



MentoRing⁴Beginners©

Gemeinsam lernen - gemeinsam wachsen - gemeinsam stark!

Folie 1

Mentoring4Beginners
Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften
Sommersemester 2024

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Mentoren:

Fynn Bleyel
Henry Brose
Django Mackfaye

Programmkoordination:

Daniela Breuer und Beate Münster

Programmleitung:

Christian Kohls

Agenda



Vorstellungsrunde

- Name, Alter, Hobbies
- Was habt ihr vor dem Studium gemacht?
- Was habt ihr vor zu studieren?
- Berufswunsch
- Wo kommt ihr her? (Fahrgemeinschaften)
- Nummern austauschen (Lerngruppen)

WLAN

- Eduroam
- Kann an allen teilnehmenden Universitäten, Hochschulen und anderen Organisationen genutzt werden
- Anmeldungshilfe für verschiedene Betriebssysteme unter:



https://www.th-koeln.de/hochschule/eduroam_25369.php

Anleitung zum einrichten des WLAN: https://www.th-koeln.de/mam/downloads/deutsch/hochschule/organisation/anleitung_wir_bringen_sie_ins_netz.pdf

Bei Fragen wendet euch an die Campus IT: https://www.th-koeln.de/hochschule/campus-it_3866.php

Campus IT

Gummersbach: Raum 1.102

Montag bis Freitag 11:00 Uhr bis 16:00 Uhr

https://www.th-koeln.de/hochschule/vor-ort-support_25368.php

oder

support@campus-it.th-koeln.de

+49 221 8275 2323

Wichtigsten Zugangsdaten

Campus ID

- Postalisch erhalten
- PSSO
- CaMS
- ILU
- Ilias (altes ILU)
- Smail
- Computer in der Bibliothek
- WLAN
- Sciebo

dotto2(@th-koeln.de)

GMID

- Selbstregistrierung auf Portalseite
- Automat (vor 3.207 und 2.110)
- Praktikumsverwaltung
- Anmeldung in den PC-Pools

inf321
ing321

CampusID: https://www.th-koeln.de/hochschule/die-campusid_23800.php

GMID: <https://id.gm.fh-koeln.de/>

Auch am Automaten möglich vor Raum 3.207 und den PC Pools 2.110 (aber der Automat funktioniert manchmal nicht)

GMID Registrierung:

- Benötigt CampusID, Passwort, Private E-Mail und die Matrikelnummer
- Änderung der Mailadresse
- Status einsehbar
- Passwort ändern

MultiCa

- **Studierendenausweis
=> bei Prüfungen**
 - Bibliotheksausweis
 - Zahlungsmittel zum Kopieren und Drucken
 - Parkkarte für Campus Gummersbach und Campus Deutz
 - Studentenrabatte (Abos, Museen,...)
- => Muss jedes Semester neu validiert werden**



- Drucker im Postraum (1.207)
- Schließfächer am Kicker
- **Validierungsautomaten an der Mensa und in der Bibliothek**

Weitere Infos: https://www.th-koeln.de/studium/studierendenausweis-multica_361.php

Wenn z.B. von Ämtern ein Nachweis darüber verlangt wird, dass du eingeschrieben bist, wird dafür nicht dein Studierendenausweis verwendet sondern eine **Studienbescheinigung**. Diese kannst du dir in Cams selbst herunterladen: <https://cams.th-koeln.de/gisserver/pages/cs/sys/portal/hisinoneStartPage.faces>

Stundenplan (Hops)

- Stundenplan
- Prüfungsplan

Hops: <https://fhpwww.gm.fh-koeln.de/hops/modules/timetable/>

Videotutorial:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLt52ciynsgaCaVcfSU9NaIW9VeEezuJsF>

Praktika (WICHTIG: Diese sind **Pflichttermine** und für die Zulassung zur Prüfung erforderlich!)

Überschneidungen wichtiger Termine: Sollten sich Praktika überschneiden oder andere wichtige Termine Hochzeit, Todesfall, etc. sollte dies rechtzeitig beim Professor angemeldet werden.

Stundenplan ING ohne Übungen & Tutorien

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
9:00-10:30	Mathe 1 / Basiskurs	Mechanik 1	Elektrotechnik 1	Physik 1	Elektrotechnik 1
11:00-12:30	Physik 1	Mathe 1 / Basiskurs		Mechanik 1	Informatik 1
13:00-14:30		Physik 1		Ab 14 Uhr WAGP	Informatik 1
15:00-16:30			Elektrotechnik 1	WAGP	
17:00-18:30				Bis 17:30 WAGP	

Prüfungspläne einsehen

HoPS TH Köln

Veranstaltungen ▾

Räume ▾

Prüfungen ▾

Hilfe ▾

Login

[Startseite](#) / [Veranstaltungen](#) / [Stundenplan](#)

Prüfungsplan (Studierende)

Stundenplan

Sommersemester 2022

Die Angaben bzgl. der Raumzuordnung kann sich unter Umständen corona-bedingt wöchentlich ändern.
Bitte beachten Sie deshalb die Informationen zu den jeweiligen Lehrveranstaltungen in den zugehörigen Ilias-Kursen (<https://ilias.th-koeln.de/>).

Abfragen an den Stundenplan:

Lehreinheit:	<input type="text" value="Bitte Lehreinheit auswählen..."/>
Studiengang:	<input type="text" value="Bitte Studiengang auswählen..."/>
Semester:	<input type="text" value="Bitte Semester auswählen..."/>
Dozent:	<input type="text" value="Bitte Dozent auswählen..."/>
Fach:	<input type="text" value="Bitte Fach auswählen..."/>
Raum:	<input type="text" value="Bitte Raum auswählen..."/>

Zurücksetzen

Absenden

<https://fhpwww.gm.fh-koeln.de/hops/modules/timetable/>

Der Rasterplan ist früher veröffentlicht, um vorab die Tage anzuzeigen an denen Prüfungen stattfinden. Der Tagesplan gibt außerdem die genaue Zeit und die Raumnummer an (**Achtung evtl. bei mehreren Räumen unbedingt die Aufteilung beachten**)

ILU – neue ILIAS Plattform

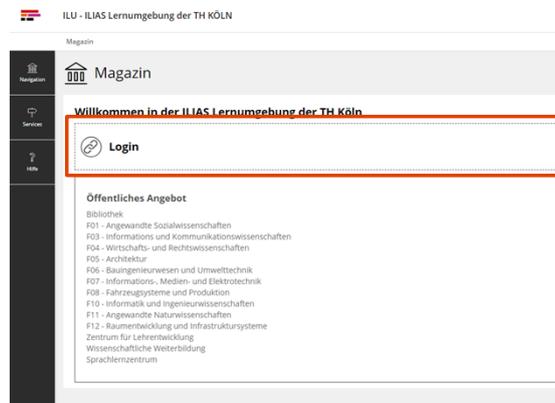
Link: ilu.th-koeln.de

[Zum Video Tutorial](#)

Einloggen:



