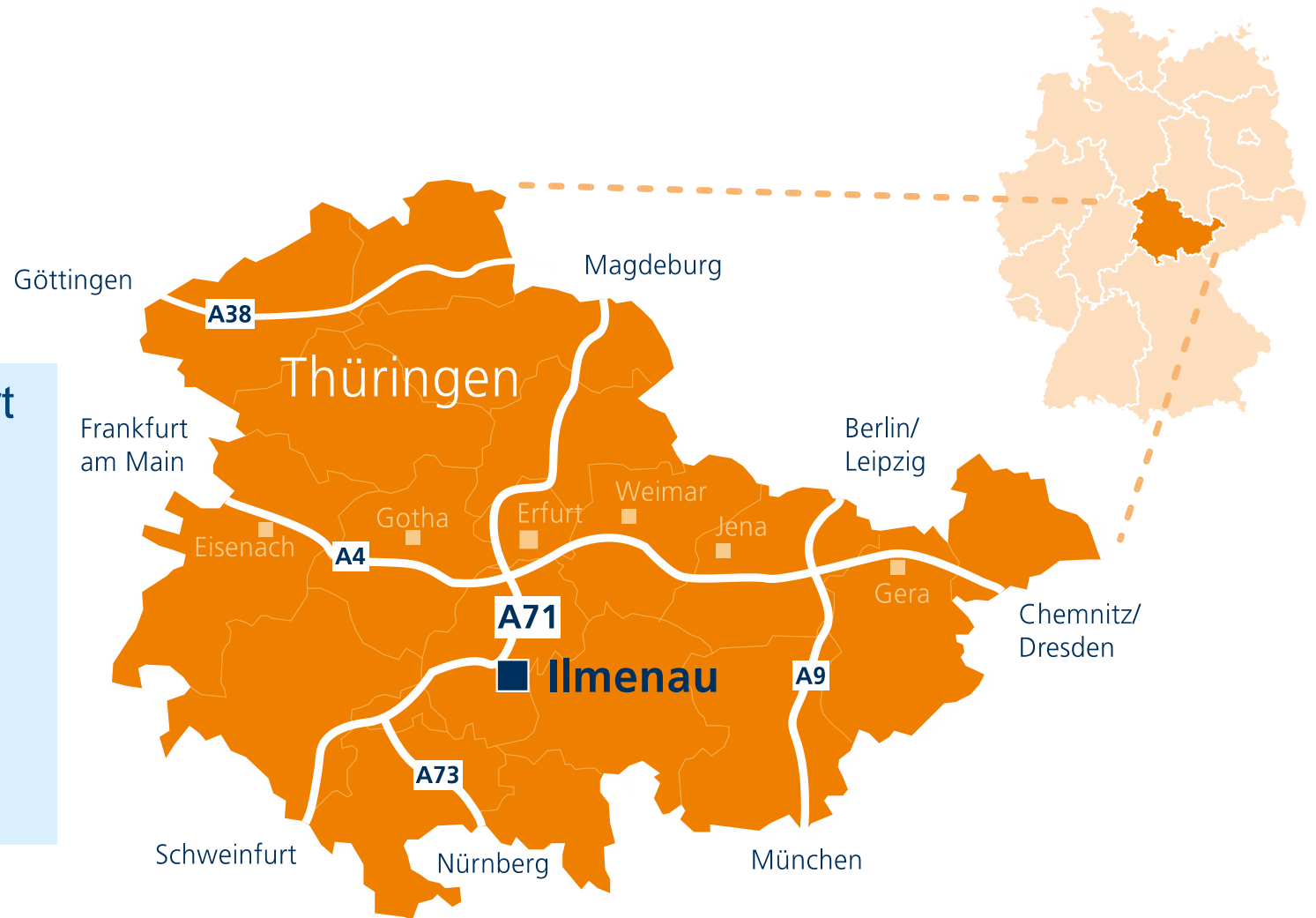


Herzlich Willkommen - Universitätsstadt Ilmenau



Ilmenau in Deutschland Verkehrsanbindung

- ▶ Etwa 40 km südlich von Erfurt
- ▶ 39.147 Einwohner
- ▶ Bahnanbindung
- ▶ Autobahn A 71
- ▶ Geografisch fast die Mitte Deutschlands...



