

Die Fakultät für Informatik und Automatisierung

Struktur der Fakultät

Die Fakultät für Informatik und Automatisierung ist in fünf Institute gegliedert:

- Theoretische Informatik
- Technische Informatik und Ingenieurinformatik
- Praktische Informatik und Medieninformatik
- Biomedizinische Technik und Informatik
- Automatisierungs – und Systemtechnik

Die Institute selbst sind weiter untergliedert in insgesamt 22 Fachgebiete, welche jeweils von einem Professor geleitet werden.

Die Fakultät bietet folgende Bachelor – und Masterstudiengänge an:

IN	Informatik (BA/MA)
II	Ingenieurinformatik (BA/MA)
BT	Biomedizinische Technik (BA/MA)
TKS	Technische Kybernetik und Systemtheorie (BA/MA)
RCSE	Research in Computer and System Engineering (MA)
EIT-AST	Elektrotechnik und Informationstechnik – Automatisierungs- und Systemtechnik (MA)

Prüfungsamt

Das Prüfungsamt der Fakultät ist für alle Belange der Studierenden im Zusammenhang mit der Prüfungsverwaltung, Praktikumsabwicklung und Zeugnisaustellung zuständig. Leiterin des Prüfungsamtes ist Frau Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Silke Eberhardt-Schmidt.

Kontakt:

Helmholtzplatz 5, Zusebau, Raum 2080

03677 – 69 2804

pruefungsamt-ia@tu-ilmenau.de

Öffnungszeiten

Montag: geschlossen

Dienstag: 10:00 - 12:00 Uhr. 13:00 - 15:00 Uhr (Zusebau)

Mittwoch: 10:00 – 12:00 Uhr (Zusebau)

Donnerstag: 09:00 – 15:00 Uhr im ASC (Mensa, 1.Stock)

Freitag: geschlossen

Termine außerhalb der Sprechzeiten sind nur nach vorheriger Absprache möglich!

Unser Dekanat

Das Dekanat besteht aus Dekan, Prodekan und Studiendekan. Der Dekan leitet die Fakultät und entscheidet über alle Angelegenheiten der Fakultät, die nicht ausdrücklich dem Fakultätsrat zugewiesen sind. Der Prodekan unterstützt den Dekan in seinen Pflichten und Aufgaben und vertritt ihn in seiner Abwesenheit. Der Studiendekan nimmt im Rahmen der Gesamtverantwortung des Dekans die mit Lehre und Studium zusammenhängenden Aufgaben wahr. Die Amtszeit der Mitglieder des Dekanats beträgt drei Jahre.



Dekan

Prof. Dr.-Ing. habil. Kai-Uwe Sattler kus@tu-ilmeneau.de

Telefon: +49 (0)3677 69 4579

Fax: +49 (0)3677 69 4541

Zusebau, Zi. 3025



Prodekan

Prof. Dr.-Ing. Günter Schäfer guenter.schaefer@tu-ilmeneau.de

Telefon: +49 (0)3677 69 4576

Fax: +49 (0)3677 69 4540

Zusebau, Zi. 3042



Studiendekan

Prof. Dr.-Ing. Johann Reger johann.reger@tu-ilmeneau.de

Tel. +49 (0)3677 69 2817

Fax +49 (0)3677 69 1415

Zusebau, Zi 2024

Studienfachberatung

An die Studienfachberatung kannst du dich wenden, wenn du inhaltliche Fragen zu deinem Studium hast, seien es Informationen zu den Vertiefungen oder Themen in Praktika oder Abschlussarbeiten.