- zwei Arten zum Einloggen
 - Icon
 - Login
- Ohne Log In
 - kein Zugriff auf Kurse



Link: <https://ilu.th-koeln.de>

Videotutorial: <https://www.youtube.com/watch?v=FgkxuB53XR0>

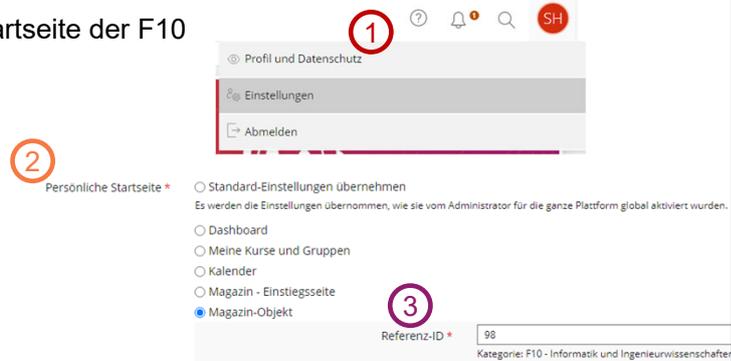
ILU-Mail wird an die Smail weitergeleitet!

Manche Folien sind Passwortgeschützt - das Passwort wird von den Professor*innen in der Vorlesung bekanntgegeben

- Anmeldung mit Campus ID
- Professoren stellen hier Ihre Materialien zur Verfügung
- verschicken Rundmails darüber
- Praktikumsanmeldung
- Tests in manchen Fächern
- Links zu Tutorien und zu digitalen Vorlesungen
- Informationen zu Prüfungen
- Evtl. Praktika

Erste Schritte in ILU

- Startseite einstellen
 - Profile Icon
 - Persönliche Startseite
 - Magazin-Objekt
 - ID 98
 - zeigt die Startseite der F10



Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Sommersemester 2024

Folie 11

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Link: <https://ilu.th-koeln.de>

ILU-Mail wird an die Smail weitergeleitet!

Manche Folien sind Passwortgeschützt - das Passwort wird von den Professor*innen in der Vorlesung bekanntgegeben

- Anmeldung mit Campus ID
- Professoren stellen hier Ihre Materialien zur Verfügung
- verschicken Rundmails darüber
- Praktikumsanmeldung
- Tests in manchen Fächern
- Links zu Tutorien und zu digitalen Vorlesungen
- Informationen zu Prüfungen
- Evtl. Praktika

ILU-Aufbau

Favoriten
- können eigenständig verwaltet werden
- sollten für Jedes Semester mit den aktuellen Kursen bestückt werden

Termine

Neuigkeiten

Rundmails

Kursverzeichnis Nach Studiengang und Semester

Mentoring4Beginners
Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften
Sommersemester 2024

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Link: <https://ilu.th-koeln.de>

ILU-Mail wird an die Smail weitergeleitet!

Manche Folien sind Passwortgeschützt - das Passwort wird von den Professor*innen in der Vorlesung bekanntgegeben

- Anmeldung mit Campus ID
- Professoren stellen hier Ihre Materialien zur Verfügung
- verschicken Rundmails darüber
- Praktikumsanmeldung
- Tests in manchen Fächern
- Links zu Tutorien und zu digitalen Vorlesungen
- Informationen zu Prüfungen
- Evtl. Praktika

Plattformen

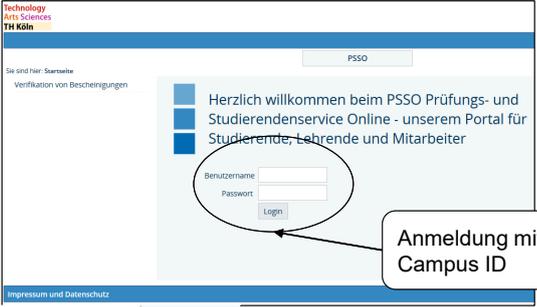
PSSO

Sie sind hier: [Startseite](#) → [Allgemeine Verwaltung](#)

[Allgemeine Verwaltung](#)
[Prüfungsverwaltung](#)

[Allgemeine Verwaltung](#)

[TAN Verwaltung](#)



Sie sind hier: [Startseite](#) → [Prüfungsverwaltung](#)

[Allgemeine Verwaltung](#)
[Prüfungsverwaltung](#)

[Prüfungsverwaltung](#)

[An- und Abmeldung](#)
[Info über angemeldete Prüfungen](#)
[Info über abgemeldete Prüfungen](#)
[Notenspiegel](#)

Mentoring4Beginners
 Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften
 Sommersemester 2024

Technology
 Arts Sciences
 TH Köln

PSSO: <https://pso.th-koeln.de>

Videotutorial:

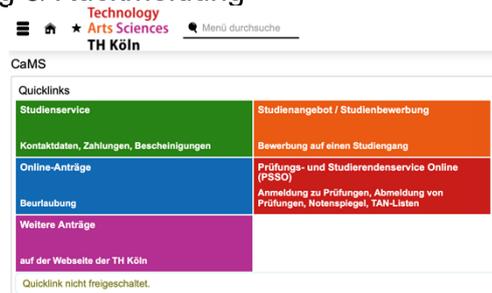
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLt52ciynsgaCaVcfSU9NaIW9VeEezuJsF>

TAN-Liste!!!! Ausdrucken!!!!

- Anmeldung mit Campus ID
- Anmeldungen/Abmeldungen von Klausuren
- **TAN Verwaltung** (schnellstmöglich aktivieren)
- Notenspiegel

CaMS - Campusmanagementsystem

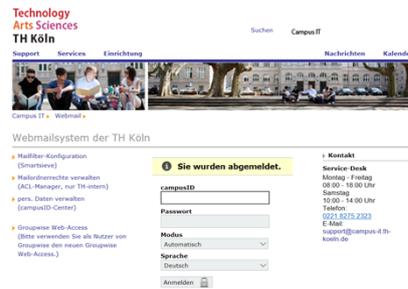
- Funktionen Rund um die Studienverwaltung
- Änderung eigener Personen- und Kontaktdaten
- Informationen zu Zahlungen und Gebühren
- Informationen zum Studiengang & Rückmeldung
- Studienbescheinigungen



<https://cams.th-koeln.de/qisserver/pages/cs/sys/portal/hisinoneStartPage.faces>

S-Mail

- TH-Emailadresse
- Anmeldung mit Campus ID
- **Hochschulkorrespondenz erfolgt über S-Mail => sonst bekommt ihr evtl. keine Antwort**
- Beispielfadresse: `max_christopfer.mustermann@smail.th-koeln.de`



Smail: <https://webmail.th-koeln.de>

Videotutorial:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLt52ciynsgaCaVcfSU9NaIW9VeEezuJsF>

Weitere Infos: https://www.th-koeln.de/hochschule/e-mail_25805.php

Am besten **keine** Weiterleitungen einrichten, da man ansonsten verleitet ist auch über die andere eMail-Adresse zu antworten. In der Regel werden Anfragen von den Profs oder Mitarbeiterin nur dann bearbeitet, wenn sie auch über S-Mail verschickt wurden.

