

Hallo "Ersties"!

Spezialeinführung Master

Franzi²

Studienberatung

10. Oktober 2018



Allgemeines



Mitschreiben nicht nötig: Folien bekommt ihr auf www.fachschaft.org oder wenn ihr Fachschaft WiWi auf Facebook liked ©

- Der Aufbau der einzelnen Studiengänge, sowie die Vertiefungsmöglichkeiten sind detailliert in den jeweiligen Modulhandbüchern beschrieben (SPO 2015)
 (http://www.wiwi.kit.edu/lehreMHB.php)
- Unirundgang und Institutsmesse im Rahmen der MoDays am Freitag
- Die folgenden Folien sind hauptsächlich auf den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen zugeschnitten

Agenda



Aufbau Masterstudiengänge

Modulwahl

Seminarmodul

Lernplattform ILIAS

Campus Management System

Masterarbeit

Verschiedenes

Aufbau Wirtschaftsingenieurwesen



10 Module zu je **9 LP** nach folgender Auswahlregel:

Semester	Leistungs- punkte	Betriebs- wirtschaftslehre	Volks- wirtschaftslehre	Informatik	Operations Research	Ingenieur- wissenschaften	Wahlpflichtbereich	Masterarbeit
1	28,5	BWL	VWL	Informatik	OR	ING	Seminarmodul 9 LP	
2	30	9 LP	9 LP	9 LP	9 LP	9 LP		
2	30						Wahlmodul 1	
3	31,5	BWL				ING	9 LP	
•	31,3	9 LP				9 LP	Wahlmodul 2 9 LP	
4	30							Masterarbeit 30 LP
	120							

Mögliche Wahlpflichtfächer sind:

BWL, VWL, Informatik, OR, ING, Statistik, Recht oder Soziologie

Aufbau Technische VWL



10 Module zu je **9 LP** nach folgender Auswahlregel:

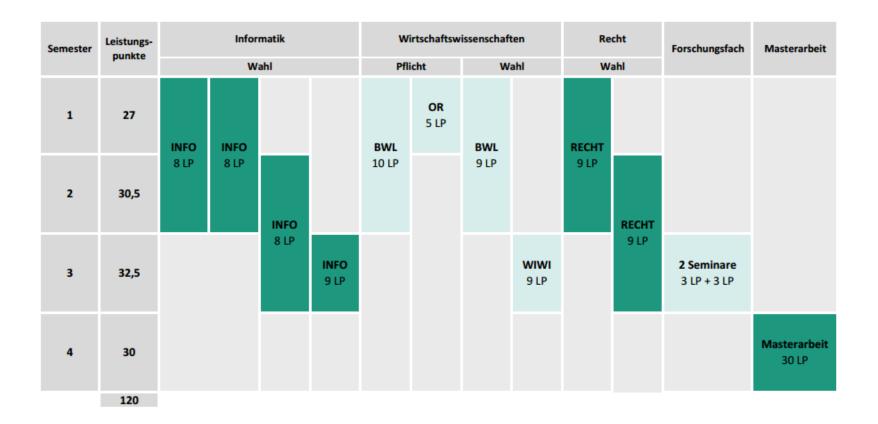
Semester	Leistungs- punkte	Betriebs- wirtschaftslehre	Volks- wirtschaftslehre	Informatik	Operations Research	Wahlpflichtbereich 1	Wahlpflichtbereich 2	Masterarbeit
1	28,5	BWL	VWL	INFO	OR	Seminarmodul 9 LP	Wahlmodul 3	
2	30	9 LP	9 LP	9 LP	9 LP		9 LP	
3	31,5		VWL 9 LP			Wahlmodul 1 9 LP Wahlmodul 2 9 LP	Wahlmodul 4 9 LP	
4	30							Masterarbeit 30 LP
	120							

Mögliche Wahlpflichtfächer sind:

BWL, VWL, Informatik, OR, ING, Statistik, Recht oder Soziologie

Aufbau Informationswirtschaft





Aufbau Wirtschaftsmathematik



Master Wirtschaftsmathematik						
Mathe	ematik	Wirtschaftswissenschaften				
Stochastik (8 LP)	Wahlpflicht Mathematik (20 LP)	Finance - Risk Management - Managerial Economics (18 LP)				
Angewandte und Numerische Mathematik / Optimierung oder Analysis (8 LP)		Operations Management – Datenanalyse – Informatik (18 LP)				
Seminar (3 LP)		Seminar (3 LP)				
Wahlpflichtfach (12 LP)						
	Masterarbeit (30 LP) 120 LP					

