Spezialeinführung

O-Phase 2019

Franzi und Caro

Studienberatung

11. Oktober 2019

WiWi Fachschaft

Unser Team

Was macht die Fachschaft eigentlich?

Interessenvertretung gegenüber Uni und Professoren

Fakultätsrat

Berufungskommissionen

Ehrenamtliches Engagement

Studienberatung

Infoveranstaltungen

Erfahrungs-austausch

Coole Events

O-Phase

Absolventenball

WiWi-Feste

Allgemeines

- Diese Präsentation bereitet euch auf die ersten Wochen des Studiums vor

- Genauere Informationen zum Unialltag gibt es in einer extra Veranstaltung am **Dienstag, den 15. Oktober um 17:30 Uhr** anstatt der Programmieren I Vorlesung im Audimax

Mitschreiben nicht nötig: Folien bekommt ihr auf **www.fachschaft.org** oder wenn ihr die **Fachschaft WiWi auf Facebook** und **Instagram** liked ☺

Agenda

Studium allgemein

Aufbau Grundprogramm

Lernplattformen

Ansprechpartner

Vorlesung

Vortragender
Professor, Dozent

Unterlagen
Skript, PowerPoint-Folien

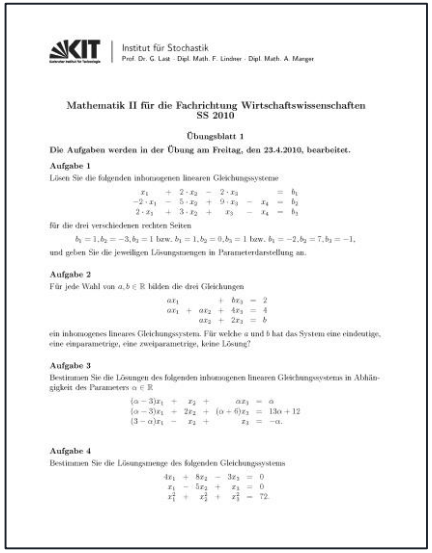
Ort
Große Hörsäle

Übung

Vortragender
Übungsleiter (Mitarbeiter des Professors)

Unterlagen
Übungsblätter mit Aufgaben

Ort
Große Hörsäle



KIT | Institut für Stochastik
Prof. Dr. G. Last · Dipl. Math. F. Lindner · Dipl. Math. A. Munger

Mathematik II für die Fachrichtung Wirtschaftswissenschaften
SS 2010

Übungsblatt 1

Die Aufgaben werden in der Übung am Freitag, den 23.4.2010, bearbeitet.

Aufgabe 1
Lösen Sie die folgenden inhomogenen linearen Gleichungssysteme

$$\begin{array}{rcrcrcrcl} x_1 & + & 2\cdot x_2 & - & 2\cdot x_3 & & & = & b_1 \\ -2\cdot x_1 & - & 5\cdot x_2 & + & 9\cdot x_3 & - & x_4 & = & b_2 \\ 2\cdot x_1 & + & 3\cdot x_2 & + & x_3 & - & x_4 & = & b_3 \end{array}$$

für die drei verschiedenen rechten Seiten

$$b_1 = 1, b_2 = -3, b_3 = 1 \text{ bzw. } b_1 = 1, b_2 = 0, b_3 = 1 \text{ bzw. } b_1 = -2, b_2 = 7, b_3 = -1,$$

und geben Sie die jeweiligen Lösungsmengen in Parameterdarstellung an.

Aufgabe 2
Für jede Wahl von $a, b \in \mathbb{R}$ bilden die drei Gleichungen

$$\begin{array}{rcrcrcl} ax_1 & & & + & bx_3 & = & 2 \\ ax_1 & + & ax_2 & + & 4x_3 & = & 4 \\ & & ax_2 & + & 2x_3 & = & b \end{array}$$

ein inhomogenes lineares Gleichungssystem. Für welche a und b hat das System eine eindeutige, eine einparametrige, eine zweiparametrige, keine Lösung?

