenk-Mathes
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Entscheidungstheorie (Decision Theory): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Energie- und Rohstoffmanagement (Master) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Produktion und Prozesse (Master) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Werkstofftechnologien (Master)
Lehrform(en)/SWS	Entscheidungstheorie (Decision Theory): Vorlesung/Übung: 4 SWS
Arbeitsaufwand	Entscheidungstheorie (Decision Theory): Vorlesung/Übung: Präsenzstudium 56 Std., Eigenstudium: 124 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Keine
Lernziele/Kompetenzen	Die Studierenden kennen Methoden der Entscheidungsfindung im individuellen und im kollektiven Kontext. Sie sind in der Lage, Empfehlungen auf der Basis von Methoden der präskriptiven Entscheidungstheorie abzuleiten und zu beurteilen. Dabei kennen sie als Teilnehmende in Entscheidungsexperimenten auch typische Abweichungen des tatsächlichen Entscheidungsverhaltens von den Verhaltensvorhersagen auf der Grundlage von den Methoden der präskriptiven Entscheidungstheorie. Die Studierenden verfügen über eine wichtige Basis zur Gestaltung und Beurteilung komplexer betrieblicher Konzepte wie beispielsweise Kontroll- und Anreizsysteme.
Inhalt	Entscheidungstheorie (Decision Theory): <ul style="list-style-type: none"> • Individualentscheidung bei Ungewissheit und Risiko • Entscheidung bei unvollständiger Information • Mehrstufige Individualentscheidung • Experimente zum Entscheidungsverhalten und Erklärungsmodelle bei Risiko • Individualentscheidung bei mehreren Zielgrößen • Verbundene Entscheidungen und Koordination • Pareto-effiziente Risikoteilung • Gruppenentscheidungen
Studien-/Prüfungsleistungen	Klausur (120 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 – 60 Minuten)
Medienformen	Beamer-Präsentation, Dokumentenkamera, Durchführung von Experimenten, Foliensatz, Hausarbeiten
Literatur	Entscheidungstheorie (Decision Theory):

	<ul style="list-style-type: none">• von Nitzsch, R., Methling, F. (2021) Reflektiert entscheiden. FAB, Frankfurt am Main• Laux, H., Gillenkirch, R., Schenk-Mathes, H. (2018) Entscheidungstheorie, 10. Aufl. Springer Gabler, Berlin <p>Weitere Literatur wird in der Vorlesung bekannt gegeben.</p>
Sonstiges	

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul 19: Mikroökonomik (Micoreconomics)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Mikroökonomik (Micoreconomics) (W 6675)
Semester	Mikroökonomik (Micoreconomics): 3
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Fabian Paetzel
Dozent:innen	Mikroökonomik (Micoreconomics): Prof. Dr. Fabian Paetzel
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Mikroökonomik (Micoreconomics): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Informatik (Master) Informatik, SR Wirtschaftsinformatik (Bachelor) Wirtschafts-/Technomathematik (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Mikroökonomik (Micoreconomics): Vorlesung/Übung: 4 SWS
Arbeitsaufwand	Mikroökonomik (Micoreconomics): Vorlesung/Übung: Präsenzstudium 56 Std., Eigenstudium: 124 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Keine
Lernziele/Kompetenzen	Die Studierenden sollen lernen, die grundlegenden Analyseinstrumente der etablierten Mikroökonomik – Nutzenmaximierungs-, Gewinnmaximierungskalküle, Gleichgewichtsanalyse – zu verstehen und selbst anwenden zu können. Dadurch werden sie dazu in die Lage versetzt, einfache Aufsätze in Fachzeitschriften nachzuvollziehen, nachzurechnen und zu modifizieren. Grundsätzlich soll jeder dazu befähigt werden, eigene spieltheoretische oder (allgemeine und partielle) Gleichgewichtsmodelle aufzustellen und zu lösen. Ein weiteres Ziel der Veranstaltung besteht darin, Nutzen und Grenzen der Gleichgewichtsanalyse zu erfassen. Beides wird insbesondere durch Einbettung der mikroökonomischen Theorie in eine umfassendere Marktprozestheorie erreicht.
Inhalt	Mikroökonomik (Micoreconomics): <ul style="list-style-type: none"> • Methodische Grundlagen • Das Rationalmodell • Neoklassische Haushaltstheorie • Begrenzte Rationalität • Neoklassische Unternehmenstheorie • Partialmarktgleichgewicht und Allgemeines Walrasianisches Gleichgewicht • Monopol • Spieltheorie und das Nash-Gleichgewicht.
Studien-/Prüfungsleistungen	Prüfungsvorleistung: Hausübungen zur Mikroökonomik Klausur (120 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 – 60 Minuten)

Medienformen	elektronische Lehrmaterialien, Foliensatz, Lehrexperimente, Tafelanschrieb, Übungsaufgaben
Literatur	<p>Mikroökonomik (Microeconomics):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Varian, H. R. (2016): Grundzüge der Mikroökonomik, 9. Aufl, De Gruyter, Oldenburg • Erlei, M. (2008): Mikroökonomik, in: Thomas Apolte u. a. (Hg.): Kompendium der Wirtschaftstheorie und Wirtschaftspolitik I. Mikroökonomik, S. 1-139, 9. Aufl., Springer, Berlin • Frank, R. H. und E. Cartwright (2016): Microeconomics and Behavior, 2. Aufl., McGraw-Hill: Boston • Pindyck, R. S. und D. L. Rubinfeld (2018): Mikroökonomie, 9. Aufl., Pearson: Hallbergmoos • Riechmann, T. (2013): Spieltheorie, 4. Aufl., Vahlen: München • Behnke, J. (2013): Entscheidungs- und Spieltheorie, Nomos UTB: Baden-Baden
Sonstiges	

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul 20: Makroökonomik (Macroeconomics)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Makroökonomik (Macroeconomics) (S 6676) Wirtschaftspolitik (Economic Policy) (S 6674)
Semester	Wirtschaftspolitik (Economic Policy): 4 Makroökonomik (Macroeconomics): 4
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Roland Menges
Dozent:innen	Makroökonomik (Macroeconomics): Prof. Dr. Roland Menges Wirtschaftspolitik (Economic Policy): Prof. Dr. Roland Menges
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Makroökonomik (Macroeconomics): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor) Wirtschaftspolitik (Economic Policy): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Makroökonomik (Macroeconomics): Vorlesung/Übung: 2 SWS Wirtschaftspolitik (Economic Policy): Vorlesung/Übung: 2 SWS
Arbeitsaufwand	Makroökonomik (Macroeconomics): Vorlesung/Übung: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 62 Std. Wirtschaftspolitik (Economic Policy): Vorlesung/Übung: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 62 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Pflicht: Keine Empfohlen: Kenntnisse der Mikroökonomik und der Allgemeinen VWL
Lernziele/Kompetenzen	Die Studierenden erlangen anhand von Literaturstudium und konkreten fallbezogenen Aufgabenstellungen ein theoretisch fundiertes Orientierungswissen hinsichtlich der Aufgaben und Konstitution der Wirtschaftspolitik in modernen marktwirtschaftlichen Systemen. Hierbei werden die Bereiche „Allokation“ und „Distribution“ im Rahmen des Teilmoduls Wirtschaftspolitik behandelt, während der dritte Bereich „Stabilisierung“ im Teilmodul Makroökonomik im Vordergrund steht. Das Ziel des Moduls besteht über die Vermittlung grundlegender ökonomischer Basismodelle hinaus in der Aktivierung von Kompetenzen, die eine kritische Diskussion aktueller wirtschaftspolitischer Fragen etwa im Bereich der aktuellen Finanz- und Währungskrise oder auch in Bezug auf Fragen nach der Gerechtigkeit von Einkommens- und Vermögensverteilungen erlauben. Die Studierenden werden hierbei mit konkurrierenden Deutungen und theoriegeleiteten Interpretationen des Untersuchungsgegenstandes „Markt und Politik“ konfrontiert und damit zur selbständigen kritischen Analyse befähigt. Die Vorlesung und die in kleineren Gruppen abgehaltene Übung konzentrieren sich neben der Diskussion fachspezifischer und aktueller wirtschaftspolitischer Fragestellungen auch auf Gruppendiskussionen, die zu ausgewählten Themen praktiziert werden. Diese dienen dem

	Erwerb sozialer Kompetenzen und fördern die Fähigkeit zur zielorientierten Gruppenarbeit.
Inhalt	<p>Makroökonomik (Macroeconomics): Die Veranstaltung gliedert sich in drei Teile. Ausgehend von der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung werden zunächst die zentralen makroökonomischen Variablen eingeführt und in den Zusammenhang der gesamtwirtschaftlichen Nachfrage auf Güter- und Finanzmärkten in der geschlossenen Volkswirtschaft gestellt (IS/LM-Modell). Referenzrahmen ist hierbei die kurze Frist. Anschließend wird das Modell um die Angebotsseite und die Betrachtung des Preisniveaus in der mittleren Frist ergänzt (AS/AD-Modell). Im dritten Teil der Veranstaltung wird das Modell um die Belange der offenen Volkswirtschaft ergänzt. In diesem Zusammenhang wird abschließend eine makroökonomische Analyse von makroökonomischen Instabilitäten und Finanzkrisen entwickelt und anhand aktueller Fallstudien diskutiert.</p> <p>Wirtschaftspolitik (Economic Policy): Nach einer Einführung in die zentralen Fragestellungen der Wirtschaftspolitik werden zunächst die wohlfahrtsökonomischen Grundlagen im Rahmen der sog. Hauptsätze der Wohlfahrtsökonomik herausgearbeitet, die ein theoretisches Konzept zur Separierung der Trennung von allokativen und distributiven Fragestellungen liefern. Im Rahmen einer allokativen Begründung staatlichen Handelns werden öffentliche Güter, externe Effekte, unvollständige Informationen und natürliche Monopole als klassische Fälle von Marktversagen exemplarisch behandelt. Anschließend wird die Begründung und Umsetzung distributiver Eingriffe diskutiert. Eine eher positive Analyse der Staatstätigkeit wird in den anschließenden Abschnitten zur kollektiven Willensbildung und zum sog. Staatsversagen vorgenommen. Den Abschluss der Veranstaltung liefern die beiden Kapitel zur Besteuerung und zur Staatsverschuldung, die sich mit jeweils unterschiedlichen Facetten der Einnahmepolitik des Staates beschäftigen</p>
Studien-/Prüfungsleistungen	Klausur (120 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 – 60 Minuten)
Medienformen	elektronische Lehrmaterialien, Foliensatz, Tafelanschrieb, Videoaufzeichnung
Literatur	<p>Makroökonomik (Macroeconomics):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blanchard, O.; Illing, G. (2021): Makroökonomik, 8. Auflage, München <p>Wirtschaftspolitik (Economic Policy):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wigger, B. U. (2006): Grundzüge der Finanzwissenschaft, 2. Auflage, Berlin. • Weitere Literatur wird in der Vorlesung bekannt gegeben.
Sonstiges	je nach Gruppengröße werden mehrere Übungen und Übungstermine angeboten