Agenda



Aufbau Masterstudiengänge

Modulwahl

Seminarmodul

Lernplattform ILIAS

Campus Management System

Masterarbeit

Verschiedenes

Das Modulhandbuch





- Prüfungsordnung
- Vorgehensweise bei Angelegenheiten des Studiums
- Beschreibung der Inhalte der Module
- Beschreibung aller angebotenen Vorlesungen
- Empfehlung: Web-Version des Modulhandbuchs

http://www.wiwi.kit.edu/lehreMHB.php

Modulwahl



Fach

Fachbereich auswählen

Modul

 Angebote im Fach durchgehen und Modul auswählen

 $\mathsf{L}\mathsf{V}$

 Veranstaltungen im Modul auswählen

10. Oktober 2018

Modulwahl – Übersicht Fachbereiche



Semester	Leistungs- punkte	Betriebs- wirtschaftslehre	Volks- wirtschaftslehre	Informatik	Operations Research	Ingenieur- wissenschaften	Wahlpflichtbereich	Masterarbeit													
1	28,5	BWL	VWL	Informatik													Informatik 9 LP	OR	ING	Seminarmodul 9 LP	
2	30	9 LP	9 LP	9 LP	9 LP	9 LP	Wahlmodul 1														
3	31,5	BWL				ING	9 LP														
	,-	9 LP				9 LP	Wahlmodul 2 9 LP														
4	30							Masterarbeit 30 LP													
	120																				

1	Masterarbeit
2	Betriebswirtschaftslehre
3	Volkswirtschaftslehre
,	VOIKSWII ESCHIOLEGING
4	Informatik
5	Operations Research
6	Ingenieurwissenschaften
7	Wahlpflichtbereich
	7.1 Seminarmodul
	7.2 Wahlmodul 1
	7.2.1 Betriebswirtschaftslehre
	7.2.2 Volkswirtschaftslehre
	7.2.3 Informatik
	7.2.4 Operations Research
	7.2.5 Ingenieurwissenschaften
	7.2.6 Statistik
	7.3 Wahlmodul 2
	7.3.1 Betriebswirtschaftslehre
	7.3.2 Volkswirtschaftslehre
	7.3.3 Informatik
	7.3.4 Operations Research
	7.3.5 Ingenieurwissenschaften
	7.3.6 Statistik
	7.3.7 Recht
	7.3.8 Soziologie

- Fachbereiche sind durch den Studienablaufplan vorgegeben
- Je 1 Modul in VWL,
 Informatik, Operations
 Research
- Je 2 Module in BWL, Ingenieurswissenschaften, Wahlmodul
- Seminarmodul
- Masterarbeit

