



THU
Technische
Hochschule
Ulm

www.thu.de

STUDIERN AN DER THU

Bachelor | Master | Dual





THU
Technische
Hochschule
Ulm

WARUM THU?





- 1. ... weil** du hier mehr als eine Nummer bist: Mit etwa 3.000 Studierenden ist die THU klein aber fein. Hier kannst du dich so entwickeln, wie du es dir vorstellst.
- 2. ... weil** du mit ganz viel Praxisanteil genau das lernst, was du später im Job brauchst. Zum Beispiel durch Praxissemester, Abschlussarbeiten im Unternehmen und Dozent*innen, die selbst schon in der Wirtschaft gearbeitet haben.
- 3. ... weil** du ohne Probleme einen Sprechstundentermin bei deinen Professor*innen bekommst. Oder sie einfach auf dem Gang auf dein Studienthema ansprechen kannst.
- 4. ... weil** du viele THU-Studiengänge auch dual nach dem Ulmer Modell studieren kannst. Das bedeutet: Schon während des Studiums Geld verdienen und am Ende einen Bachelorabschluss und eine abgeschlossene Berufsausbildung in der Tasche haben.
- 5. ... weil** du bei Projektarbeiten in kleinen Gruppen eigene Forschungsfragen bearbeitest und dabei lernst, selbst Lösungen zu entwickeln. Dafür kannst du die Top-Ausstattung in unseren modernen Laboren nutzen.
- 6. ... weil** High-Tech hier zum Studium gehört: Künstliche Intelligenz, Big Data, Robotik, Biotechnologie, intelligente Netze, IT-Sicherheit, autonomes Fahren... Du willst die Technologien der Zukunft mit entwickeln? Dann bist du bei uns richtig.
- 7. ... weil** du dem Klimawandel entgegenwirken, kranken Menschen helfen oder dich für eine nachhaltigere Welt einsetzen willst. In deinem THU-Studium kannst du dich mit erneuerbaren Energien, neuen medizinischen Therapiemöglichkeiten oder ressourcenschonenden Produktionsprozessen beschäftigen.
- 8. ... weil** du mit einem THU-Abschluss in vielen wichtigen Branchen gefragt bist und gute Chancen auf einen attraktiven Job mit hohem Einstiegsgehalt hast.
- 9. ... weil** du ein Auslandssemester an einer unserer über 70 Partnerhochschulen verbringen kannst. Oder du setzt einen drauf und machst gleich einen internationalen Doppelabschluss.
- 10. ... weil** es sich in Ulm und um Ulm herum prima leben lässt: In punkto Nachtleben, Kultur, Sport und Freizeit ist immer was geboten. Wintersport- und Bergfans sind schnell im Allgäu oder in den Alpen.

Elektro- und Informationstechnik

DEINE TÄTIGKEITEN

Maschinen und Systeme steuern, automatisieren und vernetzen. Energie übertragen, speichern oder umwandeln. Anwendungen in Smart Home, Elektromobilität, Umwelttechnik oder Mobilfunk. All das funktioniert nur mit Elektro- und Informationstechnik.

DEINE PERSPEKTIVEN

Elektroingenieur*innen bieten sich exzellente Karrierechancen mit vielfältigen Arbeitsfeldern, z.B. in der Telekommunikation, in der intelligenten Mobilität, in der künstlichen Intelligenz, in der Automatisierung, in der Energiewirtschaft und Logistik.





Elektrotechnik und Informationstechnik B.Eng.

Ingenieur*innen der Elektrotechnik und Informationstechnik arbeiten am technologischen Fortschritt – nachhaltig, wirtschaftlich und nutzerfreundlich. Mit Kreativität und Forschergeist kannst du bereits im Studium neue Ideen entwickeln und an ihrer Umsetzung arbeiten.

www.thu.de/et



Mechatronik B.Eng.

Der Studiengang Mechatronik verbindet Inhalte aus den klassischen Ingenieursdisziplinen Maschinenbau, Elektronik und Informatik und vernetzt sie zu einem zukunftsrelevanten Fachgebiet. Als Mechatroniker*in bist du gefragt in Planung, Forschung, Entwicklung, Konstruktion, Fertigung, Qualitätssicherung und Vertrieb.

www.thu.de/mc



DEINE TÄTIGKEITEN

Lösungen für die Energiewende entwickeln und umsetzen, liberalisierte Energiemärkte managen, erneuerbare Energien einführen und den Ressourcenverbrauch senken – hier kannst du den Umbau hin zu einer nachhaltigen, klimaschonenden Welt mitgestalten.