IN	Uni.-Prof. Dr. Martin Dietzfelbinger +49 3677 / 69 2656 martin.dietzfelbinger@tu-ilmenau.de
II	Univ.-Prof. Dr. -Ing. Günter Schäfer +49 3677 / 69 4576 guenter.schaefer@tu-ilmenau.de
BT	Dr. Marko Helbig +49 3677 / 69 1271 marko.helbig@tu-ilmenau.de
TKS	Dr. Kai Wulff +49 3677/69 1466 kai.wulff@tu-ilmenau.de
EIT-AST	Uni.-Prof. Dr. Johann Reger +49 3677 / 69 2817 johann.reger@tu-ilmenau.de
RCSE	Uni.-Prof. Dr. Kai-Uwe Sattler +49 (0)3677 69 4579 kus@tu-ilmenau.de

Der Fakultätsrat

Der Fakultätsrat ist das oberste Entscheidungsgremium jeder Fakultät. Er befasst sich mit den Studien-, Prüfungs- und Promotionsordnungen und entscheidet über die bereitstehenden Mittel. Zu den Mitgliedern gehören Professoren, Studierende, akademische Mitarbeiter und sonstige Mitarbeiter. Sie werden fakultätsintern gewählt. Der Dekan der Fakultät ist Vorsitzender des Fakultätsrates.

Mailinglisten

Für Studierende der Fakultät Informatik und Automatisierung wurden Mailinglisten eingerichtet, über die du kurzfristige Mitteilungen erhalten wirst, wie z.B. Hinweise zu Prüfungsangelegenheiten und zur Studienorganisation oder Mitteilungen über Raum- und Zeitänderungen. Da die Emails Studiengangbezogen verschickt werden kann es sein, dass du unter Umständen auch Informationen erhältst, die für andere Fachsemester bestimmt sind.

IN	bachelor-in@tu-ilmenau.de
II	bachelor-ii@tu-ilmenau.de
BMT	bachelor-bmt@tu-ilmenau.de
TKS	bachelor-tks@tu-ilmenau.de

Dein Fachschaftsrat IA

Jede Fakultät besitzt ihren eigenen Fachschaftsrat (FSR), welcher die Interessen der Studierenden gegenüber der Fakultät vertritt. Der FSR besteht neben den acht - für ein Jahr - gewählten Studierenden aus vielen weiteren aktiven Mitgliedern. Auch du kannst uns jederzeit auf einer Sitzung besuchen und selbst aktives Mitglied werden oder dich zur nächsten Wahl aufstellen lassen. Keine Angst, wir beißen nicht und heißen alle Gäste immer herzlich willkommen :).

Zu unseren Aufgaben gehören:

- » Die Vertretung der Studierenden der Fakultät IA
- » Individuelle Beratungen und Hilfestellungen für deine Fragen und Probleme
- » Anonyme Konfliktlösungen zwischen dir und Angestellten der Universität
- » Die Organisation von Veranstaltungen und Exkursionen wie zum Beispiel der Nikolausvorlesung

» Die

Auswahl

deiner

Tutoren



Kontakt:
Technische Universität Ilmenau
Fachschaftsrat IA
Postfach 100 565
98684 Ilmenau

Helmholtzplatz 5
Z 1090 (hinter der Binäruhr)

E-Mail

Per Mail sind wir stets unter fachschaftsrat-ia@tu-ilmenau.de erreichbar. Aber du kannst auch unsere Facebookseite besuchen: www.facebook.com/fachschaftsrat.ia

Um die Studierenden unserer Fakultät auf aktuelle **Projekte wie Messen oder Praktikums-, Stellen- und Seminarangebote** aufmerksam zu machen, besitzen wir eine Facebookseite: www.facebook.com/fsriastellenanzeigen. Entsprechende Angebote bitte an die oben genannte Mailadresse schicken.

Kummerkasten

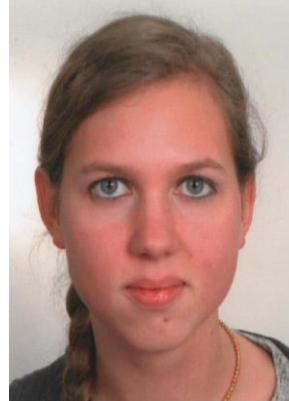
Wenn du Probleme, Kritik oder Verbesserungsvorschläge hast, kannst du uns diese gerne anonym über unseren **Kummerkasten** mitteilen. Dieser befindet sich im Zusebau 1. Etage bei den Briefkästen (neben dem Prüfungsamt). Unser Briefkasten ist wenn du davor stehst oben links und ist mit "Fachschaftsrat IA" beschriftet.