Aufgabe 3
Bestimmen Sie die Lösungen des folgenden inhomogenen linearen Gleichungssystems in Abhängigkeit des Parameters $\alpha \in \mathbb{R}$

$$\begin{array}{rcrcrcl} (\alpha-3)x_1 & + & x_2 & + & \alpha x_3 & = & \alpha \\ (\alpha-3)x_1 & + & 2x_2 & + & (\alpha+6)x_3 & = & 13\alpha+12 \\ (3-\alpha)x_1 & - & x_2 & + & x_3 & = & -\alpha. \end{array}$$

Aufgabe 4
Bestimmen Sie die Lösungsmenge des folgenden Gleichungssystems

$$\begin{array}{rcrcrcl} 4x_1 & + & 8x_2 & - & 3x_3 & = & 0 \\ x_1 & - & 5x_2 & + & x_3 & = & 0 \\ x_1^2 & + & x_2^2 & + & x_3^2 & = & 72. \end{array}$$

Tutorium

Vortragender
Tutor (Student aus höherem Semester)

Unterlagen
Tutoriumsblätter mit Aufgaben

Ort
Kleine Seminarräume

Anmeldung erforderlich!

Details zur Anmeldung gibt es in der jeweils ersten Vorlesung

Agenda

Studium allgemein

Aufbau Grundprogramm

Lernplattformen

Ansprechpartner

Aufbau des Studiums

Grundlagenprogramm

- Grundlagenvermittlung
- Große Veranstaltungen
- Festgelegte Fächer
- Schriftliche Prüfungen

Vertiefungsprogramm

- Auswahl bestimmter Interessensgebiete
- Kleinere Veranstaltungen
- Große Auswahl aus dem gesamten Angebot der Universität
- Schriftliche und mündliche Prüfungen

Aufbau des Studiums WiIng

	Semester	Leistungs-punkte	Betriebs-wirtschaftslehre	Volks-wirtschaftslehre	Informatik	Operations Research	Ingenieur-wissenschaften	Statistik	Mathematik	Wahlpflichtbereich	Berufspraktikum/ Bachelorarbeit
Grundlagenprogramm	1 (WS)	27	BWL FR 4 LP BWL UI 3 LP	VWL 1 5 LP	PROG 1 5 LP		WK 1 3 LP		Mathematik 1 7 LP		
	2 (SS)	33	BWL PM 4 LP	VWL 2 5 LP	INFO 1 5 LP	OR1 4,5 LP	TM 1 3 LP	Statistik 1 5 LP	Mathematik 2 7 LP		
	3 (WS)	32	REWE 4 LP		INFO 2 5 LP	OR2 4,5 LP	E-Technik 3 LP WiG 3 LP	Statistik 2 5 LP	Mathematik 3 7 LP		
Vertiefungsprogramm	4 (SS)	31		VWL 9 LP	INFO 9 LP	OR 9 LP				Seminarmodul 3 LP	Berufs-praktikum 10 LP
	5 (WS)	27	BWL 9 LP				ING 9 LP			2 Wahlmodule (eines davon BWL/ING) 9 LP + 9 LP	
	6 (SS)	30									Bachelorarbeit 12 LP
		180	24	19	24	18	21	10	21	21	22

Grundlagenprogramm WiIng

Finanzwirtschaft und Reschnungswesen

Unternehmensführung und Informationswirtschaft

Programmieren I

Werkstoffkunde I

Technische Mechanik I

Elektrotechnik

Produktionswirtschaft und Marketing

	Semester	punkte	Betriebs-wirtschaftslehre	Volkswirtschaftslehre	Informatik		Ingenieur-wissenschaften	Statistik	Mathematik
llagenprogramm	1 (WS)	27	BWL FR 4 LP BWL UI 3 LP	VWL 1 5 LP	PROG 1 5 LP		WK 1 3 LP		Mathematik 1
	2 (SS)	33	BWL PM 4 LP	VWL 2 5 LP	INFO 1 5 LP	OR1 4,5 LP	TM 1 3 LP	Statistik 1	Mathematik 2
	3 (WS)	32	REWE 4 LP		INFO 2 5 LP	OR2 4,5 LP	E-Technik 3 LP WiG 3 LP	Statistik 2 5 LP	Mathematik 3 7 LP

Rechnungswesen

Operations Research

Weiterführende ingenieurwissenschaftliche Grundlagen

(Wahl zwischen Verfahrenstechnik, Werkstoffkunde II, Technische Mechanik II oder Elektrotechnik II)

Grundlagenprogramm WiIng

Orientierungsprüfungen!