DEINE PERSPEKTIVEN

Energiefachleuten bieten sich vielfältige Karriereperspektiven: In der Industrie, im Umweltschutz, bei Energiedienstleistern, Versorgungsunternehmen, in Planungsbüros sowie in der Abfall- und Recyclingwirtschaft.





Energietechnik B.Eng.

Hier lernst du, wie man Systeme für eine sichere, wirtschaftliche und umweltverträgliche Energieversorgung entwickelt, wie man Energieeffizienz steigern kann und wie sich Aufgaben wie Erzeugung, Transport, Verteilung und Nutzung von Energie intelligent lösen lassen.

www.thu.de/ent



Energiewirtschaft B.Sc.

Der Studiengang Energiewirtschaft vereint BWL und IT mit Wissen rund um Energiemärkte und -technologien. Du erwirbst Grundlagenkenntnisse und lernst, neue Geschäftsmodelle zu entwickeln.

www.thu.de/ew



Umwelttechnik B.Eng.

Der Studiengang Umwelttechnik vermittelt dir die Grundlagen, um Ressourcen klimaschonend einzusetzen und Kreislaufwirtschaften aufzubauen.

Wenn du Nachhaltigkeit lebst, kannst du sie hier weiter verwirklichen, indem du innovative Ideen dafür entwickelst und umsetzt.

www.thu.de/uwt



DEINE TÄTIGKEITEN

An technischen Fortschritten der Medizin mitarbeiten, Behandlungen sicherer und Therapien besser machen. Durch bildgebende Verfahren, intelligente Medizinprodukte, forschungsbasierte Therapieansätze und modernes Daten- und Patientenmanagement kannst du die Gesundheit der Zukunft mitgestalten.

DEINE PERSPEKTIVEN

Ob in Produktentwicklung, Qualitätssicherung, Produktzulassung, Produktmanagement, Beratung oder Verwaltung – Medizintechnik und Gesundheit als Wachstumsbranchen bieten Ingenieur*innen, Forschenden und Informatiker*innen in Industrie, Krankenhäusern oder Pflegeeinrichtungen viele spannende Arbeitsbereiche.





Computational Science and Engineering B.Sc.

Im Studiengang Computational Science and Engineering erhältst du mathematische, technische und naturwissenschaftliche Kenntnisse und setzt eigene Innovationen um.

www.thu.de/cse



Data Science in der Medizin B.Sc.

Mit diesem Studiengang bist du für die Erhebung und Auswertung medizinischer Daten verantwortlich. Dazu lernst du die Grundlagen im Bereich Medizin, Mathematik, Statistik und Informatik.

www.thu.de/dsm



Medizinische Informatik B.Sc.

Der Studiengang Medizinische Informatik kombiniert technisches Wissen mit Medizin, um Lösungen für das Gesundheitswesen zu entwickeln. Dieser zukunftsorientierte Studiengang vermittelt eine fundierte Informatikausbildung mit Fokus auf medizinische Anwendungen.

www.thu.de/min



Medizintechnik B.Eng.

Im Studiengang Medizintechnik erhältst du sowohl medizinisches als auch ingenieurwissenschaftliches Know-how, um innovative Ideen in praxistaugliche Produkte und leistungsfähige, nachhaltige Anwendungen für Therapie und Diagnostik umzusetzen.

www.thu.de/mt



Physiotherapie B.Sc.

Dieser Studiengang verbindet ein Bachelorstudium mit einer Ausbildung als staatlich geprüfte*r Physiotherapeut*in am ulmkolleg. Du lernst unter anderem, wie du mit Medizintechnik die erlernten Therapiemethoden effektiv und auf die Bedürfnisse des Patienten abgestimmt einsetzt.

www.thu.de/phy

Informatik und Künstliche Intelligenz

DEINE TÄTIGKEITEN

Die Digitalisierung von Wirtschaft und Gesellschaft mitgestalten. Ohne Algorithmen und Software ist unsere moderne Welt heute nicht denkbar – von der Website über IT-Systeme und Künstliche Intelligenz bis hin zur Programmierung autonomer Roboter.

