

Fachspezifische Bestimmungen für das Studienfach Wirtschaftsmathematik mit dem Abschluss Master of Science (Erwerb von 120 ECTS-Punkten)

an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg

vom 13. Januar 2016

(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/amtl_veroeffentlichungen/2016-03)

In der Fassung der Änderungssatzung vom 9. Juni 2021

(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/amtl_veroeffentlichungen/2021-62)

In der Fassung der Änderungssatzung vom 27. April 2022 (zweite ÄS)

(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/amtl_veroeffentlichungen/2022-31)

In der Fassung der Änderungssatzung vom 27. April 2022 (dritte ÄS)

(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/amtl_veroeffentlichungen/2022-32)

Der Text dieser Satzung ist nach dem aktuellen Stand sorgfältig erstellt; gleichwohl kann für die Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden. Maßgeblich ist stets der Text der amtlichen Veröffentlichung; die Fundstellen sind in der Überschrift angegeben.

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit Art. 58 Abs. 1 und Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) vom 23. Mai 2006 (GVBl. S. 245, BayRS 2210-1-1-WFK) in der jeweils geltenden Fassung erlässt die Julius-Maximilians-Universität Würzburg die folgende Satzung.

Inhaltsübersicht

1. Teil: Allgemeine Vorschriften	2
§ 1 Geltungsbereich	2
§ 2 Ziel des Studiums	2
§ 3 Studienbeginn, Gliederung des Studiums, Regelstudienzeit	2
§ 4 Zugang zum Studium, empfohlene Grundkenntnisse	3
§ 5 Kontrollprüfungen	5
§ 6 Prüfungsausschuss	5
2. Teil: Erfolgsüberprüfungen	5
§ 7 Fachspezifische sonstige Prüfungen	5
§ 8 Abschlussbereich: Master-Thesis und Abschlusskolloquium	5
§ 9 Gesamtnote, Studienfachnote und Bereichsnote	6
3. Teil: Schlussvorschriften	6
§ 10 Inkrafttreten	6
Anlage SFB: Studienfachbeschreibung	8

1. Teil: Allgemeine Vorschriften

§ 1 Geltungsbereich

Diese fachspezifischen Bestimmungen (FSB) ergänzen die Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge (ASPO) an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg (JMU) vom 1. Juli 2015 in der jeweils geltenden Fassung.

§ 2 Ziel des Studiums

(1) ¹Das Studienfach Wirtschaftsmathematik wird von der Fakultät für Mathematik und Informatik und der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät der JMU als forschungsorientierter Studiengang mit dem Abschluss „Master of Science“ (M.Sc.) im Rahmen eines konsekutiven Bachelor- und Master-Studienmodells angeboten. ²Der Grad des Master of Science stellt einen weiteren berufsqualifizierenden sowie forschungsorientierten Abschluss dar, die im Rahmen des Master-Studiums erworbene Qualifikation entspricht der eines Diplom-Wirtschaftsmathematikers (Universität) bzw. einer Diplom-Wirtschaftsmathematikerin (Universität).

(2) Die Absolventinnen und Absolventen verfügen über fundierte Fähigkeiten, fortgeschrittene Methoden der Angewandten Mathematik, der Stochastik und Statistik, der Finanz- und Versicherungsmathematik, der Betriebswirtschaft und der Volkswirtschaft selbständig auf konkrete wissenschaftliche und anwendungsbezogene Fragestellungen anzuwenden und weiterzuentwickeln.

§ 3 Studienbeginn, Gliederung des Studiums, Regelstudienzeit

(1) Gemäß der Regelvorgabe des § 7 ASPO kann das Studium im Studienfach Wirtschaftsmathematik sowohl zum Wintersemester als auch zum Sommersemester eines Studienjahres begonnen werden.

(2) ¹Das Studium ist wie folgt gegliedert:

<i>Gliederungsebene</i>	<i>ECTS-Punkte</i>	
Wahlpflichtbereich Mathematik	40	
Modulgruppe Angewandte Mathematik		0-40
Modulgruppe Stochastik und Statistik		0-40
Modulgruppe Finanz- und Versicherungsmathematik		0-40
Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften	40	
Schwerpunkt 1		20
Schwerpunkt 2		20
Wahlpflichtbereich Interdisziplinäre Seminare und Arbeitsgemeinschaften	10	
Abschlussbereich	30	
<i>gesamt</i>	120	

²Die verbindliche Entscheidung hinsichtlich der Wahl der beiden Schwerpunkte im Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften ist mit Ablauf des dritten Fachsemesters dem Prüfungsamt in schriftlicher Form mitzuteilen. ³In begründeten Ausnahmefällen kann die Entscheidung auch nach Ende des dritten Fachsemesters erfolgen. ⁴Die Entscheidung hierüber obliegt dem Prüfungsausschuss.

(3) Das Studienfach Wirtschaftsmathematik hat eine Regelstudienzeit von vier Semestern, in der insgesamt 120 ECTS-Punkte erworben werden müssen.

§ 4 Zugang zum Studium, empfohlene Grundkenntnisse

(1) Der Zugang zum Master-Studienfach Wirtschaftsmathematik erfordert

- a) einen Abschluss in einem Bachelor-Studiengang (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) an der JMU oder an einer anderen in- oder ausländischen Hochschule oder einen gleichwertigen in- oder ausländischen Abschluss (z.B. Staatsexamen) sowie
- b) den Nachweis von
 - aa) Kompetenzen im Umfang von mindestens 50 ECTS-Punkten aus Modulen in den folgenden Teilgebieten der Mathematik: Analysis (Differential- und Integralrechnung in einer und mehreren Variablen), gewöhnliche Differentialgleichungen, partielle Differentialgleichungen, Vektoranalysis, Funktionentheorie, Lineare Algebra, Algebra, Zahlentheorie, Geometrie, Diskrete Mathematik, Funktionalanalysis, Numerische Mathematik, Stochastik, Finanz- und Versicherungsmathematik, Operations Research, Optimierung, Modellierung, Wissenschaftliches Rechnen,
 - bb) Kompetenzen im Umfang von mindestens 20 ECTS-Punkten aus den in Buchst. aa) genannten oder weiteren Teilgebieten der Mathematik oder Modulen aus der Informatik oder den Grundlagen der Betriebs- und Volkswirtschaftslehre zusätzlich zu den in Buchst. aa) genannten ECTS-Punkten,
 - cc) einer Abschlussarbeit im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten mit einem Thema aus einem Teilgebiet der Mathematik, Wirtschaftswissenschaften oder Informatik, oder im Falle einer fächerübergreifenden Abschlussarbeit mit einem Thema, in dem Methoden der Mathematik oder der Wirtschaftswissenschaften wesentlich zum Einsatz kommen,

entsprechend dem an der JMU für das Bachelor-Studienfach Wirtschaftsmathematik verwendeten ECTS-Punkte-Schema oder – bei nicht im Sinne des ECTS modularisierten Studienfächern – Kompetenzen im entsprechenden Umfang (erworben in der Regel im Rahmen des in Buchst. a) genannten Erststudiums). Die benötigten Kompetenzen werden beispielsweise im Rahmen der Studienfächer Wirtschaftsmathematik und Mathematik mit dem Abschluss Bachelor of Science (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) an der JMU vermittelt.

(2) ¹Der Antrag auf Zugang zum Master-Studium der Wirtschaftsmathematik für das jeweils folgende Semester ist in der durch den Prüfungsausschuss (vgl. Abs. 4) für das Master-Studienfach Wirtschaftsmathematik festgelegten Form bis zum 15. Juli (für das Wintersemester) bzw. bis zum 15. Januar (für das Sommersemester) an den Vorsitzenden bzw. die Vorsitzende des Prüfungsausschusses form- und fristgerecht zu stellen; es kann dabei insbesondere ein elektronisches Bewerbungsverfahren über die einschlägigen Webseiten der JMU vorgesehen werden. ²Unterlagen gemäß Abs. 3 Satz 1 Nr. 1 Buchst. a) können aus von dem Bewerber oder der Bewerberin nicht zu vertretenden Gründen noch bis spätestens 15. September (für das Wintersemester) bzw. 15. März (für das Sommersemester) nachgereicht werden, um einen endgültigen Zugang zum Master-Studium der Wirtschaftsmathematik erhalten zu können. ³Für den Fall, dass diese Frist nicht eingehalten werden kann (z.B. weil das Abschlusszeugnis im Bachelor-Studium noch nicht ausgestellt wurde), steht lediglich der Weg über einen auflösend bedingten Zugang gemäß der Vorgaben des Abs. 7 offen.