Modulwahl



Fach

Fachbereich auswählen

Modul

 Angebote im Fach durchgehen und Modul auswählen

 LV

 Veranstaltungen im Modul auswählen

Modulwahl – Übersicht Module



2 Betriebswirtschaftslehre

Kennung	Modul	LP	Verantwortung
M-WIWI-101410	Business & Service Engineering (S. 133)	9	Christof Weinhardt
M-WIWI-101498	Controlling (Management Accounting) (S. 136)	9	Marcus Wouters
M-WIWI-101510	Cross-Functional Management Accounting (S. 137)	9	Marcus Wouters
M-WIWI-101470	Data Science: Advanced CRM (S. 138)	9	Andreas Geyer-Schulz
M-WIWI-103117	Data Science: Data-Driven Information Systems (S. 140)	9	Alexander Mädche, Christof Wein- hardt
M-WIWI-103118	Data Science: Data-Driven User Modeling (S. 142)	9	Christof Weinhardt
M-WIWI-101647	Data Science: Evidence-based Marketing (S. 144)	9	Martin Klarmann
M-WIWI-104080	Designing Interactive Information Systems (S. 146)	9	Alexander Mädche
M-WIWI-102808	Digital Service Systems in Industry (S. 148)	9	Wolf Fichtner, Stefan Nickel
M-WIWI-103261	Disruptive Finanz-technologische Innovationen (S. 150)	9	Maxim Ulrich
M-WIWI-103720	eEnergy: Markets, Services and Systems (S. 151)	9	Christof Weinhardt
M-WIWI-101400	Electronic Markets (5, 152)	0	Andreas Gever-Schulz
M-WIWI-101451	Energiewirtschaft und Energiemärkte (S. 154)	9	Wolf Fichtner
M-WIWI-101452	Energiavistashaft und Tachnologia (C. 156)	9	Wolf Pichtner
M-WIWI-101488	Entrepreneurship (EnTechnon) (S. 158)	9	Orestis Terzidis
M-WIWI-101482	Finance 1 (S. 161)	9	Martin Ruckes, Marliese Uhrig- Homburg
M-WIWI-101483	Finance 2 (S. 162)	9	Martin Ruckes, Marliese Uhrig- Homburg
M-WIWI-101480	Finance 3 (S. 164)	9	Martin Ruckes, Marliese Uhrig- Homburg
M-WIWI-101508	Immobilienwirtschaft und Nachhaltigkeit (S. 166)	9	David Lorenz
M-WIWI-101471	Industrielle Produktion II (S. 168)	9	Frank Schultmann
M-WIWI-101412	Industrielle Produktion III (S. 170)	9	Frank Schultmann
M-WIWI-101411	Information Engineering (S. 174)	9	Christof Weinhardt
M-WIWI-104068	Information Systems in Organizations (S. 176)	9	Alexander Mädche
M-WIWI-101507	Innovationsmanagement (S. 180)	9	Marion Weissenberger-Eibl
M-WIWI-101469	Insurance Management I (S. 184)	9	Ute Werner
M-WIWI-101449	Insurance Management II (S. 186)	9	Ute Werner
M-WIWI-103247	Intelligente Risiko- und Investitionsberatung (S. 188)	9	Maxim Ulrich
M-WIWI-101446	Market Engineering (S. 189)	9	Christof Weinhardt
M-WIWI-101490	Marketing Management (S. 191)	9	Martin Klarmann
M-WIWI-101487	Sales Management (S. 209)	9	Martin Klarmann
M-WIWI-101506	Service Analytics (S. 214)	9	Hansjörg Fromm, Christof Wein- hardt
M-WIWI-101503	Service Design Thinking (S. 216)	9	Gerhard Satzger, Christof Wein- hardt
M-WIWI-102754	Service Economics and Management (S. 218)	9	Gerhard Satzger, Christof Wein- hardt
M-WIWI-102806	Service Innovation, Design & Engineering (S. 219)	9	Alexander Mädche, Gerhard Satz-
M-WIWI-101448	Service Management (S. 221)	9	ger Gerhard Satzger,Christof Wein- hardt

Modulwahl - Module



M Modul: Energiewirtschaft und Energiemärkte [M-WIWI-101451]

/erantwortung: Wolf Fichtner

EInrichtung: KIT-Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Curriculare Veran- Wahlpflicht kerung:

Bestandtell von: Betriebswirtschaftslehre

Wahlpflichtbereich / Wahlmodul 1 / Betriebswirtschaftslehre Wahlpflichtbereich / Wahlmodul 2 / Betriebswirtschaftslehre

Zusatzleistunge

Leistungspunkte	Turnus	Dauer	Level	Version
9	Jedes Semester	1 Semester	4	3

Pilichtbestandteile						
Kennung	Teilleistung	LP	Verantwortung			
T-WIWI-107043	Liberalised Power Markets (S. 489)	3	Wolf Fichtner			
	Ergänzungsangebot					
Kennung	Wahlpflichtblock; Es müssen mindestens 6 LP Teilleistung	belegt we	rden. Verantwortung			
Kennung T-WIWI-102691	Wahlpflichtblock; Es müssen mindestens 6 LP					
	Wahlpflichtblock; Es müssen mindestens 6 LP Teilleistung	LP	Verantwortung Clemens Cremer, Wolf Fichtner,			
T-WWI-102691	Wahlpflichtblock; Es müssen mindestens 6 LP Teilleistung Energiehandel und Risikomanagement (S. 348)	LP 4	Verantwortung Clemens Cremer, Wolf Fichtner, Dogan Keles			
T-WIWI-102691 T-WIWI-107501	Wahlpflichtblock; Es müssen mindestens 6 LP Teilleistung Energiehandel und Risikomanagement (S. 348) Energy Market Engineering (S. 351)	LP 4 4,5	Verantwortung Clemens Cremer, Wolf Fichtner, Dogan Keles Christof Weinhardt			

Erfolgskontrolle(n

Die Prüfung zur Teilleistung T-WIWI-102692 "Erdgasmärkte" wird für Erstschreiber letztmals im Wintersemester 2017/2018 angeboten. Eine letztmalige Wiederholungsprüfung wird es im Sommersemester 2018 geben (nur für Nachschreiber). Die Modulprüfung erfolgt in Form von schriftlichen Teilprüfungen (nach §4(2), 1 SPO) über die gewählten Lehrveranstaltungen des Moduls, mit denen in Summe die Mindestanforderung an Leistungspunkten erfüllt wird. Die Prüfungen werden jedes Semester angeboten und können zu jedem ordentlichen Prüfungestermin wiederholt werden.