DEINE PERSPEKTIVEN

Ob in der Industrie, im Handel oder im Dienstleistungssektor – Informatiker*innen sind überall gefragt, ganz besonders dort, wo im Gesundheitswesen Innovation stattfinden. Sie helfen, neue Geschäftsmodelle, Produkte und Dienstleistungen zu entwickeln und zu optimieren.





Computational Science and Engineering B.Sc.

Im Studiengang Computational Science and Engineering erhältst du mathematische, technische und naturwissenschaftliche Kenntnisse und setzt eigene Innovationen um.

www.thu.de/cse



Computer Science International Program B.Sc.

Informatik im internationalen Umfeld: Bei diesem Studiengang verbringst du ein Jahr an einer amerikanischen Hochschule und erlangst einen doppelten Abschluss.

www.thu.de/ics



Data Science in der Medizin B.Sc.

Mit diesem Studiengang bist du für die Erhebung und Auswertung medizinischer Daten verantwortlich. Dazu lernst du die Grundlagen im Bereich Medizin, Mathematik, Statistik und Informatik.

www.thu.de/dsm



Informatik B.Sc.

Ob im Bereich IT-Sicherheit, mobile Anwendungen, Technische Informatik, Softwareentwicklung, Computergrafik oder Informationssysteme in der Medizin und Wirtschaft – helfe mit, die Welt smarter zu machen.

www.thu.de/inf



Medizinische Informatik B.Sc.

Der Studiengang Medizinische Informatik kombiniert technisches Wissen mit Medizin, um Lösungen für das Gesundheitswesen zu entwickeln. Dieser zukunftsorientierte Studiengang vermittelt eine fundierte Informatikausbildung mit Fokus auf medizinische Anwendungen.

www.thu.de/min



Wirtschaftsinformatik B.Sc.

Der Studiengang Wirtschaftsinformatik ermöglicht dir, Betriebswirtschaft und Informatik zu verbinden, um später Geschäftsprozesse und digitale Anwendungen zu modellieren, zu organisieren und zu verbessern