Einbindung in ein Mailprogramm möglich

Zugangsdaten:

Posteingangsserver IMAP: `gwimap.th-koeln.de`

Postausgangsserver SMTP: `smtp.intranet.th-koeln.de`

Schwarzes Brett

Aktuelle Informationen

- Klausureinsichten
- Kurse
- Verlegten Vorlesungen
- Sprechstunden
- ILIAS Passwörter
- Zugänge Zoom
- Stellenausschreibung

Das Schwarze Brett – Infos aus den Studiengängen



Aktuelle Infos am Schwarzen Brett:
Anmeldung zu Kursen, Klausureinsichten,
Vorlesung verlegt, Sprechstunde fällt aus und
mehr.

Schwarzes Brett

Informatik

» Mehr

Schwarzes Brett

**Maschinenbau,
Wirtschaftsingenieurwesen,
Produktdesign und
Prozessentwicklung**

» Mehr

Schwarzes Brett

**Grundstudium
Ingenieurwissenschaften**

» Mehr

Schwarzes Brett

**Elektrotechnik und Automation
and IT**

» Mehr

Schwarzes Brett: https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/informatik-und-ingenieurwissenschaften/schwarze-bretter_19451.php

Semesterplan Ingenieurwissenschaften für das Sommersemester 2024

Woche	01.04.-05.04.	08.04.-12.04.	15.04.-19.04.	22.04.-26.04.	29.04.-03.05.	06.05.-10.05.	13.05.-17.05.	20.05.-24.05.	27.05.-31.05.	03.06.-07.06.	10.06.-14.06.	17.06.-21.06.	24.06.-28.06.	01.07.-05.07.	08.07.-12.07.	15.07.-19.07.	22.07.-26.07.	29.07.-02.08.
1. Semester																		
2. Semester																		
3. bis 7. Semester																		

Einführungszeitraum Erstsemester	
Begrüßungsveranstaltung	Freitag, 05.04.2024
Vorlesungszeiten	
entsprechend Ihrem Veranstaltungsplan	
Projektwochen	
HIP - Hochschulweite interdisziplinäre Projektwoche (1. und 5. Semester)	13.05.-17.05.2024
Schulferien NRW	
Osterferien	25.03.-06.04.2024
Pfingstferien	21.05.2024
Sommerferien	08.07.-20.08.2024

Feiertage	
Ostern	29.03. und 01.04.2024
Maifeiertag	01.05.2024
Chr. Himmelfahrt	09.05.2024
Pfingstmontag	20.05.2024
Fronleichnam	30.05.2024
Optionale Blockveranstaltung	
01.04.-05.04.2024	
Prüfungszeiträume	
2./5. Semester	08.04.-12.04.2024
alle Semester	22.07.-02.08.2024
Absolventenfeier	
INF + ING	26.04.2024

Wochen: 18

Vorlesungszeitraum: 01.04.2024 - 26.07.2024

Stand: 19.10.2023

Mentoring4Beginners
 Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften
 Sommersemester 2024

Folie 17

**Technology
 Arts Sciences
 TH Köln**

Die Gelb markierten Wochen sind die Praktikumswochen!! „Praktika“ sind **Prüfungsvorleistungen**, die ihr bestanden haben müsst um zur jeweiligen Prüfung zugelassen zu werden.

Es gibt **zwei Prüfungszeiträume**: zum Ende des Semesters und zum Beginn des Semesters

Semesterpläne: https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/informatik-und-ingenieurwissenschaften/termine-und-fristen_19440.php

ECTs (Creditpoints)

- Bachelor am Ende
180 ECTs (Normalfall)
- Mit Praxissemester: 210 ECTs
- Nachzulesen in den
Modulhandbüchern und im
Studienverlaufsplan

Allgemein:

1 ECT = 25h - 30h Aufwand pro Semester

Ein Fach mit:

5 ETC = 125 - 150h Aufwand pro
Semester

Pro Semester

30 ETC = 750h – 900h Aufwand
Ca. eine 50h Woche

ECTS ist die Abkürzung für European Credit Transfer and Accumulation System. Module sollen dadurch international vergleichbar gemacht und damit die Anerkennung erleichtert werden.

Du selbst kannst sie dafür verwenden, um den Arbeitsaufwand für ein Fach besser einzuschätzen und dir einen passenden Lern- und Arbeitsplan zu erstellen.

Die ECTS Punkte stehen im Studienverlaufsplan oder Modulhandbuch neben den Modulen im vorgesehenen Semester.

Studienverlaufsplan – Ingenieurwissenschaften 1. Semester

- Anschauen
- Pro Tipp: ausdrucken und aufhängen

Wirtschaftsingenieurwesen Studienschwerpunkt Elektrotechnik		
	Modulbezeichnung	Credits
1. Sem.		
1	Mathematik I	5
2	Einführung in die Elektrotechnik I	5
3	Einführung in die Mechanik I	5
4	Physik I	6
5	Informatik I	4
6	Wissenschaftliches Arbeiten und Grundlagen der Projektarbeit	5

Diese Kurse sollten im 1. Semester belegt werden.

Der Studienverlaufsplan gibt euch an in welchem Semester ihr welche Fächer belegen solltet, damit ihr in der Regelstudienzeit bleibt. Die Fächer sind dann im Stundenplan so aufeinander abgestimmt, dass keine zeitlichen Überschneidungen entstehen. Zu dem ist es wichtig in der Regelstudienzeit zu bleiben, wenn ihr BAFÖG bezieht.

Link zum Studienverlaufsplan & zur Prüfungsordnung

https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/informatik-und-ingenieurwissenschaften/studiengaenge_19428.php

-> Studiengang auswählen -> "Ordnungen und Formulare,,

Studienverlaufsplan

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Studienverlaufsplan Allgemeiner Maschinenbau
Bachelor of Engineering in Vollzeit