Die Gesamtnote des Moduls wird aus den mit LP gewichteten Noten der Teilprüfungen gebildet und nach der ersten Nachkommastelle abgeschnitten. Zusätzliche Studienleistungen können auf Antrag eingerechnet werden.

Voraussetzungen

Die Lehrveranstaltung Liberalised Power Markets muss geprüft werden.

Qualifikationsziele

Der/die Studierende

- besitzt weitgehende Kenntnisse im Bereich der neuen Anforderungen liberalisierter Energiemärkte,
- · beschreibt die Planungsaufgaben auf den verschiedenen Energiemärkten,
- kennt Ansätze zur Lösung der jeweiligen Planungsaufgaben.

Inhalt

- Liberalised Power Markets: Der europäische Liberalisierungsprozess, Energiemärkte, Preisbildung, Marktversagen, Investitionsanreize. Marktmacht
- Energiehandel und Risikomanagement: Handelsplätze, Handelsprodukte, Marktmechanismen, Positions- und Risikomanagement
- · Erdgasmärkte: Förderländer, Bereitstellungsstrukturen, Marktplätze, Preisbildung
- Energiepolitik: Energiestrommanagement, energiepolitische Ziele und Instrumente (Emissionshandel etc.)
- Planspiel Energiewirtschaft: Simulation des deutschen Elektrizitätssystems

Umfang: **9 ECTS** nötig für jedes Modul

- Lernziel und Inhalt beschreiben grob das Modul
- Erfolgskontrolle gibt Art der Prüfung an (schriftlich oder mündlich)
- Gegebene Voraussetzungen beachten!

Wirtschaftsingenieurwesen (M.Sc.) Modulhandbuch mit Stand 02.03.2018 154

Modulwahl - Module



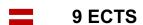
Pflichtbestandteile

Kennung	Teilleistung	LP	Verantwortung		
T-WIWI-107043	Liberalised Power Markets (S. 489)	3	Wolf Fichtner		Pflicht VL

Ergänzungsangebot

Wahlpflichtblock; Es müssen mindestens 6 LP belegt werden.

Kennung	Teilleistung	LP	Verantwortung
T-WIWI-102691	Energiehandel und Risikomanagement (S. 348)	4	Clemens Cremer, Wolf Fichtner, Dogan Keles
T-WIWI-107501 T-WIWI-108016	Energy Market Engineering (S. 351) Planspiel Energiewirtschaft (S. 578)	+ (3)	Christof Weinhardt Massimo Genoese
T-WIWI-107446 T-WIWI-102712	Quantitative Methods in Energy Economics (S. 639) Regulierungstheorie und -praxis (S. 647)	+ 3	Dogan Keles, Patrick Plötz Kay Mitusch



Nicht in jedem Modul ergeben sich genau 9 ECTS, teilweise muss man 0.5 – 1 ECTS mehr leisten, es werden trotzdem **nur 9 ECTS angerechnet**.

Modulwahl



Fach

Fachbereich auswählen

Modul

 Angebote im Fach durchgehen und Modul auswählen

LV

 Veranstaltungen im Modul auswählen

Modulwahl - Lehrveranstaltungen



Т

Teilleistung: Liberalised Power Markets [T-WIWI-107043]

Verantwortung: Wolf Fichtner

Bestandtell von: [M-WIWI-101451] Energiewirtschaft und Energiemärkte [M-WIWI-102808] Digital Service Systems in Industry

Lelstungspunkte Sprache Turnus Version
3 englisch Jedes Wintersemester 1

Veranstaltungen

Semester	LV-Nr.	Veranstaltungen	Art	SWS	Dozenten
WS 17/18	2581998	Liberalised Power Markets	Vorlesung (V)	2	Wolf Fichtner

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form einer schriftlichen Prüfung (nach § 4(2), 1 SPO).

Voraussetzungen

Die Lehrveranstaltung ist Pflicht im Modul Energiewirtschaft und Energiemärkte [WW4BWLIIP4] und muss geprüft werden.