www.thu.de/wif

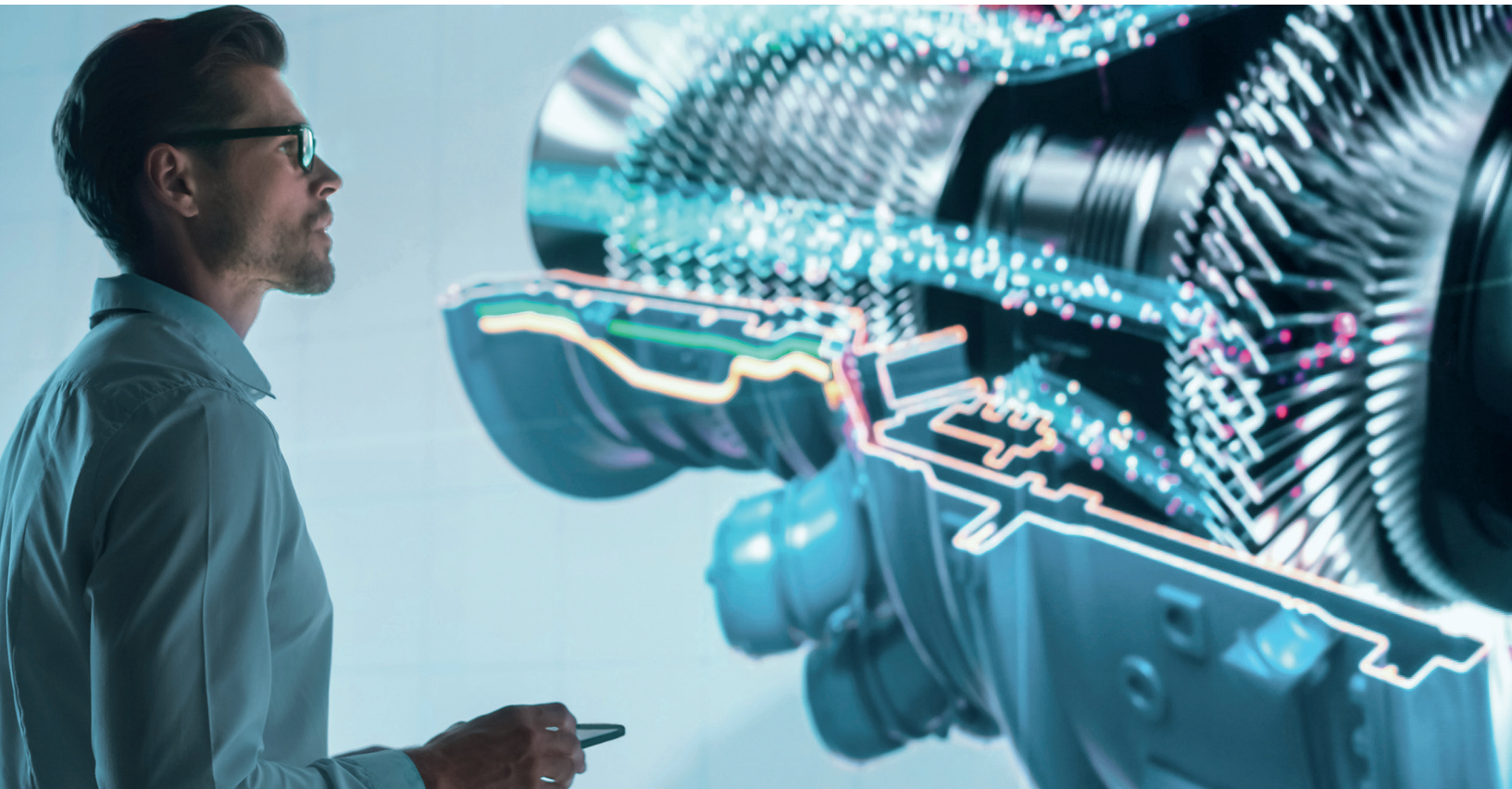
Maschinenbau und Mobilität

DEINE TÄTIGKEITEN

Technik für morgen planen, konstruieren und bauen – vom Auto über Werkzeugmaschinen und Roboter bis hin zur Planung von Produktionsprozessen und -anlagen. Durch Berechnung, Simulation und Umsetzung nachhaltiger Produktideen kannst du zu Innovationen beitragen.

DEINE PERSPEKTIVEN

Ob im Maschinenbau, in der Fahrzeugtechnik oder in der Produktionstechnik – Ingenieur*innen bieten sich breite Einsatzgebiete beim Entwickeln neuer Produkte und Systeme, beim Gestalten und Organisieren von Produktionsprozessen oder im Qualitätsmanagement.





Computational Science and Engineering B.Sc.

Im Studiengang Computational Science and Engineering erhältst du mathematische, technische und naturwissenschaftliche Kenntnisse und setzt eigene Innovationen um.

www.thu.de/cse



Fahrzeugtechnik B.Eng

Als Ingenieur*in der Fahrzeugtechnik kannst du die Herausforderungen der modernen Mobilität anpacken. Ob Elektromotoren, Brennstoffzellen oder andere innovative Antriebskonzepte: Entwickle Lösungen für die Zukunft.

www.thu.de/fz



Maschinenbau B.Eng.

Im Studiengang Maschinenbau lernst du, anspruchsvolle technische Lösungen zu kreieren. Auslegung, Konstruktion, Herstellung und Qualitätssicherung gehören genauso dazu wie die Simulation spannender Anwendungsfälle.

www.thu.de/mb



Mechatronik B.Eng.

Der Studiengang Mechatronik verbindet Inhalte aus den klassischen Ingenieursdisziplinen Maschinenbau, Elektronik und Informatik und vernetzt sie zu einem zukunftsrelevanten Fachgebiet.

www.thu.de/mc



Produktionsmanagement B.Eng.

Im Studiengang Produktionsmanagement erhältst du Kenntnisse aus Produktion und Wirtschaft, um Produktionsprozesse und -anlagen optimal planen, überwachen und steuern zu können.

www.thu.de/pm

Medien und Gestaltung

DEINE TÄTIGKEITEN

Lösungen für die digitale Kommunikation und digitale Medien entwickeln und produzieren. Hier kannst du die Zukunft mitgestalten und umsetzen – in Form von Filmen, Grafik- und Webdesign, Animationen, interaktiven Medien, Apps und vielen anderen kreativen Anwendungen.