Campus
Gummersbach

1. Semester - 30 CP -	2. Semester - 30 CP -	3. Semester - 30 CP -	4. Semester - 30 CP -	5. Semester - 30 CP -	6. Semester - 30 CP -	Praxissem. - 30 CP -	Schwerpunkt Konstruktion
Mathematik I - 5 CP -	Mathematik II - 6 CP -	Festigkeitslehre - 5 CP -	Bewegungsanalyse dynamischer Systeme - 5 CP -	Produktionsmanagement - 5 CP -	3. Schwerpunktmodul - 5 CP -	Fakultatives Praxissemester (für das 7-semesterige Bachelorstudium mit insgesamt 210 CP) - 30 CP -	Angewandte Konstruktion - 5 CP -
Einführung in die Elektrotechnik I - 5 CP -	Einführung in die Elektrotechnik II - 5 CP -	Angewandte Mathematik - 5 CP -	Konstruktion / Maschinenelemente für Maschinenbauer I - 5 CP -	Konstruktion / Maschinenelemente für Maschinenbauer II - 5 CP -	4. Schwerpunktmodul: Wahlfach - 5 CP -		Allgemeine Maschinendynamik - 5 CP -
Einführung in die Mechanik I - 5 CP -	Einführung in die Mechanik II - 5 CP -	Fertigungstechnik I - 5 CP -	Fertigungstechnik II - 5 CP -	Kommunikation und Führung - 5 CP -	5. Schwerpunktmodul: Wahlfach - 5 CP -		Finite Elemente Methode (FEM) - 5 CP -
Physik I - 6 CP -	Physik II - 5 CP -	Werkstoffkunde I - 5 CP -	Werkstoffkunde II - 5 CP -	Qualitätsmanagement - 5 CP -	Bachelorarbeit inkl. Kolloquium - 15 CP -		Schwerpunkt Fertigung
Informatik I - 4 CP -	Informatik II - 4 CP -	Technisches Zeichnen und CAD - 5 CP -	Grundlagen der Technischen Thermodynamik - 5 CP -	1. Schwerpunktmodul - 5 CP -			2. Schwerpunktmodul - 5 CP -
Wissenschaftliches Arbeiten und Grundlagen der Projektarbeit - 5 CP -	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre - 5 CP -	Steuer- und Regelungstechnik - 5 CP -	Strömungslehre - 5 CP -				Fabrikplanung - 5 CP -
	Technisches Zeichnen - 1 CP -					Fertigungstechnik III Metalle - 5 CP -	
						Fertigungstechnik III Kunststoffverarbeitung - 5 CP -	
						Unternehmenslogistik - 5 CP -	
							Schwerpunkt Umweltechnik
							Grundlagen der Umweltchemie - 5 CP -
							Energetechnik und Ressourcenmanagement - 5 CP -
							Zirkuläre Wertschöpfung und Recyclingtechnik - 5 CP -

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Sommersemester 2024

Folie 20

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Wichtig: Wenn Ihr Maschinenbau oder Wirtschaftsingenieurwesen studieren wollt, müsst Ihr das Teilmodul „Technisches Zeichnen“ im zweiten Semester belegen, um im dritten Semester an CAD oder KL teilnehmen zu können.

Dies ist ein Studienverlaufsplan für den Studiengang allgemeiner Maschinenbau. Es gibt auch Studienverlaufspläne für Wirtschaftsingenieur Elektrotechnik/Maschinenbau und Automatisierung. Wichtig sind auch die Prüfungsordnungen, die euch das komplette Studium begleiten und die Regeln für euer Studium festsetzen.

https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/informatik-und-ingenieurwissenschaften/studiengaenge_19428.php

-> Studiengang auswählen -> "Ordnungen und Formulare"

Überblick 1. Semester ING.

Physik 1 – Aller Anfang ist schwer

- Dr. Juri Zakrevski



Physik 1 – Vorlesung/Praktikum

- Dr. Juri Zakrevski
- Praktikum

Mathematik 1

- Prof. Dr. Boris Naujoks
- Vorlesung/Übung/Tutorium
- Praktikum



Infos zu den Inhalten und weiterführende Literaturhinweise zu den einzelnen Fächern erhaltet ihr auch in den „Modulhandbüchern“

https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/informatik-und-ingenieurwissenschaften/studiengaenge_19428.php

→ Studiengang auswählen → Für Studierende → „Modulhandbuch“ auswählen

Überblick 1. Semester ING.

Elektrotechnik 1 - Vorlesung

- Prof. Dr. Michael Freiburg
- Vorlesung/Übung/Tutorium
- Praktikum



Mechanik 1 – Vorlesung

Prof. Dr. Axel Wellendorf

- Vorlesung/Übung/Tutorium



Informatik 1

- Prof. Dr. Rainer Scheuring
- Prof. Dr. Maria Elena Algorri Guzman
- Vorlesung/Übung/Tutorium
- Praktikum



Überblick 1. Semester ING.

WAGP - Vorlesung

- Prof. Dr. Roman Bartnik
- Vorlesung/Übung
- Klausuranmeldung bis **09.05.2024** im PSSO



Mathe Basiskurs

- Jürgen Tennie
- Es wird Mathematik von Grund auf bearbeitet

Weitere Angebote zur Unterstützung in Mathematik: https://www.th-koeln.de/studium/mathefit-unterstuetzung-beim-studienstart_81616.php

Praktika 1.Semester (ING)

- Gibt es für die meisten Fächer
- In der Regel 3 Termine in 3 Praktikumswochen
- **Sind Grundvoraussetzung für die Klausuren**
- Näheres zur Anmeldung und wie die Praktikas funktionieren erläutern euch die jeweiligen Profs.

Beispiel:

- Möchte man Mathe 1 schreiben muss man drei Praktika bestanden haben
- Möchte man Physik 1 schreiben muss man drei Praktika bestanden haben

Grund- und Fachpraktika (Ing.)

- Grundpraktikum:
 - 6-wöchiges Betriebspraktikum für Ingenieure
 - Wichtig (Ing): Innerhalb der ersten zwei Semestern absolvieren und den Bericht abgeben
 - Ausbildung kann evtl. anerkannt werden

- Fachpraktikum:
 - 6-wöchiges Betriebspraktikum für Studierende der Studiengänge Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen
 - 3- Wöchiges Betriebspraktikum für Studierende der Studiengänge Automatisierungstechnik und Elektronik
 - Das Fachpraktikum kann auch durch ein Praxissemester ersetzt werden

Ansprechpartner:

Dr. Amr Kandil (amr.kandil@th-koeln.de)

Das **Grundpraktikum** ist spätestens **bis zum Vorlesungsbeginn des dritten Semesters** nachzuweisen

Ganz wichtig: Das Praktikum muss innerhalb der ersten beiden Semester absolviert werden und der Bericht abgegeben werden!!!

Das **Fachpraktikum** muss bis spätestens zum Beginn des 5. Semesters absolviert sein

Grund- und Fachpraktika:

https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/informatik-und-ingenieurwissenschaften/grund--und-fachpraktika_19463.php

Sprechstunde

Raum: 0.228

Dienstag: 09:00 - 12:00 Uhr

Freitag: 10:30 - 12:30 Uhr

In Semesterferien nach Vereinbarung

Praxissemester

- Praxissemester gibt 30 Creditpoints
- Dauer: mind. 20 Wochen in Vollzeit
- Üblicherweise im 5ten oder 6ten Semester
- Für Ingenieure freiwillig und für Informatikstudiengänge verpflichtend

Praxissemester:

https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/informatik-und-ingenieurwissenschaften/praxissemester_19465.php

Prüfungen

Anmeldung zur Prüfung

- PSSO
- Oder im Studienbüro in Person (per Antrag)
- Anmeldezeitraum (1 Woche)
- TAN

Abmeldung von der Prüfung

- Eine Woche VOR dem Prüfungstermin
- Krankheitsfall = Formular vom Arzt + rechtzeitig einreichen
- ohne => Fehlversuch !!!



