



**Universität Stuttgart**  
Zentrale Studienberatung



# Übergang von der Schule zur Universität

- Unterstützungsangebote -

Sa, 26. Tübingen 2022

Reiner Laue



# Themen

- Die Universität Stuttgart im Überblick
- Das Studienangebot (Bachelor)
- Angebote für die Studienorientierung
- Zusammenarbeit mit Schulen



# **Die Universität Stuttgart im Überblick**

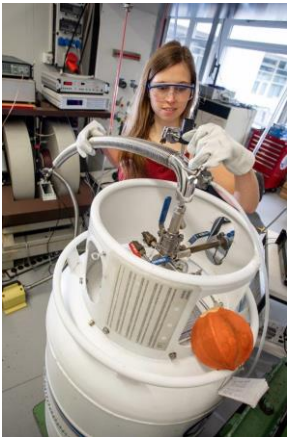


## Universität Stuttgart

- Eine der führenden Technischen Universitäten in Deutschland (TU9)
- 10 Fakultäten
- 160 Studiengänge
- Rund 22.000 Studierende
- Campus Stadtmitte und Campus Vaihingen



# Überblick



Vier Studienbereiche mit der  
Verteilung der Studierenden



# Überblick



## Gründe für ein Studium an der Uni Stuttgart

1. Gute Bildung: wissenschaftlich, fundiert, grundlagenorientiert
2. Vielfältige Spezialisierungsmöglichkeiten und durchgängiges Studienangebot
3. Enge Vernetzung zwischen den Fachbereichen: „Stuttgarter Weg“
4. Praxisbezug durch Praktika, Studien- und Abschlussarbeiten und Kontakte zu Firmen und Arbeitgebern



## Überblick



## Gründe für ein Studium an der Uni Stuttgart

5. Sehr gute Chancen auf dem Arbeitsmarkt!
6. Studieneingangsphase mit vielfältiger Unterstützung: MINT-Kolleg, Geisteswissenschaftliches Propädeutikum, Einführungswoche BWL, Mentoringprogramme, studentische Initiativen,....





# Überblick



## Gründe für ein Studium an der Uni Stuttgart

7. Große Universität mit persönlicher Betreuung und zahlreichen Lehr-/Lernformaten
8. Internationales Umfeld und Studienmöglichkeiten im Ausland
9. Schlüsselqualifikationen und Fremdsprachen





# Überblick



## Gründe für ein Studium an der Uni Stuttgart

10. Studentische Gruppen, Engagement in sozialen, künstlerischen und technischen Projekten, Partys,....
11. Leben und Studieren in einer Großstadt....  
*... die ihren Charme manchmal erst auf den 2. Blick freigibt....*

**Das Studienangebot der  
Universität Stuttgart  
(Bachelor)**

# Studiengänge Ingenieurwissenschaften | Bachelor

## **Bau- und Umweltingenieurwissenschaften**

- Architektur und Stadtplanung
- Bauingenieurwesen
- Geodäsie und Geoinformatik
- Immobilientchnik und -wirtschaft
- Umweltschutztechnik
- Verkehrsingenieurwesen

## **Elektrotechnik und Informationstechnik**

- Elektrotechnik u. Informationstechnik

## **Informatik**

- Informatik
- Maschinelle Sprachverarbeitung
- Medieninformatik
- Softwaretechnik
- Data Science
- Wirtschaftsinformatik (+ U Hohenheim)

## **Maschinenbau**

- Chemie- und Bioingenieurwesen
- Erneuerbare Energien
- Fahrzeugtechnik
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Maschinenbau
- Mechatronik
- Medizintechnik (mit Uni Tübingen)
- Technische Kybernetik
- Technologiemanagement

## **Außerdem**

- Simulation Technology
- Bewegungswissenschaft

# Studiengänge Naturwissenschaften und Mathematik | Bachelor

## Naturwissenschaften und Mathematik

- Chemie
- Lebensmittelchemie (*mit Uni Hohenheim*)
- Materialwissenschaft
- Mathematik
- Physik
- Technische Biologie

# Studiengänge Wirtschafts- und Sozialwissenschaften | Bachelor

## Wirtschaftswissenschaften (nur HF)

- Betriebswirtschaftslehre, technisch orientiert
- Sportwissenschaft: Soziologie & Management
- Wirtschaftsinformatik

## Sozialwissenschaften (nur HF)

- Berufspädagogik / Technikpädagogik
- Sozialwissenschaften
- Sozialwissenschaften dt.-franz.