Empfehlungen

Keine



Auszug aus der Veranstaltung: Liberalised Power Markets (WS 17/18)

Lernziel

Der/die Studierende besitzt weitgehende Kenntnisse im Bereich der neuen Anforderungen liberalisierter Energiemärkte. Der/die Studierende entwickelt die Fähigkeit:

- die neuen ökonomischen Aspekte liberalisierter Energiemärkte zu verstehen,
- ein tieferes Verständnis der verschiedenen Teilmärkte des Elektrizitätsmarktes zu entwickeln und
- Problemstellungen liberalisierter Energiemärkte zu identifizieren.

Inhalt

- 1. The European liberalisation process
- 1.1 The concent of a competitive market

Bei der Planung beachten: Die meisten Veranstaltungen werden nur im Sommer- oder im Wintersemester angeboten!

10. Oktober 201

Modulwahl



Zu beachten ist:

- Klausur, die einmal angetreten ist, muss bestanden werden (aber: Anmeldung zur Klausur bedeutet noch nicht angetreten)
- Bestandene Wahlprüfung (= haben gleichwertige Alternativen) können als Zusatzleistung umgebucht werden und somit aus dem benoteten Zeugnis verschwinden → aber: Die Umbuchung als Zusatzleistung ist nicht umbuchbar
- Für manche Module sind andere Module vorausgesetzt (Bermerkungen beachten)

Modulwahl - Außerplanmäßiges ING



Bedeutung

Modul, das nicht im Modulhandbuch gelistet ist → belegbar im ING- oder Wahlpflichtmodul

Inhalt

Auswahl von Vorlesungen mit insgesamt mind. 9 ECTS aus allen Ingenieurveranstaltungen des KIT

→ Inhaltlich aufeinander abgestimmt

Formular

Download und Ausfüllen des Formulars:

Modulwahl - Außerplanmäßiges ING



Genehmigung Durch den Prüfungsausschuss (Herr Hilser - Geb. 05.20, Raum 3C-04)

→ Einreichung im Studienbüro (gegenüber vom CIP-Pool)

Achtung

Prüfungsart und Prüfungsanmeldeverfahren beachten

Beispiele

Eine Sammlung beispielhafter Module findet ihr auf der Fachschafts-Homepage

Agenda



Aufbau Masterstudiengänge

Modulwahl

Seminarmodul

Lernplattform ILIAS

Campus Management System

Masterarbeit

Verschiedenes

Seminar

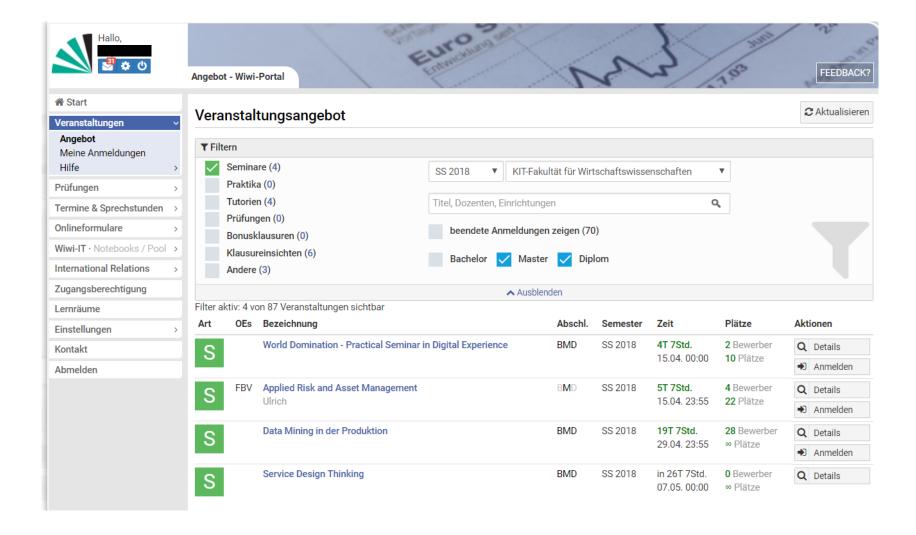


- 2 Seminare à 3 ECTS
- Schriftliche Ausarbeitung eines Themas evtl. mit Präsentation
- Zeitpunkt frei wählbar
- Angebot, Informationen, etc. im Modulhandbuch, auch den Institutsseiten und/oder auf zentraler Seminarplattform → https://portal.wiwi.kit.edu/
- Weitere Angebote von Instituten anderer Fakultäten:
 - Seminar am ZAR
 - Seminar am WBK oder IFL
 - ING Seminar (Achtung: muss bei dem Institut belegt werden, welches das gewählte ING Vertiefungsmodul anbietet

Anmeldefristen beachten!

