Informationen für Erstsemester-Studierende

Bachelor-Studiengang Mathematik

Sommersemester 2020

02.04.2020

Referenten:
Alexander Wiegel
Leonard Sinsch



Inhalt

Das System "Universität"

Accounts und Nummern

HRZ und studentische Mail-Adresse

Matrikelnummer und Goethe-Card

QIS-SystemStudien- und Semesterbescheinigungen

Das Vorlesungsverzeichnis

- OLAT
- "Das Erste Semester"
- Anmeldung zu Klausuren
- Ansprechpartner
- Rückmeldung und Semesterbeitrag
- Angebote, die man kennen sollte, ...
- Anmerkungen zur aktuellen Lage

Das System "Universität"

Vorstellung Fachschaft: Wer sind wir und was machen wir?

Fachschaftsrat:

Einige Studierende, die sich für die Interessen, Probleme, Wünsche der Studierenden gegenüber dem Institut einsetzen

Neben Hochschulpolitik (FSR, FBR, FSK, ...) auch Organisation von studentischen Veranstaltungen wie der Orientierungsveranstaltung, Parties, Weihnachtsfeiern und dem K-Raum-Kult-Kino

Interesse? Treffen regelmäßig am Montag um 18 Uhr!

Universitäre Strukturen - Global

Universitätspräsidium

Präsidentin Prof. Dr. Brigitta Wolff

SenatVertretungen von Studierenden, Mitarbeitern und Professoren ("Senatoren")

Die studentischen Senatoren werden durch alle Studierenden gewählt (Januar)

Universitäre Strukturen - Lokal

Gliederung in 16 Fachbereiche

Fachbereich 12: Informatik und Mathematik

Lehramt ist kein eigener Fachbereich, aber alle außer zwei Fachbereichen sind an der Lehramtsausbildung beteiligt

Fachbereiche sind aufgeteilt in InstituteFB 12 hat 3 Institute: Mathematik, Informatik, Didaktik der Mathematik & Informatik

Fachbereiche verwalten eigene Gelder und haben in manchen Bereichen Entscheidungsgewalt

Universitäre Strukturen -Aufbau des Fachbereichs

Dekanat

Dekan: Prof. Dr.-Ing. Lars Hedrig (Informatik)

Prodekanin: Prof. Dr. Tobias Weth (Mathematik)

Studiendekane: Prof. Dr. Thomas Gerstner (Mathematik), Prof. Dr. Ulrich Meyer

(Informatik)

Fachbereichsrat "FBR"

Vertreter von Mitarbeitern, Studierenden und Professoren

Stud. Mitglieder wählen alle Studierenden des Fachbereichs 12 (Januar)

Prüfungsausschuss

Vertreter von Mitarbeitern, Studierenden und Professoren

Universitäre Strukturen -Studentische Vertretung

Im Fachbereich

Studentische Vertreter im FBR (gewählt)

Fachschaftsrat "FSR" (gewählt)

Ansprechpartner bei Problemen, Fragen und Anregungen

Ideen können vom FSR in die anderen Gremien, oder direkt bei Professoren eingebracht werden

fachbereichsübergreifend

Fachschaftenkonferenz "FSK"

Studierendenparlament

AStA (allg. Studierenden Ausschuss)

Accounts und Nummern

Accounts und Nummern

HRZ- Account:

z.B. s123456 (Login) mit separat zugeschicktem Passwort

Nutzung:Login OLAT

Login QIS

W-LAN Netze (Flughafen, eduroam, Freiflug)

Studentische Mail-Adresse s123456@stud.uni-frankfurt.de

Webmail

webmail.uni-frankfurt.de (Login-Plattform)