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul 21: Wirtschaftsinformatik 2: Technologien und Anwendungen (Business Information Systems 2: Technologies and Applications)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Wirtschaftsinformatik 2: Technologien und Anwendungen (Business Information Systems 2: Technologies and Applications) (S 1151)
Semester	Wirtschaftsinformatik 2: Technologien und Anwendungen (Business Information Systems 2: Technologies and Applications): 4
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Jörg Philipp Müller
Dozent:innen	Wirtschaftsinformatik 2: Technologien und Anwendungen (Business Information Systems 2: Technologies and Applications): Prof. Dr. Jörg Philipp Müller
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Wirtschaftsinformatik 2: Technologien und Anwendungen (Business Information Systems 2: Technologies and Applications): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Informatik, SR Informatik (Bachelor) Informatik, SR Wirtschaftsinformatik (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Wirtschaftsinformatik 2: Technologien und Anwendungen (Business Information Systems 2: Technologies and Applications): Vorlesung: 3 SWS Übung: 1 SWS
Arbeitsaufwand	Wirtschaftsinformatik 2: Technologien und Anwendungen (Business Information Systems 2: Technologies and Applications): Vorlesung: Präsenzstudium 56 Std., Eigenstudium: 124 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Empfohlen: Wirtschaftsinformatik 1: Geschäftsprozesse und Informationssysteme, insbesondere die Kapitel „Grundlagen der Datenmodellierung“ sowie „Methodische Konzepte der Modellierung“
Lernziele/Kompetenzen	Die Studierenden haben nach Abschluss der Lehrveranstaltung die grundlegenden Architekturen und Methoden der Wirtschaftsinformatik gelernt. Sie entwickeln ein Grundverständnis für die Abbildung von Modellen der ARIS-Fachkonzeptebene (in der WI1 eingeführt) auf Modelle der DV-Konzeptebene und verstehen grundlegende Prinzipien des Designs webbasierter Informationssysteme. Sie kennen technologische Anforderungen und Lösungen für die wesentlichen Anwendungsbereiche und Kernprozesse der Wirtschaftsinformatik (Supply Chain Management, Product Lifecycle Management, Handelsinformationssysteme und Customer Relationship Management). Die Studierenden können konzeptionelle Datenmodelle mittlerer Komplexität systematisch in eine relationale Datenbank überführen und Anfragen auf eine solche Datenbank formulieren. Sie kennen die Grundlagen der Webtechnologien (TCP/IP, HTTP, HTML, XML); sie verstehen die Architektur webbasierter Anwendungssysteme, können einfache statische und dynamische Webseiten mit PHP

	erstellen und daraus auf Inhalte einer relationalen Datenbank zugreifen. Sie verfügen über Grundkenntnisse gebräuchlicher Modelle und Vorgehensweisen des IT-Managements.
Inhalt	<p>Wirtschaftsinformatik 2: Technologien und Anwendungen (Business Information Systems 2: Technologies and Applications):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Basiskomponenten und Architekturparadigmen von Informationssystemen (Client-Server, P2P, Cloud) • Grundlagen von Internet und WWW • Das Dokumentenmodell des WWW • Dynamische Erzeugung von Webseiten (PHP) • XML und XML-Schema • Grundlagen von Datenbanksystemen (RDBM, SQL) • Multidimensionale Datenmodelle und Data Warehouses • Betriebliche Anwendungen: SCM, CRM, HIS&RFID • Grundlagen des IT-Management
Studien-/Prüfungsleistungen	<p>Prüfung: Klausur (90 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 – 60 Minuten)</p> <p>Prüfungsvorleistung: Hausübungen zu Wirtschaftsinformatik 2: Technologien und Anwendungen</p>
Medienformen	Beamer-Präsentation, Elektronische Aufzeichnungen, Tafelanschrieb, Whiteboard
Literatur	<p>Wirtschaftsinformatik 2: Technologien und Anwendungen (Business Information Systems 2: Technologies and Applications):</p> <ul style="list-style-type: none"> • R. H. Hansen, J. Mendling, G. Neumann (2019): Wirtschaftsinformatik, 12. Auflage. De Gruyter. • K.C. Laudon, J.P. Laudon, D. Schoder (2015). Wirtschaftsinformatik: Eine Einführung, 3. Auflage. Pearson Studium. • J. M. Leimeister (2015). Einführung in die Wirtschaftsinformatik. 12. Auflage, SpringerGabler.
Sonstiges	

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul 22: Wirtschaftsinformatik 1: Geschäftsprozesse und Informationssysteme (Business Information Systems 1: Business Processes and Information Systems)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Wirtschaftsinformatik 1: Geschäftsprozesse und Informationssysteme (Business Information Systems 1: Business Process and Information Systems) (W 1152)
Semester	Wirtschaftsinformatik 1: Geschäftsprozesse und Informationssysteme (Business Information Systems 1: Business Process and Information Systems): 3
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Jörg Philipp Müller
Dozent:innen	Wirtschaftsinformatik 1: Geschäftsprozesse und Informationssysteme (Business Information Systems 1: Business Process and Information Systems): Prof. Dr. Jörg Philipp Müller
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Wirtschaftsinformatik 1: Geschäftsprozesse und Informationssysteme (Business Information Systems 1: Business Process and Information Systems): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digital Technologies (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Informatik, SR Informatik (Bachelor) Informatik, SR Wirtschaftsinformatik (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Wirtschaftsinformatik 1: Geschäftsprozesse und Informationssysteme (Business Information Systems 1: Business Process and Information Systems): Vorlesung: 3 SWS Übung: 1 SWS
Arbeitsaufwand	Wirtschaftsinformatik 1: Geschäftsprozesse und Informationssysteme (Business Information Systems 1: Business Process and Information Systems): Vorlesung: Präsenzstudium 56 Std., Eigenstudium: 124 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Keine
Lernziele/Kompetenzen	In dieser Veranstaltung lernen die Studierenden grundlegende Konzepte, Methoden, Architekturen und Werkzeuge der Modellierung von Geschäftsprozessen und betrieblichen Informationssystemen kennen. Sie kennen wesentliche formale und semi-formale Modellierungsparadigmen der Daten-, Prozess-, Organisations- und Leistungssicht und verstehen die wesentlichen Querbezüge zwischen diesen Modellen. Sie kennen grundlegende Methoden der Modellentwicklung. Sie können diese Grundlagen, Architekturen und Methoden auf unterschiedliche Bereiche/Probleme übertragen und für die Modellierung kleinerer und mittlerer Systemszenarien anwenden.
Inhalt	Wirtschaftsinformatik 1: Geschäftsprozesse und Informationssysteme (Business Information Systems 1: Business Process and Information Systems):

	<ul style="list-style-type: none"> • Definition, Grundbegriffe und Anwendungsbereiche der Wirtschaftsinformatik • Definition, Grundbegriffe und Anwendungsbereiche der Modellierung • Systemtheoretische Grundlagen der Modellierung • Grundlagen der Datenmodellierung • Methodische Konzepte der Modellierung • Organisation, Geschäftsprozesse und Geschäftsprozessmanagement • Grundlagen der Petrinetze • ARIS: Architektur Integrierter Informationssysteme • Ereignisgesteuerte Prozessketten und ihre Semantik • Der BPMN Standard zur Geschäftsprozessmodellierung • Produktstrukturmodelle • Prozessqualität und Prozessmanagement
Studien-/Prüfungsleistungen	Prüfungsvorleistung: Hausübungen zu Wirtschaftsinformatik - Geschäftsprozess und Informationssysteme Klausur (90 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 – 60 Minuten)
Medienformen	Beamer-Präsentation, Elektronische Aufzeichnungen, Tafelanschrieb, Whiteboard
Literatur	<p>Wirtschaftsinformatik 1: Geschäftsprozesse und Informationssysteme (Business Information Systems 1: Business Process and Information Systems):</p> <ul style="list-style-type: none"> • O.K. Ferstl, E. Sinz (2008): Grundlagen der Wirtschaftsinformatik. 7. Auflage, Oldenbourg, 2012. • R.S. Kaplan, D.P. Norton (1997). Balanced Scorecard. Schäffer Pöschel, 1997. • K.C. Laudon, J.P. Laudon, D. Schoder (2015). Wirtschaftsinformatik: Eine Einführung, 3. Auflage, Pearson Studium, 2015. • J. M. Leimeister (2015). Einführung in die Wirtschaftsinformatik. 12. Auflage, SpringerGabler, 2015. • A.W. Scheer (2001). Modellierungsmethoden, Metamodelle, Anwendungen. Springer, 2001. • A.W. Scheer (2002). Vom Geschäftsprozess zum Anwendungssystem. Springer, 2002.
Sonstiges	

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul 23: Wirtschaftswissenschaftliches Seminar (Bachelor) - (Bachelor Seminar in Business and Economics)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Wirtschaftswissenschaftliches Seminar (Bachelor) - (Seminar in Business and Economics)
Semester	Wirtschaftswissenschaftliches Seminar (Bachelor) - (Seminar in Business and Economics): 5
Angebot	jedes Semester
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Winfried Steiner
Dozent:innen	Wirtschaftswissenschaftliches Seminar (Bachelor) - (Seminar in Business and Economics): Professor:innen des Instituts für Wirtschaftswissenschaft und wissenschaftliche Mitarbeiter:innen
Sprache	Deutsch/Englisch
Zuordnung zum Curriculum	Wirtschaftswissenschaftliches Seminar (Bachelor) - (Seminar in Business and Economics): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Wirtschaftswissenschaftliches Seminar (Bachelor) - (Seminar in Business and Economics): Seminar: 2 SWS
Arbeitsaufwand	Wirtschaftswissenschaftliches Seminar (Bachelor) - (Seminar in Business and Economics): Seminar: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 152 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Keine
Lernziele/Kompetenzen	Das Seminar dient der Vertiefung wirtschaftswissenschaftlicher Inhalte des Studiengangs unter besonderer Berücksichtigung aktueller Forschungsfragen und -ansätze. Die Studierenden festigen die im Rahmen der Veranstaltung „Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten“ gelegten Grundlagen durch die eigenständige Auseinandersetzung mit einer wirtschaftswissenschaftlichen Fragestellung unter Einbeziehung und Auswertung einschlägiger Literatur, die den in der Lehrbuchliteratur etablierten Stand der Wissenschaft im jeweiligen Fachgebiet repräsentiert. Hierbei steht das Ziel im Vordergrund, die Studierenden wissenschaftsmethodisch auf die Anfertigung ihrer Bachelorarbeit vorzubereiten. Durch die erforderliche Zusammenarbeit innerhalb der Seminargruppe, die mündliche Präsentation und Verteidigung der Arbeit und die Diskussionen im Plenum sowie die Einweisung und die Rückmeldungen durch die Dozent:innen erwerben die Studierenden zudem fächerübergreifende Schlüsselkompetenzen auf den Gebieten der Präsentationstechniken, der Didaktik, des Zeitmanagements und der Gruppenarbeit.
Inhalt	Wirtschaftswissenschaftliches Seminar (Bachelor) - (Seminar in Business and Economics): Aktuelle Forschungsfragen und -ansätze auf einem ausgewählten Gebiet der Volks- oder der Betriebswirtschaftslehre
Studien-/Prüfungsleistungen	Seminarleistung

Medienformen	abhängig vom jeweiligen Seminarthema
Literatur	Wirtschaftswissenschaftliches Seminar (Bachelor) - (Seminar in Business and Economics): Abhängig vom jeweiligen Seminarthema
Sonstiges	

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul 24: Industriepraktikum und Unternehmensplanspiel (Internship and Business Simulation)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Unternehmensplanspiel General Management (Business Simulation) (W/S 6636) Industriepraktikum (Internship)
Semester	Unternehmensplanspiel General Management (Business Simulation): 5 Industriepraktikum (Internship): 6
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Heike Schenk-Mathes
Dozent:innen	Industriepraktikum (Internship): Prof. Dr. Heike Schenk-Mathes Unternehmensplanspiel General Management (Business Simulation): Prof. Dr. Heike Schenk-Mathes
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Unternehmensplanspiel General Management (Business Simulation): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Industriepraktikum (Internship): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Unternehmensplanspiel General Management (Business Simulation): Übung: 2 SWS Industriepraktikum (Internship): Praktikum: SWS
Arbeitsaufwand	Unternehmensplanspiel General Management (Business Simulation): Übung: Präsenzstudium 42 Std., Eigenstudium: 78 Std. Industriepraktikum (Internship): Praktikum: Präsenzstudium 320 Std., Eigenstudium: 100 Std.
Leistungspunkte	18
Voraussetzungen	Pflicht: Keine Empfohlen: Wirtschaftswissenschaftliche Pflichtveranstaltungen
Lernziele/Kompetenzen	Das Unternehmensplanspiel stellt eine wesentliche Vorbereitung auf das Praktikum dar. Die Teilnehmer des Planspiels erleben die vernetzten Zusammenhänge in einem fiktiven Unternehmen hautnah, insbesondere die Zielkonflikte, die sich in der Führung eines Unternehmens systembedingt ergeben. Sie kennen die Vorteile, aber auch die Probleme bei Teamarbeit, da Teilnehmergruppen als „Vorstand ihres Unternehmens“ für ihre Entscheidungen und die Ergebnisse „gerade stehen müssen“. Sie erkennen, dass es in vielen Situationen erforderlich ist, Informationen sinnvoll zu verdichten, um auch unter Zeitdruck gute Entscheidungen zu treffen. Im Praktikum erhalten die Studierenden einen Einblick in die berufliche Tätigkeit in Unternehmen bzw. Organisationen im In- und Ausland. Sie sammeln berufspraktische sowie betriebswirtschaftlich relevante Erfahrungen und wenden die im Studium erworbenen theoretischen und analytischen Kenntnisse aktiv an. Die Studierenden werden in die Lage versetzt, ihre persönliche Berufswahl zu konkretisieren und lernen die Strukturen und Hierarchien in der Industrie- und