Seminar-Plattform





Schlüsselqualifikationen



- 3 ECTS müssen in Form von Schlüsselqualifikationen erbracht werden
 - Sprachkurse: https://www.spz.kit.edu/
 - HOC-Angebot: http://www.hoc.kit.edu/lehrangebot.php
 - ZAK-Angebot: http://www.zak.kit.edu/

Agenda



Aufbau Masterstudiengänge

Modulwahl

Seminarmodul

Lernplattform ILIAS

Campus Management System

Masterarbeit

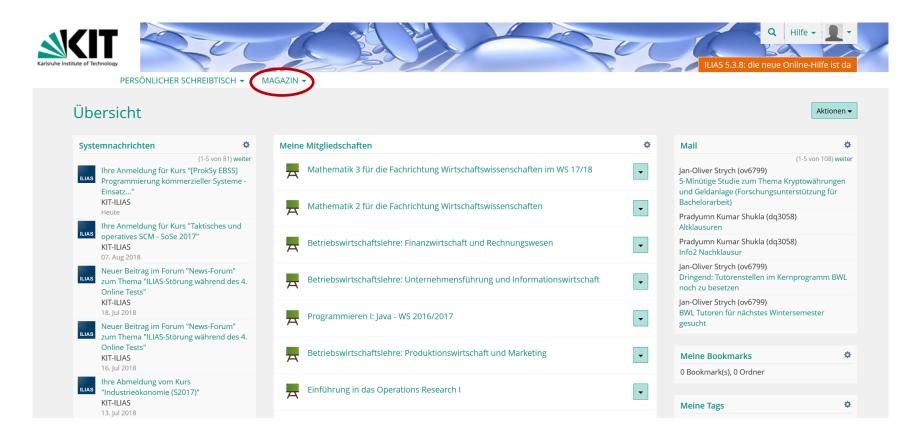
Verschiedenes

ILIAS



https://ilias.studium.kit.edu

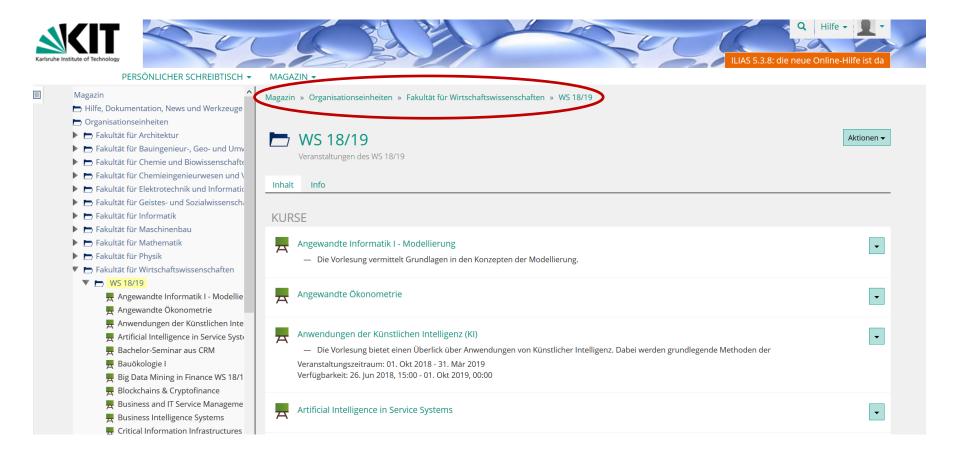
Plattform, auf der Vorlesungs- und Übungsunterlagen zu finden sind



ILIAS



- Lehrveranstaltungen können dem persönlichen Schreibtisch hinzugefügt werden
- Genauere Infos gibt es jeweils in der ersten Vorlesung



