STUDIEREN IN ESSLINGEN

LEBEN, FREIZEIT, SPORT



Über das Studium hinaus bietet die Hochschule Esslingen vielfältige Möglichkeiten:

- I Hochschulsport
- I Hochschulorchester oder -chor
- I Rennstall und E-Stall
- I Segelfliegen

Die Große Kreisstadt **Esslingen** liegt bei der Landeshauptstadt Stuttgart. Mit dem StudiTicket (VVS) sind alle Angebote der Umgebung bequem zu erreichen. Die Hochschule Esslingen hat viele Kontakte zu internationalen Unternehmen und Hochschulen in der ganzen Welt. Sie können ihr Praxis- oder Studiensemester im Ausland verbringen. Das Akademische Auslandsamt hilft Ihnen bei der Kontaktaufnahme. Die historische Altstadt mit ihren Fachwerkhäusern und einer vielfältigen kulturellen Szene sind das ideale Umfeld für Erfolg versprechende Studienjahre.

BEWERBUNG

Studienberatung Hochschule Esslingen

Fakultät Angewandte Naturwissenschaften, Energie- und Gebäudetechnik Campus Esslingen-Stadtmitte Tel 0711 397-3501 chemieinfo@hs-esslingen.de

Bewerbung an

Hochschule Esslingen S 5200 Zulassungsamt Kanalstraße 33 73728 Esslingen Tel 0711 397-3060 zulassungsamt@hs-esslingen.de Gebäude 1, Zimmer 1.129

Sprechzeiten

Mo, Mi, Fr 9:00–11:30 Uhr Di 9:00–15:00 Uhr



Anmeldeschluss

Sommersemester: 15. Januar Wintersemester: 15. Juli

CHEMIE INGENIEUR WESEN FARBE UND LACK





WWW.HS-ESSLINGEN.DE/BEWERBUNG











CHEMIEINGENIEURWESEN

EIN STUDIENGANG MIT ZUKUNFT

Lacke und Beschichtungen sind aus unserem Leben nicht mehr weg zu denken. Die Lebendigkeit und Farbigkeit unseres technisch geprägten Umfeldes beruht auf den gestalterischen Eigenschaften von Beschichtungssystemen. Sie schützen vor Korrosion oder Zerfall und bewirken somit eine längere Nutzungsdauer bei industriellen Produkten und bei Bauwerken.

Moderne Beschichtungen tragen signifikant zur Werterhaltung bei und leisten gleichzeitig durch Schonung der Rohstoff und Energieressourcen einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz.

Schwerpunkte sind moderne, umweltfreundliche Beschichtungen, wie beispielsweise wässrige Lacksysteme oder vollständig lösungsmittelfreie Pulverlacke.

BERUFSPERSPEKTIVEN

Fach- oder Führungskraft:

- in der chemischen Industrie
- bei Herstellern von Lacken
- bzw. Druckfarben
- in der Kleb- und Dichtstoffindustrie
- in Applikationsbetrieben
- in der Kunststoffindustrie
- in Farbdesign-Studios
- Maler- und Lackierhandwerk -
- an beruflichen Schulen im öffentlichen Dienst
- (z.B. Umweltbehörden)





WISSEN UND LERNEN

FÜR DIE AUFGABEN VON MORGEN



Der Bachelor-Studiengang umfasst einen Zeitraum von 7 Semestern mit 2 Studienabschnitten. Im ersten Studienabschnitt werden ingenieurtechnische Grundlagen vermittelt, der zweite Studienabschnitt steht im Zeichen vielfältiger Anwendungen. Hierbei ist die Kombination von Chemie, Technik, Farbgestaltung und Design einzigartig. Außerdem werden Grundlagen der Betriebswirtschaft und des Projektmanagements vermittelt.

Neben einer fundierten theoretischen Ausbildung wird die praktische Laborarbeit groß geschrieben. In hochmodernen, bestausgestatteten Laborräumen wird das praktische Wissen vermittelt. Während des 5. Semesters absolvieren Sie einen praktischen Studienabschnitt in Industriebetrieben der Branche.

BACHELOR OF SCIENCE CHEMIEINGENIEURWESEN

Bachelor-Arbeit

Abschlussarbeit und Kolloquium



Wahlpflichtfächer 2

Wissenschaftliche Vertiefung Proiektarbeit 2

Applikations- und Anlagentechnik mit Labor



Projektarbeit 1

Bautenschutz



Betriebswirtschaftslehre

Projektmanagement



Wahlpflichtfächer 1

Praktischer Studienabschnitt





Englisch

Präsentation und Publikation



Korrosionsschutz

Kommunikation

Polymerswerkstoffe **Applikationstechnik**



Umweltschutz

Technologie der Lacke mit Labor Lackherstellung



Instrumentelle Analytik mit Labor

Analytische Chemie





Grundlagen der Lackformulierung

Angewandte Statistik



Grenzflächen und Kolloide

Werkstoffprüfung Lacke mit Labor

Bindemittel und Piamente

2. Studienabschnitt

Physik 2 mit Labor

Form- und Farbtheorie 2 mit Studienarbeit

Physikalische Chemie



Makromolekulare Chemie

Anorganische Chemie

Anorganische Werkstoffe

Form- und Farhtheorie 1

Arbeitsschutz und Umweltrecht

Mathematik

Allgemeine Chemie mit Labor

Organische Chemie 2 mit Labor



Physik 1

Organische Chemie 1

1. Studienahschnitt

BEREIT DICH ZU BEWERBEN?



Nah an Mensch und Technik.

Die Bewerbung für NC-freie Studiengänge.

Für NC-freie Studiengänge kannst Du Dich direkt einschreiben. Im Gegensatz zu Studiengängen mit NC musst Du dabei nicht über das Portal hochschulstart.de gehen, sondern kannst unser Campusmanagement-System HEonline nutzen. Um Dir einen ersten Überblick zu geben wie das geht, haben wir hier die wichtigsten Schritte übersichtlich für Dich zusammengefasst.

Da es natürlich dabei noch mehr zu beachten gilt, lohnt sich auch ein genauer Blick auf unsere Webseite unter

→ www.hs-esslingen.de/studium/studienangebot/zulassungsfreie-studienangebote-nc-frei/

Los geht's:

1. Registrieren und Studiengang auswählen

Das ist kostenlos und funktioniert so wie bei anderen Portalen auch, indem Du mit Deiner E-Mail-Adresse und einem Passwort ein Profil anlegst. Dann kannst Du Deinen gewünschten Studiengang auswählen.

2. Unterlagen hochladen

In diesem Schritt lädst Du alle Unterlagen hoch, die Du für die Bewerbung benötigst. Welche das genau sind, erfährst Du auf HEonline.

Tipp: Je früher Du die Unterlagen hochlädst, desto schneller können wir sie bearbeiten und noch fehlende Dokumente rechtzeitig nachfordern, wenn Du diese vergessen haben solltest.

3. Zwischenschritt Zulassung und Studienplatzangebot

Nachdem Du alle Unterlagen hochgeladen hast und am Ende des Prozesses auf den "Senden"-Button geklickt hast, brauchst Du ein wenig Geduld. Warte auf Deine Zulassung, die Du als Pro-forma-Bescheid mit dem Studienplatzangebot per E-Mail bekommst.

Tipp: Du kannst in HEonline jederzeit den Bearbeitungsstatus Deines Antrags sehen. Zudem solltest Du auf Deine E-Mails achten, falls sich etwas ändert oder wir noch Unterlagen brauchen.

4. Gebühren überweisen

Vergiss nicht, die notwendigen Gebühren (u.a. Studierendenwerksbeitrag, Verwaltungsgebühr) zu überweisen. Die Kontoverbindung findest Du im Abschnitt "Einschreibung" Deines HEonline-Accounts. Dort kannst Du auch unter "Semesterbeitrag" die Höhe des Gesamtbetrags einsehen, den Du bis zur Einschreibefrist überweisen musst.

5. Antrag auf Einschreibung stellen

Bitte prüfe im Abschnitt "Einschreibung" Deines HEonline-Accounts, ob wir für den gewählten Studiengang noch weitere Dokumente von Dir benötigen. Deinen Antrag auf Einschreibung stellst Du dann automatisch durch das Bestätigen und Absenden Deiner Angaben.