DEINE PERSPEKTIVEN

Absolvent*innen finden vielfältige berufliche Einsatzfelder, z.B. in der Unternehmenskommunikation, in Werbe- und Designagenturen, Medienunternehmen, Verlagen, Film und AV-Gestaltung, im Marketing sowie in Start-up-Unternehmen.





Digital Media B.A.

Der Studiengang Digital Media verknüpft Gestaltung, Konzeption, Inhalte und Technologien der digitalen Medien.

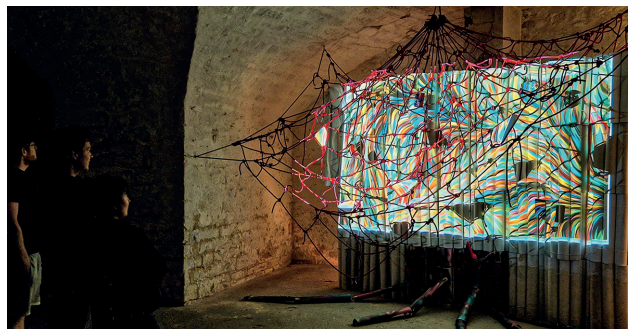
Damit wirst du neben Design, Medientechnik und Kommunikationswissenschaft auch in Bereichen wie dem Programmieren und der Webentwicklung ausgebildet. Im Beruf erstellst du Filme, Grafik- und Webdesign, Animationen, Apps und andere Anwendungen.

www.thu.de/dm



Neugierig? Hier findest du Projekte von Studierenden

www.thu.de/showcase



Wirtschaft und Produktion

DEINE TÄTIGKEITEN

Interdisziplinär kombiniert dieser Fachbereich Wirtschaft und Technikwissen. In Zeiten zunehmender Internationalisierung und Globalisierung kannst du Produkte mit den richtigen Ressourcen zum richtigen Preis am richtigen Ort anbieten.

DEINE PERSPEKTIVEN

Absolvent*innen finden erstklassige berufliche Perspektiven in Produktionsbetrieben, im Logistik- und Transportwesen, in der Energiewirtschaft, in Dienstleistungsunternehmen und in der Lebensmittelindustrie, z.B. in Produktion und Fertigung, Beratung, Vertrieb und IT.





Energiewirtschaft B.Sc.

Der Studiengang Energiewirtschaft vereint BWL und IT mit Wissen rund um Energiemärkte und -technologien. Du erwirbst Grundlagenkenntnisse und lernst, neue Geschäftsmodelle zu entwickeln.

www.thu.de/ew



Produktionsmanagement B.Eng.

Im Studiengang Produktionsmanagement erhältst du Kenntnisse aus Produktion und Wirtschaft, um Produktionsprozesse und -anlagen optimal planen, überwachen und steuern zu können.

www.thu.de/pm



Wirtschaftsinformatik B.Sc.

Der Studiengang Wirtschaftsinformatik ermöglicht dir, Betriebswirtschaft und Informatik zu verbinden, um später Geschäftsprozesse und digitale Anwendungen zu modellieren, zu organisieren und zu verbessern.

www.thu.de/wif



Wirtschaftsingenieurwesen B.Eng.

Der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen bildet dich sowohl in betriebswirtschaftlichen als auch ingenieurwissenschaftlichen Themen aus. Im Mittelpunkt stehen die Bereiche Produktion, Logistik und Vertrieb.

www.thu.de/wi



Lebensmitteltechnologie B.Sc.

Im Studiengang lernst du Inhaltsstoffe von Lebensmitteln kennen und entwickelst Ideen, Verarbeitungsprozesse vom Wareneinkauf bis zum Verbraucher nachhaltig zu organisieren.

www.thu.de/let



Betriebswirtschaftslehre B.Sc.

Möchtest du Organisationen strategisch führen und innovative Lösungen in einer dynamischen Wirtschaft entwickeln? In diesem Studiengang belegst du neben BWL auch Mathematik und Informatik, um datenbasierte Entscheidungen sicher treffen zu können.

www.thu.de/bwl

Duales Studium nach dem Ulmer Modell und Studium mit vertiefter Praxis

Du möchtest dich nicht zwischen Berufsausbildung und Studium entscheiden müssen?