Tutoren

Informatik
Seminargruppe 1



Martin Renze
Matrikel 14
martin.renze@tu-ilmenau.de

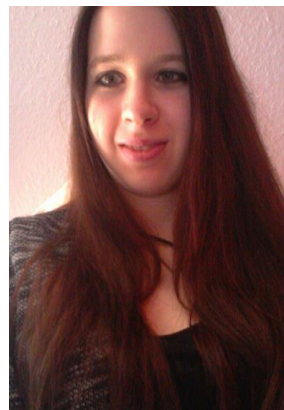


Alicia Gesch
Matrikel 15
alicia.gesch@tu-ilmenau.de

Seminargruppe 2

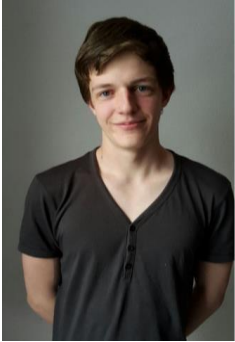


Simon Bechstedt
Matrikel 15
simon.bechstedt@tu-ilmenau.de



Katharina Keil
Matrikel 15
katharina.keil@tu-ilmenau.de

Seminargruppe 3



Rene Hasenbein
Matrikel 15
rene.hasenbein@tu-ilmenau.de



Tanja Schellmann
Matrikel 14
tanja.schellmann@tu-ilmenau.de

Ingenieurinformatik Seminargruppe1



Lion Ackermann
Matrikel 14
lion.ackermann@tu-ilmenau.de

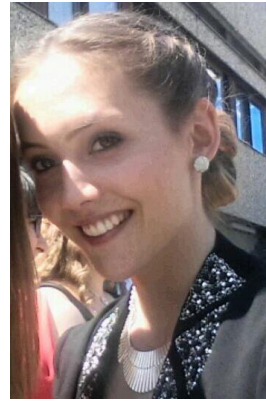


Hannes Heidtmann
Matrikel 14
hannes.heidtmann@tu-ilmenau.de

Biomedizinische Technik
Seminargruppe 1



Tristan Marvin Gaunitz
Matrikel 14
tristan-marvin.gaunitz@tu-ilmenau.de



Corinna Stretz
Matrikel 14
corinna.stretz@tu-ilmenau.de

Seminargruppe 2



Hinrich Sackmann
Matrikel 15
hinrich.sackmann@tu-ilmenau.de

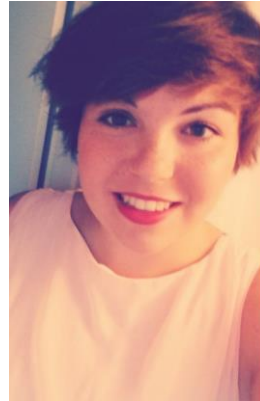


Michelle Schad
Matrikel 15
michelle.schad@tu-ilmenau.de

Seminargruppe 3



Olivia Victoria Treuheit
Matrikel 14
olivia-victoria.treuheit@tu-ilmenau.de



Annegret Wilk
Matrikel 15
annegret.wilk@tu-ilmenau.de

Technische Kybernetik und Systemtheorie Seminargruppe 1



Roman Scheller
Matrikel 13
roman-silvio-bastian.scheller@tu-ilmenau.de



Maike Ballmes
Matrikel 13
maike.ballmes@tu-ilmenau.de

Mastertutoren



Akshay Singh Patil
Matrikel 13
akshay-singh.patil@tu-ilmenau.de



Martin Langbecker
Matrikel 11
martin.langbecker@tu-ilmenau.de

Studiengänge

Informatik (BA)

Das Informatikstudium vermittelt das Grundlagenwissen, die methodischen Kenntnisse sowie die Kompetenzen, welche dich auf die vielseitigen Aufgaben eines Informatikers vorbereiten. Schwerpunkt des 6-semesterigen Bachelorstudiums ist die Vermittlung wissenschaftlich/technischer Kompetenz in den klassischen Themenbereichen der Informatik. Disziplinen wie theoretische Grundlagen, professionelles Programmieren, Softwaretechnik, Datenbanken, Betriebssysteme und Rechnerarchitekturen stehen dabei im Vordergrund.