	Wirtschaftswelt kennen.
Inhalt	<p>Unternehmensplanspiel General Management (Business Simulation): Inhalte im Unternehmensplanspiel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unternehmensziele und -strategien • Absatz: Konkurrenzanalyse, Marketing-Mix, Produktlebenszyklen, Produkt-Relaunch, Produkt-Neueinführung, Markteintritt in einen neuen Markt, Marktforschungsberichte als Informationsgrundlage für Marketingentscheidungen • F & E: Technologie, Ökologie, Wertanalyse • Beschaffung/Lagerhaltung: Optimale Bestellmenge • Fertigung: Investition, Desinvestition, Eigenfertigung oder Fremdbezug, Auslastungsplanung, ökologische Produktion, Rationalisierung • Personal: Personalplanung, Qualifikation, Produktivität, Fehlzeiten, Fluktuation • Finanz- und Rechnungswesen: Kostenarten-, Kostenstellen-, Kostenträgerrechnung, stufenweise Deckungsbeitragsrechnung, Finanzplanung, Bilanz- und Erfolgsrechnung, Cash Flow Aktienkurs und Unternehmenswert <p>Die Inhalte des Industriepraktikums variieren je nach Art des Industrieunternehmens und Einsatzbereichs. Sinnvolle inhaltliche Schwerpunkte können z. B. sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betriebliche Informationssysteme • Betriebliche Funktionsbereiche und deren Zusammenspiel, z. B. Produktionsplanung und –steuerung, Disposition, Arbeitsvorbereitung • Arbeiten im Team, Koordination von Aufgaben • Arbeiten unter Zeit- und Fristvorgaben • Zielgruppengerechte Präsentation von Arbeitsergebnissen <p>Industriepraktikum (Internship): Die Dauer des studienbegleitenden Industriepraktikums beträgt 8 Wochen (40 Arbeitstage). Das Praktikum gibt den Studierenden einen Einblick in die Grundlagen der betriebswirtschaftlichen Praxis sowie in die sozialen Verhältnisse der Arbeitswelt vermitteln. Es umfasst Erfahrungserwerb und Tätigkeiten mit betriebswirtschaftlichem Bezug in einer Einrichtung der Wirtschaft, Wissenschaft oder Verwaltung. Empfohlene Bereiche für das Praktikum sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kaufmännische Abteilungen wie Controlling, Betriebs- und Finanzbuchhaltung, Finanzen, Einkauf, Arbeitsvorbereitung, Marketing, Vertrieb, Personal • Bereiche mit übergreifenden dispositiven Tätigkeiten wie Logistik, Organisation, Projektmanagement, Qualitätsmanagement
Studien-/Prüfungsleistungen	Schriftliche Ausarbeitung, Vortrag und Praktikumsbericht
Medienformen	Beamer-Präsentation
Literatur	<p>Unternehmensplanspiel General Management (Business Simulation): Teilnehmerhandbuch – TOPSIM General Management, Tata Interactive Tübingen</p> <p>Industriepraktikum (Internship): ---</p>
Sonstiges	Hinweis zum Arbeitsaufwand: Das Industriepraktikum umfasst 8 Wochen.

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul 25: Bachelorarbeit mit Kolloquium (Betriebswirtschaftslehre) - (Bachelor Thesis and Colloquium)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Bachelorarbeit mit Kolloquium (Betriebswirtschaftslehre) - (Bachelor Thesis and Colloquium)
Semester	Bachelorarbeit mit Kolloquium (Betriebswirtschaftslehre) - (Bachelor Thesis and Colloquium): 6
Angebot	jedes Semester
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Heike Schenk-Mathes
Dozent:innen	Bachelorarbeit mit Kolloquium (Betriebswirtschaftslehre) - (Bachelor Thesis and Colloquium): Prof. Dr. Heike Schenk-Mathes
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Bachelorarbeit mit Kolloquium (Betriebswirtschaftslehre) - (Bachelor Thesis and Colloquium): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Bachelorarbeit mit Kolloquium (Betriebswirtschaftslehre) - (Bachelor Thesis and Colloquium): Wissenschaftliche Arbeit: SWS
Arbeitsaufwand	Bachelorarbeit mit Kolloquium (Betriebswirtschaftslehre) - (Bachelor Thesis and Colloquium): Wissenschaftliche Arbeit: Präsenzstudium 0 Std., Eigenstudium: 360 Std.
Leistungspunkte	12
Voraussetzungen	Zulassung gemäß AFB
Lernziele/Kompetenzen	Die Studierenden besitzen die Kompetenz, eine Fragestellung in ihrer vollen Komplexibilität eigenständig und wissenschaftlich fundiert zu bearbeiten. Sie sind in der Lage, eine spezielle Forschungsfrage in schriftlicher Form strukturiert aufzubereiten und Lösungsansätze aufzuzeigen. Darüber hinaus besitzen sie die Fähigkeit, Ergebnisse einer umfangreichen Ausarbeitung im Rahmen eines Vortrags zu präsentieren und in einer Diskussion zu verteidigen.
Inhalt	Bachelorarbeit mit Kolloquium (Betriebswirtschaftslehre) - (Bachelor Thesis and Colloquium): Anfertigen einer eigenständigen wissenschaftlichen Arbeit, Präsentation der Ergebnisse der Arbeit
Studien-/Prüfungsleistungen	Bachelorarbeit und Kolloquium
Medienformen	
Literatur	Bachelorarbeit mit Kolloquium (Betriebswirtschaftslehre) - (Bachelor Thesis and Colloquium): ---
Sonstiges	Hinweis zum Arbeitsaufwand: Die Bachelorarbeit ist in einem Zeitraum von 2 Monaten abzuschließen.

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul WP: Angewandte Wirtschaftspolitik (Applied Economic Policy)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Arbeitsmarktökonomik (Labour Market Economics) (W 6702) Regulierungsökonomik (Economics of Regulation) (W 6695)
Semester	Regulierungsökonomik (Economics of Regulation): 5 Arbeitsmarktökonomik (Labour Market Economics): 5
Angebot	jedes Semester
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Roland Menges
Dozent:innen	Arbeitsmarktökonomik (Labour Market Economics): Prof. Dr. Roland Menges Regulierungsökonomik (Economics of Regulation): Prof. Dr. Roland Menges
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Arbeitsmarktökonomik (Labour Market Economics): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor) Regulierungsökonomik (Economics of Regulation): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Arbeitsmarktökonomik (Labour Market Economics): Vorlesung: 2 SWS, Gruppengröße: 15 Regulierungsökonomik (Economics of Regulation): Vorlesung: 2 SWS, Gruppengröße: 15
Arbeitsaufwand	Arbeitsmarktökonomik (Labour Market Economics): Vorlesung: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 62 Std. Regulierungsökonomik (Economics of Regulation): Vorlesung: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 62 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Pflicht: Keine Empfohlen: Kenntnisse der Mikroökonomik und der Wirtschaftspolitik
Lernziele/Kompetenzen	Die Studierenden sollen sich anhand von Literaturstudium, Diskussionen und konkreten fallbezogenen Aufgabenstellungen und Übungen ein theoretisch fundiertes Orientierungswissen hinsichtlich der Anwendung von ökonomischen Modellen und Methoden in Bezug auf konkrete volkswirtschaftliche Problemstellungen aneignen. In Bezug auf das Teilmodul Regulierungsökonomik steht die Integration volkswirtschaftlicher Grundlagen im Hinblick auf die Gestaltung der Interaktion von Märkten und Regulierung im Vordergrund. Das wesentliche Lernziel besteht in der theoriegeleiteten Bestimmung der institutionellen Rahmenbedingungen, die die verschiedenen Teilmärkte einer Volkswirtschaft benötigen. In der Arbeitsmarktökonomik wird vermittelt, inwiefern und unter welchen institutionellen Rahmenbedingungen auf den Arbeitsmärkten Arbeitskräfte und Arbeitsplätze zusammengeführt werden, in welchen Erscheinungsformen sich Arbeitslosigkeit ergibt und anhand welcher sozialpolitischen und arbeitsmarktpolitischen Instrumente Arbeitslosigkeit reduziert werden kann.

Inhalt	<p>Arbeitsmarktökonomik (Labour Market Economics): Einführung: Der Arbeitsmarkt im Überblick – Fragen an die Arbeitsmarktökonomik Märkte für Produktionsfaktoren: Neoklassische Arbeitsmarktökonomik</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arbeitsmarkt und Einkommensverteilung • Strukturelle und friktionelle Arbeitslosigkeit • Lohnfindung und Arbeitsmarktgleichgewicht • Informationsasymmetrien: Effizienzlohntheorie • Makroökonomische Arbeitsmarkttheorie • Problembereiche der Arbeitsmarktpolitik <p>Regulierungsökonomik (Economics of Regulation): Teil I: Einführung: Markt, Wettbewerb und Regulierung Teil II: Wettbewerbsmärkte und Marktstrukturen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gewinnmaximierung und Wettbewerbsangebot • Wettbewerbsmärkte • Monopol • Preisbildung bei Marktmacht • Wettbewerbstheoretische Bausteine der Regulierung <p>Teil III: Regulierung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regulierung natürlicher Monopole • Der disaggregierte Regulierungsansatz der Netzökonomie
Studien-/Prüfungsleistungen	<p>Regulierungsökonomik: Theoretische Arbeit (ThA)</p> <p>Arbeitsmarktökonomik: Theoretische Arbeit (ThA)</p>
Medienformen	elektronische Lehrmaterialien, Foliensatz
Literatur	<p>Arbeitsmarktökonomik (Labour Market Economics):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apolte, T. (2019): Arbeitsmarktökonomik, in: Kompendium der Wirtschaftstheorie und Wirtschaftspolitik III, S. 263 - 318, Wiesbaden. • Blanchard, O.; Illing, G. (2021): Makroökonomik, 8. Auflage, München [Kapitel 6-8] <p>Regulierungsökonomik (Economics of Regulation):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pindyck R.; Rubinfeld, D. (2018): Mikroökonomie, 9. Auflage München. • Weimann, J. (2009): Wirtschaftspolitik – Allokation und kollektive Entscheidung, 5. Aufl., Berlin.
Sonstiges	