Beim **dualen Studium** nach dem Ulmer Modell kombinierst du beides, sammelst viel praktische Erfahrung und verdienst dein eigenes Geld. Nach nur 4,5 Jahren (Informatik: 5 Jahre) hast du zwei Abschlüsse in der Tasche.

Du möchtest das im Studium erworbene Wissen direkt im Unternehmen anwenden? Du möchtest von Anfang an einen Einblick in Unternehmensabläufe gewinnen und legst Wert auf eine finanzielle Unterstützung während des Studiums? Dann ist das **Studium mit vertiefter Praxis** genau das Richtige für dich.



DUALE STUDIENGÄNGE

- Elektro- und Informationstechnik
- Energietechnik
- Fahrzeugtechnik
- Informatik
- Maschinenbau
- Mechatronik
- Medizintechnik
- Produktionsmanagement
- Wirtschaftsinformatik
- Wirtschaftsingenieurwesen

Weitere Infos zu den Studiengängen
findest du hier:



www.thu.de/dual

STUDIENGÄNGE MIT VERTIEFTER PRAXIS

- Computer Science (English)
- Computational Science and Engineering
- Data Science in der Medizin
- Digital Media
- Elektrotechnik und Informationstechnik
- Energietechnik
- Energiewirtschaft
- Fahrzeugtechnik
- Informatik
- Maschinenbau
- Mechatronik
- Medizintechnik
- Produktionsmanagement
- Umwelttechnik
- Wirtschaftsinformatik
- Wirtschaftsingenieurwesen



www.thu.de/vertieftepraxis



Master und Promotion

Mit einem Masterstudium an der THU kannst du deine Fachkenntnisse vertiefen, dich durch neue Schwerpunkte spezialisieren oder dir zusätzliche Qualifikationen in Bereichen wie Management und Mitarbeiterführung aneignen. So bist du ausgerüstet für eine Karriere mit höherem Gehalt und mehr Verantwortung, z. B. als Führungskraft in der Wirtschaft.

Dich zieht es eher in die Forschung? Auch hier ist ein Masterstudium die Basis. Nach dem Master-Abschluss kannst du in Forschungsprojekten und –institutionen arbeiten oder eine Promotion anstreben. Über vielfältige Forschungsk Kooperationen mit Universitäten sowie im Promotionsverband der Hochschulen für angewandte Wissenschaften Baden-Württemberg kannst du in einigen Bereichen auch an der THU promovieren. So trägst du dazu bei, den technologischen Fortschritt in wichtigen Zukunftsfeldern wie Energie, Mobilität, Medizin oder Künstliche Intelligenz voranzubringen.



MASTERSTUDIENGÄNGE AN DER THU:

- Computational Science and Engineering
- Elektrische Energiesysteme und Elektromobilität
- Energy Research and Digital Transformation
- Intelligent Systems
- Maschinenbau
- Medical Devices - Research and Development
- Sustainable Energy Competence - Nachhaltige Energiewirtschaft und -technik (SENCE)
- Systems Engineering und Management:
 - Schwerpunkt Electrical Engineering
 - Schwerpunkt Industrial Engineering
 - Schwerpunkt Industrial Management

Alle Infos zu Masterstudium und Promotion



www.thu.de/master



www.thu.de/promotion



Studienorientierung und Beratung

Welches Studium passt zu mir? Diese Frage musst du nicht alleine beantworten. Du kannst zum Beispiel bei einem Online-Test herausfinden, in welchem Studiengang du deine Stärken perfekt ausspielen kannst. Oder du wendest dich an unsere Studienberatung und lässt dich neutral und vertraulich beraten - ganz unkompliziert und natürlich kostenfrei. Du triffst unser Team auch auf vielen Messen in der Region. Was das THU-Studium genau beinhaltet, erfährst du am besten vor Ort: Beim Studieninfotag kannst du Labore und Campus kennenlernen und mit Studierenden ins Gespräch kommen. Bei den Schnuppervorlesungen sitzt du in echten Vorlesungen und Laborkursen und erlebst so das Studium hautnah. Also: Komm vorbei und finde den richtigen Studiengang für dich!