Warum Ilmenau?

Hohe Ausbildungsqualität

- gesellschaftsrelevante Zukunftsthemen:
 - ✓ Umweltschonende digitale Mobilität
 - ✓ Grüne Elektronik
 - ✓ Vernetzte Kommunikation
 - ✓ Nachhaltige Wirtschaftsmodelle ...
- forschungsstarke Lehrende
- hervorragende Ausstattung für forschungsnahes Lernen

Foto: TU Ilmenau / Michael Reichel

Warum Ilmenau?

Modernste Infrastruktur

- größte technische Bibliothek Thüringens mit dynamischen und Gruppenarbeitsplätzen, mobilem Kinderzimmer und Chillout-Zone

- Hitech-IT-Dienstleistungszentrum für Forschung und Lehre auf Top-Niveau
- größter universitärer Reinraum Europas für Forschung an Mikro- und Nanotechnologien

Foto: TU Ilmenau / Michael Reichel

Warum Ilmenau?

Ausgezeichnete Betreuung

- exzellentes Betreuungsverhältnis
- ausgezeichnete Begleitung des Studienstarts mit „Erstiwoche“, Tutor*innen und Mentor*innen
- Orientierungsangebote für zusätzlichen Praxisbezug und persönliche Weiterentwicklung

Foto: TU Ilmenau / Michael Reichel

Warum Ilmenau?

Raum für persönliche Entfaltung

- offene und zukunftsorientierte Hochschul- und Campuskultur
- Vielfalt von Persönlichkeiten, Fachdisziplinen und Perspektiven
- große Auswahl an Vereinen und Initiativen
- lebendiger Campus im Grünen
- niedrige Lebenshaltungskosten



Foto: Marcus Glahn

Warum Ilmenau?

Starkes Alumni-Netzwerk

www.alumnicampus.de

- Bewerbungstrainings
- Kontaktpflege nach dem Studium
- weltweiter Austausch und Knüpfen von Geschäftsbeziehungen
- Informationen über Aktivitäten und Entwicklungen an der TU Ilmenau
- Hilfe bei der Organisation von Alumni-Treffen



Foto: TU Ilmenau /Chris Liebold

A group of five students are sitting around a table in a bright, modern classroom with large windows in the background. They are engaged in a discussion, looking at each other and at papers and a laptop on the table. One student is wearing a black hat, another a green hoodie with 'TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU' on it.

Studieren an der TU Ilmenau – interdisziplinär, international, individuell

Foto: Michael Reichel

Lehre und Forschung an fünf Fakultäten



Informatik und Automatisierung



Elektrotechnik und Informationstechnik



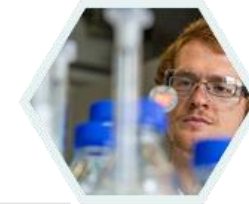
Maschinenbau



Mathematik und Naturwissenschaften



Wirtschaftswissenschaften und Medien

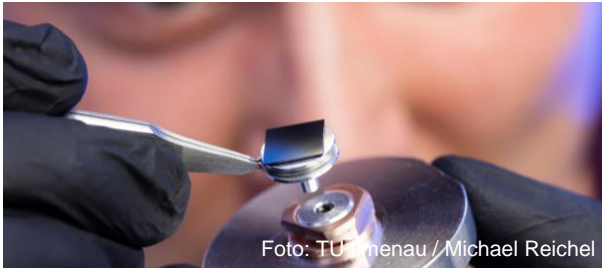


Fotos: istockphoto.com/fpm, Siemens AG, Michael Reichel (3)

Technologische Zentren

- + technologische Ausstattung für Forschende, Forschungsgruppen und Fachgebiete
- + Bereitstellung von Finanzmitteln, Personal und Räumen

Zentrum für Mikro- und Nanotechnologien (ZMN)



Thüringer Innovationszentrum Mobilität (ThIMo)



Zentrum für Energietechnik (ZET)



Ilmenau Immersive Interactive Technology Center I3TC



Bachelorstudiengänge

Ingenieurwissenschaften

Biomedizinische Technik
Elektrotechnik und Informationstechnik
Fahrzeugtechnik
Ingenieurinformatik
Maschinenbau
Mechatronik
Medieningenieurwissenschaften
Technische Kybernetik und Systemtheorie
Werkstoffwissenschaft
Zwei-Fach Bachelor für berufliche Bildung