(3) ¹Dem Antrag sind beizufügen:

- 1. Leistungen aus dem in Abs.1 Buchst a) genannten Erst-Studium
 - a) Nachweis eines Hochschulabschlusses oder gleichwertigen Abschlusses (im Falle eines beantragten endgültigen Master-Zugangs) oder

- b) Nachweis des Erwerbs von 150 ECTS-Punkten oder - bei nicht im Sinne des ECTS modularisierten Studienfächern - Leistungen im entsprechenden Umfang (im Falle eines beantragten auflösend bedingten Master-Zugangs),

2. erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen

- a) eine Übersicht über zuvor erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen (Transcript of Records) mit Angabe der in Bezug auf das Studienfach Wirtschaftsmathematik bestandenen Module und den ihnen zugeordneten Prüfungsleistungen einschließlich der dafür vergebenen ECTS-Punkte und Prüfungsnoten sowie gegebenenfalls angerechneter Prüfungsleistungen bzw.
- b) im Falle eines beantragten auflösend bedingten Zugangs zum Master-Studium eine vorläufige Übersicht über erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen mit den genannten Angaben.

3. Im Falle eines beantragten auflösend bedingten Zugangs zum Master-Studium einen Nachweis, dass für den erfolgreichen Abschluss des grundständigen Studiengangs gemäß Abs. 1 eine Abschlussarbeit erforderlich ist.

²Ggf. sind auf Anfrage des Prüfungsausschusses weitere Nachweise über die Kompetenzen gemäß Abs. 1 Buchst. b) nachzureichen, bspw. Modulbeschreibungen.

(4) ¹Über die Erfüllung der Voraussetzungen nach Abs. 1 Buchst. a), sowie über das Vorliegen der erforderlichen Mindest-Kompetenzen (Abs. 1 Buchst. b)) entscheidet der Prüfungsausschuss für das Master-Studienfach Wirtschaftsmathematik. ²Die Regelungen des § 14 ASPO finden entsprechende Anwendung. ³Bei der Entscheidung über die Gleichwertigkeit der Erstabschlüsse mit dem genannten Referenzabschluss sowie für den Nachweis der erforderlichen Mindest-Kompetenzen und deren Umfang (insbesondere bei nicht modularisierten Studienfächern) gilt nach Maßgabe des Art. 63 BayHSchG der Grundsatz der Beweislastumkehr sowie die Verpflichtung, Gleichwertigkeit festzustellen, soweit keine wesentlichen Unterschiede hinsichtlich der erworbenen Kompetenzen (Lernergebnisse) bestehen.

(5) ¹Im Falle des Nichtvorliegens der in Abs. 1 Buchst. a) und/oder b) genannten Voraussetzungen ist der Zugang zum Master-Studium in Wirtschaftsmathematik nicht gegeben, sofern nicht ein Zugang zum Master-Studium gemäß Abs. 7 in Frage kommt. ²Der Bewerber bzw. die Bewerberin erhält in diesem Fall des Nichtzugangs einen mit Gründen und einer Rechtsbehelfsbelehrung versehenen Bescheid.

(6) Liegen die Voraussetzungen gemäß Abs. 1 Buchst. a) und b) vor, wird der Bewerber bzw. die Bewerberin zum Master-Studienfach Wirtschaftsmathematik zugelassen.

(7) ¹Um einen ununterbrochenen Übergang vom Bachelor- zum Master-Studium zu ermöglichen, kann ein Bewerber oder eine Bewerberin, der bzw. die zum Zeitpunkt der Bewerbung den nach Abs. 1 Buchst. a) erforderlichen Abschluss noch nicht nachweisen kann, einen mit einer auflösenden Bedingung versehenen Zugang zum Master-Studium zum sich unmittelbar anschließenden Semester unter folgenden Voraussetzungen erhalten:

- a) den Nachweis von mindestens 150 ECTS-Punkten oder – bei nicht im Sinne des ECTS modularisierten Studienfächern – Leistungen im entsprechenden Umfang zum Zeitpunkt der Bewerbung im nach Abs. 1 Buchst. a) vorausgesetzten Erststudium,
- b) den Nachweis der in Abs. 1 Buchst. b) Doppelbuchst. aa) bis bb) angegebenen Kompetenzen entsprechend dem an der JMU für das Bachelor-Studienfach Wirtschaftsmathematik verwendete ECTS-Punkte-Schema oder – bei nicht im Sinne des ECTS modularisierten Studienfächern – Kompetenzen im entsprechenden Umfang (erworben in der Regel im Rahmen des in Buchst. a) genannten Erststudiums). Die benötigten Kompetenzen werden beispielsweise im Rahmen des Studienfachs Wirtschaftsmathematik mit dem Abschluss Bachelor of Science (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) an der JMU vermittelt.

c) sowie den Nachweis gemäß Abs. 3 Satz 1 Nr. 3

²Im Falle des Eintritts der auflösenden Bedingung, dass der nach Abs. 1 Buchst. a) genannte Erstabschluss nicht spätestens mit Ablauf der Rückmeldefrist für das dritte Fachsemester im Studienfach Wirtschaftsmathematik mit dem Abschluss Master of Science (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) nachgewiesen wird, ist der Bewerber bzw. die Bewerberin zum Ablauf des zweiten Fachsemesters zu exmatrikulieren. ³Im Falle des Nichteintritts der auflösenden Bedingung ist ein endgültiger Zugang zum genannten Studienfach gegeben.

(8) ¹Für Bewerber bzw. Bewerberinnen, die den einschlägigen Erstabschluss nicht an einer deutschsprachigen Einrichtung erworben haben, ist zusätzlich ein Nachweis über ausreichende Deutschkenntnisse erforderlich. ²Dieser Nachweis ist entsprechend den Vorgaben der Immatrikulationssatzung der JMU in der jeweils geltenden Fassung zu führen.

(9) Empfohlen werden gute Kenntnisse der englischen Sprache, da Lehrveranstaltungen teilweise in englischer Sprache abgehalten werden und ein Großteil der einschlägigen Fachliteratur nur in englischer Sprache verfügbar ist.

§ 5 Kontrollprüfungen

Es werden keine Kontrollprüfungen gemäß § 13 Abs. 5 ASPO durchgeführt.

§ 6 Prüfungsausschuss

(1) ¹Der Prüfungsausschuss für das Studienfach Wirtschaftsmathematik besteht aus drei stimmberechtigten Mitgliedern. ²Von den stimmberechtigten Mitgliedern wird eines vom Fakultätsrat der Fakultät für Mathematik und Informatik und eines von der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät der JMU gewählt. ³Das dritte stimmberechtigte Mitglied wird im Wechsel vom Fakultätsrat der Fakultät für Mathematik und Informatik oder vom Fakultätsrat der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät gewählt. ⁴Hierbei beginnt die Wahl des dritten stimmberechtigten Mitglieds durch den Fakultätsrat der Fakultät für Mathematik und Informatik.

(2) ¹Dem Prüfungsausschuss müssen mindestens zwei hauptberuflich an den beteiligten Fakultäten tätige Hochschullehrer bzw. Hochschullehrerinnen angehören, davon mindestens je einer oder eine aus dem Institut für Mathematik sowie der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät. ²Der oder die Vorsitzende muss Hochschullehrer bzw. Hochschullehrerin sein.

(3) Der Prüfungsausschuss kann zu seinen Tätigkeiten weitere beratende Mitglieder ohne Stimmrecht hinzuziehen, insbesondere die Fachstudienberater und Fachstudienberaterinnen.

2. Teil: Erfolgsüberprüfungen

§ 7 Fachspezifische sonstige Prüfungen

Es sind keine fachspezifischen sonstigen Prüfungen vorgesehen.

§ 8 Abschlussbereich: Master-Thesis und Abschlusskolloquium

(1) ¹Für die Master-Thesis werden 30 ECTS-Punkte vergeben. ²Die Bearbeitungszeit beträgt sechs Monate. ³Die Zuteilung des Themas der Master-Thesis kann durch den Betreuer bzw. die Betreuerin vom Nachweis der erfolgreichen Teilnahme an bestimmten, für das jeweilige Thema einschlägigen Modulen abhängig gemacht werden. ⁴Der Prüfling hat den Nachweis der erfolgreichen Teilnahme an diesen Modulen spätestens bei der Unterzeichnung der Bestäti-

gung gemäß § 26 Abs. 3 Satz 5 ASPO gegenüber dem Betreuer oder der Betreuerin zu führen.
⁵Ohne den Nachweis kann dem Prüfling das Thema nicht zugeteilt werden.

(2) Es findet kein Abschlusskolloquium statt.