Anmeldung :

Die für erfolgreichen Klausurantritt notwendige Anmeldung wird im PSSO oder per Antrag im Studienbüro angenommen. Hierbei wird für jede Anmeldung eine TAN von der TAN-Liste benötigt. Ebenso auch bei Abmeldungen.

Anmeldezeitraum: https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/informatik-und-ingenieurwissenschaften/termine-und-fristen_19440.php → Prüfungsfristen

Abmeldung fristgerecht:

Wenn man sich für eine Klausur angemeldet hat und diese nicht antreten möchte muss man sich abmelden, andernfalls wird es als Fehlversuch gewertet.

Eine fristgerechte Abmeldung kann **bis eine Woche vor der Klausur** vorgenommen werden.

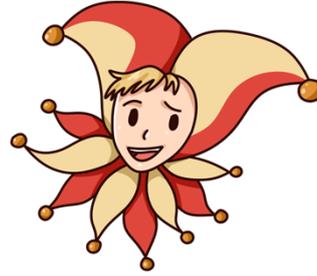
Abmeldung im Krankheitsfall:

Im Krankheitsfall muss das entsprechende Formular vom Arzt ausgefüllt und vom Kranken unterschrieben werden und dazu ein Attest, welches vor oder noch am selben Tag der Klausur ausgestellt wurde. https://www.th-koeln.de/studium/ruecktritt-von-der-pruefung_5340.php

Joker

3 Versuche pro Klausur + 4 Joker über das gesamte Studium

- Vier Joker nach **Drittversuch** einsetzbar
- Bescheid über das „Nichtbestehen“ und Antragsformular kommt vom Prüfungsamt
- Muss spätestens 4 Wochen nach Erhalt zurück ans Prüfungsamt!
- Automatische Anmeldung zur nächsten Prüfungsphase
- Kann auch bei einer Prüfung mehrfach genutzt werden



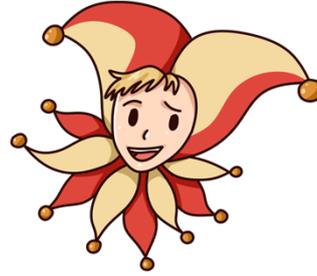
Joker: Die Joker können zur Verbesserung der Note oder als zusätzlicher Prüfungsversuch nach dreimaligem nichtbestehen verwendet werden.

- Eine Verbesserung ist nur 2 mal möglich und auch nur dann wenn die betreffende Klausur im ersten Versuch bestanden wurde.
- Es gibt 4 Joker im **gesamten** Studium.

https://www.th-koeln.de/studium/zusaetzliche-pruefungsversuche_58038.php

Joker

- Zwei Joker (von den 4) **zur Notenverbesserung** einsetzbar.
- Antrag auf Notenverbesserung muss in der Prüfungsanmeldephase gestellt werden
- Joker können **nur** in der direkt darauffolgenden Klausurphase genutzt werden



Joker: Die Joker können zur Verbesserung der Note oder als zusätzlicher Prüfungsversuch nach dreimaligem nichtbestehen verwendet werden.

- Eine Verbesserung ist nur 2 mal möglich und auch nur dann wenn die betreffende Klausur im ersten Versuch bestanden wurde.
- Es gibt 4 Joker im **gesamten** Studium.

https://www.th-koeln.de/studium/zusaetzliche-pruefungsversuche_58038.php

Eigenstudium – Zeitplanung

2021		April				
MONTAG	DIENSTAG	MITTWOCH	DONNERSTAG	FREITAG	SAMSTAG	SONNTAG
31	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	Neiklan		

Folie 45

Mentoring4Beginners
Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften
Sommersemester 2024

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Das Nachholen der Vorlesungen und Übungen bzw. generell das Üben für Klausuren sollte nicht auf die letzte Klausurwoche geschoben werden.

Nutzt Kalender um eure Pflichtabgaben (Praktika, etc.) und Deadlines im Blick zu behalten

Bild von https://pixabay.com/de/users/Myriams-Fotos-1627417/?utm_source=link-attribution&utm_medium=referral&utm_campaign=image&utm_content=2295338 Myriam Zilles auf https://pixabay.com/de/?utm_source=link-attribution&utm_medium=referral&utm_campaign=image&utm_content=2295338 Pixabay

Eigenstudium – Tutorien und Übungen

- **Tutorien** und **Übungen** nutzen!
- Empfohlene Literatur nutzen
- Bonuspunkte sammeln
- Sprechstunden der Professoren nutzen
- Anmeldung über ILU



Zu vielen Modulen werden Übungen angeboten. Sie werden meist von dem jeweiligen Professor oder einem Mitarbeiter gehalten und sind besonders hilfreich um die Inhalte zu vertiefen

Reicht dieses Angebot nicht aus gibt es oft zusätzlich Tutorien, welche von Studierenden aus höheren Semestern gehalten werden. Hier habt ihr die Chance Inhalte nochmals auf eine andere Art erklärt zu bekommen.

Gruppenbildung - Eigenstudium



Es ist wichtig sich im Studium mit anderen Kommilitonen zu vernetzen.

Lerngruppen: Vorteilhaft kann es sein mit mehreren Kommilitonen zusammenzuarbeiten, welche selbst andere individuelle Stärken haben als ihr selbst. So könnt ihr euch Fächerübergreifend ergänzen.

Gegenseitig helfen: Falls ihr es mal nicht zu einer Vorlesung schafft, habt ihr jemanden den ihr nach den Unterlagen und Mitschriften fragen könnt. Fahrgemeinschaften können viel Geld und Frustration bei der Parkplatzsuche ersparen.

Projektgruppen: Die dadurch entstandenen Gruppen können in den weiteren Semestern gut für Projektgruppen genutzt werden, „Schwarze Schafe“ können so auch frühzeitig und im besten Fall vor einer wichtigen Projektabgabe „angesprochen“ werden.

Beispiel: Wochenplan

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
08.00-09.00							
09.00-10.00							
10.00-11.00							
11.00-12.00							
12.00-13.00							
13.00-14.00							
14.00-15.00							
15.00-16.00							
16.00-17.00							
17.00-18.00							
18.00-19.00							
19.00-20.00							

	Präsenzzeit		Selbststudium		Alltagszeit		Freizeit
--	-------------	--	---------------	--	-------------	--	----------



Mentoring4Beginners
Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften
Sommersemester 2024

Folie 48

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Schritt 1 : Eintragen der Vorlesungen und sonstiger Pflichttermine.