	Semester	Leistungs-punkte	Betriebs-wirtschaftslehre	Volks-wirtschaftslehre	Informatik	Operations Research	Ingenieur-wissenschaften	Statistik	Mathematik
Grundlagenprogramm	1 (WS)	27	BWL FR 4 LP BWL UI 3 LP	VWL 1 5 LP	PROG 1 5 LP		WK 1 3 LP		Mathematik 1 7 LP
	2 (SS)	33	BWL PM 4 LP	VWL 2 5 LP	INFO 1 5 LP	OR1 4,5 LP	TM 1 3 LP	Statistik 1 5 LP	Mathematik 2 7 LP
	3 (WS)	32	REWE 4 LP		INFO 2 5 LP	OR2 4,5 LP	E-Technik 3 LP WiG 3 LP	Statistik 2 5 LP	Mathematik 3 7 LP

Empfehlung: Orientierungsprüfungen zum Haupttermin schreiben

Grundlagenprogramm WiIng

Erste Klausur: Donnerstag, 09.01.2020

	Semester	Leistungs-punkte	Betriebs-wirtschaftslehre	Volks-wirtschaftslehre	Informatik	Operations Research	Ingenieur-wissenschaften	Statistik	Mathematik
Grundlagenprogramm	1 (WS)	27	BWL FR 4 LP BWL UI 3 LP	VWL 1 5 LP	PROG 1 5 LP		WK 1 3 LP		Mathematik 1 7 LP
	2 (SS)	33	BWL PM 4 LP	VWL 2 5 LP	INFO 1 5 LP	OR1 4,5 LP	TM 1 3 LP	Statistik 1 5 LP	Mathematik 2 7 LP
	3 (WS)	32	REWE 4 LP		INFO 2 5 LP	OR2 4,5 LP	E-Technik 3 LP WiG 3 LP	Statistik 2 5 LP	Mathematik 3 7 LP

Aufbau des Studiums Technische VWL

Semester	Leistungs-punkte	Betriebs-wirtschaftslehre	Volks-wirtschaftslehre	Informatik	Operations Research	Recht	Physik ODER Chemie		Statistik	Mathematik	Wahlpflichtbereich	Berufspraktikum/ Bachelorarbeit
1 (WS)	32	BWL FR 4 LP BWL UI 3 LP	VWL 1 5 LP	PROG 1 5 LP		BGB 5 LP ÖRecht 1 3 LP				Mathematik 1 7 LP		
2 (SS)	33	BWL PM 4 LP	VWL 2 5 LP	INFO 1 5 LP	OR1 4,5 LP	ÖRecht 2 3 LP			Statistik 1 5 LP	Mathematik 2 7 LP		
3 (WS)	33	REWE 4 LP		INFO 2 5 LP	OR2 4,5 LP		Physik 1 7 LP	Allg. /Anorg. Chemie 7 LP	Statistik 2 5 LP	Mathematik 3 7 LP		
4 (SS)	29,5		Ökonometrie 5 LP				Physik 2 7 LP	Allg. /Anorg. Praktikum 7 LP			Seminarmodul 3 LP Wahl-modul 9 LP Wahl-modul 9 LP	Berufs-praktikum 10 LP
5 (WS)	27	BWL 9 LP	VWL 9 LP	VWL 9 LP								
6 (SS)	25,5											Bachelorarbeit 12 LP
	180	24	33	15	9	11	14		10	21	21	22

Grundlagenprogramm Technische VWL

Semester	Leistungs-punkte	Betriebs-wirtschaftslehre	Volks-wirtschaftslehre	Informatik	Operations Research	Recht	Physik ODER Chemie		Statistik	Mathematik
1 (WS)	32	BWL FR 4 LP BWL UI 3 LP	VWL 1 5 LP	PROG 1 5 LP		BGB 5 LP ÖRecht 1 3 LP				Mathematik 1 7 LP
2 (SS)	33	BWL PM 4 LP	VWL 2 5 LP	INFO 1 5 LP	OR1 4,5 LP	ÖRecht 2 3 LP			Statistik 1 5 LP	Mathematik 2 7 LP
3 (WS)	33	REWE 4 LP		INFO 2 5 LP	OR2 4,5 LP		Physik 1 7 LP	Allg. /Anorg. Chemie 7 LP	Statistik 2 5 LP	Mathematik 3 7 LP
4 (SS)	29,5		Ökonometrie 5 LP				Physik 2 7 LP	Allg. /Anorg. Praktikum 7 LP		