Achte darauf, den Einschreibeantrag mit allen erforderlichen Unterlagen rechtzeitig in HEonline abzusenden. Wichtige Details zu den Fristen findest Du unter dem oben angegebenen Link. Eine Ausnahme von dieser Frist ist leider nicht möglich.

6. Aufs Studium freuen

Wenn Du alle erforderlichen Unterlagen innerhalb der Frist eingereicht hast, erhältst Du zeitnah eine E-Mail-Benachrichtigung mit weiteren Informationen zum Studienstart. Zudem erhältst Du zeitgleich eine PIN-E-Mail. Den PIN musst Du unbedingt einlösen, damit Dein Hochschul-Account erstellt werden kann und Du die Zugriffsrechte auf Deine Dokumente erhältst, wie zum Beispiel Deine Immatrikulationsbescheinigung.

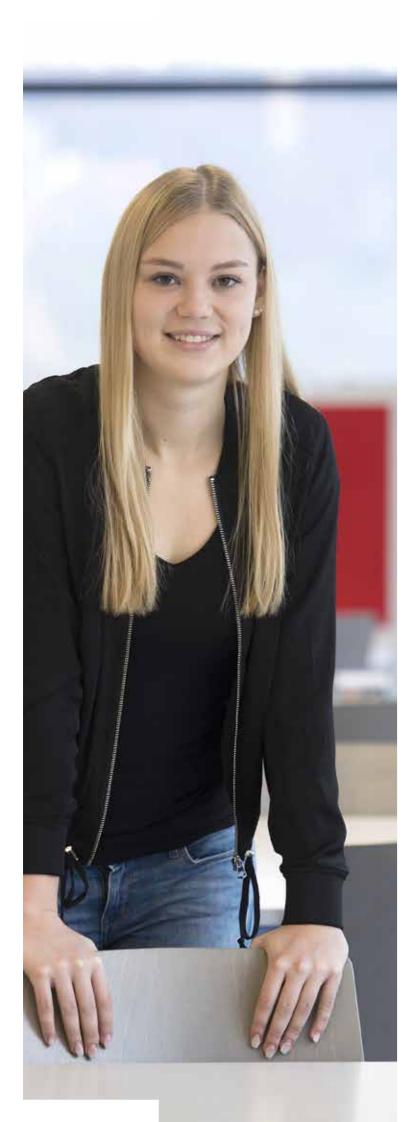
Schau doch auch mal unter → hs-esslingen.de/studium/studienangebot/zulassungsfreie-studienangebote-nc-frei/ in die FAQs. Hier findest Du weitere nützliche Infos zum Einschreibeprozess.



UNSER PROFIL

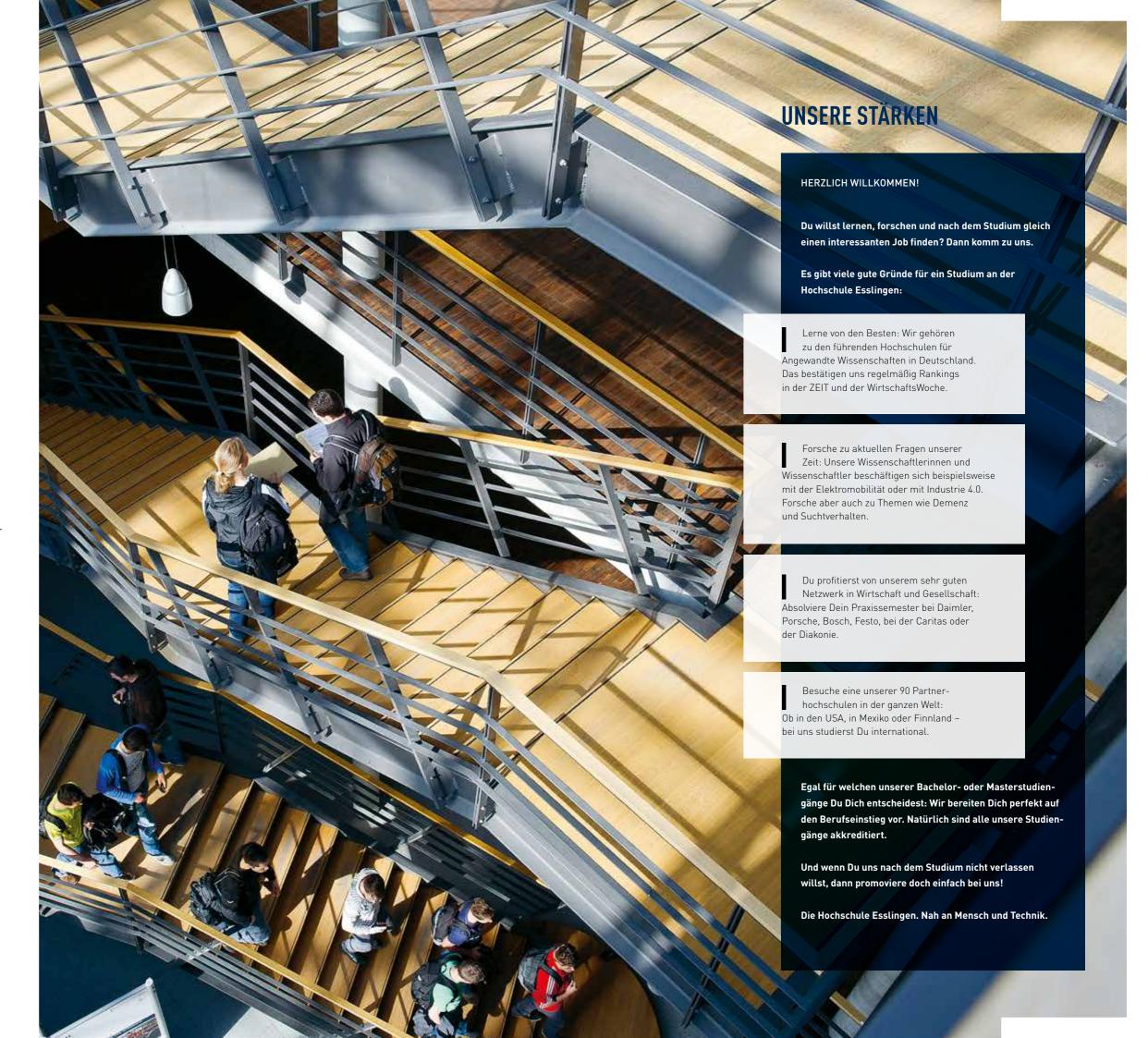
STUDIEREN AN DER HOCHSCHULE ESSLINGEN





VIKTORIA GEISLER, STUDENTIN WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN, CAMPUS GÖPPINGEN:

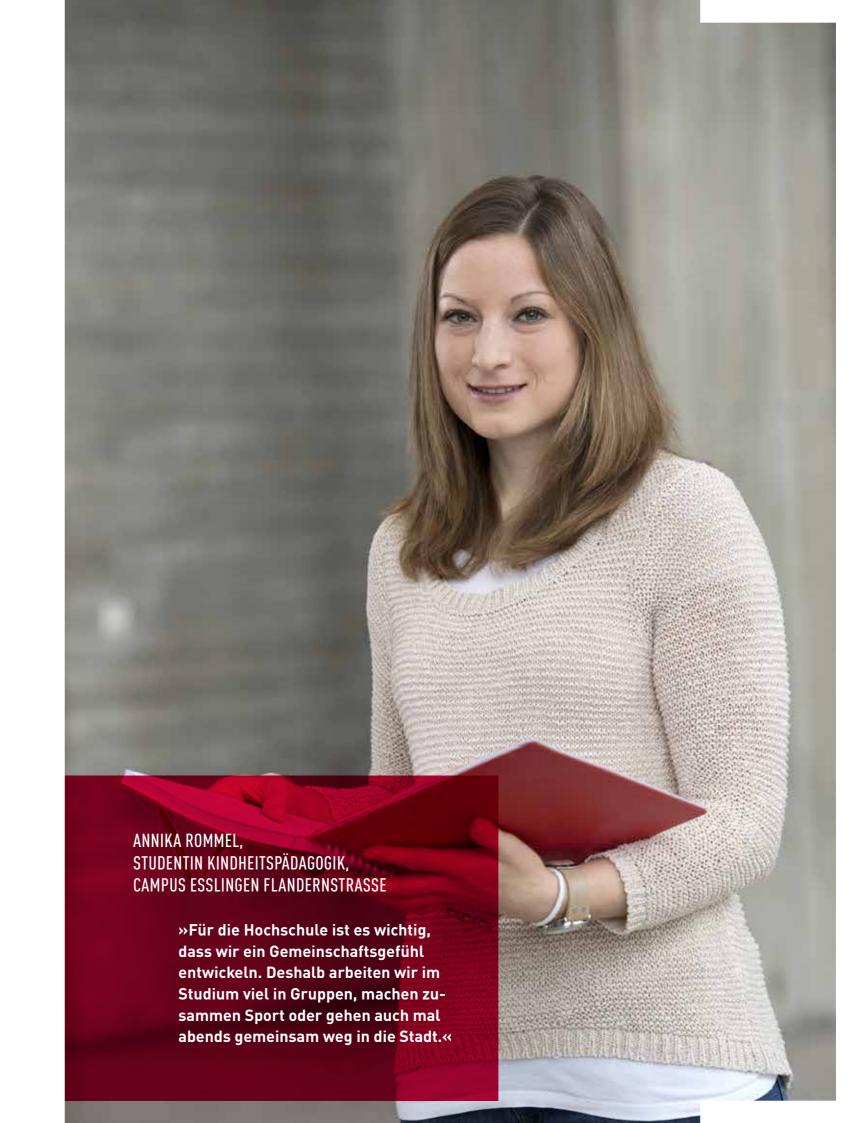
»Ich bin sehr dankbar für die Chancen, die mir in meinem Studiengang geboten werden. Ob es nun die vielen Auslandsangebote sind oder die Kontakte zu großen Firmen. Ich werde ermutigt, mich etwas zu trauen.«





LUCA DE FELICE, STUDENT MASCHINENBAU, CAMPUS ESSLINGEN STADTMITTE

> »Es ist leicht, schon während des Studiums den späteren Arbeitgeber kennenzulernen. Denn die Hochschule hat enge Kontakte zu vielen Unternehmen.«



WIR VERBESSERN LEBENSBEDINGUNGEN

ANGEWANDTE NATURWISSENSCHAFTEN, **ENERGIE- UND GEBÄUDETECHNIK**



■ Hervorragende Kontakte zur Industrie

■ Enger Kontakt zwischen Studierenden und Lehrenden

■ Beste Perspektiven f
ür sp
ätere berufliche T
ätigkeit

Biotechnologie, Chemieingenieurwesen, Energie- und Gebäudetechnik, Physik und Umwelttechnik sind die Themenfelder der Fakultät Angewandte Naturwissenschaften, Energie- und Gebäudetechnik. Im Mittelpunkt steht die Verbesserung der Lebensqualität in unserer modernen Gesellschaft, sei es durch die Schaffung eines behaglichen Umfelds beim Wohnen und Arbeiten oder durch das Sicherstellen einer nachhaltigen Energieversorgung. Aber auch die Entwicklung moderner Lack- und Oberflächensysteme, analytische Messungen mit hochauflösender Mikroskopie oder die Erforschung biotechnologischer Produktionsverfahren tragen dazu bei, unser Leben angenehmer und gleichzeitig nachhaltiger zu gestalten..

Unsere Studiengänge sind praxisnah und anwendungsorientiert gestaltet. Unsere Absolventinnen und Absolventen sind gesuchte Fachkräfte auf dem Arbeitsmarkt. Zahlreiche Kooperationen garantieren bereits während des Studiums einen engen Kontakt zu namhaften Unternehmen.

Studiengänge

Bachelorstudiengänge

Biotechnologie - B.Sc.

Chemieingenieurwesen/Farbe und Lack - B.Sc.

Gebäude-, Energie- und Umwelttechnik - B.Eng.

Ingenieurpädagogik: Versorgungstechnik-Maschinenbau – B.Sc.

Studium mit erweiterter Praxis

Chemieingenieurwesen/Farbe und Lack – B.Sc.: mit erweiterter Praxis Gebäude-, Energie- und Umwelttechnik - B.Eng.: mit erweiterter Praxis

Masterstudiengänge

Angewandte Oberflächen- und Materialwissenschaften - M.Sc.

Energiesysteme und Energiemanagement – M.Eng.

Umweltschutz (mit den Hochschulen Nürtingen, Reutlingen, Stuttgart) - M.Eng.

Campus Esslingen Stadtmitte

ng-sekretariat@hs-esslingen.de www.hs-esslingen.de/ng

Hier stimmt die Chemie

Im Studiengang Chemieingenieurwesen/Farbe und Lack erfährst Du alles Wichtige über die Herstellung, die Applikation und die Prüfung von modernen, umweltverträglichen Lack- und Oberflächensystemen. Zudem lernst Du zahlreiche weitere Bereiche wie Design, Gestaltung, Projektmanagement und Digitalisierung kennen. In unserem Masterstudiengang kannst Du Dein Wissen nochmals erweitern und vertiefen.

Der Studiengang Biotechnologie vereinigt Disziplinen wie Biochemie, Mikrobiologie, Zellbiologie und Verfahrenstechnik. Du lernst bei uns, wie Enzyme, Mikroorganismen sowie Zell- und Gewebekulturen eingesetzt werden können, um Chemikalien, Pharmazeutika und andere biotechnologische Produkte zu entwickeln und herzustellen.

Berufsperspektiven

Fach- oder Führungskraft:

- bei Herstellern von Lacken, Oberflächenbeschichtungen und Druckfarben
- in Unternehmen der Kleb-, Dichtstoff- und Kunststoffindustrie
- in Applikationsbetrieben (z.B. der Automobilindustrie)
- in der pharmazeutischen, chemischen oder biotechnologischen Industrie
- in Unternehmen zur Herstellung und Aufbereitung von Produkten aus Bioprozessen
- in Unternehmen aus dem Bereich Projektmanagement und anwendungstechnische Beratung
- in der betrieblichen Aus- und Weiterbildung

Technik für Mensch und Umwelt

Im Studiengang Gebäude-, Energie- und Umwelttechnik erlernst Du ingenieurwissenschaftliche Grundlagen und hast die Möglichkeit, unterschiedliche Bereiche zu vertiefen: Technische Gebäudeausrüstung mit Heizungstechnik, Lüftungs- und Klimatechnik, Sanitärtechnik und Gebäudeautomation, Energietechnik mit Fokus auf Regenerative Energien, dezentrale Energieversorgung, Energiewirtschaft und Versorgungsnetze oder Umwelttechnik mit Verfahrenstechnik, Wasser- und Abwassertechnik, Luftreinhaltung und Umweltmanagement. Durch einen interdisziplinären Austausch zwischen den Schwerpunkten bist Du optimal auf Deine berufliche Zukunft vorbereitet. In zwei Masterstudiengängen kannst Du zudem Dein Wissen vertiefen und Dich weiter spezialisieren.

Berufsperspektiven

Fach- oder Führungskraft:

- in Unternehmen mit Fokus auf Planung, Ausführung oder Betrieb von Anlagen der technischen Gebäudeausrüstung und der Energieversorgung
- in Betrieben und Verbänden der Wassergewinnung und -aufbereitung, der Abfallbeseitigung und -verwertung, des Immissionsschutzes und des allgemeinen Umweltschutzes
- im technischen Bereich im Öffentlichen Dienst
- in der betrieblichen Aus- und Weiterbildung.

Ingenieurtätigkeit, betriebliche Bildung oder Lehramt an beruflichen Schulen

Im Bachelorstudiengang Ingenieurpädagogik Versorgungstechnik-Maschinenbau liegt der Schwerpunkt auf der Gebäudetechnik. Durch berufspädagogische Module und Schulpraktika wirst Du zudem bestens auf eine Tätigkeit in der betrieblichen Aus- und Weiterbildung vorbereitet.