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul WP: Rechnungslegung und Bilanzanalyse (Group Accounting and Financial Statement Analysis)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Bilanzpolitik und Bilanzanalyse (Financial Statement Analysis) (S 6619) Konzernbilanzierung (Group Accounting) (S 6613)
Semester	Konzernbilanzierung (Group Accounting): 6 Bilanzpolitik und Bilanzanalyse (Financial Statement Analysis): 6
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Inge Wulf
Dozent:innen	Bilanzpolitik und Bilanzanalyse (Financial Statement Analysis): Prof. Dr. Inge Wulf Konzernbilanzierung (Group Accounting): Prof. Dr. Inge Wulf
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Bilanzpolitik und Bilanzanalyse (Financial Statement Analysis): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Energie- und Rohstoffmanagement (Master) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Produktion und Prozesse (Master) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Werkstofftechnologien (Master) Konzernbilanzierung (Group Accounting): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Energie- und Rohstoffmanagement (Master) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Produktion und Prozesse (Master) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Werkstofftechnologien (Master)
Lehrform(en)/SWS	Bilanzpolitik und Bilanzanalyse (Financial Statement Analysis): Vorlesung/Seminar: 2 SWS, Gruppengröße: 20 Konzernbilanzierung (Group Accounting): Vorlesung/Seminar: 2 SWS
Arbeitsaufwand	Bilanzpolitik und Bilanzanalyse (Financial Statement Analysis): Vorlesung/Seminar: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 62 Std. Konzernbilanzierung (Group Accounting): Vorlesung/Seminar: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 62 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Empfohlen: Buchführung und Jahresabschluss, Grundlagen der Rechnungslegung nach HGB und IFRS
Lernziele/Kompetenzen	Die Studierenden erlangen Fachkompetenzen in einem vertiefenden Feld der Unternehmensrechnung. Sie kennen das bilanzpolitische Instrumentarium und können die Auswirkungen von Änderungen gesetzlicher Regelungen der Rechnungslegung beurteilen. Sie können die Wirkung von bilanzpolitischen Gestaltungsmöglichkeiten auf den Jahresabschluss abschätzen und bilanzanalytische relevante Kennzahlen für Beispielfälle berechnen und interpretieren. Darüber hinaus kennen sie die Grundlagen der Konzernbilanzierung und wissen, wie Unternehmenserwerbe in Abhängigkeit von der Beteiligungsintensität in den Konzernabschluss einzubeziehen sind. Sie besitzen Fachkompetenzen zur Erstellung von Konzernabschlüssen nach HGB sowie Handlungs- und Problemlösungskompetenz in der

	Konzernbilanzierung. Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, ein Unternehmen anhand der vorliegenden Unternehmensdaten im Jahresabschluss kritisch zu beurteilen, Schlüsse auf die tatsächliche Lage des Unternehmens zu ziehen und den Aussagewert von Konzernabschlüssen kritisch beurteilen.
Inhalt	<p>Bilanzpolitik und Bilanzanalyse (Financial Statement Analysis): Bilanzpolitik als Teil der Unternehmenspolitik Grundlagen der Bilanzanalyse Datenerfassung: Aufbereitung des Jahresabschlusses Erfolgswirtschaftliche Analyse Finanzwirtschaftliche Analyse Bildung eines Gesamturteils Wertorientierte Analyse</p> <p>Konzernbilanzierung (Group Accounting): 1. Konzeptionelle Grundlagen der handelsrechtlichen Konzernrechnungslegung 2. Pflicht zur Aufstellung eines Konzernabschlusses und Befreiungsmöglichkeiten 3. Abgrenzung des Konsolidierungskreises 4. Grundsatz der Einheitlichkeit incl. Währungsumrechnung 5. Steuerabgrenzung im Konzernabschluss 6. Vollkonsolidierung von Tochterunternehmen 7. Quotenkonsolidierung von Gemeinschaftsunternehmen 8. Einbeziehung assoziierter Unternehmen 9. Bestandteile der Konzernrechnungslegung Bilanzpolitische Möglichkeiten im Konzernabschluss</p>
Studien-/Prüfungsleistungen	<p>Bilanzpolitik und Bilanzanalyse: Theoretische Arbeit (ThA)</p> <p>Konzernbilanzierung: Theoretische Arbeit (ThA)</p>
Medienformen	Beamer-Präsentation, Foliensatz, Tafelanschrieb
Literatur	<p>Bilanzpolitik und Bilanzanalyse (Financial Statement Analysis):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baetge, J.; Kirsch, H.-J.; Thiele, S. (2004): Bilanzanalyse, 2. Aufl., IDW Verlag, Düsseldorf. • Coenberg, A. G.; Haller, A.; Schultze, W. (2021): Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse. Betriebswirtschaftliche, handelsrechtliche, steuerrechtliche und internationale Grundlagen HGB, IAS/IFRS, US-GAAP, DRS, 26. Aufl., Schäffer-Poeschel, Stuttgart. • Gräfer, H.; Wengel, T. (2019): Bilanzanalyse, 14. Aufl., NWB Verlag, Herne/Berlin. • Küting, P.; Weber C.-P. (2015): Die Bilanzanalyse. Beurteilung von Abschlüssen nach HGB und IFRS, 11. Aufl., Schäffer-Poeschel, Stuttgart. • Lachnit, L.; Müller, S. (2017): Bilanzanalyse. Grundlagen Einzel und Konzernabschlüsse HGB- und IFRS-Abschlüsse – Unternehmensbeispiele, 2. Aufl., Springer Gabler, Wiesbaden. • Wulf, I.; Wieland, J. (2013): Kennzahlen HGB-Jahresabschluss, Ratios HGB-Financial Statements, Wiley-VCH, Weinheim. <p>Konzernbilanzierung (Group Accounting):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baetge, J.; Kirsch, H.-J.; Thiele, S. (2021): Konzernbilanzen, 14. Aufl., IDW Verlag, Düsseldorf. • Coenberg, A. G.; Haller, A.; Schultze, W. (2021): Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse. Betriebswirtschaftliche, handelsrechtliche, steuerrechtliche und internationale Grundlagen HGB, IAS/IFRS, US-GAAP, DRS, 26. Aufl., Schäffer-Poeschel, Stuttgart. • Dusemond, M.; Küting, P.; Wirth, J. (2018): Der Konzernabschluss: Praxis der Konzernrechnungslegung nach HGB und IFRS, 14. Aufl.,

	<p>Schäffer-Poeschel, Stuttgart.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gräfer, H.; Scheld, G. (2016): Grundzüge der Konzernrechnungslegung. Mit Fragen, Aufgaben und Lösungen, 13. Aufl., Erich Schmidt Verlag, Berlin. • Wulf, I., Müller, S. (2016): Bilanztraining, 15. Aufl., Haufe, Freiburg/Berlin/München.
Sonstiges	

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul WP: Logistik- und Dienstleistungssysteme (Logistics and Service Systems)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Modellierung und Planung von Logistiksystemen (Modeling and Design of Logistics Systems) (W 6655) Service Operations Management (S 6657)
Semester	Modellierung und Planung von Logistiksystemen (Modeling and Design of Logistics Systems): 5 Service Operations Management: 6
Angebot	jedes zweite Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Christoph Schwindt
Dozent:innen	Modellierung und Planung von Logistiksystemen (Modeling and Design of Logistics Systems): Prof. Dr. Christoph Schwindt Service Operations Management: Prof. Dr. Christoph Schwindt
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Modellierung und Planung von Logistiksystemen (Modeling and Design of Logistics Systems): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Wirtschafts-/Technomathematik (Master) Wirtschaftsinformatik (Master) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor) Service Operations Management: Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Wirtschaftsinformatik (Master) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Modellierung und Planung von Logistiksystemen (Modeling and Design of Logistics Systems): Vorlesung: 2 SWS Übung: 1 SWS Service Operations Management: Vorlesung: 2 SWS Übung: 1 SWS
Arbeitsaufwand	Modellierung und Planung von Logistiksystemen (Modeling and Design of Logistics Systems): Vorlesung: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 32 Std. Übung: Präsenzstudium 14 Std., Eigenstudium: 16 Std. Service Operations Management: Vorlesung: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 32 Std. Übung: Präsenzstudium 14 Std., Eigenstudium: 16 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Pflicht: Keine Empfohlen: Produktionswirtschaft, Unternehmensforschung, Ingenieurstatistik I
Lernziele/Kompetenzen	Nach dem erfolgreichen Abschluss dieses Moduls • können die Studierenden Komponenten, Bauarten und Funktionsweisen intralogistischer und überbetrieblicher Logistiksysteme systematisieren und erläutern,

	<ul style="list-style-type: none"> • sind sie in der Lage, Dienstleistungen auf der Grundlage konstitutiver Merkmale zu charakterisieren und hieraus spezifische Eigenschaften und Anforderungen von Dienstleistungsproduktionsprozessen abzuleiten, • können Sie die Planung von Logistik- und Dienstleistungssystemen nach Tragweiten und Planungsgegenständen in einzelne Planungsaufgaben gliedern und diese beschreiben, • sind sie mit grundlegenden Modellierungs-, Analyse- und Planungstechniken der mathematischen Programmierung, der diskreten ereignisorientierte Simulation und der Warteschlangentheorie vertraut und • können diese im Rahmen einer modellgestützten Planung für den Entwurf und den Einsatz von Logistik- und Dienstleistungssystemen anwenden
Inhalt	<p>Modellierung und Planung von Logistiksystemen (Modeling and Design of Logistics Systems): Kapitel 1: Logistiksysteme und modellgestützte Planung 1.1 Grundlagen der betriebswirtschaftlichen Logistik 1.2 Intralogistische Systeme 1.3 Außerbetriebliche Logistiksysteme 1.4 Modellgestützte Planung von Logistiksystemen Kapitel 2: Standort- und Layoutplanung 2.1 Standortplanung in der Ebene 2.2 Standortplanung in Distributionsnetzen 2.3 Standortplanung in Hub-and-Spoke-Netzen 2.4 Layoutplanung Kapitel 3: Konfiguration von Produktionssystemen 3.1 Konfigurationsplanung bei Werkstattproduktion 3.2 Konfigurationsplanung bei Fließproduktion 3.3 Konfigurationsplanung bei Zentrenproduktion Kapitel 4: Konfiguration von Materialflusssystemen 4.1 Konfigurationsplanung von Fördersystemen 4.2 Konfigurationsplanung von Lagersystemen</p> <p>Service Operations Management: Kapitel 1: Dienstleistungen und Dienstleistungsproduktion 1.1 Begriff und Systematisierung der Dienstleistungen 1.2 Produktion von Dienstleistungen 1.3 Messung und Vergleich der Dienstleistungsproduktivität 1.4 Operations Management in der Dienstleistungsproduktion Kapitel 2: Strategische Planung von Dienstleistungen 2.1 Design von Dienstleistungen 2.2 Planung von Standorten und Netzwerken 2.3 Strategische Kapazitätsplanung Kapitel 3: Operative Planung von Dienstleistungen 3.1 Revenue Management 3.2 Projektplanung 3.3 Personaleinsatzplanung 3.4 Timetabling</p>
Studien-/Prüfungsleistungen	<p>Modellierung und Planung von Logistiksystemen: Mündliche Prüfung (20 – 60 Minuten) Service Operations Management: Mündliche Prüfung (20 – 60 Minuten)</p>
Medienformen	Foliensatz, Tafelanschrieb, Übungsaufgaben
Literatur	<p>Modellierung und Planung von Logistiksystemen (Modeling and Design of Logistics Systems):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arnold, D., Furmans, K. (2009) Materialfluss in Logistiksystemen, 6. Aufl. Springer, Berlin • Arnold, D., Isermann, H., Kuhn, A., Tempelmeier, H. (2008) Handbuch Logistik, 3. Aufl. Springer, Berlin

- Askin, R. G., Standridge, C. R. (1993) Modeling and Analysis of Manufacturing Systems. John Wiley, New York, NY
- Domschke, W., Drexl, A. (1996) Logistik: Standorte, 4. Aufl. Oldenbourg, München
- Großeschallau, W. (1984) Materialflußrechnung: Modelle und Verfahren zur Analyse und Berechnung von Materialflußsystemen. Springer, Berlin
- Gudehus T (2010) Logistik: Grundlagen, Strategien, Anwendungen, 4. Aufl. Springer, Berlin
- Pfohl, H.-C. (2018) Logistik-Systeme: Betriebswirtschaftliche Grundlagen, 9. Aufl. Springer Vieweg, Berlin
- ten Hompel, M., Schmidt, Th., Dregger, J. (2018): Materialflusssysteme: Förder- und Lagertechnik, 4. Aufl. Springer Vieweg, Berlin
- Tompkins J. A., White J. A., Bozer Y. A., Tanchoco, J. M. A. (2010) Facilities Planning. John Wiley, Hoboken, NJ