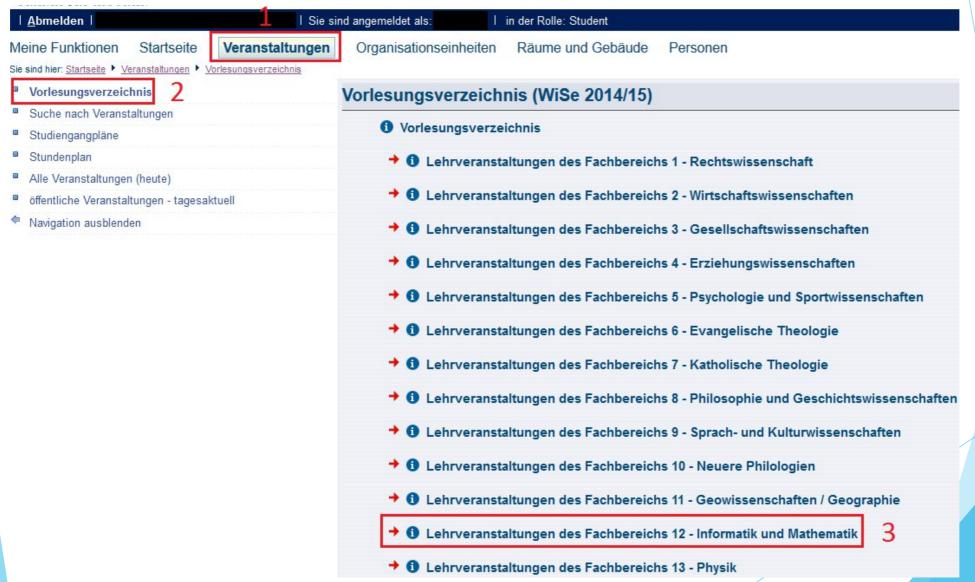
Accounts und Nummern

- Matrikelnummer: Für Klausuren, Übungen, generell zur "Identifikation"
- Goethecard-Nummer: Login-Datum für die Universitätsbibliothek (UB http://www.ub.uni-frankfurt.de/)
- Passwort (standard): TT.MM.JJ (Geburtsdatum)





QIS-System - Vorlesungsverzeichnis



QIS-System: Studienbescheinigung



OLAT

Olat.server.uni-frankfurt.de
Beispiel: Analysis 1 Kurs
Kurs finden "Kursangebote"

Zugriff "Lehren und Lernen



Startseite

Lehren & Lernen

Kursangebote

Lariacija acijarzaj	chnic
Vorlesungsverzei	
	CHILL

Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 01 - Rechtswissenschaft <50791> Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 01 - Rechtswissenschaft
Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 02 - Wirtschaftswissenschaften <53544> Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 02 - Wirtschaftswissenschaften
Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 03 - Gesellschaftswissenschaften <50413> Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 03 - Gesellschaftswissenschaften
Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 04 - Erziehungswissenschaften <52295> Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 04 - Erziehungswissenschaften
Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 05 - Psychologie und Sportwissenschaften <52646> Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 05 - Psychologie und Sportwissenschaften
Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 06 - Evangelische Theologie <51486> Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 06 - Evangelische Theologie
Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 07 - Katholische Theologie <50405> Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 07 - Katholische Theologie
Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 08 - Philosophie und Geschichtswissenschaften <52099> Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 08 - Philosophie und Geschichtswissenschaften
Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 09 - Sprach- und Kulturwissenschaften <51897> Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 09 - Sprach- und Kulturwissenschaften
Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 10 - Neuere Philologien <51498> Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 10 - Neuere Philologien
Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 11 - Geowissenschaften / Geographie <52870> Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 11 - Geowissenschaften / Geographie
Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 12 - Informatik und Mathematik <50693> Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 12 - Informatik und Mathematik

Studienverlauf - Planung und Sicherheit!

https://www.uni-frankfurt.de/47679043/studord

Prüfungsordnung

Was sollte man davon lesen?

Nicht alles bis ins Detail, aber den grundlegenden Aufbau des Studiums sollte jeder kennen!

"Wissen heißt, wissen, wo etwas steht... 🚢"

"Das erste Semester"

Aufbau einer Veranstaltung

"große" Vorlesung (4+2 SWS, 9 CP)

2*2 Stunden Vorlesung pro Woche

1*2 Stunden Tutorium/Übung pro Woche

Übungsblatt: Bearbeitungszeit i.d.R. ca. 1 Woche, Korrektur durch den Tutor/die Tutorin, Besprechung im Tutorium

In nicht-kumulativen Modulen (d.h. Ana 1, LA, ECM, Ana 2, Numerik, Diskrete Mathematik) i.d.R. 50% der Übungspunkte als Voraussetzung zur Teilnahme an der Klausur "Studienleistung"

Im kumulativen Modulen (d.h. Geo + GdA und Vertiefungsbereich) keine Klausurzulassung (seit WiSe 16/17)

"kleine" Vorlesung (2+1 SWS, 5 CP)1*2 Stunden Vorlesung pro Woche

1*2 Stunden Tutorium 14-tägig

Übungsblatt mit Bearbeitungszeit i.d.R. ca. 2 Wochen

Proseminar (3 CP)Sitzung 1*2 Stunden pro Woche oder als Blocktermin

Leistung: Lesen von Lehrbüchern oder Veröffentlichung, dazu einen Vortrag und eine Ausarbeitung (unbenotet)