WIR GESTALTEN DIE DIGITALE WELT VON MORGEN

INFORMATIK UND INFORMATIONSTECHNIK



- Moderne und sehr gut ausgestattete Labore
- Vielfältige IT-Technologien
- Enger Kontakt zwischen Lernenden und Lehrenden
- I Industrieprojekte als Teil des Curriculums
- Anbindung an Fraunhofer Forschung

Es gibt kaum einen Lebensbereich, in dem softwareintensive Systeme nicht eine wesentliche Rolle spielen. Wir lassen uns unterhalten von Filmen, in denen ganze Welten durch Software erstellt werden. Wir nutzen Online-Plattformen, um rund um die Uhr einzukaufen, miteinander in Kontakt zu bleiben oder um uns eine günstige Fahrgelegenheit zu verschaffen. Unsere Smartphones stecken voll nützlicher Anwendungen und von unserer Kaffeemaschine bis zu unseren Fahrzeugen bestimmt die Informationstechnik wesentliche Eigenschaften von uns genutzter Produkte. Und diese Entwicklung ist noch lange nicht zu Ende: Die zunehmende Digitalisierung unserer privaten und beruflichen Lebenswirklichkeiten wird die Bedeutung der Informatik für unsere Gesellschaft weiter wachsen lassen.

Studiengänge

Bachelorstudiengänge

IT-Sicherheit - B.Eng.

Softwaretechnik und Medieninformatik - B.Eng.

Technische Informatik - B.Eng.

Wirtschaftsinformatik - B.Eng.

Ingenieurpädagogik: Informationstechnik-Elektrotechnik - B.Sc.

Masterstudiengänge

Angewandte Informatik – M.Sc.

Automotive Systems - M.Eng.

Campus Esslingen Flandernstraße

Fundiertes und aktuelles Informatikwissen

Das Studium der Informatik und Informationstechnik vermittelt Dir ein gründliches und hochaktuelles Informatikwissen mit allen wichtigen fachspezifischen Methoden und Kenntnissen. Durch bestens ausgestattete Labore und einen hohen Praxisbezug in der Lehre erhälst Du relevantes Anwendungswissen zu neuesten Technologien für den Arbeitsmarkt der Zukunft.

Aufbauend auf einer Grundausbildung und dem Erlernen mindestens einer modernen Programmiersprache erwirbst Du je nach Studiengang gefragte Kenntnisse und Fähigkeiten, zum Beispiel für die Entwicklung und den Betrieb komplexer ERP-Systeme, eingebetteter Software, autonomer Systeme, Mensch-Maschine-Schnittstellen, Cloud Computing oder für den Bereich IT-Sicherheit. Innerhalb der Bachelorstudiengänge kannst Du Studienschwerpunkte setzen oder durch Wahlfächer Spezialkenntnisse erwerben.

Innerhalb des Masterstudiengangs Angewandte Informatik kannst Du interessante und zukunftsträchtige Vertiefungsrichtungen (Autonome Systeme, Data Science und IT Security) wählen.

Das Studium legt besonderen Wert auf die Vermittlung der Fähigkeit zu lebenslangem Lernen, einer in diesem dynamischen Berufsfeld essentiellen Kompetenz.

Tätigkeit als Ingenieurin oder Ingenieur und als Lehrkraft

Der ingenieurpädagogische Bachelorstudiengang Informationstechnik-Elektrotechnik ist ein einzigartiges Angebot, das Dir eine ingenieurfachliche Karriere und eine Tätigkeit als Lehrkraft ermöglicht.

Berufsperspektiven

Fach- oder Führungskraft z.B.:

- in der Kommunikations- und Medienbranche
- in der Informations- und Automatisierungstechnik
- in der Finanzdienstleistungsbranche
- im Maschinen- und Fahrzeugbau
- in Ingenieurbüros mit vielfältigen Tätigkeiten
- im Dienstleistungssektor
- in IT-Beratungsunternehmen
- in der betrieblichen Aus- und Weiterbildung





DIE FASZINATION DER TECHNIK MASCHINEN UND SYSTEME



- Moderne und sehr gut ausgestattete Labore mit neuester Technik
- I Langjährige erfolgreiche Zusammenarbeit mit weltweit führenden Unternehmen
- Hervorragende Kontakte zur Industrie
- Beste Perspektiven für spätere berufliche Tätigkeit

Die Fakultät Maschinen und Systeme vereint die klassischen Disziplinen des Maschinenbaus mit dem Denken in mechatronischen Systemen, dem »Systems Engineering«. Der Maschinen- und Anlagenbau ist heute eine der Schlüsseltechnologien unserer modernen Industriegesellschaft. Moderne Produktionsanlagen sind komplexe, vernetzte mechatronische Systeme, die es ganzheitlich zu betrachten gilt. Dieser Blick auf das Ganze wird in den Studiengängen der Fakultät Maschinen und Systeme vermittelt.

Die Lehrenden der Fakultät kommen aus allen Bereichen der Mechanik, Elektronik und Informationstechnik und können auf eine langjährige Berufserfahrung zurückgreifen. In regem Austausch und enger Zusammenarbeit mit weltweit führenden Unternehmen bilden sie Dich zu kompetenten Ingenieurinnen und Ingenieuren aus.

Studiengänge

Bachelorstudiengänge

Maschinenbau – B.Eng.

B Automatisierungstechnik und Produktionsinformatik – B.Eng.

Ingenieurpädagogik Maschinenbau-Automatisierungstechnik – B.Sc.

Masterstudiengänge

M Ressourceneffizienz im Maschinenbau – M.Sc.

M Design and Development in Automotive and Mechanical Engineering – M.Eng. // EN

Campus Esslingen Stadtmitte

Tel 0711 397-3501 und -3451 maschinen.systeme@hs-esslingen.de www.hs-esslingen.de/ms

Von den Komponenten bis zur Produktionsinformatik

Die Studiengänge der Fakultät Maschinen und Systeme umfassen alle Aspekte des modernen Maschinenbaus sowie der Automatisierungstechnik und bieten ein exzellentes Lehrangebot an.

Der Studiengang Maschinenbau bietet Dir breite Wahlmöglichkeiten zur Ausbildung eines persönlichen Profils. Du kannst zwischen vier Schwerpunkten wählen: Smart Automation, Produktentwicklung, Produktionstechnik und Nachhaltigkeitstechnologien. Auch in dem gewählten Schwerpunkt hast Du die Möglichkeit Deine Neigungen durch die Wahl von Modulen zu vertiefen. Der gute Ruf der Esslinger Maschinenbauabsolventinnen und –absolventen, dokumentiert in zahlreichen bundesweiten Rankings, beruht auf einer breiten, grundlagenorientierten Ausbildung mit hohem Praxisbezug.

Der Studiengang Automatisierungstechnik und Produktionsinformatik trägt den aktuellen Trends der Digitalisierung und Vernetzung von Komponenten und Anlagen Rechnung, ohne die klassischen Disziplinen der Automatisierungstechnik (Messen, Steuern und Regeln) zu vernachlässigen. Die Produktionsinformatik bringt die Informationstechnik und die Produktion zusammen. Vorlesungen aus allen Bereichen der Automatisierungspyramide machen Dich zum Spezialisten für die Automatisierung und Vernetzung von Anlagen.

Im konsekutiven Masterstudiengang Ressourceneffizienz im Maschinenbau werden die Grundlagen des modernen Maschinenbaus vertieft und weiter ausgebaut. Der Schwerpunkt Ressourceneffizienz findet über die Anwendungsfelder Energieeffizienz, Konstruktion, Werkstoffe, Leichtbau, Antriebs- und Automatisierungssysteme, Produktions- und Fertigungsverfahren hinweg in vielfältiger Weise Berücksichtigung. Durch die Wahl mehrerer Anwendungen sowie von Entwicklungs- und Forschungsprojekten kannst Du darüber hinaus individuelle Schwerpunkte setzen.

Darüber hinaus gehört der englischsprachige internationale Masterstudiengang Design and Development in Automotive and Mechanical Engineering zum vielfältigen Studienangebot der Fakultät Maschinen und Systeme.