Ein Semester mehr Grundstudium

Recht und Physik/Chemie anstatt ING-Fächer

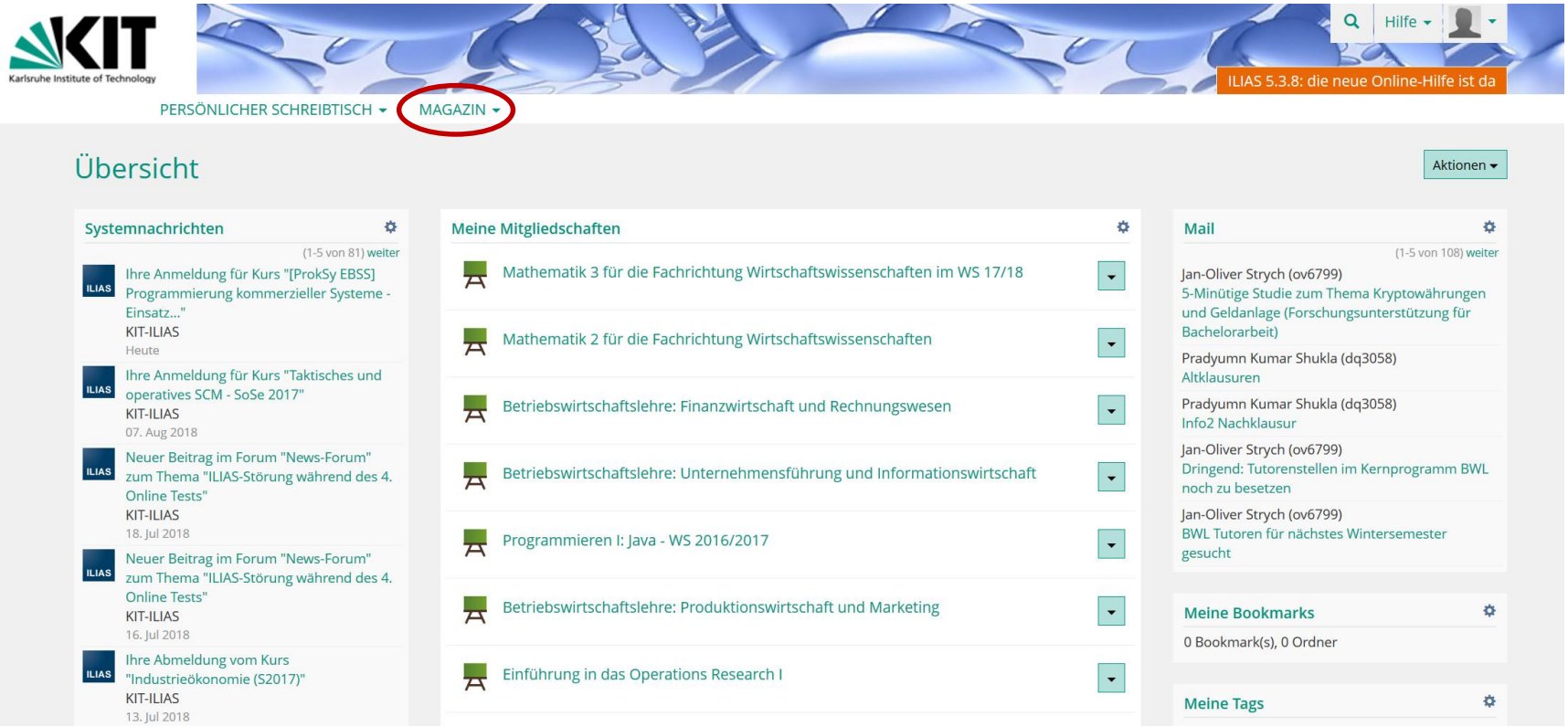
Agenda

- Studium allgemein
- Aufbau Grundprogramm
- **Lernplattformen**
- Ansprechpartner