§ 9 Gesamtnote, Studienfachnote und Bereichsnote

¹Die Gesamtnote wird entsprechend der Vorschrift des § 35 Abs. 1 ASPO gebildet. ²Die Bildung der Studienfachnote für das Fach Wirtschaftsmathematik richtet sich nach § 35 Abs. 2 ASPO, die Bildung der Bereichsnote nach § 35 Abs. 3 bis 5 ASPO. ³Bei der Bildung der Note des Wahlpflichtbereichs Mathematik findet das in § 35 Abs. 5 Satz 7 bis 9 beschriebene „Korbmodell“ Anwendung.

⁴Bei der Bildung der Bereichsnote für den Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften findet das in § 35 Abs. 5 Satz 3 bis 6 beschriebene „Hierarchiemodell“ Anwendung.

⁵Bei der Ermittlung der Studienfachnote und der Gesamtnote werden die einzelnen Bereiche wie folgt gewichtet:

Gliederungsebene	ECTS-Punkte		Gewichtungsfaktor für		
			Bereich	Studienfachnote	Gesamtnote
Wahlpflichtbereich Mathematik	40			40/120	120/120
Modulgruppe Angewandte Mathematik					
Modulgruppe Stochastik und Statistik					
Modulgruppe Finanz- und Versicherungsmathematik					
Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften	40			40/120	
Schwerpunkt 1		20	20/40		
Schwerpunkt 2		20	20/40		
Wahlpflichtbereich Interdisziplinäre Seminare und Arbeitsgemeinschaften	10			10/120	
Abschlussbereich	30			30/120	
<i>gesamt</i>	120				

3. Teil: Schlussvorschriften

§ 10 Inkrafttreten

¹Diese Satzung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft. ²Sie gilt für alle Studierenden des Studienfachs Wirtschaftsmathematik mit dem Abschluss Master of Science (Erwerb von 120 ECTS-Punkten), die ihr Fachstudium an der JMU nach den Bestimmungen der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge (ASPO) an der JMU vom 1. Juli 2015 in der jeweils geltenden Fassung ab dem Sommersemester 2016 aufnehmen.

Die Satzung tritt in der Fassung der Änderungssatzung am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft. Ihre Inhalte gelten erstmals für Studierende, die ihr Studium im Studienfach Wirtschaftsmathematik mit dem Abschluss „Master of Science“ (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) zum Wintersemester 2022/2023 an der Universität Würzburg beginnen oder aufnehmen.

Anlage SFB: Studienfachbeschreibung

Anlage SFB: Studienfachbeschreibung für das Studienfach Wirtschaftsmathematik mit dem Abschluss "Master of Science" (Erwerb von 120 ECTS-Punkten)

(Verantwortlich: Institut für Mathematik und Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät)

Legende: **B/NB** = Bestanden/Nicht bestanden, **E** = Exkursion, **K** = Kolloquium, **LV** = Lehrveranstaltung(en), **NUM** = Numerische Notenvergabe, **O** = Konversatorium, **P** = Praktikum, **PL** = Prüfungsleistung(en), **R** = Projekt, **S** = Seminar, **SS** = Sommersemester, **T** = Tutorium, **TN** = Teilnehmer, **Ü** = Übung, **VL** = Vorleistung(en), **V** = Vorlesung, **WS** = Wintersemester

Anmerkungen:

Die **Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache** ist deutsch, sofern hierzu nichts anderes angegeben ist.

Gibt es eine **Auswahl an Prüfungsarten**, so legt der Dozent oder die Dozentin in Absprache mit dem/der Modulverantwortlichen bis spätestens 2 Wochen nach LV-Beginn fest, welche Form für die Erfolgsüberprüfung im aktuellen Semester zutreffend ist und gibt dies ortsüblich bekannt.

Bei **mehreren benoteten Prüfungsleistungen** innerhalb eines Moduls werden diese jeweils gleichgewichtet, sofern nachfolgend nichts anderes angegeben ist.

Besteht die Erfolgsüberprüfung aus **mehreren Einzelleistungen**, so ist die Prüfung nur bestanden, wenn jede der Einzelleistungen erfolgreich bestanden ist.

Sofern nicht anders angegeben, ist der **Prüfungsturnus** der Module dieser SFB semesterweise.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
Wahlpflichtbereich Mathematik (40 ECTS-Punkte)											
Modulgruppe Angewandte Mathematik											
Module Group Applied Mathematics											
10- M=AA AN	2016-SS	Angewandte Analysis Applied Analysis	V(4) + Ü(2)	10	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 90-120 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.)	Deutsch oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10- M=AN GG	2016-SS	Numerik großer Gleichungssysteme Numeric of Large Systems of Equations	V(4) + Ü(2)	10	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 90-120 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder	Deutsch oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
								c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.)			3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10- M=AO PT	2016-SS	Grundlagen der Optimierung Basics in Optimization	V(4) + Ü(2)	10	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 90-120 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.)	Deutsch oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10- M=AR TH	2016-SS	Regelungstheorie Control Theory	V(4) + Ü(2)	10	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 90-120 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.)	Deutsch oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10- M=VN PE	2016-SS	Numerik partieller Differentialgleichungen Numeric of Partial Differential Equations	V(4) + Ü(2)	10	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 90-120 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.)	Deutsch oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10- M=VO PT	2016-SS	Ausgewählte Themen der Optimierung Selected Topics in Optimization	V(4) + Ü(2)	10	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 90-120 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.)	Deutsch oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
10- M=VDI M	2016-SS	Diskrete Mathematik Discrete Mathematics	V(3) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 60-90 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 15 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 10 Min.)	Deutsch oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10- M=VD SY	2016-SS	Dynamische Systeme Dynamical Systems	V(3) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 60-90 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 15 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 10 Min.)	Deutsch oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10- M=VT RT	2016-SS	Ausgewählte Themen der Regelungstheorie Selected Topics in Control Theory	V(4) + Ü(2)	10	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 90-120 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.)	Deutsch oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10- M=VIP R	2022-WS	Inverse Probleme1 Inverse Problems 1	V(3) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 60-90 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 15 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 10 Min.)	Deutsch oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10- M=VIP 2	2022-WS	Inverse Probleme2 Inverse Problems 2	V(3) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 60-90 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 15 Min.) oder	Deutsch oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
								c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 10 Min.)			3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10- M=VN AN	2016-SS	Nichtlineare Analysis Non-linear Analysis	V(3) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 60-90 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 15 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 10 Min.)	Deutsch oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10- M=VO ST	2016-SS	Optimale Steuerung Optimal Control	V(3) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 60-90 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 15 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 10 Min.)	Deutsch oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10- M=ELT 1	2019-WS	Learning by Teaching 1 Learning by Teaching 1	Ü (2)	5	1		B/NB	Beurteilung der Tätigkeit als Tutor oder Tutorin durch die betreuenden Dozenten/-innen bzw. Übungsleiter/-innen (1-2 Unterrichtseinheiten)			6) Bewerbung und Auswahl beim Lehrkoordinator oder bei der Lehrkoordinatorin Mathematik
10- M=AT WM	2016-SS	Ausgewählte Themen der Wirtschaftsmathematik Selected Topics in Business Mathematics	V(4) + Ü(2)	10	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 90-120 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.)	Deutsch oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10- M=VN AM	2019-WS	Ausgewählte Themen der Numerischen und Angewandten Mathematik	V(4) + Ü(2)	10	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 90-120 Min.) oder	Deutsch oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
		Selected Topics in Numerical and Applied Mathematics						b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.)			3) Im Semester der LV und im Folgesemester
Modulgruppe Stochastik und Statistik											
Module Group Stochastics and Statistics											
10-M=AI ST	2016-SS	Industrielle Statistik 1 Industrial Statistics 1	V(4) + Ü(2)	10	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 90-120 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.)	Deutsch oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10-M=AS TP	2016-SS	Stochastische Prozesse Stochastical Processes	V(4) + Ü(2)	10	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 90-120 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.)	Deutsch oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10-M=AZ RA	2021-WS	Zeitreihenanalyse Time Series Analysis	V(4) + Ü(2)	10	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 90-120 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.)	Deutsch oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10-M=VIS T	2016-SS	Industrielle Statistik 2 Industrial Statistics 2	V(4) + Ü(2)	10	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 90-120 Min.) oder	Deutsch oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
								b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.)			3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10- M=VS TA	2021-WS	Mathematische Statistik Mathematical Statistics	V(4) + Ü(2)	10	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 90-120 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.)	Deutsch oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
Modulgruppe Finanz- und Versicherungsmathematik											
Module Group Financial and Insurance Mathematics											
10- M=AS MR	2016-SS	Stochastische Modelle des Risikomanagements Stochastic Models of Risk Management	V(4) + Ü(2)	10	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 90-120 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.)	Deutsch oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10- M=AV SM	2016-SS	Versicherungsmathematik 1 Insurance Mathematics 1	V(4) + Ü(2)	10	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 90-120 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.)	Deutsch oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10- M=VF NM	2016-SS	Ausgewählte Themen der Finanzmathematik Selected Topics in Financial Mathematics	V(4) + Ü(2)	10	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 90-120 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder	Deutsch oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
								c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.)			3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10- M=VV SM	2016-SS	Versicherungsmathematik 2 Insurance Mathematics 2	V(4) + Ü(2)	10	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 90-120 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.)	Deutsch oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften (2 Schwerpunkte 40 ECTS-Punkte)											
Strategic Marketing Management (20 ECTS-Punkte)											
Core (10 ECTS-Punkte)											
12-M-IMM	2016-SS	Internationales Marketing International Marketing	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		
12-M-SM	2016-SS	Strategisches Marketing Strategic Marketing	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		
Core electives (10 ECTS-Punkte)											
12-M-INST	2018-WS	Instrumente des strategischen Controllings Strategic Managerial Accounting	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
12-M-KOBO	2018-WS	Koordination, Budgetierung und Anreize in Organisationen Coordination, Budgeting and Incentives in Organizations	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
12-GPU	2022-WS	Business Software 1 Business Software 1	V(2) + Ü(2)	5	1	20 *WM1	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Mündliche Prüfung (10-15 Min. bei einer Person, ca. 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen) oder c) Hausarbeit (15-20 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 3) Jährlich, WS
12-M-IBS	2019-WS	E-Business Strategies E-Business Strategies	V(2) + Ü(2)	5	1	40 *WM1	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Mündliche Prüfung (15-20 Min. bei einer Person, 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
12-M-DM1	2018-WS	Digital Marketing I	V(2) +	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
		Digital Marketing I	Ü(2)					b) Hausarbeit (15-20 S.)			
12-M-DM2	2018-WS	Digital Marketing II	V(2) +	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch 3) Im Semester der Veranstaltung
		Digital Marketing II	Ü(2)								
12-M-EC1	2018-WS	E-Commerce I	V(2) +	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
		E-Commerce I	Ü(2)								