Internationalisierung: Ein Studium - zwei Abschlüsse

Um die Studierenden optimal auf die Internationalisierung vorzubereiten, bietet die Fakultät Maschinen und Systeme Doppel-Abschlüsse mit verschiedenen Partnerhochschulen, wie zum Beispiel der JAMK University of Applied Sciences in Finnland oder der Tec de Monterrey in Mexiko, an. Auch Auslandsaufenthalte für ein Studien- oder Praxissemester an unseren Partnerhochschulen im Ausland sind möglich.

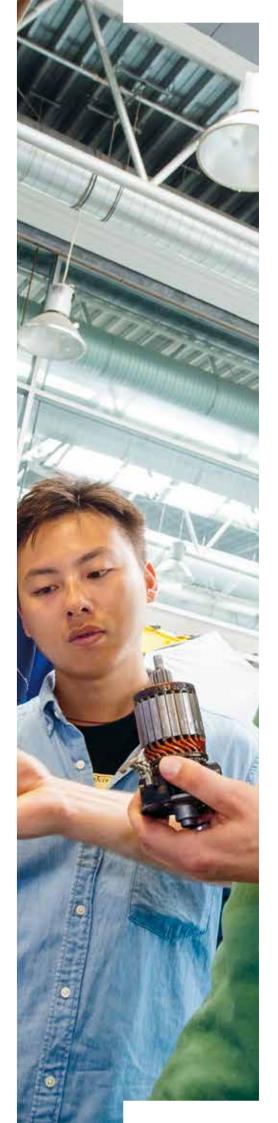
Karriere als Ingenieurin oder Ingenieur und als Lehrkraft

Der ingenieurpädagogische Bachelorstudiengang Maschinenbau-Automatisierungstechnik ist ein einzigartiges Angebot, das Dir eine ingenieurfachliche Karriere und eine Tätigkeit als Lehrkraft ermöglicht.

Berufsperspektiven

Fach- oder Führungskraft:

- Maschinen- und Anlagenbau
- Automobilindustrie
- Produktion
- Verfahrenstechnik
- I Ingenieurdienstleistungen
- Automatisierungstechnik und Fertigungsautomatisierung
- Fertigungs- und Produktionsplanung
- I Digital unterstützte Entwicklung und Auslegung neuer Produkte
- Forschung und Entwicklung
- Technischer Einkauf und Beratung



DIE MOBILITÄT DER ZUKUNFT IM MITTELPUNKT **MOBILITÄT UND TECHNIK**



- I Enge Zusammenarbeit mit der Industrie
- Räumliche Nähe zu weltweit führenden Unternehmen der Mobilitätsbranche
- Moderne und bestens ausgestattete Labore

Mit der Wahl eines Studiengangs in der Fakultät Mobilität und Technik entscheidest Du Dich von Anfang an für ein modernes, an den zukünftigen Mobilitätstrends orientiertes Studium.

Alle Lehrenden der Fakultät haben langjährige Berufserfahrung und bilden Dich in enger Zusammenarbeit mit der Wirtschaft zu fachlich kompetenten, teamorientiert handelnden Ingenieurinnen oder Ingenieuren aus. Dabei wird neben der Vermittlung ausgeprägter fachlicher Kenntnisse und Kompetenzen besonderer Wert auf Praxisnähe sowie auf Methoden- und Sozialkompetenz gelegt.

Studiengänge

Bachelorstudiengänge

Fahrzeugtechnik – B.Eng. Fahrzeugsysteme – B.Eng.

B Elektrotechnik - B.Eng.

Ingenieurpädagogik: Elektrotechnik-Informationstechnik – B.Sc.

Ingenieurpädagogik: Fahrzeugtechnik-Maschinenbau – B.Sc.

E-MobilitätPlus und Elektrotechnik: ausbildungsbegleitend – B.Eng.

Masterstudiengänge

Fahrzeugtechnik – M.Eng.

Automotive Systems - M.Eng. // EN

Campus Esslingen Stadtmitte

mt-sekretariat@hs-esslingen.de

Vom Gesamtfahrzeug bis zu E-Mobilität und Elektrotechnik

Unser Studienangebot umfasst alle Gestaltungsaspekte für zukünftige Mobilitätskonzepte. Wir bieten ein exzellentes breit angelegtes Lehrangebot.

Im Studiengang Fahrzeugtechnik beschäftigst Du Dich mit Konzeption, Entwicklung, Erprobung und Service des Gesamtfahrzeugs und dessen Komponenten wie Karosserie, Antrieb, Fahrwerk und Regelsysteme.

Der Studiengang Fahrzeugsysteme bereitet Dich optimal auf die Gestaltung zukünftiger intelligenter Mobilitätssysteme vor, die Schwerpunkte liegen in den Bereichen Automatisiertes Fahren, Fahrzeugvernetzung, E-Mobility und Digitalisierung.

Im Studiengang Elektrotechnik erlernst Du neben den allgemeinen elektronischen und elektrotechnischen Kompetenzen auch umfangreiche Kenntnisse in der Energieerzeugung und -verteilung sowie elektrischer Antriebstechnik.

Der konsekutive Masterstudiengang Fahrzeugtechnik baut auf den Bachelorstudiengängen auf. Hier vertiefst und erweiterst Du Deine bereits erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten in Vorlesungen, Laborübungen und einem einjährigen Forschungsprojekt.

Darüber hinaus gehört der englischsprachige internationale Masterstudiengang Automotive Systems zum vielfältigen Studienangebot der Fakultät Mobilität und Technik.

Ingenieurfachliche Karriere oder Tätigkeit als Lehrkraft

Die ingenieurpädagogischen Bachelorstudiengänge Fahrzeugtechnik-Maschinenbau und Elektrotechnik-Informationstechnik sind einzigartige Angebote, die Dir sowohl eine ingenieurfachliche Karriere als auch eine Tätigkeit als Lehrkraft ermöglichen.

Der Bachelor-Abschluss der Ingenieurpädagogik der Hochschule Esslingen berechtigt zum Masterstudium Berufspädagogik / Ingenieurwissenschaften. Der Masterstudiengang wird an der Pädagogischen Hochschule Ludwigsburg angeboten.

Berufsperspektiven

Fach- oder Führungskraft:

- in der Entwicklung von elektronischen und softwareintensiven Fahrzeugsystemen
- im Versuch und bei der Erprobung von neuen Fahrzeugsystemen
- in der Entwicklung und Erprobung neuer Mobilitätskonzepte
- bei Automobilherstellern, Systemlieferanten oder Entwicklungsdienstleistern
- in Entwicklung, Konzeption, Konstruktion und Erprobung von Fahrzeugen und Fahrzeugsystemen
- im Technischen Service und Vertrieb
- in der Qualitätssicherung und im Sachverständigen und Gutachterwesen





VIELSEITIG UND NACHHALTIG

WIRTSCHAFT UND TECHNIK



Die Fakultät Wirtschaft und Technik bietet eine breit gefächerte Auswahl an Studiengängen mit ingenieurtechnischen und betriebswirtschaftlichen Themen. Unsere zukunftsweisenden Institute und Labore unterstützen hierbei die Lehre fachlich. Zudem haben unsere Lehrenden weitreichende Kontakte zu Industrie und Forschung. Wir haben unseren Sitz an zwei Standorten: am Campus Esslingen Flandernstraße und am Campus Göppingen.