Seminar (4 CP)Wie das Proseminar, i.d.R. anspruchsvollere Literatur, bewertete Ausarbeitung

Analysis 1 (Ana 1)

- Dozent: Dr. Sven Jarohs
- Veranstaltungshomepage: https://olat-ce.server.uni-frankfurt.de/olat/auth/RepositoryEntry/6880722945/CourseNode/99362033612
 505?4
- bzw. https://www.uni-frankfurt.de/76216080/ContentPage 76216080
- Materialien: OLAT-Kurs
- Dienstag und Freitag von 8-10 Uhr im Hörsaal H V
- 9 CP (4+2 SWS Vorlesung)

Lineare Algebra (LA)

- Dozent: Prof. Dr. Jakob Stix
- Veranstaltungshomepage: https://www.uni-frankfurt.de/86059583/Lineare_Algebra_I
- Montag und Donnerstag von 10 -12 Uhr im Hörsaal H V
- 9 CP (4+2 SWS Vorlesung)

Stundenplan





Hinzu kommt jeweils ein 90-Minütiges Tutorium / Übung

"Ein Zahlenbeispiel…" 👛

Eine "große Vorlesung": 9 CP

1 CP = 25-30h Arbeit, d.h. ca. 270h Arbeit im Semester

14 Wochen Semester: ca. 19h pro Woche

Anwesenheit: 3*1,5h = 4,5h

Ca. 15 Stunden pro Woche Selbststudium (Übungsblatt, Vor- und Nachbereitung)

Real: etwas weniger, da die Klausurvorbereitung ggf. in den Semesterferien liegt und wir mit der oberen Grenze gerechnet haben.

Geht man aber von dem (realistischen) Arbeitsaufwand für den Durchschnittsstudenten aus, macht das 13,5h / Woche in der Universität und 45h / Woche Selbststudium, also ca. eine 60 Stunden-Woche 🚉!

Anwendungsfach

Das Anwendungsfach / "Nebenfach"

Umfasst 24 CP

Vorgefertigte Anwendungsfächer: Prüfungsordnung S. 74ff

Informationen: Siehe Präsentation des Studiendekans

Keine Anmeldung erforderlich, durch die erste Klausur angemeldet

Anmeldung zu Klausuren: Nach Vorschrift des Anwendungsfaches

Nicht-Vorgefertigte Anwendungsfächer Anfrage beim Prüfungsamt

Selbstständige Kommunikation mit dem Wunsch-Fachbereich

Laut Prüfungsordnung: Semester 3-6Real: Wann ihr wollt. Ihr könnt auch dieses Semester mit dem Anwendungsfach starten.

Scheut nicht, euch verschiedene Anwendungsfächer anzuschauen!

"Inoffizielle Anmerkungen" 👛



Pflichtbereich

Analysis

Analysis 1 (1. Semester)

Analysis 2 (2. Semester)

DGL & Funktionentheorie / Integrationstheorie (3. Semester)

NumerikEinführung in die Numerik (3. Semester)

Programmierkurs (i.d.R. Vorsemesterkurs vor dem 3. Semester)

Algebra & GeometrieLineare Algebra (1. Semester)

Geometrie und Grundlagen der Algebra (2. Semester)

StochastikElementare Stochastik (2. Semester)

Diskrete MathematikEinführung in die Computerorientierte Mathematik (1. Semester)

Diskrete Mathematik (4. Semester)

Proseminar nach Wahl (2. oder 3. Semester bietet sich an)

Betriebspraktikum oder TutoriumSiehe Vortrag des Studiendekans

Vertiefungsbereich

18 CP "Spezialisierung"

4+2, 2+1 und Seminar aus einem "Gebiet" (z.B.: Analysis, Diskrete Mathematik)

14 CP "Wahlpflicht außer Spezialisierung"Mindestens (!) 14 CP, d.h. auch 18 o.ä. wären in Ordnung - egal ob durch Vorlesungen oder auch ein zweites Seminar

Insgesamt: 41 CP18 Spezialisierung

14 Wahlpflicht ohne Spezialisierung

9 nach Wahl

Dabei muss gelten:Insgesamt wurden exakt zwei Seminare besucht

Mindestens eins der Seminare gehört zur Spezialisierung

Die Bachelorarbeit wird im Gebiet der Spezialisierung geschrieben.