Industrial Management (20 ECTS-Punkte)

Core (10 ECTS-Punkte)

12-M-SBM	2018-WS	Industriebetriebslehre 1	V(2) +	5	1	20 *WA1	NUM	a) Klausur (ca. 40-60 Min.) oder b) Referat (ca. 20 Min.) und Hausarbeit (15-20 S.) (Gewichtung 1:1) oder c) Hausarbeit (30-40 S.) oder d) Computergestützte Klausur (gesamt oder anteilig, ca. 60 Min.) oder e) Portfolioprüfung (ca. 20 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 6) Die Veranstaltung kann auch als E- Learning-Kurs, Seminar, Workshop etc. abgehalten werden.
		Industrial Management 1	Ü(2)								
12-M-LA	2018-WS	Industriebetriebslehre 2	V(2) +	5	1	20 *WA1	NUM	a) Klausur (ca. 40-60 Min.) oder b) Referat (ca. 20 Min.) und Hausarbeit (15-20 S.) (Gewichtung 1:1) oder c) Hausarbeit (30-40 S.) oder d) Computergestützte Klausur (gesamt oder anteilig, ca. 60 Min.) oder e) Portfolioprüfung (ca. 20 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 6) Die Veranstaltung kann auch als E- Learning-Kurs, Seminar, Workshop etc. abgehalten werden.
		Industrial Management 2	Ü(2)								

Core electives (10 ECTS-Punkte)

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
12-M-SPM	2018-WS	Industriebetriebslehre 3 Industrial Management 3	V(2) + Ü(2)	5	1	20 *WA1	NUM	a) Klausur (ca. 40-60 Min.) oder b) Referat (ca. 20 Min.) und Hausarbeit (15-20 S.) (Gewichtung 1:1) oder c) Hausarbeit (30-40 S.) oder d) Computergestützte Klausur (gesamt oder anteilig, ca. 60 Min.) oder e) Portfolioprüfung (ca. 20 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 6) Die Veranstaltung kann auch als E- Learning-Kurs, Seminar, Workshop etc. abgehalten werden.
12-M-BE	2019-WS	Industriebetriebslehre 4 Industrial Management 4	V(2) + Ü(2)	5	1	20 *WM7	NUM	a) Klausur (ca. 40-60 Min.) oder b) Referat (ca. 20 Min.) und Hausarbeit (15-20 S.) (Gewichtung 1:1) oder c) Hausarbeit (30-40 S.) oder d) Computergestützte Klausur (gesamt oder anteilig, ca. 60 Min.) oder e) Portfolioprüfung (ca. 20 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 6) Die Veranstaltung kann auch als E- Learning-Kurs, Seminar, Workshop etc. abgehalten werden.
12-M-AOLM	2018-WS	Advanced Operations & Logistics Management Advanced Operations & Logistics Management	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15-20 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M-GLSC	2018-WS	Global Logistics & Supply Chain Management Global Logistics & Supply Chain Management	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Minuten) oder b) Hausarbeit (ca. 15-20 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M-MADM	2018-WS	Managerial Analytics & Decision Making	V(2) +	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15-20 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
		Managerial Analytics & Decision Making	Ü(2)								
12-M-SCC	2016-SS	Seminar: Supply Chain Competition	S(2)	5	1	12 *WM3	NUM	Hausarbeit (ca. 15-20 S.) und Referat (ca. 10 Min.) (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		3) Jährlich, WS
12-M-NMA	2022-SS	Industriebetriebslehre 5 Industrial Management 5	S (4)	5	1	20*WA	NUM	a) Klausur (ca. 40-60 Min.) oder b) Referat (ca. 20 Min.) und Hausarbeit (15-20 S.), (Gewichtung 1:1) oder c) Hausarbeit (30-40 S.) oder d) Portfolioprfung (ca. 50 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV, nach Ankündigung 6) Die LV kann auch als E Learning-Kurs oder als Blockveranstaltung abgehalten werden.
12-M-NMB	2022-SS	Industriebetriebslehre 6 Industrial Management 6	S (4)	5	1	20*WA	NUM	a) Klausur (ca. 40-60 Min.) oder b) Referat (ca. 20 Min.) und Hausarbeit (15-20 S.), (Gewichtung 1:1) oder c) Hausarbeit (30-40 S.) oder d) Portfolioprfung (ca. 50 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV, nach Ankündigung 6) Die LV kann auch als E Learning-Kurs oder als Blockveranstaltung abgehalten werden.
Information Systems (20 ECTS-Punkte)											
Core (10 ECTS-Punkte)											
12-M-ITM	2016-SS	IT-Management IT-Management	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Mündliche Prüfung (ca. 10- 15 Min. bei einer Person, ca. 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
12-IV	2016-SS	Integrierte Informationsverarbeitung Information Processing within Organizations	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
Core electives (10 ECTS-Punkte)											

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
12-BI	2019-WS	Analytical Information Systems Analytical Information Systems	V(2) + Ü(2)	5	1	40 *WM1	NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
12-GPU	2022-WS	Business Software 1 Business Software 1	V(2) + Ü(2)	5	1	20 *WM1	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Mündliche Prüfung (10-15 Min. bei einer Person, ca. 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen) oder c) Hausarbeit (15-20 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 3) Jährlich, WS
12-M-IBS	2019-WS	E-Business Strategies E-Business Strategies	V(2) + Ü(2)	5	1	40 *WM1	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Mündliche Prüfung (15-20 Min. bei einer Person, 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
12-M-TIF1	2018-WS	Topics in Information Systems 1 Topics in Information Systems 1	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Mündliche Prüfung (ca. 10- 15 Min. bei einer Person, ca. 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen) oder c) Hausarbeit (15-20 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 3) Im Semester der Veranstaltung.
12-M-TIF2	2018-WS	Topics in Information Systems 2 Topics in Information Systems 2	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Mündliche Prüfung (ca. 10- 15 Min. bei einer Person, ca. 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen) oder c) Hausarbeit (15-20 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 3) Im Semester der Veranstaltung.
12-M-DSS	2019-WS	Decision Support Systems	V(2) +	5	1	40 *WM1	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder	Deutsch und/oder		1) Bonusfähig