Studiengänge

Bachelorstudiengänge

- Digital Business B.Sc. (Esslingen Flandernstraße)
- B Digital Engineering – B.Eng. (Göppingen)
- B Internationale Technische Betriebswirtschaft – B.Sc. (Esslingen Flandernstraße)
- Mechatronik B.Eng. (Göppingen)
- Technische Betriebswirtschaft/Automobilindustrie B.Sc. (Esslingen Flandernstraße)
- Wirtschaftsingenieurwesen B.Eng. (Göppingen)
- NwT-Lehramt (mit der Uni Tübingen) B.Ed. B

Studienmodelle

- MechatronikPlus: ausbildungsbegleitend B.Eng. (Göppingen)
- MechatronikCom: praxisbegleitend B.Eng. (Göppingen)

Masterstudiengänge

- Innovationsmanagement M.Sc. (Esslingen Flandernstraße)
 - International Industrial Management MBA // EN (Esslingen Flandernstraße)
 - Mechatronik/Systems Engineering M.Eng. (Göppingen) Smart Factory – M.Eng. (Göppingen)
- Ab SoSe 24: Wasserstoffwirtschaft und
- Technologiemanagement M.Eng. (Göppingen)

Campus Esslingen Flandernstraße

wt-sekretariat@hs-esslingen.de www.hs-esslingen.de/wt

Campus Göppingen

wt-sekretariat@hs-esslingen.de

Wirtschaftsingenieurwesen: International und nachhaltig

Als Wirtschaftsingenieurin oder -ingenieur bist Du im Unternehmen Allrounder zwischen Technik und Wirtschaft. Das macht uns besonders: der Fokus auf Nachhaltigkeit, die Vertiefungsmöglichkeiten Sustainable Operations, Sustainable Smart Systems, Sustainable Business Transformation oder International Engineering Management. Teile des Studiums sind auf Englisch. Alternativ studierst Du gleich ein Semester bei einer unserer vielen Partner-Unis oder erwirbst sogar einen internationalen Doppelabschluss. Im Masterstudiengang Smart Factory spezialisierst Du Dich im Bereich Digitalisierung und intelligente Produkte.

Technische Betriebswirtschaft: Klares didaktisches Konzept

Ein klares didaktisches Konzept und die hohe Kompetenz der Lehrenden haben das technisch-betriebswirtschaftliche Studium zu einem Erfolgsmodell werden lassen. Wesentliches Merkmal der Bachelorstudiengänge ist die Verknüpfung von betriebswirtschaftlichen und technischen Inhalten. Dazu gehören insbesondere Produktmanagement und Vertrieb, Organisations- und Change Management, Controlling, Automobilwirtschaft, Energiesysteme und Supply Chain Management. Internationale Technische Betriebswirtschaft ist zukunftsgerichtet und praxisorientiert. Durch ein Pflicht-Auslandssemester erwirbst Du interkulturelle Kompetenz und wirst auf die Arbeit in interdisziplinären Teams vorbereitet. Technische Betriebswirtschaft/Automobilindustrie schafft die optimalen Voraussetzungen für eine Karriere in der Automobilbranche, die einen Wandel durchläuft. Veränderte Vorstellungen von Mobilität, die Umwelt- und Ressourcenschonung erfordern neue Entwicklungen. Im Masterstudiengang Innovationsmanagement wird auf die Interdisziplinarität zwischen Technik, Betriebswirtschaft, sozialen und interkulturellen Einflussfaktoren großen Wert gelegt.

Digital Business: BWL, Data Science und eine Prise Psychologie

Daten sind heute für den Unternehmenserfolg so wichtig wie nie. Im Studium Digital Business lernst Du betriebswirtschaftliches Know-how kombiniert mit der Fähigkeit, Daten zu analysieren, auszuwerten und in den passenden Kontext zu stellen. Du legst die Basis für fundierte Handlungsalternativen und unternehmerische Entscheidungen. Damit trägst Du maßgeblich zum Unternehmenserfolg bei.

Digital Engineering: Die Digitalwirtschaft von morgen

Prozesse der Produktentstehung revolutionieren – das ist die Zukunftsaufgabe der Digital Engineers. Lerne das Zusammenspiel von Software und Technik in allen Fertigungsbereichen zu optimieren und mithilfe von künstlicher Intelligenz Prozesse neuzugestalten. Die von Dir entwickelten smarten Lösungen treiben den digitalen Wandel in der Produktentwicklung und Produktfertigung voran. Nach Deinem Abschluss bist Du eine gefragte Fachkraft in der Zukunftsdisziplin Digital Engineering.

Mechatronik: Studium mit besten Jobperspektiven

Die Mechatronik berücksichtigt das Zusammenwirken mehrerer Fachgebiete mit dem Ziel, technische Systeme funktionsfähig zu machen. Das Spektrum der Aufgaben in der Mechatronik ist breit gefächert und bietet Ingenieurinnen und Ingenieuren eine sichere Berufsperspektive. Durch Wahlpflichtmodule (z.B. Medizintechnik und Künstliche Intelligenz) kannst Du individuelle Studienschwerpunkte setzen.

Das ausbildungsintegrierte Studienmodell MechatronikPlus kombiniert den IHK-Facharbeiterbrief mit dem Bachelor-Abschluss. Hier erhältst Du ebenso eine finanzielle Unterstützung von Unternehmen wie beim Studienmodell MechatronikCom.

Berufsperspektiven

Fach- oder Führungskraft:

- Technischer Vertrieb
- Marketing und Produktmanagement
- Industrie 4.0
- Einkauf und Beschaffung
- Supply Chain Management
- Produktionsplanung und -steuerung
- Projekt- und Qualitätsmanagement
- Geschäftsprozessmanagement
- Forschung, Entwicklung und Konstruktion
- Hardware- und Software-Entwicklung
- Projektierung und Projektmanagement



DER MENSCH IM MITTELPUNKT SOZIALE ARBEIT, BILDUNG UND PFLEGE



- I Interdisziplinäre Wissensvermittlung
- I Generalistische und spezifische Feldorientierung
- Wissenschafts- und Praxisorientierung
- Nationale und internationale Ausrichtung

Mit dem Studium an der Fakultät Soziale Arbeit, Bildung und Pflege (SABP) lernst Du verschiedene berufliche Handlungsfelder kennen, in denen die Arbeit mit Menschen im Zentrum steht: die Soziale Arbeit, die professionelle Gestaltung von pflege- und gesundheitsbezogenen Dienstleistungen und die Arbeit in Einrichtungen für Kinder und Familien. Alle Studiengänge sind sozialwissenschaftlich fundiert, generalistisch angelegt und auf die Erfordernisse einer anspruchsvollen beruflichen Praxis hin ausgerichtet. Sie vermitteln Dir wichtige fachliche, methodische, soziale und persönliche Kompetenzen für das Planen und Handeln in den unterschiedlichen Berufsfeldern des Sozial-, Erziehungs- und Gesundheitswesens.

Ziel des Bachelor und Masterstudienganges Soziale Arbeit ist es, Menschen zu befähigen, ihr Potenzial zu entwickeln und ihr Leben und Zusammenleben befriedigend zu gestalten. Studienschwerpunkt neben der wissenschaftlichen Ausbildung ist die Vermittlung von beruflichen Handlungskompetenzen. Nach dem Studium kannst Du sozialarbeiterisches Handeln wissenschaftsorientiert und praxisbezogen planen, gestalten, begleiten, weitervermitteln, evaluieren und fortentwickeln.

Die Pflegestudiengänge umfassen auf Bachelorniveau Pflegepädagogik, Pflege/Pflegemanagement sowie den grundständigen Studiengang Pflege, der zusammen mit dem Bachelor auch zur Berufszulassung führt. Auf Masterniveau wird Pflegewissenschaft angeboten. Die Pflegestudiengänge vermitteln Kompetenzen für eine wissenschaftlich fundierte Berufstätigkeit in der Pflegeausbildung und der Pflegepraxis sowie als Pflegemanagerin oder Pflegemanager. Das Studium der Pflege an der SABP ist individuell organisierbar und ermöglicht Dir eine begleitende Berufstätigkeit. So kannst Du zukunftssicher Dein eigenes Profil in den großen Disziplinen der Pflege- und Gesundheitswissenschaften entwickeln.

Kompetenzen, die gesellschafts-, bildungs- und sozialpolitisch die Verbesserung der Bildungs- und Erziehungsqualität in Einrichtungen für Kinder von 0 bis 10 Jahren anstrebt, vermittelt das Bachelorstudium der Kindheitspädagogik an der SABP. Der Masterstudiengang Angewandte Sozialpädagogische Bildungsforschung fragt danach, wie vor dem Hintergrund gesellschaftlicher Strukturen im globalen Kontext gelingende Bildungsprozesse initiiert und gestaltet werden können.