Schritt 2 : Eintragen der Selbststudiums Zeit (auch Übungen, Tutorien) → füllt am besten die Lücken zwischen den Vorlesungen zuerst

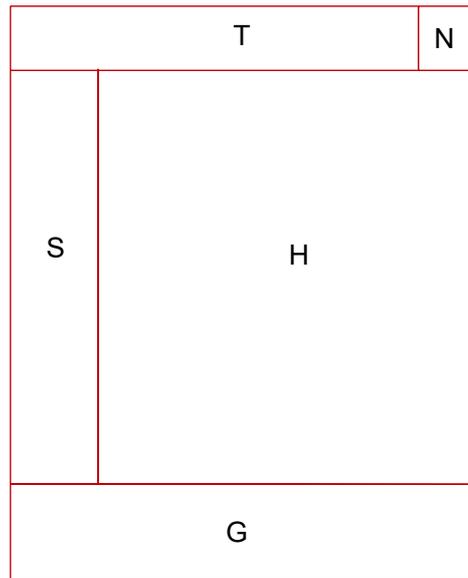
Schritt 3: Eintragen der Alltagszeit

- Der Rest ist Freizeit

- Fristen beachten
- strukturieren und priorisieren
- Zeitplan aufstellen (Semesterplan -> Wochenplan -> Tagesplan)
- gutes Arbeitsumfeld schaffen (=> Wenn ihr z.B. merkt dass es euch Zuhause schwer verfällt, probiert doch mal die Lernräume in der Bibliothek aus)

Beispiel: Aufbau einer guten Mitschrift

- T = Thema
- N = Nummer, Datum
- S = Schlüsselwörter, Hinweise, Symbole
- H = Hauptfeld
- G = Gedanken, Fragen, Kommentare



Ein Beispiel wie man seine Mitschriften strukturiert aufbauen kann. Ihr habt auch die Möglichkeit digitale Mitschriften zu machen mit Onenote und Goodnote.

Tipps: Mitschriften

Achtung einige Dokumente werden von Dozenten nicht zur Verfügung gestellt!!!

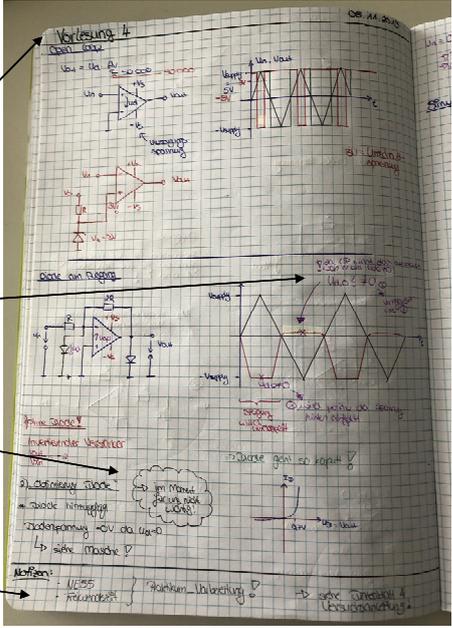
eigene Überschriften
Tipp: mit Datum!

- TIPP's**
1. Farben
 2. Post It
 3. Zeitiges Nacharbeiten
 4. Prüfen auf Verständlichkeit

Eigene Erklärungen / Zusatzinfos

Unterstreichen, Durchstreichen

Kommentare, wichtige Ankündigungen



Tipp: Die Überarbeitung oder Erneuerung der Mitschrift sollte so früh wie möglich nach Lehrveranstaltung stattfinden.

Empfehlungen

TH-Vorlagen

- PowerPoint, Abschlussarbeiten, Excel Arbeitsblatt etc.

Diverse Software zum Runterladen (kostenlos)

- Office 365 inklusive Teams, Microsoft Imagine, Zoom, IntelliJ, Github etc.

Campus IT

- Lizenzen z.B. für Maple



!"Microsoft Teams" frühzeitig anmelden und herunterladen -> erleichtert das kolaboative Arbeiten, wird auch in WAGP verwendet!

TH-Vorlagen: https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/informatik-und-ingenieurwissenschaften/rund-ums-studium_19430.php

Software: https://www.th-koeln.de/hochschule/software_25067.php

Bilder:

PowerPoint:

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b0/Microsoft_PowerPoint_2013_logo.svg/2000px-Microsoft_PowerPoint_2013_logo.svg.png

Office 365:

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/74/Office_365_logo.png

Windows10:

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/05/Windows_10_Logo.svg/2000px-Windows_10_Logo.svg.png

Excel:

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/72/Microsoft_Excel_Logo.svg/2000px-Microsoft_Excel_Logo.svg.png

Teams: https://fr.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Teams - von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Zoom

- Onlinevorlesungen und mündliche Onlineprüfungen finden über Zoom statt
- Gratis Zoom-Lizenz von der TH-Köln über CampusID



Mit Zoom habt ihr die Möglichkeiten an Online-Meetings teilzunehmen oder welche selbst durchzuführen. Über die TH-Köln kriegt ihr über eure CampusID eine Zoom Lizenz. Die TH-Köln hat bei Zoom die Einstellungen geändert für mehr Datenschutz.

Sprechstunden und Vorlesungen werden manchmal über Zoom angeboten.

https://www.th-koeln.de/hochschule/zoom_74512.php

https://www.th-koeln.de/hochschule/zoom_73756.php

Sciebo



FEATURES | DOWNLOAD | HILFE | REGISTRIERUNG | LOGIN | MY SCIEBO



Organisation auswählen

Um sich für **sciebo - die Campuscloud** anzumelden oder Ihre persönlichen Einstellungen zu ändern, wählen Sie bitte die Organisation aus, der Sie angehören. Anschließend erscheint eine Anmeldeseite der ausgewählten Organisation.



Select your organisation

In order to register or to edit your personal settings for **sciebo - The Campus Cloud**, please select the organization you are affiliated with. Then, a login page of the selected organization will be displayed.



auswählen | Select

KONTAKT | NUTZUNGSBEDINGUNGEN | PROJEKT | IMPRESSUM & DATENSCHUTZ

Sciebo: https://www.th-koeln.de/hochschule/sciebo_21988.php

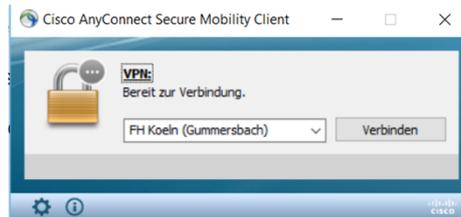
!!!Googledocs: Rechteproblematik bei google/ whatsApp und co.
"Sciebo" (Abkürzung für „science box“) ist ein **nicht-kommerzieller Cloud-Speicherdienst** für Forschung, Studium und Lehre.