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
		Decision Support Systems	Ü(2)					b) Mündliche Prüfung (ca. 15- 20 Min. bei einer Person, ca. 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen)	Englisch		
12-M-TDS	2022-WS	Topics in Data Science 1	V (2) +5 Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Englisch 3) im Semester der Veranstaltung
12-M-ATDS	2022-WS	Topics in Data Science 2	V (2) +5 Ü (2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 2) Englisch 3) im Semester der Veranstaltung
Logistics and Supply Chain Management (20 ECTS-Punkte)											
Core (10 ECTS-Punkte)											
12-M-AOLM	2018-WS	Advanced Operations & Logistics Management	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15-20 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M-GLSC	2018-WS	Global Logistics & Supply Chain Management	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15-20 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
Core Electives (10 ECTS-Punkte)											
12-M-SCC	2016-SS	Seminar: Supply Chain Competition	S(2)	5	1	12 *WM3	NUM	Hausarbeit (ca. 15-20 S.) und Referat (ca. 10 Min.) (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		3) Jährlich, WS
12-M-LA	2018-WS	Industriebetriebslehre 2	V(2) + Ü(2)	5	1	20 *WA1	NUM	a) Klausur (ca. 40-60 Min.) oder b) Referat (ca. 20 Min.) und Hausarbeit (15-20 S.) (Gewichtung 1:1) oder c) Hausarbeit (30-40 S.) oder d) Computergestützte Klausur (gesamt oder anteilig, ca. 60 Min.) oder e) Portfolioprüfung (ca. 20 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 6) Die Veranstaltung kann auch als E- Learning-Kurs, Seminar, Workshop etc. abgehalten werden.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
12-M-DSS	2019-WS	Decision Support Systems Decision Support Systems	V(2) + Ü(2)	5	1	40 *WM1	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Mündliche Prüfung (ca. 15- 20 Min. bei einer Person, ca. 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
12-M-SPM	2018-WS	Industriebetriebslehre 3 Industrial Management 3	V(2) + Ü(2)	5	1	20 *WA1	NUM	a) Klausur (ca. 40-60 Min.) oder b) Referat (ca. 20 Min.) und Hausarbeit (15-20 S.) (Gewichtung 1:1) oder c) Hausarbeit (30-40 S.) oder d) Computergestützte Klausur (gesamt oder anteilig, ca. 60 Min.) oder e) Portfolioprüfung (ca. 20 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 6) Die Veranstaltung kann auch als E- Learning-Kurs, Seminar, Workshop etc. abgehalten werden.
12-M-MADM	2018-WS	Managerial Analytics & Decision Making Managerial Analytics & Decision Making	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15-20 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M-SMGS	2018-WS	Strategic Management of Global Supply Chains Strategic Management of Global Supply Chains	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
Human Resource Management and Organization (20 ECTS-Punkte)											
Core (10 ECTS-Punkte)											
12-M-AO	2022-WS	Incentives in Organizations Incentives in Organizations	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
12-M-HRM	2022-WS	Human Resource Management and Industrial Relations Human Resource Management and Industrial Relations	V(2) + Ü(2)	5	1	*WM6	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		2) Englisch
Core Electives (10 ECTS-Punkte)											
12-M-UGF1	2018-WS	Corporate Entrepreneurship Corporate Entrepreneurship	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 -120 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.) oder c) Mündliche Prüfung (ca. 10- 15 Min. bei einer Person, ca. 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen)	Englisch		2) Englisch
12-M-OEA	2022-WS	Advanced Labour Economics Advanced Labour Economics	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		2) Englisch
12-M-KOBO	2018-WS	Koordination, Budgetierung und Anreize in Organisationen Coordination, Budgeting and Incentives in Organizations	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
12-M-CT	2022-WS	Contract Theory Contract Theory	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M-EPF	2016-SS	Empirische Personalforschung mit Stata Empirical HR Research with Stata	Ü(2)	5	1	12 *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 10 S.)	Deutsch und/oder Englisch		3) Jährlich, nach Ankündigung
12-M-AFW	2016-SS	Arbeitsrecht für Wirtschaftswissenschaftler Employment Law	S(2)	5	2	30 *WA1	NUM	Prüfungsformen: a) Klausur (ca. 120 Min.) b) Vortrag (ca. 30 Min.) c) Referat (ca. 15 Min.) d) Verschriftlichung des Referats (ca. 10 S.) Prüfungsarten: 1. a) + b), Gewichtung: 60:40 oder			

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
								2. a) + c) + d), Gewichtung 60:20:20			
Financial Accounting and Business Taxation (20 ECTS-Punkte)											
Core (10 ECTS-Punkte)											
12-M-GA	2022-SS	Group Accounting Group Accounting	V(2)+ Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M-SP	2016-SS	Steuerplanung Economics of Tax Planning	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.) oder c) Mündliche Prüfung (einzeln, ca. 20 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
Core Electives (10 ECTS-Punkte)											
12-M-STB	2016-SS	Steuerbilanzen Tax Accounting	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.) oder c) Mündliche Prüfung (einzeln, ca. 20 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
12-M-AFA	2022-SS	Advanced Financial Accounting Advanced Financial Accounting	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
12-M-UA	2016-SS	Unternehmensanalyse und -bewertung mit Bilanzen Financial Statement Analysis and Business Valuation	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
12-M-FER	2016-SS	Fallstudien zum Ertragssteuerecht Case Studies on Business Taxation	S(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 120 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
12-M-REKA	2018-WS	Rechnungswesen und Kapitalmarkt Accounting and Capital Markets	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
12-M-IFM	2022-WS	International Financial Management	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M-CF2	2018-WS	Portfolio- & Kapitalmarkttheorie Portfolio and Capital Market Theory	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-90 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
Public Finance (20 ECTS-Punkte)											
Core (10 ECTS-Punkte)											
12-M-F1	2018-WS	Steuerpolitik Policy of Taxation	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
12-M-F3	2018-WS	Theorie der Sozialversicherung Social Insurance and the Welfare State	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
12-M-F4	2018-WS	Optimal Tax Theory Optimal Tax Theory	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M-EFP	2022-WS	European Public Finance European Public Finance	V(2) + Ü(2)	5	1	*WM6	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M-NGM	2018-WS	Advanced Computational Economics Advanced Computational Economics	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		2) Englisch 6) Research-Track-Modul im Master IEP
12-M-IB	2016-SS	Internationale Besteuerung International Taxation	S(2)	5	1	12 *WA1	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.) (Gewichtung 60%), Präsentation der Hausarbeit (ca. 20 Min.) (Gewichtung 40%)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 3) nach Ankündigung
12-M-PEM	2018-WS	Policy Evaluation Methods Policy Evaluation Methods	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch 6) Research-Track-Modul im Master IEP

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
Strategy, Competition and Policy (20 ECTS-Punkte)											
Core (10 ECTS-Punkte)											
12-M-SDC	2018-WS	Strategic Decisions and Competition Strategic Decisions and Competition	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M-WPE	2019-WS	European Competition Policy European Competition Policy	V(2)	5	1	*WM6	NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
Core Electives (10 ECTS-Punkte)											
12-M-TI1	2018-WS	Theory of Industrial Organization Theory of Industrial Organization	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M-TI2	2018-WS	Applied Industrial Organization Applied Industrial Organization	V(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch 3) Im Semester der Veranstaltung
12-M-EIO	2018-WS	Market Research and Demand Analysis Market Research and Demand Analysis	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch 6) Research-Track-Modul im Master IEP
12-M-AM	2018-WS	Advanced Microeconomics Advanced Microeconomics	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M-OE3	2018-WS	Ökonometrie 3 Econometrics 3	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 6) Research-Track-Modul im Master IEP
02-N-P-W13a	2022-SS	Europäisches und Deutsches Kartellrecht I für Studierende der Wirtschaftswissenschaften European and German Competition Law I for Economists	V(2)	5	1		NUM	Referat (ca. 15 Min.) inkl. Handout (1-2 S.) und Klausur (ca. 120 Min.)			