Campus Esslingen Flandernstraße

Tel 0711 397-4520 info-sabp@hs-esslingen.de www.hs-esslingen.de/sp

Qualifikation sowohl Bachelor- als auch Masterniveau - Unterstützung von Promotionen

Die SABP bietet sowohl im Bereich der Sozialen Arbeit, der Pflegestudiengänge und der Kindheitspädagogik Studiengänge auf Bachelor- und Masterniveau an. Die Professorinnen und Professoren der Fakultät sind in vielfältigen kooperativen Promotionsprojekten beteiligt.

Studiengänge

Bachelorsstudiengänge

- B Kindheitspädagogik B.A.
- Pflege + Berufszulassung (mit der Uni und dem Uniklinikum Tübingen) B. Sc.
- B Pflege/Pflegemanagement B.A.
- B Pflegepädagogik B.A.
- B Soziale Arbeit B.A.

Masterstudiengänge

- M Angewandte Sozialpädagogische Bildungsforschung M.A.
- M Pflegewissenschaft M.A.
- M Soziale Arbeit M.A.

Berufsperspektiven

Fach- oder Führungskraft:

- Beratungsstellen
- Sozial- und Schulsozialarbeit
- Kinder-, Jugend- und Altenheimen
- Kita
- I Einrichtungen für Menschen mit Behinderungen
- I Familien- oder Suchtberatung
- Ämterr
- I Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen

HORIZONT ERWEITERN!

STUDIUM GENERALE

Das Studium Generale ist ein allgemeinbildendes Angebot für Wissenshungrige und Entdecker. Wir bieten: öffentliche Veranstaltungsreihen, fachübergreifende Vorlesungen, Workshops und Kurse, Kolloquien, Karriere-Messen. Exkursionen sowie Kultur und Internationales.

Für Studierende aller Fachrichtungen

Weitere Informationen und das Programm: www.hs-esslingen.de/studium-generale

gefördert durch:





Bildungsstiftung
Hochschule Esslingen







DAS MUSST DU VOR DER BEWERBUNG WISSEN!

BEWERBUNG & BERATUNG

Zulassungsvoraussetzungen: Fachhochschulreife oder Abitur

Studieren ohne schulische Hochschulzugangsberechtigung? Für Berufstätige gibt es verschiedene Wege zum Studium. www.hs-esslingen.de/berufstaetige

BEWERBUNG

Hochschule Esslingen

Bitte informiere Dich über die Online-Bewerbung: www.hs-esslingen.de/bewerbung

Zulassungsamt

Tel 0711 397-3060 zulassungsamt@hs-esslingen.de

Sprechzeiten

Mo, Mi, Fr: 9:00-11:30 Uhr Di: 9:00-15:00 Uhr Gerne beraten wir Dich auch persönlich!

WICHTIGE TERMINE

Sommersemester

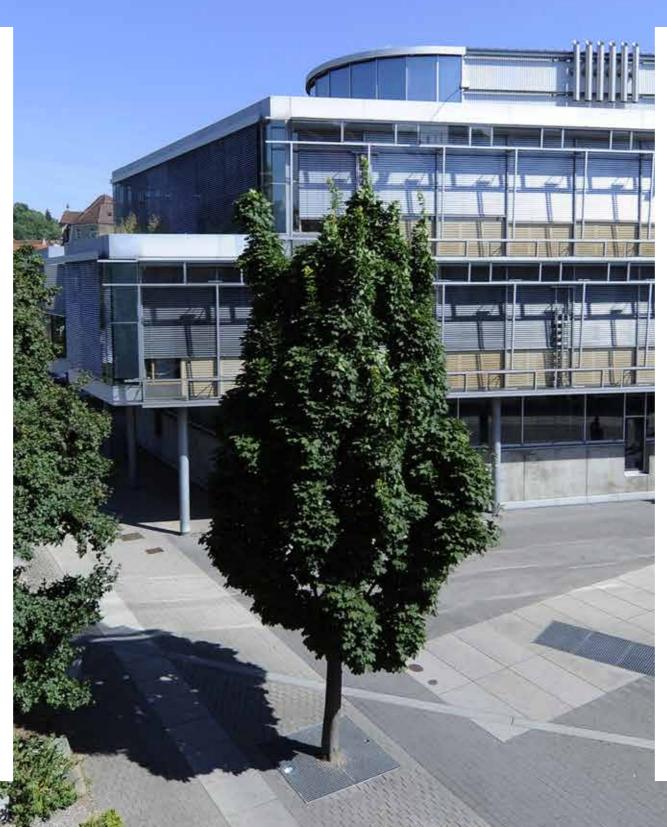
Online-Bewerbung: ab 15. Oktober möglich Bewerbungsschluss: 15. Januar Vorlesungsbeginn: Mitte März

Wintersemester

Online-Bewerbung: ab 15. April möglich Bewerbungsschluss: 15. Juli Vorlesungsbeginn: Anfang Oktober

Bei Masterstudiengängen gibt es zum Teil abweichende Fristen.

www.hs-esslingen.de/bewerbung



WIR HELFEN MIT VIELEN TIPPS! VOR DEM STUDIUM, ZUM START UND IM STUDIUM

ZENTRALE STUDIENBERATUNG

Viele Fragen? Wir sind für Dich da! Wir bieten Beratung, Coaching, Information zu:

- Studienorientierung und Entscheidungsfindung
- Allgemeiner Studienverlauf
- Studienfinanzierung
- Studieren und Leben in Esslingen
- und vieles mehr

Kontakt

Tel 0711 397-3212 zentralestudienberatung@hs-esslingen.de Gerne kannst Du einen kostenlosen Beratungstermin vereinbaren!

www.hs-esslingen.de/zentralestudienberatung

CAREER CENTRE

Du stehst vor Deinem Praxissemester, der Abschlussarbeit oder dem Berufsstart? Wir unterstützen Dich!

- Bewerbungsmappencheck
- Karriereberatung
- Veranstaltungen mit Unternehmen
- Workshops zur Berufsvorbereitung
- Deutschlandstipendium
- CrossMentES Mentoringprogramm

Kontakt

Tel 0711 397-3185 careercentre@hs-esslingen.de Vereinbare gerne einen Termin mit uns!

www.hs-esslingen.de/careercentre

HIER MACHT DAS STUDIEREN SPASS!

FREIZEIT & WOHNEN

Das Studierendenwerk Stuttgart

vermietet in Esslingen und in Göppingen insgesamt mehr als 900 Zimmer in sechs Wohnanlagen.

Kontakt

Studierendenwerk Stuttgart Rossneckar II, Mettingerstraße 127, Westpoint 73728 Esslingen

Sprechzeiten

Di, Mi, Do: 9:00-11:00 Uhr

Andrea Hilebrand-Schmidt Tel 0711 20 37 31-102 a.h-schmidt@sw-stuttgart.de

Xuemei Ladewig Tel 0711 20 37 31-101 x.ladewig@sw-stuttgart.de

www.studierendenwerk-stuttgart.de/wohnen











[36] UNSERE STANDORTE

WIE DU UNS ERREICHST!