Service Operations Management:

- Cantner, U., Krüger, J., Hanusch, H. (2007) Produktivitäts- und Effizienzanalyse: Der nichtparametrische Ansatz. Springer, Berlin
- Corsten, H., Gössinger, R. (2015) Dienstleistungsmanagement, 6. Aufl. De Gruyter Oldenbourg, München
- Bordoloi, S., Fitzsimmons, J. A., Fitzsimmons, M. J. (2022) Service Management: Operations, Strategy, Information Technology, 10th ed. McGraw Hill Education, Dubuque, IA
- Klein, R., Steinhardt, C. (2008) Revenue Management: Grundlagen und mathematische Methoden. Springer, Berlin
- Maleri, R., Frietsche, U. (2008) Grundlagen der Dienstleistungsproduktion, 5. Aufl. Springer, Berlin
- Neumann, K., Schwindt, C., Zimmermann, J. (2003) Project Scheduling with Time Windows and Scarce Resources, 2nd ed. Springer, Berlin
- Pinedo, M. (2014) Planning and Scheduling in Manufacturing and Services, 2nd ed. Springer, New York, NY
- Waldmann, K.-H., Stocker, U. M. (2012) Stochastische Modelle, 2. Aufl. Springer, Berlin

Sonstiges

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul WP: International Skills
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	English for International Commerce - TOEIC Preparation (W/S 9093) Intercultural Competence (W/S 9221)
Semester	English for International Commerce - TOEIC Preparation: 6 Intercultural Competence: 6
Angebot	jedes Semester
Modulverantwortliche:r	Klaudia Böhlefeld
Dozent:innen	English for International Commerce - TOEIC Preparation: Dr. Hakan Gür Intercultural Competence: Klaudia Böhlefeld
Sprache	Englisch
Zuordnung zum Curriculum	English for International Commerce - TOEIC Preparation: Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Energie und Rohstoffe (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor) Intercultural Competence: Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	English for International Commerce - TOEIC Preparation: Seminar: 3 SWS Intercultural Competence: Seminar: 2 SWS
Arbeitsaufwand	English for International Commerce - TOEIC Preparation: Seminar: Präsenzstudium 36 Std., Eigenstudium: 54 Std. Intercultural Competence: Seminar: Präsenzstudium 24 Std., Eigenstudium: 66 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Empfohlen: Englischkenntnisse auf Niveau B2 GER
Lernziele/Kompetenzen	Lesen: ein breites Spektrum anspruchsvoller, längerer Texte verstehen und auch implizite Bedeutungen erfassen. Hören: komplexen Interaktionen zwischen Gesprächspartnern auch über abstrakte, komplexe oder unbekannte Themen problemlos folgen. Sprechen: sich spontan und fließend ausdrücken, ohne öfter deutlich erkennbar nach Worten suchen zu müssen; die Sprache im gesellschaftlichen und beruflichen Leben oder in Ausbildung und Studium wirksam und flexibel einsetzen. Schreiben: sich klar, strukturiert und ausführlich zu komplexen Sachverhalten äußern und dabei verschiedene Mittel zur Textverknüpfung angemessen verwenden. Intercultural Competence <ul style="list-style-type: none"> • Unterschiedliche, insbesondere auch dynamische Kulturmodelle kennen • Unterschiedliche Kulturdimensionen und deren Auswirkungen in der Zusammenarbeit internationaler Projektteams erkennen • Kulturelle Vielfalt als Chance begreifen

	Kultursensitive Kommunikationsstrategien entwickeln
Inhalt	<p>English for International Commerce - TOEIC Preparation: Der Kurs baut auf den Kurs „Wirtschaftsenglisch I“ auf und bereitet auf den Test of English for International Communication (TOEIC) vor. Dieser Test überprüft, ob ein Kandidat die englische Sprache im alltäglichen berufsbezogenen Kontext erfolgreich einsetzen kann. (Verhandlungen führen, an Sitzungen teilnehmen/diese leiten, Geschäftsreisen, Telefongespräche führen, Berichte schreiben usw.)</p> <p>Intercultural Competence:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Was ist Kultur? Statische und dynamische Kulturmodelle im Vergleich • Eigene Kultur – Fremdkultur, unterschiedliche Wertesysteme und deren Auswirkung auf die Zusammenarbeit in internationalen Teams • Respektvoller Umgang mit Andersartigkeit und effektive Kommunikation in der Fremdsprache
Studien-/Prüfungsleistungen	<p>English for International Communication: Klausur (90 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 – 60 Minuten)</p> <p>Intercultural Competence: Seminarleistung (Gruppenpräsentation und Hausarbeit)</p>
Medienformen	Audiomaterialien, E-Learning-Materialien (Moodle), Powerpoint, Videoaufzeichnung
Literatur	<p>English for International Commerce - TOEIC Preparation:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trew, G. (2007) Tactics for TOEIC Listening and Reading Test. Oxford: Oxford University Press • Trew, G. (2006) Tactics for TOEIC Speaking and Writing Tests. Oxford: Oxford University Press <p>Weitere Literatur wird im Kurs bekannt gegeben.</p> <p>Intercultural Competence:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maude, B. (2016) Managing Cross-Cultural Communication, Houndmills, Basingstoke Hampshire: Palgrave Macmillan • Gesteland, R. R. (2002) Cross-cultural business behavior: Marketing, negotiating, sourcing and managing across cultures. Copenhagen Business School Pr. • Ting-Toomey, S. (1999) Communicating Across Cultures. New York: The Guilford Press • Comfort, J., & Franklin, P. (2008) The Mindful International Manager: Competences for Working Effectively Across Cultures. York Associates Intern • Hoffman, E. and Verdooren, A. (2019) Diversity Competence: Cultures Don't Meet, People Do. CAB International, Oxfordshire • Lopez-Jimenez, M.D. and Sanchez-Torres, J. (2021) Intercultural Competence Past, Present and Future. Springer Nature Singapore Pte Ltd, Singapore • Warnick, J.E. and Landis, D. (2015) Neuroscience in Intercultural Contexts. Springer Science + Business Media, New York <p>Weitere Literatur wird im Kurs bekannt gegeben.</p>
Sonstiges	

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul WP: Wirtschaftsrecht (Commercial and Economic Law)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Wirtschaftsrecht I (Commercial and Economic Law I) (W 6509) Wirtschaftsrecht II (Commercial and Economic Law II) (S 6508)
Semester	Wirtschaftsrecht II (Commercial and Economic Law II): 6 Wirtschaftsrecht I (Commercial and Economic Law I): 5
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Hartmut Weyer
Dozent:innen	Wirtschaftsrecht I (Commercial and Economic Law I): Prof. Dr. Hartmut Weyer Wirtschaftsrecht II (Commercial and Economic Law II): Prof. Dr. Hartmut Weyer
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Wirtschaftsrecht I (Commercial and Economic Law I): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Umweltverfahrenstechnik und Recycling (Master) Wirtschaftsinformatik (Master) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Energie- und Rohstoffmanagement (Master) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Produktion und Prozesse (Master) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Werkstofftechnologien (Master) Wirtschaftsrecht II (Commercial and Economic Law II): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Energie- und Rohstoffmanagement (Master) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Produktion und Prozesse (Master) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Werkstofftechnologien (Master)
Lehrform(en)/SWS	Wirtschaftsrecht I (Commercial and Economic Law I): Vorlesung: 2 SWS Wirtschaftsrecht II (Commercial and Economic Law II): Vorlesung: 2 SWS
Arbeitsaufwand	Wirtschaftsrecht I (Commercial and Economic Law I): Vorlesung: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 62 Std. Wirtschaftsrecht II (Commercial and Economic Law II): Vorlesung: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 62 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Empfohlen: Einführung in das Recht I und II oder gleichwertige Rechtskenntnisse
Lernziele/Kompetenzen	Die Studierenden kennen die Grundlagen des öffentlichen und privaten Wirtschaftsrechts einschließlich des europäischen Wirtschaftsrechts. Im Wirtschaftsprivatrecht haben sie wichtige Besonderheiten des kaufmännischen Rechtsverkehrs sowie die Unterschiede zwischen den unterschiedlichen Typen privatrechtlicher Gesellschaften kennen gelernt. Im Wettbewerbsrecht kennen sie die Grundzüge des deutschen und europäischen Kartellrechts sowie des Lauterkeitsrechts. Das erworbene Grundverständnis der Wirtschafts- und Wettbewerbsordnung befähigt die Studierenden, wirtschaftliche Sachverhalte rechtlich einzuordnen. Sie können mögliche wirtschafts- und wettbewerbsrechtliche Probleme erkennen und ggf. mit internen oder externen Ansprechpartnern erörtern.

Inhalt	<p>Wirtschaftsrecht I (Commercial and Economic Law I):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Überblick über das Wirtschaftsrecht • Wirtschaftsverfassungsrecht • Europäisches Wirtschaftsrecht • Handels- und Gesellschaftsrecht • Wirtschaftsverwaltungsrecht <p>Wirtschaftsrecht II (Commercial and Economic Law II):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einführung in das Wettbewerbsrecht • Kartellrecht <ul style="list-style-type: none"> • Europäisches und nationales Kartellverbot • Europäisches und nationales Verbot des Missbrauchs von Marktmacht • Europäische und nationale Zusammenschlusskontrolle • Kartellbehördliche Verfahren, Zivilrechtsfolgen • Recht gegen den unlauteren Wettbewerb <ul style="list-style-type: none"> • Verbotstatbestände • Rechtsfolgen
Studien-/Prüfungsleistungen	<p>Wirtschaftsrecht I: Klausur (60 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 – 60 Minuten)</p> <p>Wirtschaftsrecht II: Klausur (60 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 – 60 Minuten)</p>
Medienformen	Foliensatz
Literatur	<p>Wirtschaftsrecht I (Commercial and Economic Law I): Gesetzestext: Sodan, Helge: Öffentliches, Privates und Europäisches Wirtschaftsrecht, neueste Auflage, Gesetzestext, Nomos, Baden-Baden,</p> <p>Lehrbücher zur Vor- und Nachbereitung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ann, Christoph / Hauck, Ronny / Obergfell, Eva Ines, neueste Auflage, Wirtschaftsprivatrecht kompakt, Vahlen, München • Deckenbrock, Christian / Höpfner, Clemens, Bürgerliches Vermögensrecht, Grundlagen des Wirtschaftsprivatrechts, neueste Auflage, Nomos, Baden-Baden • Knauff, Matthias, Öffentliches Wirtschaftsrecht, neueste Auflage, Nomos, Baden-Baden <p>Wirtschaftsrecht II (Commercial and Economic Law II): Gesetzestext: Wettbewerbsrecht (WettbR), dtv-Texte Beck, München</p> <p>Lehrbücher zur Vor- und Nachbereitung: Literatur zum Kartellrecht: Emmerich, Volker/Lange, Knut Werner, Kartellrecht, neueste Auflage, C.H. Beck, München Literatur zum Lauterkeitsrecht: <ul style="list-style-type: none"> • Lettl, Tobias, Lauterkeitsrecht, neueste Auflage, C.H. Beck, München • Emmerich, Volker/Lange, Knut Werner, Unlauterer Wettbewerb, neueste Auflage, C.H. Beck, München </p>
Sonstiges	