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
02-N-P-W21a	2022-SS	Europäisches und Deutsches Kartellrecht II für Studierende der Wirtschaftswissenschaften European and German Competition Law II for Economists	V(2)	5	1		NUM	Referat (ca. 15 Min.) inkl. Handout (1-2 S.) und Klausur (ca. 120 Min.)			
12-M-CT	2022-WS	Contract Theory Contract Theory	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M-OE2	2018-WS	Ökonometrie 2 Econometrics 2	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 6) Research-Track-Modul im Master IEP
Corporate Finance and Risk Management (20 ECTS-Punkte)											
Core (10 ECTS-Punkte)											
12-M-CF2	2018-WS	Portfolio- & Kapitalmarkttheorie Portfolio and Capital Market Theory	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-90 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
12-M-CF3	2022-WS	Risikomanagement Risk Management	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-90 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
Core electives (10 ECTS-Punkte)											
12-M-CF4	2018-WS	Ausgewählte Themen in Corporate Finance Selected Topics in Corporate Finance	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-90 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 3) Im Semester der Veranstaltung.
12-M-FMO	2018-WS	Finanzmarktökonomie Analysis of Financial Market Data	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 6) Research-Track-Modul im Master IEP
12-M-REKA	2018-WS	Rechnungswesen und Kapitalmarkt Accounting and Capital Markets	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
12-M-UA	2016-SS	Unternehmensanalyse und -bewertung mit Bilanzen	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
		Financial Statement Analysis and Business Valuation									
12-BI	2019-WS	Analytical Information Systems Analytical Information Systems	V(2) + Ü(2)	5	1	40 *WM1	NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
12-RM-KS	2016-SS	Risikomanagement - Konzepte und Systeme Risk Management - Concepts and Systems	V(2)	5	1	25 *WA1	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Mündliche Prüfung (ca. 15- 20 Min. bei einer Person, ca. 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
Strategic Corporate Communication (20 ECTS-Punkte)											
Core (10 ECTS-Punkte)											
12-M-BUC	2022-WS	Communication in Business and Economics Communication in Business and Economics	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M-ECC	2018-WS	Wirtschaftskommunikation Print, Online und Social Media Business Communication in Print, Online and Social Media	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
Core electives (10 ECTS-Punkte)											
12-M-PCW	2018-WS	Projekt Modul: Crossmediale Wirtschaftskommunikation Project Modul: Crossmedial Business Communication	S(2)	10	1		NUM	Portfolioprfung (z. B. Rechercheprotokolle, Kommentare, Textanalysen verschiedener Mediengattungen); Umfang ca. 3 Beiträge á 3 Min. Audio/Videoformat oder Textformat ca. 20 S.	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 3) Im Semester der Veranstaltung.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
12-M-PACW	2018-WS	Projektmodul: Audiovisuelle Wirtschaftskommunikation Project Modul: Audiovisual Business Communication	S(2)	10	1		NUM	Portfolioprüfung (z. B. Rechercheprotokolle, Kommentare, Textanalysen verschiedener Mediengattungen); Umfang ca. 3 Beiträge á 3 Min. Audio/Videoformat oder Textformat ca. 20 S.	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 3) Im Semester der Veranstaltung.
06-MK-MKW1-Ex	2018-WS	Rezeption und Wirkung von Massenmedien Mass Media Processes and Effects	V (2)	5	1	12*WA1	NUM	a) Klausur (ca. 50 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig
06-MK-MKW2-Ex	2018-WS	Marketing & Strategische Kommunikation Marketing & Strategic Communication	V (2)	5	1	12*WA1	NUM	a) Klausur (ca. 100 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig
12-M-VS	2022-SS	Vertical Storytelling Vertical Storytelling	S (2)	10	1		NUM	Portfolioprüfung (ca. 5 S.)			3) Jährlich, SS

Monetary Policy (20 ECTS-Punkte)

Core (10 ECTS-Punkte)

12-M-EG1	2022-WS	Monetary Policy and the Financial System Monetary Policy and the Financial System	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M-EG2	2018-WS	Geldpolitik, Devisenmärkte und internationales Währungssystem Monetary Policy, Foreign Exchange Markets, and the International Monetary System	V(2) + Ü(2)	5	1	30 *WA1	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig

Core electives (10 ECTS-Punkte)

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
12-M-DMM	2022-WS	DSGE Modelling DSGE Modelling	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Research-Track-Modul im Master IEP
12-M-AEM	2021-SS	Applied Empirical Macroeconomics Applied Empirical Macroeconomics	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.) oder c) Mündliche Prüfung (ca. 10-15 Min. bei einer Person, ca. 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M-BC	2021-SS	Business Cycles Business Cycles	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.) oder c) Mündliche Prüfung (ca. 10-15 Min. bei einer Person, ca. 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M-CF2	2018-WS	Portfolio- & Kapitalmarkttheorie Portfolio and Capital Market Theory	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-90 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
12-M-OE1	2018-WS	Econometrics 1 Econometrics 1	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Im WS: Deutsch, im SS: Englisch.
12-M-MFF	2018-WS	Advanced Macroeconomics Advanced Macroeconomics	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-90 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch

Econometrics (20 ECTS-Punkte)

Core (10 ECTS-Punkte)

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
12-M-OE1	2018-WS	Econometrics 1 Econometrics 1	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Im WS: Deutsch, im SS: Englisch.
12-M-OE2	2018-WS	Ökonometrie 2 Econometrics 2	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 6) Research-Track-Modul im Master IEP
Core electives (10 ECTS-Punkte)											
12-M-OE3	2018-WS	Ökonometrie 3 Econometrics 3	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 6) Research-Track-Modul im Master IEP
12-M-FMO	2018-WS	Finanzmarktökonomie Analysis of Financial Market Data	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 6) Research-Track-Modul im Master IEP
12-M-MIK	2018-WS	Mikroökonomie Microeconometrics	Ü(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 6) Research-Track-Modul im Master IEP
12-M-EPF	2016-SS	Empirische Personalforschung mit Stata Empirical HR Research with Stata	Ü(2)	5	1	12 *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 10 S.)	Deutsch und/oder Englisch		3) Jährlich, nach Ankündigung
12-M-EIO	2018-WS	Market Research and Demand Analysis Market Research and Demand Analysis	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch 6) Research-Track-Modul im Master IEP
12-M-NGM	2018-WS	Advanced Computational Economics Advanced Computational Economics	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		2) Englisch 6) Research-Track-Modul im Master IEP
Applied Economic Policy (20 ECTS-Punkte)											
Core (10 ECTS-Punkte)											

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
12-M-OEA	2022-WS	Advanced Labour Economics Advanced Labour Economics	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		2) Englisch
12-M-PEM	2018-WS	Policy Evaluation Methods Policy Evaluation Methods	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch 6) Research-Track-Modul im Master IEP
Core electives (10 ECTS-Punkte)											
12-M-DFES	2018-WS	Design of Field Experiments and Studies Design of Field Experiments and Studies	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch 3) Im Semester der Veranstaltung 6) Research-Track-Modul im Master IEP
12-M-THC	2018-WS	Topics in Human Capital Development Topics in Human Capital Development	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch 3) Im Semester der Veranstaltung
12-M-TIM	2018-WS	Topics in Migration Topics in Migration	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch 3) Im Semester der Veranstaltung
12-M-EE	2018-WS	Experimental Economics Experimental Economics	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch 3) Im Semester der Veranstaltung 6) Research-Track-Modul im Master IEP
12-M-OE1	2018-WS	Econometrics 1 Econometrics 1	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Im WS: Deutsch, im SS: Englisch.
12-M-NGM	2018-WS	Advanced Computational Economics Advanced Computational Economics	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		2) Englisch 6) Research-Track-Modul im Master IEP
International Economics (20 ECTS-Punkte)											
Core (10 ECTS-Punkte)											