ILIAS

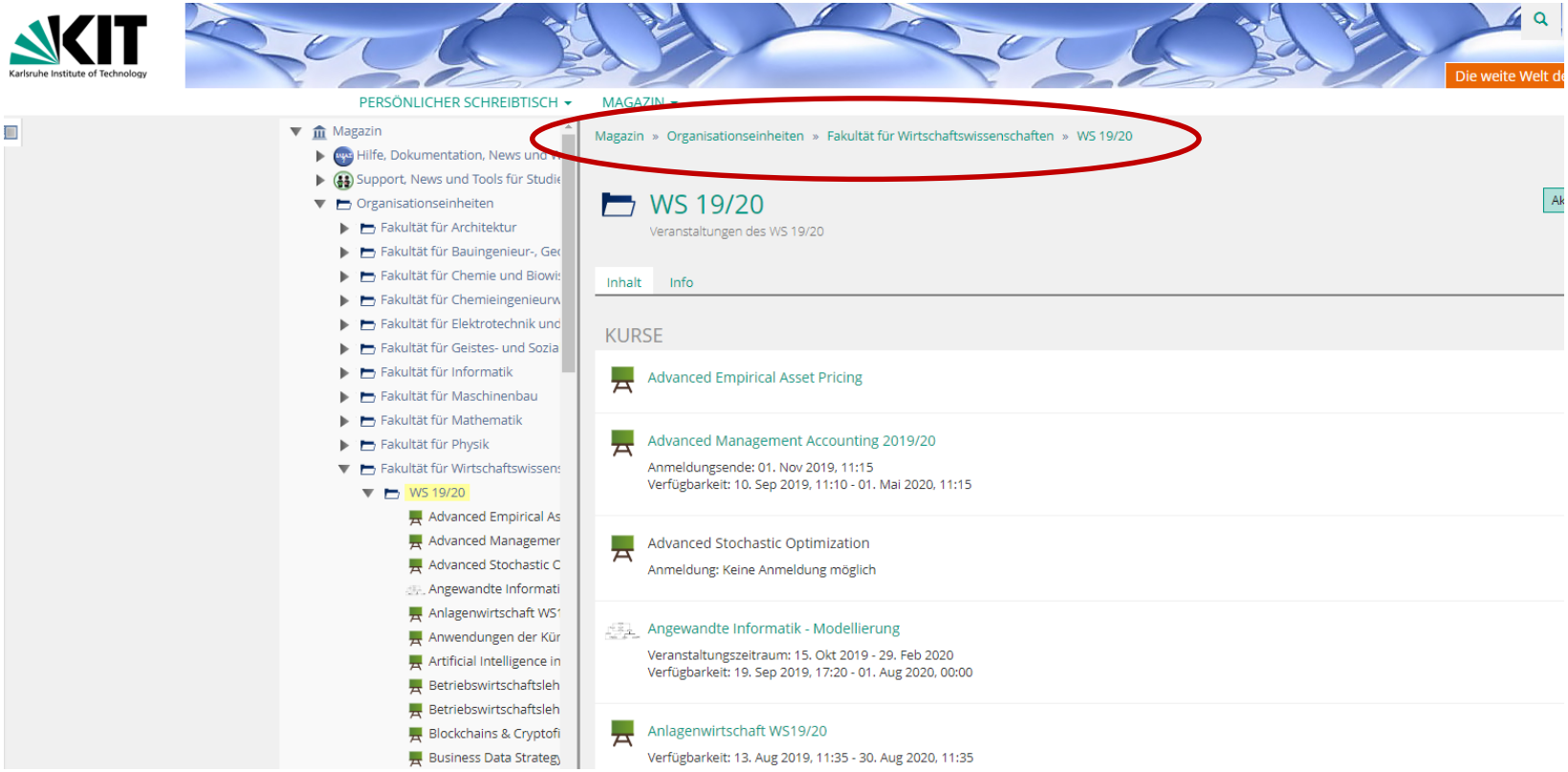
https://ilias.studium.kit.edu

- 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



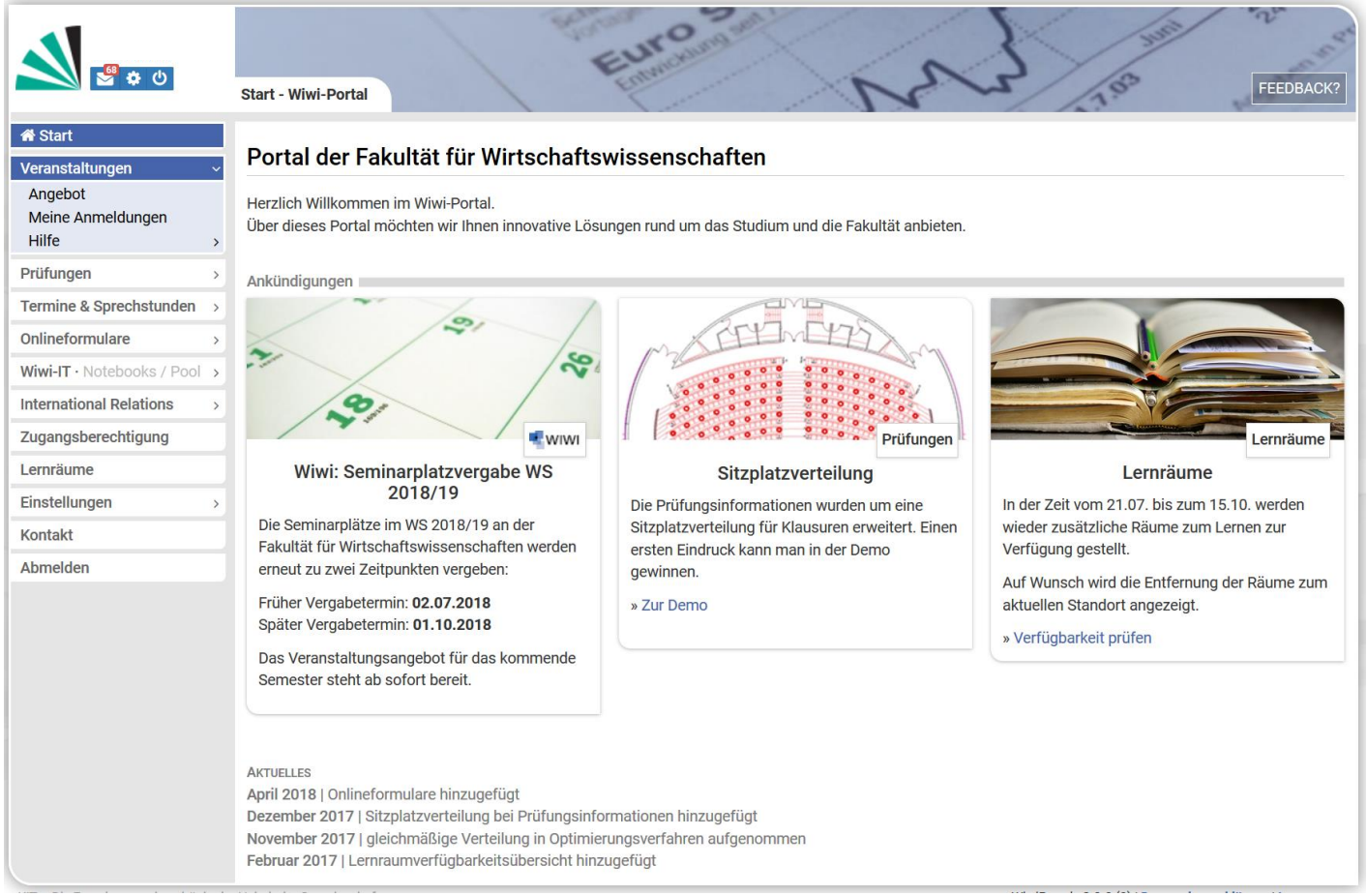
Campus Management

https://campus.studium.kit.edu/

- An-/Abmeldung von Klausuren, Bescheinigungen, Notenauszug, …

WiWi - Studierendenportal

https://portal.wiwi.kit.edu



Agenda

- Studium allgemein
- Aufbau Grundprogramm
- Lernplattformen
- **Ansprechpartner**

Ansprechpartner und Links

- Ansprechpartner: Eure **Tutoren** oder andere erfahrene Studenten
- **FAQs der Fachschaftshomepage:** www.fachschaft.org
- **FAQs der Fakultätshomepage:** www.wiwi.kit.edu
  Hier findet ihr außerdem Prüfungstermine, Stundenpläne, Formulare, Prüfungsordnungen etc.
- **Sprechstunde der Fachschaft:** täglich 11:00 – 14:00 Uhr, Allianzgebäude am Kronenplatz 05.20, 1C-03.2 (1. Stock, rechts)
- E-Mail an: studienberatung@fachschaft.org

Infoabend 15.10.2019, 17:30 Uhr

Weitere Informationen zu

- Praktika
- Notenberechnung
- Modulhandbuch
- Klausuren
- Zusätzliche Angebote der Universität
- und vieles mehr

… gibt es im Audimax am **Dienstag, den 15. Oktober um 17:30 Uhr** (statt der Vorlesung Programmieren 1)

Immer auf dem neusten Stand bleiben

- Schaut euch auf unserer Website um und folgt uns auf Facebook und Instagram