Die Wahl von Vertiefungsmodulen und eines Nebenfachs gibt dir die Möglichkeit, entsprechend deinen persönlichen Interessen eigene thematische Schwerpunkte im Studium zu setzen. Im 4. Semester wird in einer Gruppe von 6-8 Personen ein Softwareprojekt erarbeitet und im 5. Semester wird ein Proseminar (eine wissenschaftliche Arbeit) geschrieben.

Ingenieurinformatik (BA)

Der 7-semesterige Studiengang Ingenieurinformatik ist ein ingenieurwissenschaftlicher Studiengang mit systemtechnischer Orientierung, der sowohl Mittel und Methoden der Informatik als auch der Elektrotechnik näher bringt. Neben der Aufnahme aktueller Forschungsergebnisse in den Lehrveranstaltungen gibt es auch die Möglichkeit durch studentische Mitarbeit in Forschungsteams und eigenständige Bearbeitung von Projektaufgaben aktiv zu werden.

Im 4. Semester wird in einer Gruppe von 6-8 Personen ein Softwareprojekt erarbeitet und im 6. Semester wird ein Hauptseminar (eine wissenschaftliche Arbeit) geschrieben.

Biomedizinische Technik (BA)

Das Bachelorstudium Biomedizinische Technik dauert einschließlich Bachelorarbeit und Fachpraktikum in der Regel 7 Semester. Es baut auf fundierten naturwissenschaftlich-technischen Grundlagen auf. Es wird ein großer Wert auf eine praxisnahe Ausbildung gelegt. Das Studium umfasst einen besonders hohen Anteil an Praktika. Im 5. Semester wird ein Hauptseminar (eine wissenschaftliche Arbeit) geschrieben.

Technische Kybernetik und Systemtheorie (BA)

Das Bachelorstudium befasst sich mit der Beschreibung, Analyse und Kontrolle von dynamischen Prozessen. Es ist zwischen Ingenieurwissenschaften und angewandter Mathematik angesiedelt. Das Studium vermittelt Grundlagen aus den Bereichen der Automatisierung, Modellbildung, Analyse, Systemtheorie, Regelung und Optimierung von technischen Prozessen. Das Studium dauert in der Regel 7 Semester.

Im 6. Semester wird ein Hauptseminar (eine wissenschaftliche Arbeit) geschrieben.

Praktika in den Grundlagenfächern

Die Praktika sind planmäßig im 2., 3. und 4. Semester angesiedelt. Du benötigst dazu Testatkarten, welche du im Uni-Copyshop kaufen kannst, auf denen deine Noten eingetragen werden. Diese solltest du nicht verlieren, da du ansonsten deine Noten nachtragen lassen musst, was mit viel Aufwand verbunden ist. Die Praktika variieren von Studiengang zu Studiengang unserer Fakultät.

Physik (II, BT, TKS)

- ein Versuch dauert jeweils circa 3 Stunden (zzgl. Vor- und Nachbereitung)
- Einschreibung über das Online – Einschreibesystem der TU Ilmenau
- Informationen zum Praktikum: <https://www.tu-ilmenau.de/exphys1/lehre/grundpraktikum/>

Elektrotechnik (II, BT, TKS)

- ein Versuch dauert jeweils circa 3 Stunden (zzgl. Vor- und Nachbereitung)
- Einschreibung über das Online – Einschreibesystem der TU Ilmenau
- Informationen zum Praktikum:
<https://www.tu-ilmenau.de/it-get/lehre-get>

Technische Informatik (IN, II, BT, TKS)