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
12-M-ITMF	2018-WS	International Trade and the Multinational Firm International Trade and the Multinational Firm	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-90 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M-TP	2018-WS	Handelspolitik und Welthandelsordnung Trade Policy and the World Trading System	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
Core Electives (10 ECTS-Punkte)											
12-M-MFF	2018-WS	Advanced Macroeconomics Advanced Macroeconomics	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-90 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M-EG	2018-WS	Economic Geography Economic Geography	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-90 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M-WPE	2019-WS	European Competition Policy European Competition Policy	V(2)	5	1	*WM6	NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M-EFP	2022-WS	European Public Finance European Public Finance	V(2) + Ü(2)	5	1	*WM6	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M-ATIÖ1	2022-WS	Workshop Internationale Ökonomik 1 International Economics 1	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 15 S.) und Referat mit 1 seitigem Thesenpapier (ca. 40 Min.) (Gewichtung 3:1)	Deutsch und/oder Englisch		
Strategic Entrepreneurship (20 ECTS-Punkte)											
Core (10 ECTS-Punkte)											
12-M-UGF1	2018-WS	Corporate Entrepreneurship Corporate Entrepreneurship	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 -120 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.) oder c) Mündliche Prüfung (ca. 10- 15 Min. bei einer Person, ca. 20 Min. bei zwei	Englisch		2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
								Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen)			
12-M-UGF2	2018-WS	Corporate Strategy Corporate Strategy	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 -120 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.) oder c) Mündliche Prüfung (ca. 10- 15 Min. bei einer Person, ca. 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen)	Englisch		2) Englisch
Core electives (10 ECTS-Punkte)											
12-M-AO	2022-WS	Incentives in Organizations Incentives in Organizations	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		2) Englisch
12-M-DM1	2018-WS	Digital Marketing I Digital Marketing I	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M-DM2	2018-WS	Digital Marketing II Digital Marketing II	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch 3) Im Semester der Veranstaltung
12-M-EC1	2018-WS	E-Commerce I E-Commerce I	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M-UGF3	2018-WS	Digital Entrepreneurship Digital Entrepreneurship	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 -120 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.) oder c) Mündliche Prüfung (ca. 10- 15 Min. bei einer Person, ca. 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen)	Englisch		2) Englisch
12-M-PUGF	2018-WS	Project Module Strategic Entrepreneurship Project Module Strategic Entrepreneurship	S(2)	10	1	12 *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 15 S.) und Referat (ca. 10-15 Min. bei einer Person, ca. 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen)	Deutsch und/oder Englisch		3) Im Semester der Veranstaltung.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
								Gewichtung 2:1			
12-M-IBS	2019-WS	E-Business Strategies E-Business Strategies	V(2) + Ü(2)	5	1	40 *WM1	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Mündliche Prüfung (15-20 Min. bei einer Person, 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
12-M-PROM	2018-WS	Projektmanagement und –controlling Project Management and Control	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
Strategic Incentive Design (20 ECTS-Punkte)											
Core (10 ECTS-Punkte)											
12-M-AM	2018-WS	Advanced Microeconomics Advanced Microeconomics	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M-CT	2022-WS	Contract Theory Contract Theory	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
Core Electives (10 ECTS-Punkte)											
12-M-SDC	2018-WS	Strategic Decisions and Competition Strategic Decisions and Competition	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M-BEC	2022-WS	Behavioral Economics Behavioral Economics	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch 3) Im Semester der Veranstaltung
12-M-AO	2022-WS	Incentives in Organizations Incentives in Organizations	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		2) Englisch
12-M-KOBO	2018-WS	Koordination, Budgetierung und Anreize in Organisationen Coordination, Budgeting and	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
		Incentives in Organizations									
12-M-F4	2018-WS	Optimal Tax Theory Optimal Tax Theory	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
12-M-WPE	2019-WS	European Competition Policy European Competition Policy	V(2)	5	1	*WM6	NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Hausarbeit (15-20 S.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
Managerial Accounting (20 ECTS-Punkte)											
Core (10 ECTS-Punkte)											
12-M-KOBO	2018-WS	Koordination, Budgetierung und Anreize in Organisationen Coordination, Budgeting and Incentives in Organizations	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
12-M-INST	2018-WS	Instrumente des strategischen Controllings Strategic Managerial Accounting	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
Core electives (10 ECTS-Punkte)											
12-M-AO	2022-WS	Incentives in Organizations Incentives in Organizations	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Englisch		2) Englisch
12-M-PROM	2018-WS	Projektmanagement und -controlling Project Management and Control	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
12-M-REKA	2018-WS	Rechnungswesen und Kapitalmarkt Accounting and Capital Markets	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
12-M-DSS	2019-WS	Decision Support Systems Decision Support Systems	V(2) + Ü(2)	5	1	40 *WM1	NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Mündliche Prüfung (ca. 15- 20 Min. bei einer Person, ca. 20 Min. bei zwei Personen und ca. 30 Min. bei drei Personen)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
12-M-GA	2022-SS	Group Accounting	V(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.)	Deutsch		1) Bonusfähig

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
		Group Accounting	+ Ü(2)						und/oder Englisch		2) Englisch
12-M-CIU	2022-WS	Change Management Change Management	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 3) im Semester der Veranstaltung.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
Wahlpflichtbereich Interdisziplinäre Seminare und Arbeitsgemeinschaften (10 ECTS-Punkte)											
10-M=GD SC	2016-SS	Arbeitsgemeinschaft Dynamische Systeme und Regelungstheorie Research in Groups - Dynamical Systems and Control Theory	V(2) + S(2)	10	1		NUM	Vortrag (60-120 Min.)	Deutsch oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10-M=GM AI	2016-SS	Arbeitsgemeinschaft Maß und Integral Research in Groups - Measure and Integral	V(2) + S(2)	10	1		NUM	Vortrag (60-120 Min.)	Deutsch oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10-M=GN MA	2016-SS	Arbeitsgemeinschaft Numerische Mathematik und Angewandte Analysis Research in Groups - Numerical Mathematics and Applied Analysis	V(2) + S(2)	10	1		NUM	Vortrag (60-120 Min.)	Deutsch oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10-M=GR OC	2016-SS	Arbeitsgemeinschaft Robotik, Optimierung und Kontrolltheorie Research in Groups - Robotics, Optimization and Control Theory	V(2) + S(2)	10	1		NUM	Vortrag (60-120 Min.)	Deutsch oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10-M=GT SA	2016-SS	Arbeitsgemeinschaft Zeitreihenanalyse Research in Groups - Time Series Analysis	V(2) + S(2)	10	1		NUM	Vortrag (60-120 Min.)	Deutsch oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10-M=GS TA	2016-SS	Arbeitsgemeinschaft Statistik Research in Groups - Statistics	V(2) + S(2)	10	1		NUM	Vortrag (60-120 Min.)	Deutsch oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10-M=SD SC	2016-SS	Seminar Dynamische Systeme und Regelungstheorie Seminar in Dynamical Systems and Control	S(2)	5	1		NUM	Vortrag (60-120 Min.)	Deutsch oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
10- M=SFI M	2016-SS	Seminar Finanz- und Versicherungsmathematik Seminar in Financial and Insurance Mathematics	S(2)	5	1		NUM	Vortrag (60-120 Min.)	Deutsch oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10- M=SG PCin	2015-WS	Giovanni Prodi Seminar (Master) Giovanni Prodi Seminar (Master)	S(2)	5	1		NUM	Vortrag (60-120 Min.)	Englisch		2) Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10- M=SID C	2016-SS	Interdisziplinäres Seminar Interdisciplinary Seminar	S(2)	5	1		NUM	Vortrag (60-120 Min.)	Deutsch oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10- M=SM SC	2016-SS	Seminar Mathematik in den Naturwissenschaften Seminar Mathematics in the Sciences	S(2)	5	1		NUM	Vortrag (60-120 Min.)	Deutsch oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10- M=SN MA	2016-SS	Seminar Numerische Mathematik und Angewandte Analysis Seminar in Numerical Mathematics and Applied Analysis	S(2)	5	1		NUM	Vortrag (60-120 Min.)	Deutsch oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10- M=SO PT	2016-SS	Seminar Optimierung Seminar in Optimization	S(2)	5	1		NUM	Vortrag (60-120 Min.)	Deutsch oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10- M=SS TA	2016-SS	Seminar Statistik Seminar in Statistics	S(2)	5	1		NUM	Vortrag (60-120 Min.)	Deutsch oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10- M=SN LA	2016-SS	Seminar Nichtlineare Analysis Seminar in Non-linear Analysis	S(2)	5	1		NUM	Vortrag (60-120 Min.)	Deutsch oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
10- M=SA MA	2019-WS	Seminar Angewandte Mathematik Seminar Applied Mathematics	S(2)	5	1		NUM	Vortrag (60-120 Min.)	Deutsch oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10- M=GIN P	2022-WS	Arbeitsgemeinschaft Inverse Probleme Research in Groups – Inverse Problems	V(2) + S(2)	10	1		NUM	Vortrag (60-120 Min.)	Deutsch oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, Sonstiges
12-M-MSS	2016-SS	Seminar: Marketing Strategie Advanced Seminar: Marketing Strategy	S(2)	10	1	10 *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12-M-SI	2016-SS	Seminar: Industriebetriebslehre Advanced Seminar: Industrial Management	S(2)	10	1	10 *WA1	NUM	a) Hausarbeit (ca. 20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.); (Gewichtung 2:1) oder b) Hausarbeit (ca. 15-20 S.) und Referat (ca. 45 Min.); (Gewichtung 1:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12-M-SER	2022-WS	Seminar: Financial Accounting Seminar: Financial Accounting	S(2) + S(2)	10	1	20 *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12-M-SBL	2018-WS	Seminar: Unternehmensfinanzierung Advanced Seminar: Corporate Finance	S(2)	10	1	15 *WA1	NUM	Hausarbeit (20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12-M-SSL	2016-SS	Seminar: Aktuelle Probleme/Themen der Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre Advanced Seminar: Selected Problems in Analytical Tax Research	S(2)	10	1	10 *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12-M-ES	2016-SS	Seminar: Enterprise Systems Advanced Seminar: Enterprise Systems	S(2)	10	1	20 *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12-M-SPO	2018-WS	Advanced Seminar: Topics in Personnel Economics and Organizational Theory Advanced Seminar: Topics in Personnel Economics and Organizational Theory	S(2)	10	1	20 *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 20 S.) und Referat mit Co-Referat inkl. Diskussion (ca. 50 Min.) (Gewichtung 1:1)	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, Sonstiges
12-M-SAS	2018-WS	Seminar: Entrepreneurship und Management Advanced Seminar: Entrepreneurship and Management	S(2)	10	1	20 *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 20 S.) und Präsentation (15-30 Min.) (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		3) Jährlich, WS
12-M-AUAS	2018-WS	Seminar: Ausgewählte Aspekte des Controlling Advanced Seminar: Selected Aspects of Managerial Accounting	S(2)	10	1	20 *WA1	NUM	Hausarbeit (15-20 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 3) Jährlich, SS
12-M-BUA	2016-SS	Seminar: Business Analytics Business Analytics	S(2)	10	1	20 *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		3) Jährlich, WS
12-M-LSCM	2022-WS	Seminar: Applied Analytics in Logistics & Supply Chain Management Seminar: Applied Analytics in Logistics & Supply Chain Management	S(2)	10	1	20 *WM3	NUM	Hausarbeit (ca. 20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12-M-WUE	2016-SS	Seminar: Wirtschafts- und Unternehmensethik Economic and Business Ethics	S(2)	10	1	12 *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12-M-SWJ	2018-WS	Seminar: Praxismodul Wirtschaftsjournalismus Practical Seminar: Economic Journalism	S(2)	10	1		NUM	Portfolio über Hospitanz mit Arbeitsproben (ca. 40 S.)	Deutsch und/oder Englisch		
12-M-WPJ	2018-WS	Projektmodul: Wirtschaftspolitischer Journalismus Project Modul: Journalism in Economic Policy	S(2)	10	1		NUM	Portfolioprüfung (z. B. Rechercheprotokolle, Kommentare, Textanalysen verschiedener Mediengattungen); Umfang ca. 3 Beiträge á 3 Min. Audio/VideofORMAT oder	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 3) Im Semester der Veranstaltung.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, Sonstiges
								Textformat ca. 20 S.			
12-M-APS	2018-WS	Projektarbeit: Ausgewählte Probleme aus dem Bereich Wirtschaftswissenschaft I Project: Selected Topics in Business Management and Economics I	S(2)	10	1	15 *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 20 S.) und Referat (ca. 20 Min.); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 3) Im Semester der Veranstaltung
12-M-APS2	2018-WS	Projektarbeit: Ausgewählte Probleme aus dem Bereich Wirtschaftswissenschaft II Project: Selected Topics in Business Management and Economics II	S(2)	10	1	15 *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 20 S.) und Referat (ca. 20 Min.); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 3) Im Semester der Veranstaltung
12-M-SV1	2022-WS	Seminar: Current Topics in Macroeconomics Seminar: Current Topics in Macroeconomics	S(2)	10	1	10 *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Englisch		2) Englisch
12-M-ATIÖ1	2022-WS	Workshop Internationale Ökonomik 1 International Economics 1	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 15 S.) und Referat mit 1 seitigem Thesenpapier (ca. 40 Min.) (Gewichtung 3:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12-M-ATIÖ2	2022-WS	Workshop Internationale Ökonomik 2 International Economics 2	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 15 S.) und Referat mit 1 seitigem Thesenpapier (ca. 40 Min.) (Gewichtung 3:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12-M-ATIÖ3	2022-WS	Workshop Internationale Ökonomik 3 International Economics 3	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 15 S.) und Referat mit 1 seitigem Thesenpapier (ca. 40 Min.) (Gewichtung 3:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12-M-AMTIÖ	2022-WS	Workshop Internationale Ökonomik International Economics	S (2)	10	1	10*WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 15 S.) und Referat mit 1 seitigem Thesenpapier (ca. 40 Min.) (Gewichtung 3:1)	Deutsch und/oder Englisch		