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul WP: Arbeitsrecht (Labour Law)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Arbeitsrecht I (Labour Law I) (W 6507) Arbeitsrecht II (Labour Law II) (S 6506)
Semester	Arbeitsrecht I (Labour Law I): 5 Arbeitsrecht II (Labour Law II): 6
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Hartmut Weyer
Dozent:innen	Arbeitsrecht I (Labour Law I): RiArb Ingo Hundt Arbeitsrecht II (Labour Law II): RiArb Ingo Hundt
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Arbeitsrecht I (Labour Law I): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Energie- und Rohstoffmanagement (Master) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Produktion und Prozesse (Master) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Werkstofftechnologien (Master) Arbeitsrecht II (Labour Law II): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Energie- und Rohstoffmanagement (Master) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Produktion und Prozesse (Master) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Werkstofftechnologien (Master)
Lehrform(en)/SWS	Arbeitsrecht I (Labour Law I): Vorlesung: 2 SWS Arbeitsrecht II (Labour Law II): Vorlesung: 2 SWS
Arbeitsaufwand	Arbeitsrecht I (Labour Law I): Vorlesung: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 62 Std. Arbeitsrecht II (Labour Law II): Vorlesung: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 62 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Empfohlen: Einführung in das Recht I oder gleichwertige Kenntnisse des Bürgerlichen Rechts
Lernziele/Kompetenzen	Die Studierenden kennen die Grundstrukturen sowohl des Individualarbeitsrechts als auch des kollektiven Arbeitsrechts, anhand von praxisorientierten Fallbeispielen. Sie können arbeitsrechtliche Konfliktsituationen erkennen und rechtlich einordnen. Sie besitzen die Fähigkeit zu beurteilen, wann interne Hilfe und externe Hilfe zu konsultieren ist.
Inhalt	Arbeitsrecht I (Labour Law I): Die Vorlesung behandelt die Grundzüge des Individualarbeitsrechts, d.h. die rechtlichen Grundlagen für Begründung, Inhalt, Durchführung und Kündigung von Arbeitsverhältnissen, insbesondere unter dem Gesichtspunkt des Arbeitnehmerschutzes. Dabei werden zur Erläuterung praktische Fälle herangezogen. Arbeitsrecht II (Labour Law II):

	Die Vorlesung führt ein in die Grundzüge des Kollektivarbeitsrechts, des Tarifvertragsrechts (Wesen und Inhalt eines Tarifvertrages) und Grundstrukturen des Arbeitskampfrechts, sowie des Betriebsverfassungsrechts (u.a. Stellung und Beteiligung des Betriebsrates).
Studien-/Prüfungsleistungen	Arbeitsrecht I: Klausur (60 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 - 60 Minuten) Arbeitsrecht II: Klausur (60 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 - 60 Minuten)
Medienformen	Freier Vortrag, Schemata, Tafelanschrieb, Übungsaufgaben
Literatur	Arbeitsrecht I (Labour Law I): Arbeitsgesetze (ArbG), Textausgabe, dtv, jeweils in aktueller Fassung Weitere Literatur wird in der Vorlesung bekanntgegeben Arbeitsrecht II (Labour Law II): Arbeitsgesetze (ArbG), Textausgabe, dtv, jeweils in aktueller Fassung Weitere Literatur wird in der Vorlesung bekanntgegeben
Sonstiges	

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul WP: Technik (Engineering)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Einführung in den Maschinenbau (Introduction to Mechanical Engineering) (S 8147) Einführung in Energie und Rohstoffe (Introduction to Energy and Resources) (S 6000) Grundlagen der Verfahrenstechnik (Fundamentals of Process Engineering) (W 8417)
Semester	Grundlagen der Verfahrenstechnik (Fundamentals of Process Engineering): 5 Einführung in Energie und Rohstoffe (Introduction to Energy and Resources): 6 Einführung in den Maschinenbau (Introduction to Mechanical Engineering): 6
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr.-Ing. habil Hosseini Tudeshki
Dozent:innen	Einführung in den Maschinenbau (Introduction to Mechanical Engineering): Dr.-Ing. Günter Schäfer weitere Dozent:innen Einführung in Energie und Rohstoffe (Introduction to Energy and Resources): Prof. Dr.-Ing. habil Hosseini Tudeshki Grundlagen der Verfahrenstechnik (Fundamentals of Process Engineering): Jun.-Prof. Dr. Gregor Dionys Wehinger
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Einführung in den Maschinenbau (Introduction to Mechanical Engineering): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Einführung in Energie und Rohstoffe (Introduction to Energy and Resources): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Energie und Rohstoffe (Bachelor) Geo-Energy Systems (Bachelor) Nachhaltige Rohstoffgewinnung und Recycling (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor) Grundlagen der Verfahrenstechnik (Fundamentals of Process Engineering): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Einführung in den Maschinenbau (Introduction to Mechanical Engineering): Vorlesung: 2 SWS Einführung in Energie und Rohstoffe (Introduction to Energy and Resources): Vorlesung: 2 SWS Grundlagen der Verfahrenstechnik (Fundamentals of Process Engineering): Vorlesung: 2 SWS
Arbeitsaufwand	Einführung in den Maschinenbau (Introduction to Mechanical Engineering): Vorlesung: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 92 Std.

	<p>Einführung in Energie und Rohstoffe (Introduction to Energy and Resources): Vorlesung: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 92 Std.</p> <p>Grundlagen der Verfahrenstechnik (Fundamentals of Process Engineering): Vorlesung: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 92 Std.</p>
Leistungspunkte	12
Voraussetzungen	Keine
Lernziele/Kompetenzen	<p>Einführung in den Maschinenbau: Die Studierenden lernen die grundsätzliche Herangehensweise zur Lösung technischer Aufgabenstellungen und die dabei verwendeten Werkzeuge sowie das nützliche Grundlagenwissen kennen. Besonderer Wert wird dabei auf das Erkennen der Übertragbarkeit und den Ausbau von Schulwissen auf konkrete technische Aufgabenstellungen gelegt. Die Studierenden werden in die Lage versetzt, Produkthanforderungen für technische Abteilungen zu formulieren und technische Lösungen sowie deren Realisierungsmöglichkeiten und -risiken zu bewerten.</p> <p>Einführung in Energie und Rohstoffe: Die Studierenden erwerben Grundkenntnisse über die weltweite Produktion und den Verbrauch von mineralischen Rohstoffen sowie die mineralische Rohstoffwirtschaft. Darüber hinaus kennen die Studierenden die Verfahren zur Rohstoffgewinnung.</p> <p>Grundlagen der Verfahrenstechnik: Die Studierenden erlangen Grundkenntnisse in wesentlichen Teilen der Verfahrenstechnik. Nach Teilnahme an der Vorlesung sind die Studierenden in der Lage, einzelne verfahrenstechnische Grundoperationen sowie deren Wechselwirkung im Verbund eines Prozesses zu verstehen. Der Stellenwert der Verfahrenstechnik innerhalb der Wertschöpfungskette eines Unternehmens wird verstanden.</p>
Inhalt	<p>Einführung in den Maschinenbau (Introduction to Mechanical Engineering):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zeichnerische Darstellung technischer Sachverhalte • Grundlagen der Mechanik, Kräfte, Momente, Festigkeitslehre, Strömungslehre • Produktgestaltung, Systems Engineering • Fertigungstechnik, Fertigungsplanung • Elektrotechnik, Regelungstechnik <p>Einführung in Energie und Rohstoffe (Introduction to Energy and Resources):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einführung in die weltweite Produktion und den Verbrauch von mineralischen Rohstoffen • Darstellung und Abgrenzung der Verfahren der Rohstoffgewinnung im Tagebau und Tiefbau • Vermittlung von Grundkenntnissen über die mineralische Rohstoffwirtschaft • Einführung in die mineralische Rohstoffaufbereitung • Grundlagen der Vermessungskunde und Geoinformation • Grundlagen der Öl- und Gasgewinnung <p>Grundlagen der Verfahrenstechnik (Fundamentals of Process Engineering):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einführung und Aufgabe der Verfahrenstechnik • Apparate, Anlagen und Grundverfahren • Fließbilder und MSR-Technik

	<ul style="list-style-type: none"> • Thermische Trennverfahren • Bilanzierung • Scale-up • Prozessbetrachtung • Betrieb und Instandhaltung chemischer Anlagen • Qualitätssicherung im Chemiebetrieb • Umweltschutz im Chemiebetrieb
Studien-/Prüfungsleistungen	<p>Einführung in den Maschinenbau: Klausur (60 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 – 60 Minuten)</p> <p>Einführung in Energie und Rohstoffe: Klausur (90 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 - 60 Minuten)</p> <p>Grundlagen der Verfahrenstechnik: Klausur (60 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 – 60 Minuten)</p>
Medienformen	Beamer-Präsentation, Skript, Tafelanschrieb, Übungsaufgaben
Literatur	<p>Einführung in den Maschinenbau (Introduction to Mechanical Engineering): Wird in der Veranstaltung bekanntgegeben</p> <p>Einführung in Energie und Rohstoffe (Introduction to Energy and Resources): Wird in der Veranstaltung bekanntgegeben</p> <p>Grundlagen der Verfahrenstechnik (Fundamentals of Process Engineering):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chemietechnik, Europaverlag, ISBN 3-8085-7046-6 • Technische Chemie, Wiley-VCH, ISBN 3-527-31000-2
Sonstiges	

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul WP: Digital Business Models (Digitale Geschäftsmodelle)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Digital Business Models (Digitale Geschäftsmodelle) (W 6799)
Semester	
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Thomas Niemand
Dozent:innen	Digital Business Models (Digitale Geschäftsmodelle): Prof. Dr. Thomas Niemand
Sprache	Englisch
Zuordnung zum Curriculum	Digital Business Models (Digitale Geschäftsmodelle): Digital Technologies (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Energie- und Rohstoffmanagement (Master) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Produktion und Prozesse (Master) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Werkstofftechnologien (Master)
Lehrform(en)/SWS	Digital Business Models (Digitale Geschäftsmodelle): Vorlesung/Übung: 4 SWS
Arbeitsaufwand	Digital Business Models (Digitale Geschäftsmodelle): Vorlesung/Übung: Präsenzstudium 56 Std., Eigenstudium: 124 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Pflicht: keine Empfohlen: keine
Lernziele/Kompetenzen	After successful completion of the module, students will understand how companies design value propositions in (digital) business models, how they create and maintain value. They have a fundamental understanding of digitalization, digital transformation, and the structure of business models. They acquire detailed knowledge of how digital business models can be developed, analyzed, implemented, furtherly developed and (radically) transformed. For each topic, selected examples from successful (and possibly unsuccessful) digital business model companies are presented and discussed to deepen the knowledge gained through application.
Inhalt	Digital Business Models (Digitale Geschäftsmodelle): <ul style="list-style-type: none"> • Introduction • Business Model Basics • Concepts of Business Models • Vital Components of Business Models • Value and value proposition • Revenue streams • Channels • Customer relationships • Cost structures
Studien-/Prüfungsleistungen	Klausur (120 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 – 60 Minuten).
Medienformen	Beamer, Folien, Moodle, Tafelanschrieb, Videos

Literatur	<p>Digital Business Models (Digitale Geschäftsmodelle):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afuah, A., & Tucci, C. L. (2003). Internet business models and strategies: Text and cases, 2nd ed., New York: McGraw-Hill. • Egan, J. (2011). Relationship Marketing, Harlow: Pearson. • Gassmann, O., Frankenberger, K., & Czik, M. (2013). Geschäftsmodelle entwickeln: 55 innovative Konzepte mit dem St. Galler Business Model Navigator, 3rd ed., München: Carl Hanser. • Kotler, P., Kartajaya, H., Setiawan, I. (2017): Marketing 4.0, Hoboken: John Wiley & Sons. • Lusch, R.F., & Vargo, S.L. (2014). Service Dominant Logic – Premises, Perspectives, Possibilities, Cambridge: Cambridge University Press. • Osterwalder, A., & Pigneur, Y. (2010). Business model generation: A handbook for visionaries, game changers, and challengers, Hoboken: John Wiley & Sons.
Sonstiges	