VPN

Sichere Verbindung zum TH Netzwerk

Anmeldung mit Campus ID

- Online Ressourcen der Bibliothek
- LinkedIn Learning (Tutorials für Studierende kostenlos)
- ISO Normen Download
- TH interne Server
- <https://vpn.th-koeln.de>



VPN: https://www.th-koeln.de/hochschule/vpn---virtual-private-network_26952.php

Videotutorial:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLt52ciynsgaCaVcfSU9NaIW9VeEezuJsF>

Deutschlandticket

- Bundesweit ÖPNV nutzbar
- Klasse 2
- Keine Mitnahmeregelung
- Ticket herunterladen
- Nur digital gültig
- Studenausweis und Lichtbildausweis mitführen

https://www.th-koeln.de/hochschule/neu-ab-dem-sommersemester-2024-das-deutschlandticket-fuer-studierende_112161.php

https://www.ots-nrw.de/index.php/product/241/show?active_path=ticket%7Cproduct_category_29%7Cproduct_subcategory_32%7Cproduct_241

Studienfinanzierung

BAföG-Amt vom Kölner Studierendenwerk

Stefanie Hassen
Raum 1.111
Dienstag: 9:00-16:00 Uhr



Studienfinanzierungs- und Sozialberatung vom Asta

Stefanie Schaab
+49 152-24167094

sozialberatung@asta.th-koeln.de

Jeden 1. und 3. Montag im Monat: 10.00 Uhr – 14.00 Uhr in Raum 1.122
(Kienbaumsaal)

BAföG:

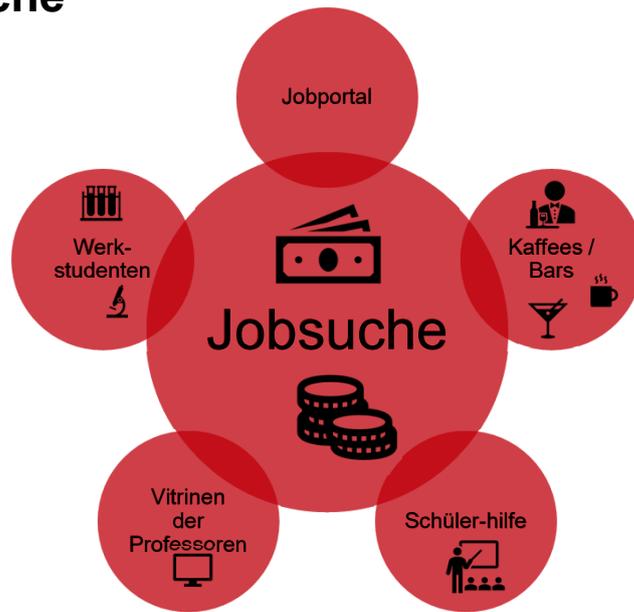
- Muss zur Hälfte zurückgezahlt werden – Höchste Schuldensumme 10.010€
- Höchstsatz: 934€ pro Monat
- Leistungsnachweise ab dem 4. Semester
- max. Regelstudienzeit bezugsberechtigt

Mehr Infos zum Bafög: <https://www.kstw.de/finanzen/bafog>

Studienfinanzierungs- und Sozialberatung

Themen: BAföG, Studienkredite, Jobs im Studium, Steuern, Krankenkassen, Befreiungen und Vergünstigungen, Wohnen, Wohngeld, ALG II, Studieren mit Kind, Kindergeld und Elterngeld
<https://www.asta.th-koeln.de/beratung-und-service/sozialberatung/>

Jobsuche



Vitrinen in denen Jobangebote ausgehangen werden, sind überall in der TH zu finden.

Für SHK Stellen bei Professoren nachfragen

Jobportal: https://www.th-koeln.de/studium/jobportal_4019.php

<https://karriere.campus-scout-netzwerk.de/>

Fachschaft Gummersbach: <https://www.fachschaftgm.de/jobs/>

Schwarzes Brett TH-Köln: https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/informatik-und-ingenieurwissenschaften/schwarze-bretter_19451.php

Bewerbung als Mentor/Mentorin: https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/bewerbung-als-mentor-in_46904.php

-> Tipp: Erst nach dem Grundstudium (bzw. nach dem 2. Semester)

Stipendien

Stipendienberatung der TH Koeln:

https://www.th-koeln.de/studium/stipendienberatung_63405.php



Designed by [Freepik](#)

Folie 58

Mentoring4Beginners
Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften
Sommersemester 2024

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Fast alle großen politischen Parteien sowie Kirchen und Gewerkschaften unterhalten Stiftungen, die Stipendien oder Beihilfen zum Studium gewähren. Daneben gibt es auch von der Wirtschaft oder anderen privaten Organisationen getragene Stipendien, die z.T. durch öffentliche Mittel aufgestockt werden. Und auch durch einzelne öffentliche Arbeitgeber werden Stipendien für die Nachwuchsgewinnung vergeben.

Stipendien sind steuerfrei und werden nicht auf den Bedarf des Bafög-Satzes o.ä. angerechnet

=> Probiert es und bewirbt euch. Viele denken im vorhinein sie hätten keine Chance und dadurch bleiben Plätze tatsächlich ungenutzt

Weitere Informationen:

- https://www.th-koeln.de/studium/finanzierung-und-foerderung_208.php
- <https://studienwahl.de/finanzielles/finanzierungsmoeglichkeiten/stipendien>

Stipendienberatung TH Koeln:

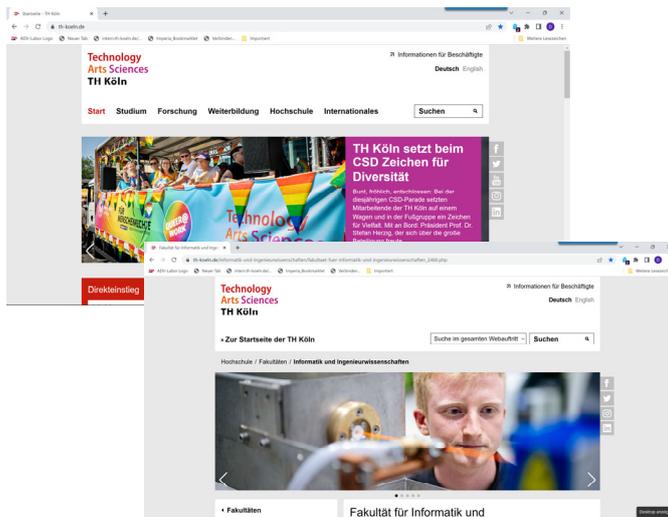
Dr. Marco Mora

Campus Südstadt

+49 221-8275-3026

stipendienberatung@th-koeln.de

Nützliche Infos



Schaut euch am besten selbst mal auf der Webseite der TH-Köln und vom Campus Gummersbach um und klickt euch durch – ihr werdet eine Vielzahl an Beratungs- und Unterstützungsangeboten finden

Rechtsberatung und finanzieller Beratung:

<https://www.kstw.de/finanzen>

<https://www.asta.th-koeln.de/beratung-und-service/schuldenberatung/>

<https://www.asta.th-koeln.de/beratung-und-service/rechtsberatung/>

Psychosoziale und psychologische Beratung

<https://www.asta.th-koeln.de/beratung-und-service/psychosozialeberatung/>

<https://www.kstw.de/beratung/psychologische-beratung>

LGBT*

<https://www.asta.th-koeln.de/ueber-uns/lgbt/>

Studieren mit Kind

https://www.th-koeln.de/studium/studieren-mit-kind_168.php

Gründungsinteressierte

https://www.th-koeln.de/studium/existenzgruendung-den-weg-in-die-selbstaendigkeit-wagen_57734.php