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, Sonstiges
12-M-SIO	2016-SS	Seminar: Industrieökonomik Advanced Seminar: Industrial Organization	S(2)	10	1	10 *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 20 S.) und Referat (ca. 20 Min.); (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12-M-SWOSP	2018-WS	Advanced Seminar: Labour Economics Advanced Seminar: Labour Economics	S(2)	10	1	10 *WA1	NUM	Hausarbeit (20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12-M-SV5	2016-SS	Seminar: Finanzwissenschaft Advanced Seminar: Public Finance	S(2)	10	1	20 *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		3) Jährlich, SS
12-M-SOE	2018-WS	Seminar: Ökonometrie Advanced Seminar: Econometrics	S(2)	10	1	10 *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 15 S.) und Referat (ca. 25 Min.) (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12-M-MEW	2016-SS	Seminar: Makroökonomie und Empirische Wirtschaftsforschung Seminar: Macroeconomics and Quantitative Economic Research	S(2)	10	1	10 *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		
12-M-ATC	2022-WS	Seminar: Strategic Incentive Design Seminar: Strategic Incentive Design	S(2)	10	1	15 *WA1	NUM	Hausarbeit (20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Englisch		2) Englisch
12-M-SEBS	2016-SS	Seminar: E-Business Strategies Seminar: E-Business Strategies	S(2)	10	1	20 *WA1	NUM	Hausarbeit (ca. 20-25 S.) und Referat (ca. 20 Min.) (Gewichtung 2:1)	Deutsch und/oder Englisch		3) Jährlich, WS
Abschlussbereich (30 ECTS-Punkte)											
10-M=MAAW	2016-SS	Master-Thesis Wirtschaftsmathematik		30	1		NUM	Master-Thesis (im Gesamtumfang von 750-900 Std.)	Deutsch oder Englisch	1	5) Bearbeitungszeit: 6 Monate

		Master Thesis Econometrics									6) Prüfungsanmeldung und Themenvergabe in Absprache mit dem betreuenden Dozenten oder der betreuenden Dozentin.
--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---

¹Die Zuteilung des Themas kann durch den Betreuer oder die Betreuerin vom Nachweis der erfolgreichen Teilnahme an bestimmten, für das jeweilige Thema einschlägigen, Modulen abhängig gemacht werden.

WA:

Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmeplätze nach folgender Maßgabe:

- (1) Studierende, die bereits Veranstaltungen des Lehrstuhls für BWL und Industriebetriebslehre erfolgreich absolviert haben, werden vorrangig bedient.
- (2) Bei Gleichrang entscheidet die Summe der erreichten ECTS-Punkte in Veranstaltungen des Lehrstuhls für BWL und Industriebetriebslehre.
- (3) Im Falle des Gleichrangs entscheidet die in den unter (2) genannten Veranstaltungen erreichte Durchschnittsnote.
- (4) Bei Gleichrang in (3) entscheidet das Los.

WA1

- (1) Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmeplätze studienfachübergreifend in einem einheitlichen Losverfahren.
- (2) Für sämtliche teilnahmebeschränkte Lehrveranstaltungen des Moduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt.
- (3) Nachträglich freiwerdende Plätze werden verlost.

WM1

Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmeplätze nach folgender Maßgabe:

- (1) Vorrangig werden Bewerber bzw. Bewerberinnen aus dem Master-Studienfach Information Systems berücksichtigt.
- (2) Verbleibende Plätze stehen Studierenden weiterer Studienfächer zur Verfügung.
- (3) Sollten bei der Vergabe nach (1) und (2) die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerber bzw. Bewerberinnen nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze innerhalb dieser Gruppe nach Losverfahren.

WM3

Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmeplätze nach folgender Maßgabe:

- (1) Studierende, die bereits Veranstaltungen des Lehrstuhls für Logistik und Quantitative Methoden erfolgreich absolviert haben, werden vorrangig bedient.
- (2) Bei Gleichrang entscheidet die Summe der erreichten ECTS-Punkte im Pflichtbereich des Schwerpunktes Logistik und Supply Chain Management bzw. Value Chain Management oder einer anderen gewählten Vertiefung, an welcher der Lehrstuhl mit seinem Angebot beteiligt ist.

(3) Im Falle des Gleichrangs entscheidet das Los.

WM6

Für Studierende der Studiengänge Master Management, Master International Economic Policy, Master Information Systems, Master Wirtschaftsmathematik und Master Chinese and Economics und Master Chinese Business und Economics erfolgt keine Begrenzung der Teilnehmerplätze. Für andere Studienfächer werden insgesamt 20 Teilnahmeplätze zur Verfügung gestellt, die falls die Nachfrage das Angebot übersteigt, per Losverfahren zugeteilt werden.

WM7

- (1) Es stehen insgesamt 15 Teilnahmeplätze für Studierende der Master-Studiengänge Management sowie International Economic Policy zur Verfügung. Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen 15 übersteigt, erfolgt die Verteilung der Plätze per Los. Nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren vergeben.
- (2) Es stehen insgesamt 5 Teilnahmeplätze für Studierende des Master-Studiengangs Information Systems zur Verfügung. Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen 5 übersteigt, erfolgt die Verteilung der Plätze per Los. Nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren vergeben.
- (3) Nach Abschluss der Verfahren gemäß (1) und (2) verbleibende Teilnahmeplätze stehen Studierenden weiterer Studienfächer zur Verfügung. Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verbleibenden Teilnahmeplätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Plätze per Los. Nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren vergeben.