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul WP: Developments in Marketing and Management
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Digital Marketing (W 6609) New Customer Relationship Management (W 6795)
Semester	Digital Marketing: 5 New Customer Relationship Management: 5
Angebot	unregelmäßig
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Thomas Niemand
Dozent:innen	Digital Marketing: Prof. Dr. Thomas Niemand New Customer Relationship Management: Prof. Dr. Thomas Niemand
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Digital Marketing: Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor) New Customer Relationship Management: Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Digital Marketing: Vorlesung/Übung: 2 SWS New Customer Relationship Management: Vorlesung/Übung: 2 SWS
Arbeitsaufwand	Digital Marketing: Vorlesung/Übung: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 62 Std. New Customer Relationship Management: Vorlesung/Übung: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 62 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Keine
Lernziele/Kompetenzen	Digital Marketing: Students are able to (DM = Digital Marketing)... ...explicate what DM means ...differentiate DM from fields of marketing ...understand why DM is relevant today ...evaluate the basic principles in DM ...characterize important target groups in DM ...apply strategic aspects in DM to various cases ...evaluate tactical aspects in DM in various cases New Customer Relationship Management: Students are able to (RM = Relationship Management)... ...explicate what RM means ...differentiate RM from fields of marketing ...understand why RM is relevant today ...evaluate the basic principles in RM (esp. 3 R) ...calculate and evaluate RM related metrics ...assess the quality of "Soft measures" ...understand the impact of RM (Case Study 1) ...apply appropriate measures to improve RM (Case Study 2)

Inhalt	<p>Digital Marketing: Basics</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marketing and Digital Marketing • Paradigm shift to connected customers • Digital subcultures <p>Strategic aspects</p> <ul style="list-style-type: none"> • New customer paths: the five A • Marketing metrics • Industry patterns in Digital Marketing Tactical aspects • Human-centric marketing • Content marketing • Omni-channel marketing • Engaging connected customers <p>New Customer Relationship Management: Introduction</p> <ul style="list-style-type: none"> • Need for NCRM • Understanding of NCRM • The Three R <p>Metrics</p> <ul style="list-style-type: none"> • Profitability of NCRM • "Soft" Measures • Case Study 1 <p>Applications</p> <ul style="list-style-type: none"> • Case Study 2 • Service Dominant Logic
Studien-/Prüfungsleistungen	<p>Digital Marketing: Klausur (60 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 – 60 Minuten)</p> <p>New Customer Relationship Management: Klausur (60 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 – 60 Minuten)</p>
Medienformen	Excel-Übungsdateien, Overheadprojektor, Powerpoint, Tafelanschrieb, Virtual Classroom Software
Literatur	<p>Digital Marketing: Kotler, Kartajaya, Setiawan (2017): Marketing 4.0, Wiley & Sons, Hoboken, NJ.</p> <p>New Customer Relationship Management: Egan, J. (2011). Relationship Marketing, 4. Auflage, Pearson, Harlow.</p>
Sonstiges	ausgelaufen

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul WP: Verhaltens- und Umweltökonomik (Behavioral and Environmental Economics)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Einführung in die Verhaltensökonomik (Introduction to Behavioral Economics) (S 6770) Experimente in der Umweltökonomik (Experiments in Environmental Economics) (S 6771)
Semester	Einführung in die Verhaltensökonomik (Introduction to Behavioral Economics): 6 Experimente in der Umweltökonomik (Experiments in Environmental Economics): 6
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Fabian Paetzel
Dozent:innen	Einführung in die Verhaltensökonomik (Introduction to Behavioral Economics): Prof. Dr. Fabian Paetzel Experimente in der Umweltökonomik (Experiments in Environmental Economics): Prof. Dr. Fabian Paetzel
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Einführung in die Verhaltensökonomik (Introduction to Behavioral Economics): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor) Experimente in der Umweltökonomik (Experiments in Environmental Economics): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Einführung in die Verhaltensökonomik (Introduction to Behavioral Economics): Vorlesung/Übung: 2 SWS Experimente in der Umweltökonomik (Experiments in Environmental Economics): Vorlesung/Übung: 2 SWS
Arbeitsaufwand	Einführung in die Verhaltensökonomik (Introduction to Behavioral Economics): Vorlesung/Übung: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 62 Std. Experimente in der Umweltökonomik (Experiments in Environmental Economics): Vorlesung/Übung: Präsenzstudium 28 Std., Eigenstudium: 62 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Keine
Lernziele/Kompetenzen	Die Studierenden kennen die Grundlagen der Verhaltensökonomik. Sie können Erkenntnisse aus der Verhaltensökonomik auf unterschiedlichste ökonomische Fragestellungen anwenden, wie z.B. im Marketing, in Behavioral Finance, in der Public Economics, in der Political Economy und insbesondere in der Umweltökonomik. Sie sind vertraut mit den Prinzipien und Umsetzungsformen der

	<p>experimentellen Wirtschaftsforschung (Online- und Laborforschung). Sie können eigene Experimente entwerfen, planen, durchführen und auswerten.</p> <p>Die Studierenden kennen insbesondere unterschiedliche experimentelle Designs in der Umweltökonomik und können eigene umweltökonomische Experimente designen, durchführen und auswerten.</p> <p>Sie können managementbezogene und wirtschaftspolitische Implikationen aus ihren experimentellen Ergebnissen herleiten.</p>
Inhalt	<p>Einführung in die Verhaltensökonomik (Introduction to Behavioral Economics):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Präferenzen <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Zeitpräferenzen 1.2. Risikopräferenzen 1.3. Soziale Präferenzen 1.4. Soziale Identitäten 1.5. Fairness-Präferenzen 2. Erwartungen (Beliefs) <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Overconfidence 2.2. Self-serving bias 2.3. Ankereffekte und Gambler's fallacy 3. Entscheidungen <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Begrenzte Rationalität und Entscheidungsheuristiken 3.2. Endowment, Trophy und IKEA Effect 4. Anwendungen <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Umweltökonomik 4.2. Political Economy <p>Experimente in der Umweltökonomik (Experiments in Environmental Economics):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Common Pool Resources 2. Public Goods Game 3. Marktexperimente mit Externalitäten 4. Green Nudges / Framing
Studien-/Prüfungsleistungen	Theoretische Arbeit (ThA)
Medienformen	E-Learning-Materialien , Klassenzimmerexperimente, Online-Experimente, Präsentation, Skript
Literatur	<p>Einführung in die Verhaltensökonomik (Introduction to Behavioral Economics):</p> <ul style="list-style-type: none"> • DellaVigna, S. (2009). Psychology and economics: Evidence from the field. <i>Journal of Economic Literature</i>, 47(2), 315-72. • Camerer, C. F., Loewenstein, G., & Rabin, M. (Eds.). (2011). <i>Advances in behavioral economics</i>. Princeton University Press. • Camerer, C. F. (2011). <i>Behavioral game theory: Experiments in strategic interaction</i>. Princeton University Press. • Wilkinson, N., & Klaes, M. (2017). <i>An introduction to behavioral economics</i>. Macmillan International Higher Education. • Angner, E. (2016). <i>A Course in Behavioral Economics 2e</i>. Palgrave Macmillan. • Beck, H. (2014). <i>Behavioral Economics</i>. Springer Gabler, Wiesbaden. <p><i>Vertiefende Literatur:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Green, L., Fristoe, N., & Myerson, J. (1994). Temporal discounting and preference reversals in choice between delayed outcomes. <i>Psychonomic Bulletin & Review</i>, 1(3), 383-389. • Rubinstein, A. (2003). "Economics and psychology"? The case of hyperbolic discounting. <i>International Economic Review</i>, 44(4), 1207-1216.

- Kahneman, D., & Tversky, A. (1979). Prospect Theory: An Analysis of Decision under Risk. *Econometrica*, 47(2), 263-292.
- Daruvala, D. (2010). Would the right social preference model please stand up!?. *Journal of Economic Behavior & Organization*, 73(2), 199-208.
- Charness, G., & Rabin, M. (2002). Understanding social preferences with simple tests. *The Quarterly Journal of Economics*, 117(3), 817-869.
- Svenson, O. (1981). Are we all less risky and more skillful than our fellow drivers?. *Acta Psychologica*, 47(2), 143-148.
- Blavatsky, P. R. (2009). Betting on own knowledge: Experimental test of overconfidence. *Journal of Risk and Uncertainty*, 38(1), 39-49.
- Moore, D. A., & Healy, P. J. (2008). The trouble with overconfidence. *Psychological Review*, 115(2), 502.
- Svenson, O. (1981). Are we all less risky and more skillful than our fellow drivers?. *Acta Psychologica*, 47(2), 143-148.
- Blavatsky, P. R. (2009). Betting on own knowledge: Experimental test of overconfidence. *Journal of Risk and Uncertainty*, 38(1), 39-49.
- Moore, D. A., & Healy, P. J. (2008). The trouble with overconfidence. *Psychological Review*, 115(2), 502.
- Tversky, A., & Kahneman, D. (1974). Judgment under uncertainty: Heuristics and biases. *Science*, 185(4157), 1124-1131.
- Simon, H. A. (1955). A behavioral model of rational choice. *The Quarterly Journal of Economics*, 69(1), 99-118.
- Nagel, R. (1995). Unraveling in guessing games: An experimental study. *The American Economic Review*, 85(5), 1313-1326.
- Gigerenzer, G., & Gaissmaier, W. (2011). Heuristic decision making. *Annual Review of Psychology*, 62, 451-482.
- Kahneman, D., Knetsch, J. L., & Thaler, R. H. (1990). Experimental tests of the endowment effect and the Coase theorem. *Journal of Political Economy*, 98(6), 1325-1348.
- Norton, M. I., Mochon, D., & Ariely, D. (2012). The IKEA effect: When labor leads to love. *Journal of Consumer Psychology*, 22(3), 453-460.
- Pope, D. G., & Schweitzer, M. E. (2011). Is Tiger Woods loss averse? Persistent bias in the face of experience, competition, and high stakes. *American Economic Review*, 101(1), 129-57.
- Bar-Eli, M., Avugos, S., & Raab, M. (2006): Twenty years of "hot hand" research: Review and critique. *Psychology of Sport and Exercise*, 7(6), 525-553.
- Kolev, G. I., Pina, G., & Todeschini, F. (2015). Decision making and underperformance in competitive environments: Evidence from the national hockey league. *Kyklos*, 68(1), 65-80.

Experimente in der Umweltökonomik (Experiments in Environmental Economics):

- Weimann, J. (2013). *Umweltökonomik: eine theorieorientierte Einführung*. Springer-Verlag.
- Sturm, B., & Vogt, C. (2011). *Umweltökonomik: eine anwendungsorientierte Einführung*. Springer-Verlag.
- Sturm, B. (2006). *Experimente in der Umweltökonomik*, Metropolis-Verlag, Marburg.
- Beckenbach et al. (Hrsg) (2003): *Jahrbuch Ökologische Ökonomik*, Band 3: *Psychologie und Umweltökonomik*, Metropolis-Verlag, Marburg.
- Durlauf, S., & Blume, L. (Eds.). (2016). *Behavioural and experimental economics*. Springer. S. 137ff: *Experimental methods in environmental economics*, S. 221ff: *Public goods experiments*
- Zelmer, J. (2003). Linear public goods experiments: A meta-analysis. *Experimental Economics*, 6(3), 299-310.