- Infos zu den Praktika und der Einschreibung:
http://www.tu-ilmenau.de/ra/i/studieren/praktika/techn-informatik-2/versuche-und_einordnung/

Elektronik (BT)

- ein Versuch dauert jeweils circa 3 Stunden (zzgl Vorbereitung)
- es ist keine Praktikumsauswertung notwendig
- Einschreibung über das Online – Einschreibesystem der TU Ilmenau
- Informationen zum Praktikum: <https://www.tu-ilmenau.de/en/mne-fke/lehre/praktikum/>

Studien- und Prüfungsordnung

In der Studienordnung sind die allgemeinen Rahmenbedingungen und Regelungen des Studiums festgelegt. Die rechtlichen Rahmenbedingungen sind in den dazugehörigen Prüfungsordnungen geregelt.

In der Studienordnung findest du unter Anderem Informationen zu Studienbeginn, Regelstudienzeit, Gliederung des Studiums, Beschreibung der Studienziele oder Zulassungsvoraussetzungen zu einzelnen Lehrveranstaltungen.

Die Studienordnung zu deinem Studiengang findest du auf der Website der Uni: tu-ilmenau.de → Studierende → Studium → Studienangebot → Bachelor → dein Studiengang → alle Ordnungen zum Studiengang → Studienordnung

Auf der Website der Uni findest du auch noch andere nützliche Informationen zu deinem Studiengang, wie z.B. den Modulplan oder den Wahlkatalog, aber auch Formulare findest du dort. Als wichtigste Einstiegsseite solltest du dir den folgenden Link speichern:

<http://tu-ilmenau.de/ia/studium/>.

Prüfungsleistungen sind benotete Abschlussleistungen. Die Noten gehen in die Gesamtnote ein. Jede Prüfung darf offiziell nur 1 mal wiederholt werden (Ausnahme 2. Wiederholungsprüfung). Die Wiederholungsprüfung muss innerhalb der folgenden 2 Semester absolviert werden.

Freiversuche sind einmal pro Fach anwendbar, falls du eine Prüfungsleistung nicht bestehst. Du darfst Freiversuche innerhalb der Frist für eine Anmeldung zur ersten Wiederholungsprüfung jederzeit schriftlich beim Prüfungsamt anmelden. Ein Freiversuch ist nur auf Prüfungsleistungen anwendbar, welche du zum ersten Mal in dem dafür vom Studienplan vorgesehen Semester (oder früher) abgeleistet hast. Im System wird dies dann so vermerkt, als hättest du die Prüfung nie abgelegt. Daher gilt auch keine Wiederholungsfrist mehr und die erneute Anmeldung der Prüfung ist wieder dein erster Versuch. Insgesamt hast du maximal 5 Freiversuche zur Verfügung.

Zweite Wiederholungsprüfungen kurz '2. W s' sind dein dritter bzw. vierter (mit Freiversuch) Anlauf eine Prüfungsleistung zu bestehen. Falls du Fragen hast kannst du dich an deinen Fachschaftratsrat wenden. Bedenke immer, dass du, solltest du eine '2. W ' nicht bestehen, exmatrikuliert wirst.

Insgesamt hast du maximal 13 (BMT), 8 (IN), 9 (II) bzw. 8 (TKS) '2te W s' zur Verfügung.

Notenverbesserungen können rückwirkend angemeldet werden. Du schreibst die betreffende bestandene Prüfungsleistung dann noch einmal. Die bessere der beiden Noten zählt.

Eine Notenverbesserung ist nur auf Prüfungsleistungen anwendbar, welche du zum ersten Mal in dem dafür vom Studienplan vorgesehen Semester (oder früher) geschrieben hast. Insgesamt hast du 2 Notenverbesserungen zur Verfügung.

Studienleistungen sind unbenotete oder benotete Abschlussleistungen. Allerdings geht die Note nicht in deine Gesamtnote mit ein. Bei Studienleistungen zählen keine Wiederholungsfristen. Sie dürfen so oft wiederholt werden wie du möchtest.