UNSERE STANDORTE

HOCHSCHULE ESSLINGEN

Campus

Esslingen Stadtmitte

Kanalstraße 33 73728 Esslingen Tel 0711 397-49 info@hs-esslingen.de

Campus

Esslingen Flandernstraße

Flandernstraße 101 73732 Esslingen Tel 0711 397-49 info@hs-esslingen.de

Campus

Göppingen

Robert-Bosch-Straße 1 73037 Göppingen Tel 07161 679-0 info@hs-esslingen.de

www.hs-esslingen.de/kontakt







IMPRESSUM

Herausgeber Hochschule Esslingen, Referat Kommunikation, Kanalstraße 33, 73728 Esslingen Konzept & Redaktion Christiane Rathmann, Leiterin Referat Kommunikation, Tel 0711 397-3008, presse@hs-esslingen.de **Design und Satz** Weiser Design, Stuttgart, www.weiser-design.de Fotos Hochschule Esslingen, KD Busch, Esslinger Stadtmarketing GmbH, Stadt Göppingen, Studierendenwerk Stuttgart, Tinoversum GmbH, Jamstream, Fotolia/mmuenzl und .shock, Gorodenkoff Productions OU/Adobe Stock

Druck auf FSC-mix zertifiziertem Papier Stand: März 2023

TECHNIK - WIRTSCHAFT - SOZIALES

UNSER STUDIENANGEBOT

ABSCHLÜSSE

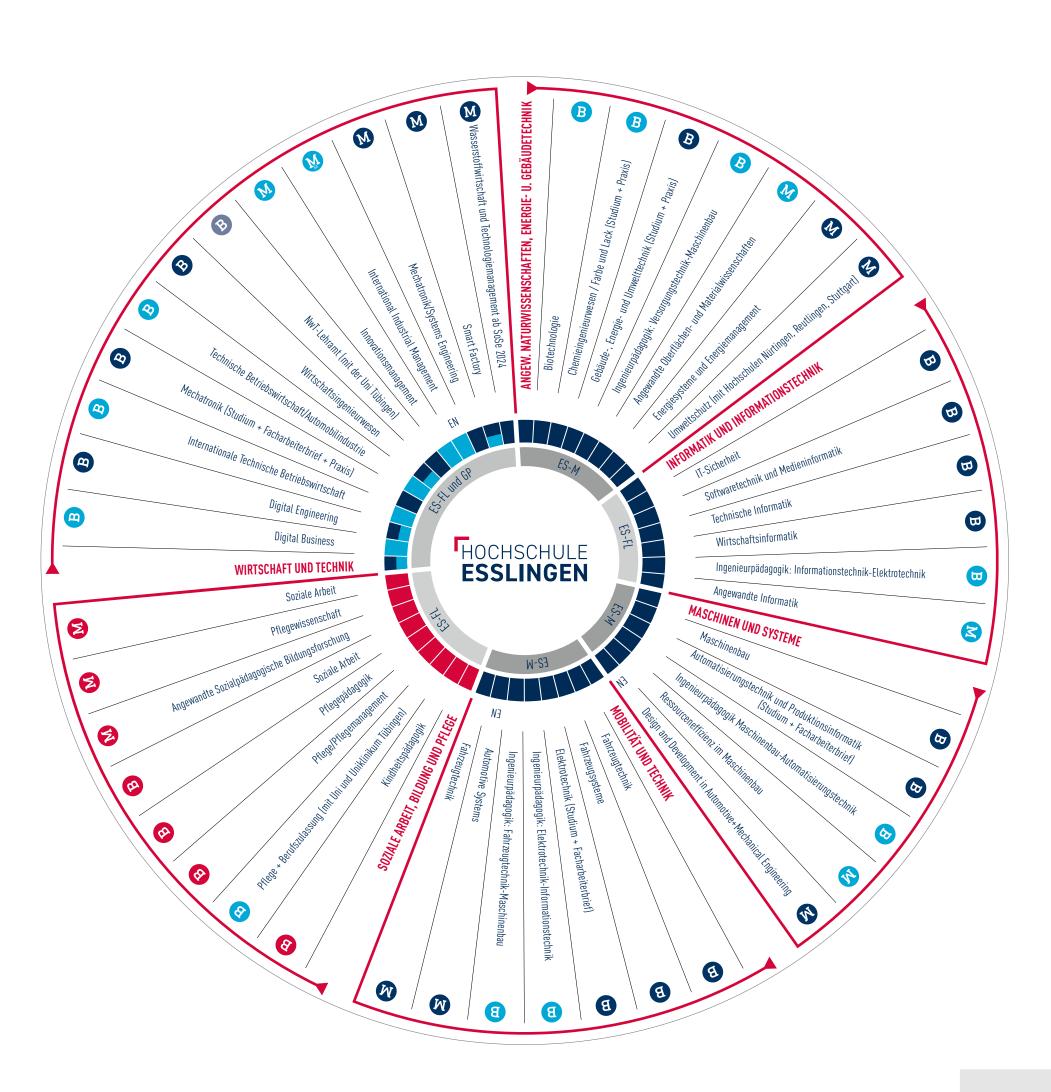
- B Bachelor of Engineering
- Master of Engineering
- B Bachelor of Education
- Bachelor of Science
- Master of Science
- Master of Business Administration
- B Bachelor of Arts
- Master of Arts

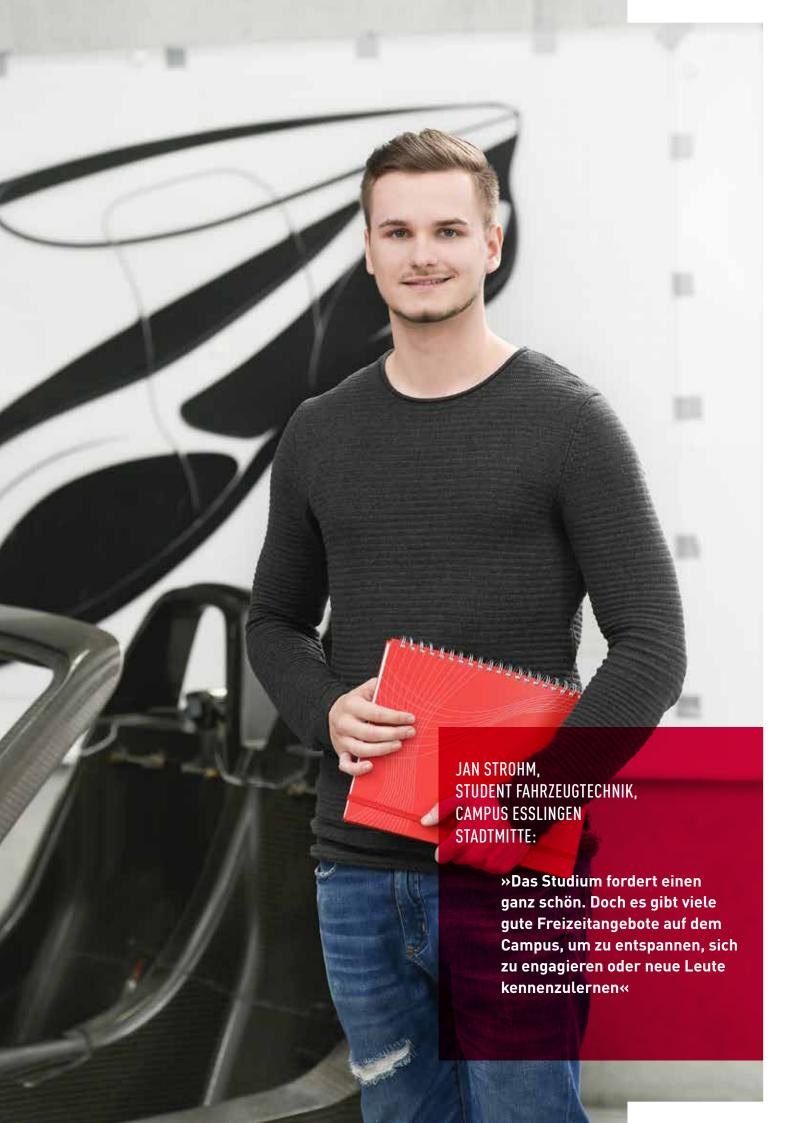
SCHWERPUNKTE

- Soziales

STANDORTE

- ES-M Esslingen Stadtmitte
- ES-FL Esslingen Flandernstraße
- GP Göppingen
- EN In englischer Sprache







BEWERBUNG

Bitte informiere Dich über die Online-Bewerbung: www.hs-esslingen.de/bewerbung

Zulassungsamt Tel 0711 397-3060 zulassungsamt@hs-esslingen.de

AUF EINEN BLICK

- 3 STANDORTE
- 31 BACHELORSTUDIENGÄNGE
- 14 MASTERSTUDIENGÄNGE
- FAKULTÄTEN
- LABORE
- PARTNERHOCHSCHULEN
- 6300 STUDENTINNEN UND STUDENTEN
- 220 PROFESSORINNEN UND PROFESSOREN
- MITARBEITERINNEN UND MITARBEITER
- LEHRBEAUFTRAGTE

Zahlen zum Teil gerundet. Stand: März 2023

WWW.HS-ESSLINGEN.DE