Vertiefende Literatur:

- Araña, J. E., & León, C. J. (2013). Can defaults save the climate? Evidence from a field experiment on carbon offsetting programs. *Environmental and Resource Economics*, 54(4), 613-626.
- Allcott, H. (2011). Social norms and energy conservation. *Journal of Public Economics*, 95(9-10), 1082-1095.
- Tavoni, A., Dannenberg, A., Kallis, G., & Löschel, A. (2011). Inequality, communication, and the avoidance of disastrous climate change in a public goods game. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 108(29), 11825-11829.
- Lange, A., Löschel, A., Vogt, C., & Ziegler, A. (2007). On the Self-serving Use of Equity Principles in International Climate Negotiations. *European Economic Review*, 54(3), 359-375.
- Dannenberg, A., & Gallier, C. (2020). The choice of institutions to solve cooperation problems: A survey of experimental research. *Experimental Economics*, 23, 716-749.
- Bartling, B., Valero, V., & Weber, R. (2017): On the scope of externalities in experimental markets. *Experimental Economics*, 22(3), 610-624.
- Hamman, J. R., Loewenstein, G., & Weber, R. A. (2010): Self-interest through delegation: An additional rationale for the principal-agent relationship. *American Economic Review*, 100(4), 1826-46.
- Bolle, F., & Vogel, C. (2011): Power comes with responsibility- or does it?. *Public Choice*, 148(3-4), 459-470.
- Falk, A., Neuber, T., & Szech, N. (2020): Diffusion of being pivotal and immoral outcomes. *The Review of Economic Studies*, 87(5), 2205-2229.
- Engel, J., & Szech, N. (2020): A little good is good enough: Ethical consumption, cheap excuses, and moral self-licensing. *Plos one*, 15(1).
- Bartling, B., R. A. Weber, and L. Yao (2014): Do markets erode social responsibility?, *The Quarterly Journal of Economics*, 130(1), 219-266.

Sonstiges

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul WP: Digitales Innovationsmanagement
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Digitales Innovationsmanagement (S 6796)
Semester	
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Thomas Niemand
Dozent:innen	Digitales Innovationsmanagement: Prof. Dr. Thomas Niemand
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Digitales Innovationsmanagement: Digitales Management (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Digitales Innovationsmanagement: Vorlesung/Übung: 4 SWS
Arbeitsaufwand	Digitales Innovationsmanagement: Vorlesung/Übung: Präsenzstudium 56 Std., Eigenstudium: 124 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Pflicht: keine Empfohlen: keine
Lernziele/Kompetenzen	Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls kennen die Studierenden die Grundlagen des Managements von Innovationen (von Produkten oder Services) und können diese mit besonderem Hinblick auf digitale Geschäftsmodelle anwenden. Studierende lernen bei den Grundlagen: <ul style="list-style-type: none"> • Innovationsformen erkennen und unterscheiden • Innovationsprozess managen und kontrollieren • Innovationen schützen und kommerzialisieren (exploitation) • Modelle des Innovationsprozesses und der Innovationsakzeptanz verstehen • Marktbedingungen und interne Promotoren zu berücksichtigen
Inhalt	Digitales Innovationsmanagement: <ul style="list-style-type: none"> • Innovationsbegriff • Innovationsformen • Innovationsumfeld • Innovativität • Produktentwicklung • Intellectual Property Management • Diffusion von Innovationen • Kommerzialisierungsstrategien • Technologieakzeptanzmodelle • Innovationsmarktforschung • Promotorenmodell
Studien-/Prüfungsleistungen	Klausur (120 min.) oder mündliche Prüfung (20 – 60 min.). Die veranstaltungsspezifischen Prüfungsform und Bewertungskriterien werden den Studierenden zu Beginn des Semesters bekannt gegeben.
Medienformen	Beamer, Folien, Lehrvideos, Moodle, Tafelanschrieb

Literatur	<p>Digitales Innovationsmanagement:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gerpott, T. J. (2005). Strategisches Technologie- und Innovationsmanagement, 2. Aufl., Stuttgart: Schäffer-Poeschel. • Hauschildt, J.; Salomo, S.; Schulz, C.; Kock, A. (2016): Innovationsmanagement, 6. Aufl., München: Vahlen. • Tidd, J.; Bessant, J. R. (2018). Managing Innovation: Integrating Technological, Market and Organizational Change, 6. Aufl., Hoboken: Wiley. • Vahs, D.; Brem, A. (2015). Innovationsmanagement: von der Produktidee zur erfolgreichen Vermarktung, 5. Aufl., Stuttgart: Schäffer-Poeschel. <p>(Änderungen möglich)</p>
Sonstiges	

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul WP: Behavioral Public Economics
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Behavioral Public Economics (S 6772)
Semester	Behavioral Public Economics: 6
Angebot	unregelmäßig
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr. Fabian Paetzel
Dozent:innen	Behavioral Public Economics: Prof. Dr. Fabian Paetzel
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Behavioral Public Economics: Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Digitales Management (Bachelor) Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor)
Lehrform(en)/SWS	Behavioral Public Economics: Vorlesung: 4 SWS
Arbeitsaufwand	Behavioral Public Economics: Vorlesung: Präsenzstudium 56 Std., Eigenstudium: 124 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Keine
Lernziele/Kompetenzen	Die Studierenden können formale Modelle und empirische Analysen im Bereich der Public Economics, welche sich verhaltensökonomischer Ansätze bedient, aufbereiten, nachvollziehen und darstellen. Das Ziel dieses Moduls ist es, den Studierenden aufzuzeigen, wie verhaltensökonomische Theorien in die Themenbereiche der Finanzwissenschaft (Public Economics) integriert werden können. Hierbei orientiert sich die Veranstaltung an theoretischen und empirischen Papieren.
Inhalt	<p>Behavioral Public Economics: Vorlesung in Seminarform, bei der nicht ein thematischer Bereich der Literatur, sondern ein konkreter Aufsatz mit einem bestimmten Modell oder Empirie im Mittelpunkt steht. Dadurch soll erreicht werden, dass die Studierenden bei der Aufarbeitung der Literatur eng und tief arbeiten. Die einzelnen Schritte zur Aufbereitung eines wissenschaftlichen Aufsatzes werden dabei durch das Lehrpersonal strukturiert und über die Lernplattform Stud.IP unterstützt.</p> <p>Im Vorlesungsteil des Moduls wird je ein systematischer Literaturüberblick über zwei Bereiche der verhaltensökonomischen Public Economics gegeben, z.B.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verhaltensökonomische Wohlfahrtstheorie 2. Theorie und Empirie öffentlicher Güter und externer Effekte 3. Verhaltensökonomische Umverteilung 4. Identitäten und Soziale Präferenzen 5. Fairness und Sozialpolitik <p>Im Seminarteil wird den Studierenden je ein herausragender Aufsatz aus den besprochenen Bereichen zugewiesen. Ihre Aufgabe besteht darin, diesen Aufsatz unter Anleitung</p> <ul style="list-style-type: none"> • in die wissenschaftliche Literatur einzuordnen,

	<ul style="list-style-type: none"> • detailliert nachzuvollziehen und zu verinnerlichen, • und einen ansprechenden Vortrag mit Diskussion zu diesem Aufsatz zu halten.
Studien-/Prüfungsleistungen	Theoretische Arbeit (ThA)
Medienformen	E-Learning-Materialien , Klassenzimmerexperimente, Online-Experimente, Präsentation, Skript
Literatur	<p>Behavioral Public Economics: Literaturhinweise werden ständig aktualisiert und sind den Vorlesungsunterlagen zu entnehmen. Diese werden in der Lehrveranstaltung über Stud.IP veröffentlicht.</p> <p>Bernheim, D. und D. Taubinsky (2018): Behavioral Public Economics, Elsevier, Amsterdam. Brümmerhoff, D. und T. Büttner (2018): Finanzwissenschaft. Oldenbourg Verlag, München. Stiglitz, J. und J. Rosengard (2015): Economics of the Public Sector, Norton & Company, New York.</p>
Sonstiges	

Studiengang	Betriebswirtschaftslehre, Bachelor of Science
Modulbezeichnung	Modul WP: Optimierung für Ingenieure (Optimization in Engineering)
ggf. Kürzel	
ggf. Untertitel	
Lehrveranstaltung(en)	Optimierung für Ingenieure (Optimization in Engineering) (S 8418)
Semester	
Angebot	jedes Studienjahr
Modulverantwortliche:r	Prof. Dr.-Ing. Jens Bremer
Dozent:innen	Optimierung für Ingenieure (Optimization in Engineering): Prof. Dr.-Ing. Jens Bremer
Sprache	Englisch
Zuordnung zum Curriculum	Optimierung für Ingenieure (Optimization in Engineering): Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) Verfahrenstechnik/Chemieingenieurwesen (Master) Wirtschaftsingenieurwesen, SR Produktion und Prozesse (Master)
Lehrform(en)/SWS	Optimierung für Ingenieure (Optimization in Engineering): Vorlesung/Übung: 4 SWS
Arbeitsaufwand	Optimierung für Ingenieure (Optimization in Engineering): Vorlesung/Übung: Präsenzstudium 88 Std., Eigenstudium: 92 Std.
Leistungspunkte	6 LP
Voraussetzungen	Ingenieurmathematik, Programmierkenntnisse
Lernziele/Kompetenzen	Die Studierenden erlernen die Grundlagen der numerischen, modellgestützten Optimierung; exemplarisch dargestellt an einfachen Systemen der Verfahrenstechnik. Folgende Fähigkeiten/Qualifikationen erlangen die Studierenden: <ul style="list-style-type: none"> • Optimierungsprobleme aus technischen oder wirtschaftlichen Fragestellungen formulieren und klassifizieren • Überblick über verfügbare computergestützte Lösungsverfahren für stationäre Optimierungsprobleme • Auswahl angemessener Algorithmen für verschiedene Optimierungsprobleme • Detaillierte Kenntnisse zu den Vor- und Nachteilen der erlernten Verfahren • Optimierungsprobleme in Simulationsumgebungen implementieren und dessen Ergebnisse adäquat beurteilen - sowohl für den Fall des Scheiterns des Verfahrens als auch für die Beurteilung einer gefunden Näherungslösung
Inhalt	Optimierung für Ingenieure (Optimization in Engineering): 1. Struktur und Formulierung von Optimierungsproblemen (Zielfunktion, Nebenbedingungen, Freiheitsgrade) 2. Optimierungsprobleme ohne Nebenbedingungen 2.1 Optimalitätsbedingungen (notwendige und hinreichende Bedingungen) 2.2 Eindimensionale Optimierungsmethoden (äquidistante Suche, Interpolationsverfahren, goldener Schnitt) 2.3 Mehrdimensionale Optimierungsmethoden; Liniensuchrichtungen (sequentielle Variation der Variablen, steilster Abstieg, konjugierte

	<p>Gradienten), Nelder-Mead-Verfahren, Newton-Methoden (Newton-Raphson, Quasi-Newton-Methoden, Gauss-Newton für quadratische Probleme)</p> <p>2.4 Liniensuchmethoden (Wolfe-Bedingungen, „trust region“-Methode, „dogleg“-Methode, Marquardtverfahren)</p> <p>3 Optimierungsprobleme mit Nebenbedingungen</p> <p>3.1 Optimalitätsbedingungen (Karush-Kuhn-Tucker-Bedingungen), Eindeutigkeit der Lösung</p> <p>3.2 Nichtlineare Programmierung (reduzierter Gradient, sequentielle quadratische Programmierung, „active set“-Strategie)</p> <p>3.3 Straffunktionen, Barrierefunktionen</p> <p>3.4 Lineare Programmierung (Simplexmethode nach Dantzig)</p> <p>4 Globale Optimierung</p> <p>4.1 Genetische Algorithmen</p> <p>4.2 Evolutionäre Algorithmen</p> <p>5 Optimalsteuerung</p> <p>5.1 Optimalitätsbedingungen (Euler-Lagrange-Gleichungen) für unbeschränkte und beschränkte Probleme</p> <p>5.2 Hamiltonfunktion</p>
Studien-/Prüfungsleistungen	Klausur (120 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 – 60 Minuten)
Medienformen	Computerarbeit, Folien, Tafelanschrieb
Literatur	<p>Optimierung für Ingenieure (Optimization in Engineering):</p> <p>M. Papageorgiou, Optimierung, Oldenbourg Verlag, München, 1996</p> <p>J. Nocedal, S. Wright, Numerical Optimization, Springer-Verlag, New York, 2008</p> <p>T.F. Edgar, D.M. Himmelblau, Optimization of Chemical Processes, McGraw-Hill, 1988</p>
Sonstiges	