Standard-Weg4+2, 2+1, Seminar Spezialisierung

4+2, 2+1, außerhalb der Spezialisierung

2+1, Seminar nach Wahl

Vertiefungsbereich / Bachelorarbeit

Bachelorarbeit

Informationen und Beispiele beim E-Learning: https://www.uni-frankfurt.de/49625732/e-learning

Benutzername: elearning

Passwort: auf Anfrage bei uns oder beim E-Learning-Team

Noten und Ähnliches

Es gehen nicht in die Bachelornote ein (Studienleistungen)

Analysis 1

Lineare Algebra

Einführung in die Computerorientierte Mathematik

Proseminar

- Für die "Ersti-Klausuren" gibt es jeweils einen Freiversuch d.h. ihr habt je Modul vier Versuche!
- Für andere Klausuren gilt prinzipiell: 3 Versuche

Ansprechpartner

Ansprechpartner Mathematik

Fachschaft Mathematik: http://www.uni-frankfurt.de/50414731/Die-Fachschaft?

Kontakt: fachschaft@list.math.uni-frankfurt.de

Nachfragen zur Studienordnung, dem Studienablauf, Probleme mit Dozenten und Tutoren

regelmäßige Treffen: Montags, genauere Infos auf der Homepage

Lernzentrum MathematikRobert-Mayer-Straße 10, 4. Stock

Büro für Mathematikz.B. zum Abschluss von HiWi-Verträgen

PrüfungsamtAnmeldung zur Bachelorprüfung

Anmeldung der Bachelorarbeit

Fragen zu Prüfungsverfahren, Anrechnung von Leistungen

Weitere Ansprechpartner

Studien-Service-Center und Studiensekretariat

Campus Westend, PEG

Studiumsverwaltung, Fachwechsel, Doppelstudium...

AStA Rechtsberatung, Wohnungssuche, ...

Rückmeldung und Semesterbeitrag

Rückmeldung = "Bezahlen des Semesterbeitrags für das nächste Semester" Januar bzw. Juli

Februar / August mit 30€ Strafe

Danach: Zwangsexmatrikulation!

Nach erfolgreicher Rückmeldung: Goethe-Card validierenRMV-Ticket (http://asta-frankfurt.de/angebote/geltungsbereich-des-semestertickets)

Kulturticket (http://asta-frankfurt.de/aktuelles/kulturticket)

Palmengarten (http://asta-frankfurt.de/angebote/rmv-semesterticket/palmengarten-asta-ticket)

U.v.m.

Angebote, die man kennen sollte: Uni-Sport

Zentrum für Hochschulsport

Angebote: https://zfh-db.sport.uni-frankfurt.de/angebote/aktueller_zeitraum/index.html

z.B. Basketball, Boxen, Fußball, Judo, Rudern, Zumba, Cheerleading u.v.m.

- Anmeldebeginn voraussichtlich 14.04.2020 Stand 17.03.2020; siehe "Wichtige Informationen zur aktuellen Lage" auf der Website des Hochschulsports https://www.uni-frankfurt.de/50553861/Zentrum_f%C3%BCr_Hochschulsport
- Programmstart voraussichtlich am 20.04.2020 Stand 17.03.2020

Angebote, die man kennen sollte: Call-a-Bike

- 45 Minuten pro Fahrt kostenlos mit den Fahrrädern der Deutschen Bahn (CallBikes)
- Alle Infos und Anmeldung unter:

http://asta-frankfurt.de/aktuelles/teil-1-neue-infos-zum-asta-campusrad-call-bike-anmeldung-jetzt-moeglich

Perfekt um z.B. zwischen Campus Westend und Bockenheim zu pendeln

Angebote, die man kennen sollte: "Night of Science"

- Einmal im Jahr (Juni) eine Nacht (17 Uhr bis 5 Uhr) publikwissenschaftliche Vorträge aus allen Naturwissenschaften
- Vorträge durch Dozentinnen und Dozenten der Universität
- Führungen durch Laboratorien, die Max-Planck-Institute u.ä.
- Kostenfreier Eintritt auf dem Campus Riedberg
- Helfer gesucht: Es werden immer Helfer, die ca. 1,5 Stunden etwas verkaufen gesucht - als Dankeschön erhalten sie ein Night of Science-T-Shirt, einen Essensbon und 3 Getränkebons
- http://www.nightofscience.de/

Anmerkungen zur aktuellen Lage bzgl. des Coronavirus

- Nach aktuellem Stand beginnen die Vorlesungen erst ab dem 20.04.2020 Stand 17.03.2020
- Für aktuelle Informationen schaut unter <u>uni-frankfurt.de/corona</u> nach sowie werden auch Informationen per Mail mitgeteilt

Bei Fragen meldet euch!