<https://innovation-hub.de/>

<https://www.asta.th-koeln.de/startuplab/>

Wissenschaftliches Arbeiten

https://www.th-koeln.de/studium/schreibzentrum_94800.php



https://www.th-koeln.de/hochschulbibliothek/kurse--lernangebote_98041.php

Schlüsselqualifikationen

https://www.th-koeln.de/studium/kompetenzwerkstatt_94004.php

https://www.th-koeln.de/studium/karriere_215.php

Mentoring für Frauen aus MINT Studiengängen

https://www.th-koeln.de/studium/mentoring-berufseinstieg-fuer-frauen_32313.php

Studienzweifel

https://www.th-koeln.de/studium/360-beratung_55185.php

Studieren mit Beeinträchtigung

https://www.th-koeln.de/studium/studieren-mit-beeintraechtigung_169.php

Sprachen lernen

https://www.th-koeln.de/internationales/sprachlernzentrum_9102.php

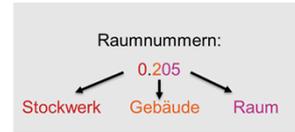
Studentische Initiativen

https://www.th-koeln.de/studium/studentisches-leben_212.php

Hochschulsport

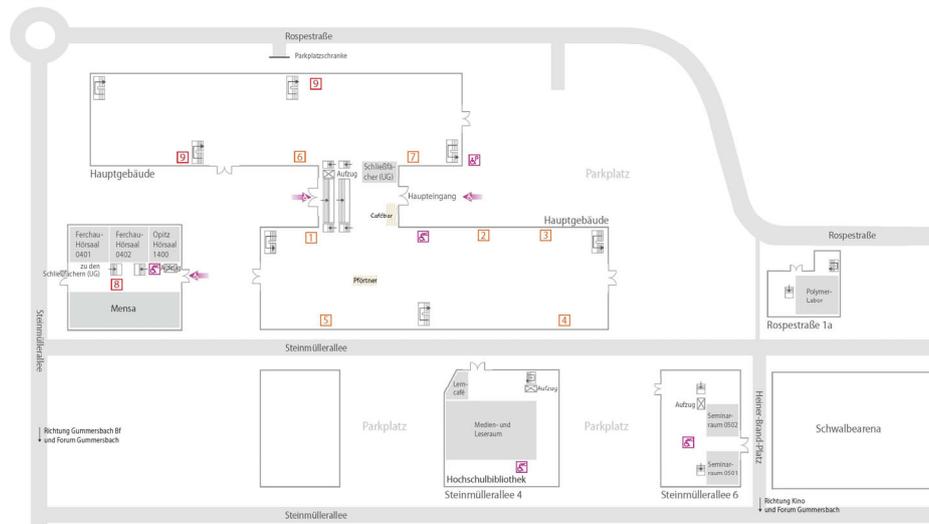
<https://www.asta.th-koeln.de/hochschulsport/>

Räume



Verteilung der Gebäude

Wo finde ich was?
... am Campus Gummersbach



Legende Steinmüllerallee					
1	BAfG-Amt des KSW Raum 1.101, 1. Etage	2	Studienbüro der Fakultät Raum 1.126b, 1. Etage	3	Fachschaft Informatik und Ingenieurwissenschaften Raum 1.123, 1. Etage
4	Prüfungservice Verbund- studienang Wirtschaftsinformatik Raum 1.119, 1. Etage	5	Büro für Internationale Angelegenheiten Raum 1.104, 1. Etage		
6	Wickel-, Still- und Ruheaum Raum 0.227, Erdgeschoss	7	Campus IT Raum 3.200, 3. Etage	8	Validierungsstationen/MultiCa- Stationen (Eingang Mensa, Erdgeschoss)
9	Kopierer Räume 1.207 und 1.236 1. Etage				

Stand: August 2020

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften
Sommersemester 2024

Mentoring4Beginners®



Webseite

www.th-koeln.de/mentoring4beginners

Effektives Lernen: Einfache Strategien für außergewöhnlichen Erfolg

Technology Arts Sciences TH Köln

Was werden dir die grundlegenden Prinzipien des effektiven Lernens bringen?

1. Bessere Noten bei weniger Zeitinvestment
2. Tiefes Verstehen und langfristiges Behalten
3. Mehr Spaß und Begeisterung im Studium

Inhalt (45 min) + Fragen (30 min)

1. Mindset
2. Deep Work
3. Gewohnheiten
4. Selbstorganisation
5. Lerntechniken & Praxistipps

TH Köln, Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften Mentoring4Beginners 2

Workshop 2: „Effektives Lernen“			
Mentoring-Gruppe	Datum	Zeit	Raum
Django-A & B	Fr 19.04.2024	15.00 - 16.15 Uhr	R. 1.122
Fynn-A & B	Mi 17.04.2024	11.00 - 12.15 Uhr	R. 2.223
Henry-A & B	Mo 15.04.2024	15.00 - 16.15 Uhr	R. 1.122

Mentoring4Beginners
Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften
Sommersemester 2024

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Folie 62

Auf der **Mentoring-Webseite** findet ihr nützliche Links, Video Tutorials, aktuelle Infos und auch die Powerpoint-Folien zum Download

Mentoring-Workshop:

- **2. Workshop: "Tipps und Tricks zum Lernen und der Klausurvorbereitung"**
Habt ihr weitere Fragen oder Anliegen, die wir mit in den 2. Workshop aufnehmen können? -> Notieren, welche Themen genannt werden

Fragen im Semester?



<https://discord.com/invite/CMXZnWydvQ>

QR Code für Discord, unser Kommunikationsweg mit euch!
Oder per Mail mit Deinem Mentor

Fragen im Semester werden über Discord oder Mail beantwortet.
Auf der Mentoring Seite findet ihr nützliche Links, Video Tutorials und aktuelle Infos:

https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/mentoring_4489.php

Infos für Erstsemester (Campus Gummersbach)

https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/campus-gummersbach-informationen-fuer-erstsemester_77721.php

Allgemeine Informationen zum Studium:

https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/informatik-und-ingenieurwissenschaften/rund-ums-studium_19430.php

**Habt einen guten
Studienstart!**

**Euer
Mentoring-Team**



Folie 64

Mentoring4Beginners
Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften
Sommersemester 2024

**Technology
Arts Sciences
TH Köln**

Evaluation des Mentoring-Workshops



<https://evasys.th-koeln.de/evasys/online.php?p=9AKXU>

Folie 65

Mentoring4Beginners
Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften
Sommersemester 2024

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Bitte unterstützt unser Programm in dem ihr an der Evaluation teilnehmt!
Die Befragung dauert ca. 2-3 min und dient uns dazu, zu erkennen was bereits gut läuft und was wir verbessern können.

Wer ist mein Mentor:

- Django: A
- Fynn: B
- Henry: C