Mathematik und Naturwissenschaften

Biotechnische Chemie
Data Science
Informatik
Mathematik
Technische Physik



Foto: Michael Reichel

Wirtschafts- und Sozialwissenschaften

Angewandte Medien- und Kommunikationswissenschaft
Digital Business – Medienwirtschaft und digitale Märkte*
BWL mit technischer Orientierung
Wirtschaftsinformatik



Foto: Michael Reichel

* vorbehaltlich ministerieller Genehmigung

Master-Studiengänge

Ingenieurwissenschaften

- ▶ Biomedizinische Technik
- ▶ Biomedical Engineering by Research*
- ▶ Communications and Signal Processing
- ▶ Elektrische Energiesysteme
- ▶ Elektrochemie und Galvanotechnik
- ▶ Elektrotechnik und Informationstechnik
- ▶ Fahrzeugtechnik
- ▶ Ingenieurinformatik
- ▶ Maschinenbau
- ▶ Mechatronik
- ▶ Medieningenieurwissenschaften
- ▶ Micro- and Nanotechnologies
- ▶ Research in Computer & Systems Engineering
- ▶ Technische Kybernetik u. Systemtheorie
- ▶ Werkstoffwissenschaft

Mathematik und Naturwissenschaften

- ▶ Biotechnische Chemie
- ▶ Data Science
- ▶ Informatik
- ▶ Mathematik und Wirtschaftsmathematik
- ▶ Regenerative Energietechnik
- ▶ Technische Physik

Wirtschafts- und Sozialwissenschaften

- ▶ Betriebswirtschaftslehre mit technischer Orientierung
- ▶ Digital Business – Medienwirtschaft und digitale Märkte*
- ▶ International Business Economics
- ▶ Media and Communication Science
- ▶ Wirtschaftsinformatik
- ▶ Wirtschaftsingenieurwesen

* vorbehaltlich ministerieller Genehmigung

Data Science

Data Science ist das Fundament der modernen Informationsgesellschaft. Ob es um die Verbesserung von Streaming- Empfehlungen geht oder um das Verständnis komplexer Zusammenhänge bei noch unerforschten Krankheiten – die Datenwissenschaft spielt eine entscheidende Rolle für die Entwicklung unserer digitalen Welt.