Agenda



Aufbau Masterstudiengänge

Modulwahl

Seminarmodul

Lernplattform ILIAS

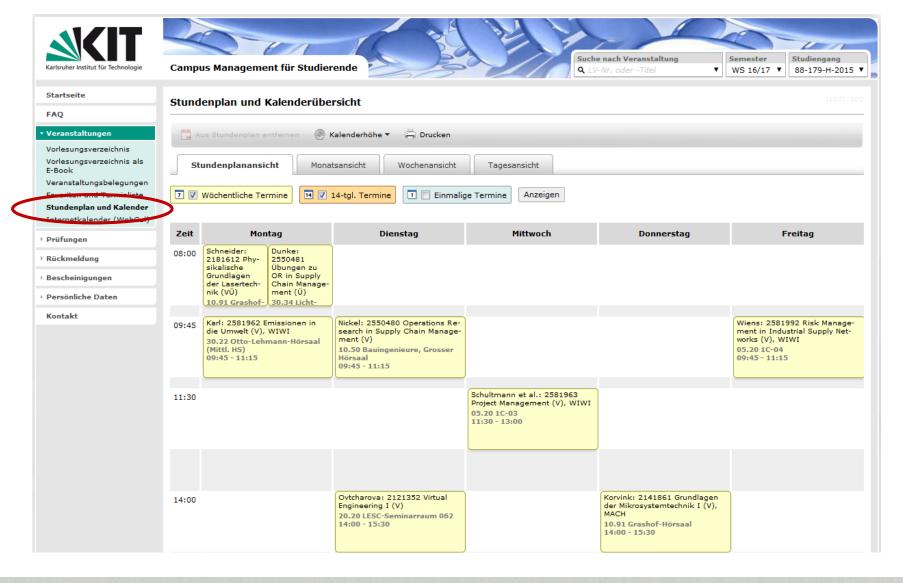
Campus Management System

Masterarbeit

Verschiedenes

Campus Management - Veranstaltungen

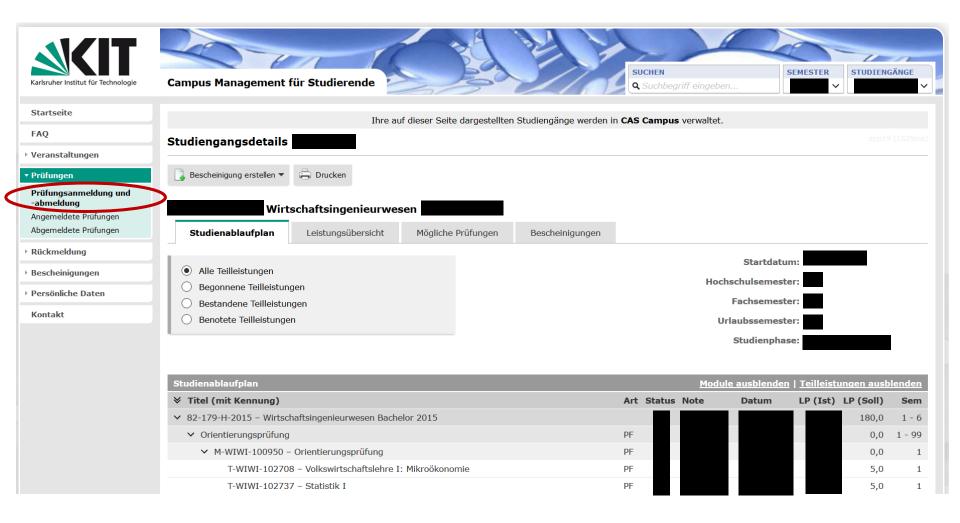




Campus Management - Prüfungen

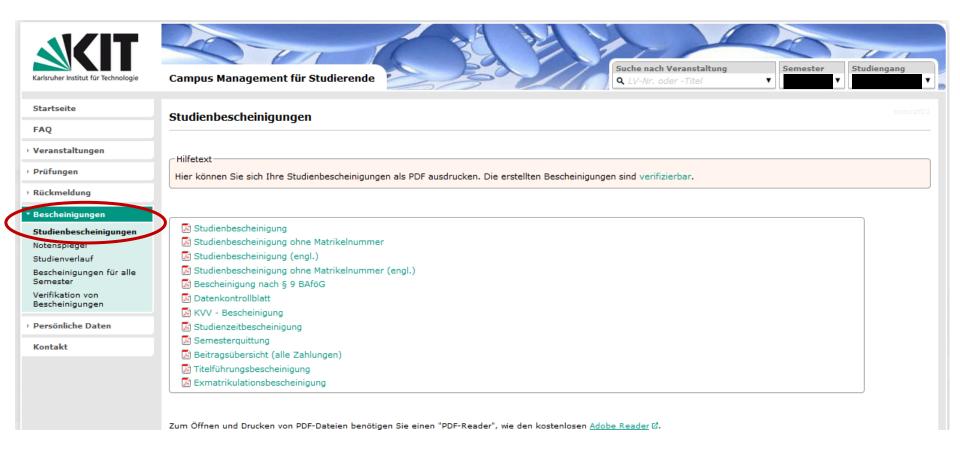


Prüfungstermine: http://www.wiwi.kit.edu/pruefungstermine.php



Campus Management - Bescheinigungen





■ Empfehlung: KVV-Bescheinigung ausdrucken ②

Agenda



Aufbau Masterstudiengänge

Modulwahl

Seminarmodul

Lernplattform ILIAS

Campus Management System

Masterarbeit

Verschiedenes

Masterarbeit



Dauer

6 Monate ab Anmeldung

→ auf Antrag Verlängerung um 3 Monate möglich

Bedingungen

Prüfungen im Umfang von mindestens 60 LP erfolgreich abgelegt

Besonderheiten

Bei "nicht ausreichend": einmal wiederholbar, zweite Wiederholung

Bis zu Beginn der Vorlesungszeit des 7.

ausgeschlossen

Fachsemesters abzuschließen

Agenda



Aufbau Masterstudiengänge

Modulwahl

Seminarmodul

Lernplattform ILIAS

Campus Management System

Masterarbeit

Verschiedenes

Prüfungstermine



- WiWi-Fakultät: http://www.wiwi.kit.edu/pruefungstermine.php
- Werden in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben
- Oft auch im ILIAS-Kurs oder auf Institutsseite zu finden
- Fristen für Anmeldung beachten!
- Mündliche Prüfungen werden oft persönlich vereinbart

Urlaubssemester



Vorteile

Fachsemesterzahl geht nicht hoch