KOMM VORBEI:



Schnuppervorlesungen in den Oster- und Herbstferien
www.thu.de/schnuppervorlesungen

Studieninfotag im November
www.thu.de/studieninfotag



THU-Studienberatung:
studienberatung@thu.de
www.thu.de/studienberatung



TIPPS ZUR STUDIENORIENTIERUNG:

- Online-Selbsttest zur Studienorientierung:
www.was-studiere-ich.de
- BEST Berufs- und Studienorientierungsprogramm:
www.bw-best.de



Bewerbungstipps

- Unterschiedliche Studiengänge können verschiedene Bewerbungsfristen haben. Prüfe diese rechtzeitig!
- Für einige Studiengänge gibt es besondere Bewerbungsprozesse: Check it out und bewirb dich jetzt.
- Für ein duales Studium nach dem Ulmer Modell brauchst du einen Ausbildungsvertrag bei einem Unternehmen, bevor du dich einschreiben kannst. Nimm dir deshalb etwas mehr Zeit für die Bewerbung und lies die Infos zu den Studiengängen genau durch. Für Fragen zum Bewerbungsprozess und zum Studieninhalt findest du auf unserer Webseite Ansprechpersonen, an die du dich wenden kannst.



Bewerbung und Einschreibung

BEWERBUNG UND EINSCHREIBUNG

Wir freuen uns, dass du dich für ein Studium bei uns interessierst. Die Bewerbung und Einschreibung an unserer Hochschule ist ein einfacher Prozess. Du kannst dich online bewerben und erhältst alle wichtigen Informationen zu den benötigten Unterlagen und Fristen auf unserer Webseite. Wir unterstützen dich gerne bei jedem Schritt auf deinem Weg zum Studium und freuen uns darauf, dich bald an unserer Hochschule willkommen zu heißen!

JETZT DIREKT BEWERBEN!



www.thu.de/Bewerbung

DU HAST FRAGEN?



Studierenden-Service-Center
ssc@thu.de



Du willst im Studium etwas von der Welt sehen? Die THU hat über 70 Partnerhochschulen weltweit, an denen du ein Auslandssemester verbringen kannst. Auch Praktika oder Abschlussarbeiten sind möglich. Unser International Office unterstützt dich bei der Vorbereitung deines Auslandsabenteuers!



Ein Semester im Ausland reicht dir nicht? Auch Doppelabschlüsse mit Hochschulen im Ausland sind an der THU möglich. Im Studiengang „Computer Science – International Program“ verbringst du zum Beispiel ein ganzes Studienjahr am Rose Hulman Institute of Technology in den USA und erlangst am Ende einen deutsch-amerikanischen Doppelabschluss.

www.thu.de/auslandsstudium



Leben in Ulm

Willkommen in Ulm, der pulsierenden Stadt am Donauufer! Hier erwarten dich nicht nur historische Sehenswürdigkeiten wie das berühmte Ulmer Münster, sondern auch ein lebendiges studentisches Leben. Tauche ein in die vielfältige Kulturszene, genieße das entspannte Flair der Stadt und entdecke die zahlreichen Freizeitmöglichkeiten - von Ulm und Umgebung bis zu Allgäu, Alpen und Bodensee.

In Ulm findest du nicht nur eine erstklassige Hochschule, sondern auch ein breites Angebot an studentenfreundlichen Cafés, Bars und Clubs.

Erlebe das Beste aus Studium und Freizeit in Ulm – hier ist für jeden etwas dabei!



Erfahre mehr über die kulturellen Highlights und Aktivitäten, die unsere Stadt zu bieten hat, sowie die vielfältigen Veranstaltungen auf unserem Campus.



www.thu.de/campuskultursport



In Ulm, um Ulm und um Ulm herum



Technische Hochschule Ulm

Prittwitzstraße 10

89075 Ulm

Tel.: +49 (0)731/96537-100

info@thu.de

www.thu.de



Folge uns
@th_ulm

Impressum

Herausgeber: Technische Hochschule Ulm,
Prittwitzstraße 10, 89075 Ulm

Redaktion: Dorothee Barsch, Leitung Presse,
Marketing und Kommunikation, Technische
Hochschule Ulm

Fotos: iStock, Rico Grund, Damian Gerbaulet,
Stadt Ulm, Lenz Gunzenhäuser

© 02/2025 Technische Hochschule Ulm