Datenanalyst

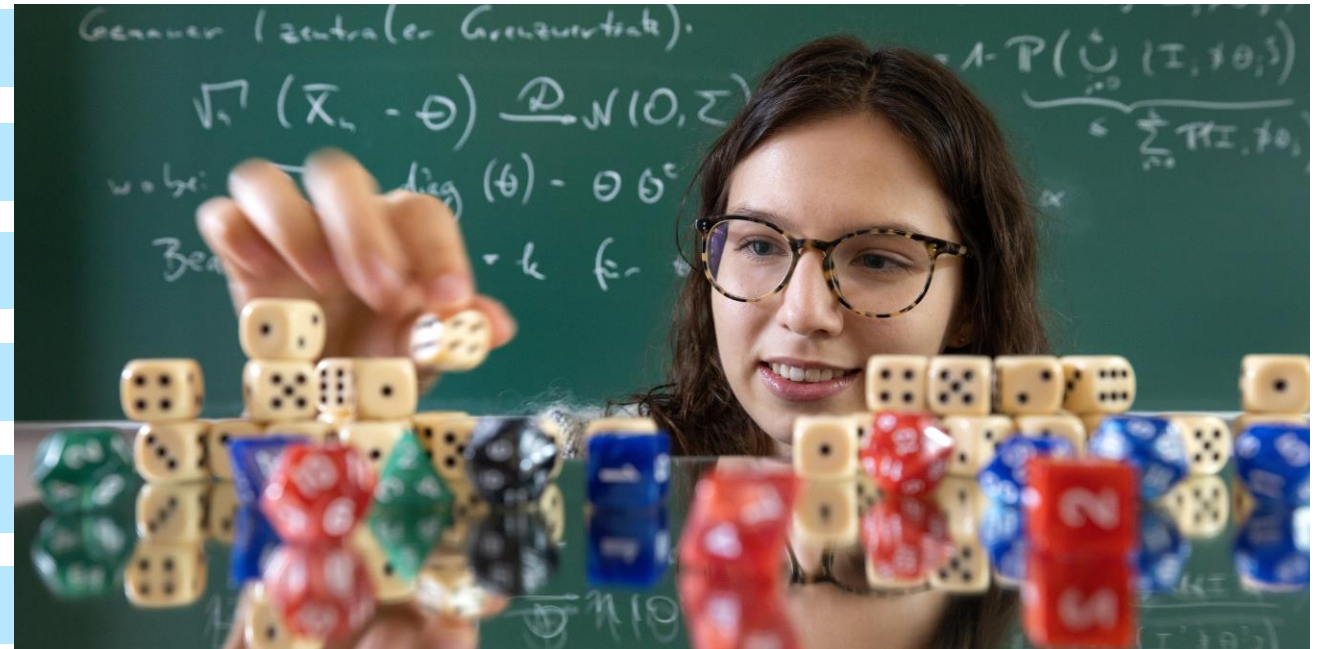
Data Engineer

Data Science Consultant

Machine Learning Engineer

Statistiker

Unternehmensberatung



* vorbehaltlich ministerieller Genehmigung

Data Science*



Abschluss
Bachelor of Science



Regelstudienzeit
6 Semester



Grundpraktikum | Fachpraktikum
nein |



Master of Science | 4 Semester

STUDIENINHALTE



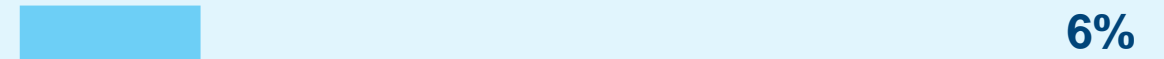
Mathematik (Analysis, Lineare Algebra, Graphentheorie, Numerik, Optimierung, ...)



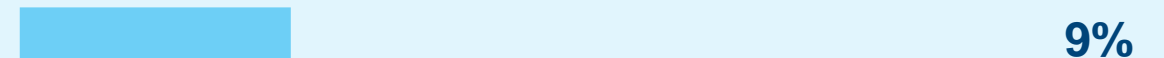
Informatik (Programmieren, Datenstrukturen, Algorithmen, Datenbanken, Softwareentwicklung, ...)



Data Science (Datenverarbeitung, Stochastik, Mathematik der Data Science, Maschinelles Lernen, Ethik, ...)



Englisch-Sprachkurse und Studium Generale



Bachelorarbeit (in englischer Sprache)

* vorbehaltlich ministerieller Genehmigung

Data Science



* vorbehaltlich ministerieller Genehmigung

Bewerbung

Zugangsvoraussetzung

- ▶ Allgemeine bzw. fachgebundene Hochschulreife

Zulassungsbeschränkung

Zur Zeit gibt es **keinen** Studiengang mit einem **Numerus Clausus!**

Bewerbungsfristen für Bewerber:innen

mit deutscher oder EU-Hochschulzugangsberechtigung:

16. April – 15. September für alle zum Wintersemester beginnende Studiengänge

Mit Hochschulzugangsberechtigung außerhalb Deutschlands oder der EU

16. Januar – 15. Mai für alle zum Wintersemester beginnenden Studiengänge

Keine Studiengebühren

www.tu-ilmenau.de/bewerben



Bewerbungsunterlagen

- ▶ Achtung: Die Bewerbung erfolgt nur **online**
- ▶ Bewerbungsportal: **www.tu-ilmenau.de/bewerben**
- ▶ Persönlichen Account anlegen!
- ▶ Persönliche Daten online eintragen, Lebenslauf, Zeugnisse hochladen, absenden
- ▶ **Mindestsprachniveaus als Voraussetzung für eine Bewerbung sind B1 (Bachelorbewerbung) und B2 (Masterbewerbung).**
- ▶ Die Uni erhebt bei jeder Bewerbung aus dem Ausland eine Bearbeitungsgebühr von 75 €
- ▶ Später Semesterbeitrag überweisen (z. Z. 303, 80 €, inkl. Deutschlandticket + 20 € einmalig für den Studierendenausweis)