Möglichkeit Prüfungen regulär zu schreiben

Bedingungen

Nachweis über Praktikum, Krankheit, Start-Up Tätigkeit, ...

Muss vor Beginn der Vorlesungszeit eingereicht werden

Beantragung

Antrag online ausfüllen

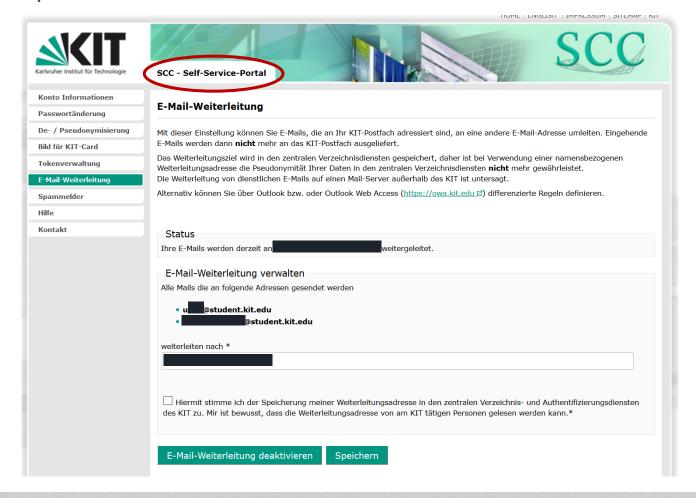
Genehmigung durch Prüfungssekretariat einholen

Antrag im Studienbüro abgeben

E-Mail-Weiterleitung



 Unbedingt E-Mail Weiterleitung einrichten, um keine wichtigen E-Mails zu verpassen



Ansprechpartner



Informationen:

Fachschaftshomepage: http://www.fachschaft.org

Fakultätshomepage: http://www.wiwi.kit.edu

Forum InWi: https://informationswirtschaft.org

Fragen:

Prüfungssekretariat (Herr Hilser): <u>pruefungssekretariat@wiwi.kit.edu</u>

Studienberatung der Fakultät: studienberatung@wiwi.kit.edu

Studienberatung Fachschaft WiWi: studienberatung@fachschaft.org

Während den MO-Days:

Tutoren dienen euch als Ansprechpartner

Informationsheft folgt morgen

Modulcafe und Unirundgang am Freitag

Nützliche Links



Campusplan:

https://www.kit.edu/campusplan/

Facebook-Gruppen mit Modultipps etc:

https://www.facebook.com/groups/170489626340442/

https://www.facebook.com/groups/179169198885050/

https://www.facebook.com/groups/135909613225335/?fref=ts

https://www.facebook.com/FachschaftWiWi/?fref=ts

SCC-Rechenzentrum:

https://www.scc.kit.edu/dienste/index.php

Sportkurse:

https://www.sport.kit.edu/hochschulsport/

Viel Spaß bei den MO-Days



Morgen Treffpunkt um 9:30 Uhr vor dem Schloss!