Studieneinführungswoche (erste Oktoberwoche – vor Vorlesungsbeginn)

- ▶ zwei Tutor:innen pro Seminargruppe (Studierende höherer Semester)
- ▶ Soziale Integration in die Uni und ins Studium
- ▶ Auffrischkurse in Mathematik, allgemeine Einführungsveranstaltungen
- ▶ Kulturell-sportliches Programm im Rahmen der studentisch organisierten „Erstiwoche“



Studierendenwerk Thüringen



- ▶ Studentenhaus – Mensa
- ▶ 1600 Wohnheimplätze
- ▶ Mieten: 220,- bis 412,- €
- ▶ BAföG - Amt

- ▶ Psychosoziale Beratung
- ▶ Sozialberatung
- ▶ Kultur



Studentisches Leben und Kultur

- ▶ Ilmenauer Studentenclubs (ilsc e.V.)
- ▶ Initiative Solidarische Welt Ilmenau (ISWI)
- ▶ Kulturelle Koordinierung e.V. (Keramik, Theater ..)
- ▶ Bergfest e.V.
- ▶ iSTUFF Studentenfernsehen
- ▶ Hochschulfilmclub
- ▶ hsf Studentenradio
- ▶ Jazzclub Ilmenau
- ▶ Big Band Second Unit Jazz
- ▶ Akademisches Orchester
- ▶ Film-Leben-Festival
- ▶ Debattierclub
- ▶ Kammerchor
- ▶ Impuls e.V.

...und vieles mehr



Fachliche Initiativen

- ▶ FEM – Forschungsgemeinschaft elektronische Medien
- ▶ Student consulting Ilmenau
- ▶ Team Starcraft
- ▶ Market Team
- ▶ SWING
- ▶ Medienbewusst
- ▶ Ingenieure ohne Grenzen
- ▶ Inova
- ▶ VDE
- ▶ VDI



Sportangebot

Universitätssportzentrum

> 90 Sportarten, ca.130 Kurse mit 90 Übungsleiter*innen pro Semester

- ▶ Budo und Kampfsport
- ▶ Fitnesssport
- ▶ Gesundheitssport
- ▶ Individualsport
- ▶ Natursport
- ▶ Wassersport
- ▶ Spielsport
- ▶ Tanz
- ▶ Campus-Liga
- ▶ Exkursionen (z.B. Ski)

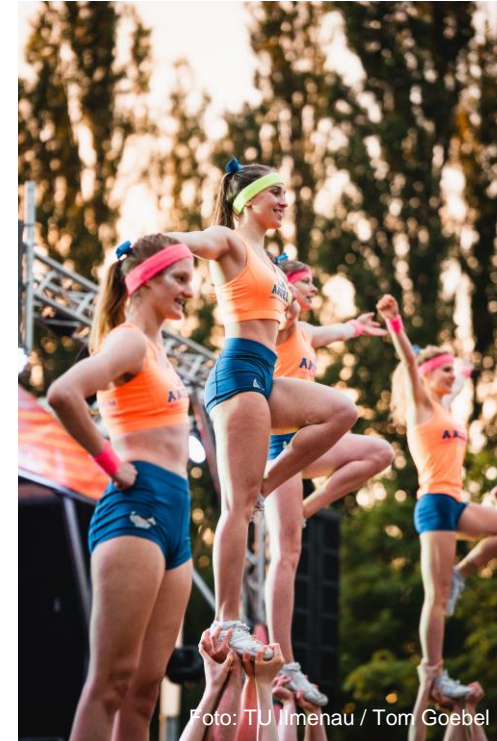


Foto: TU Ilmenau / Tom Goebel



Sportvereine

- ▶ von Ultimate Frisbee über Basketball zu Rock'n'Roll



Foto: ISWiLe V./Maximilian Richter

Internationale Campus-Gemeinschaft

- Studierende aus rund 100 Ländern
- englischsprachige Masterstudiengänge und Lehrveranstaltungen
- internationale Kurzzaufenthalte
- Auslandssemester
- Praktika im Ausland
- Sprachangebote
- ISWI „International Student Week Ilmenau“

ENTDECKE
DIE WELT!



Foto: ISWI e.V.

Wir freuen uns auf Dich!



Foto: TU Ilmenau / Tom Goebel