# Studiengänge Sprach- und Kulturwissenschaften | Bachelor - auch als Kombinationsbachelor

## **Sprach- und Kulturwissenschaften / Geisteswissenschaften**

- Anglistik
- Germanistik
- Geschichte. Zeit – Raum – Mensch
- Geschichte der Naturwissenschaft und Technik
- Kunstgeschichte
- Linguistik
- Philosophie
- Romanistik

# Studiengänge Lehramt am Gymnasium | Bachelor

## **Sprach- und Kulturwissenschaften, Sozialwissenschaften**

- Deutsch
- Englisch
- Französisch
- Geschichte
- Italienisch
- Philosophie/ Ethik
- Politikwissenschaft
- Sport
- Wirtschaftswissenschaft

## **Naturwissenschaften**

- Chemie
- Physik
- Naturwissenschaft und Technik
- Mathematik
- Informatik
- Biologie (Uni Hohenheim)

## **Lehramt an berufsbildenden Schulen**

- Technikpädagogik



# **Angebote für die Studienorientierung**



## Die Universität kennenlernen durch z.B.

- Bogy - Praktikum
- Tag der Wissenschaft mit Bachelor-Infotag 13.05.2023
- Studieninformationstag 22.11.2023
- Try Science-Programm
- Orientierungsworkshops MITten im Abi
- Schnupperstudium und Frühstudium
- MINT-Orientierungssemester (MINT-Kolleg)
- ...ferner Angebote für jüngere SuS

[www.uni-stuttgart.de/studium/orientierung/](http://www.uni-stuttgart.de/studium/orientierung/)



## Studiengänge kennenlernen

- Webübersicht mit Such- und Sortierfunktion  
[www.uni-stuttgart.de/studium/studienangebot/](http://www.uni-stuttgart.de/studium/studienangebot/)
- Einheitlich strukturierte Studiengangseiten mit allen relevanten Informationen.



## Studiengänge kennenlernen

Studienwahlkompass: mit Videos,  
Beispielaufgaben und Erwartungscheck

Bachelor

**Chemie- und Bioingenieurwesen**

deutsch





## Studiengänge vergleichen

- Studienverlaufspläne und ggf. Modulhandbuch nutzen
- Zentrale Studienberatung (ZSB) kontaktieren und beraten lassen!

[www.uni-stuttgart.de/zsb](http://www.uni-stuttgart.de/zsb)





Universität Stuttgart

Zentrale Studienberatung

# Studiengänge kennenlernen / vergleichen: Beispiel Studienverlaufsplan

## Chemie- und Bioingenieurwesen B.Sc., Universität Stuttgart

1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)
Höhere Mathematik I / II 9 LP		Höhere Mathematik III 6 LP	Strömungsmechanik 6 LP	Grundlagen der Mechanischen Verfahrenstechnik 6 LP	
Technische Mechanik I 6 LP	Technische Mechanik II 6 LP	Technische Mechanik III 6 LP	Numerische Methoden I 6 LP	Chemische Reaktionstechnik I 6 LP	Thermische Verfahrenstechnik I 6 LP
Maschinen- und Apparatekonstruktion mit Einführung in die Festigkeitslehre 6 LP		Technische Thermodynamik I / II 6 LP		Thermodynamik der Gemische 6 LP	Grundlagen der Stoff- und Wärmeübertragung 6 LP
Einführung in die Materialwissenschaft und Werkstofftechnik 3 LP		Naturwissenschaftliches Vertiefungsfach (Container) <i>Biologie oder Chemie oder Material</i> 6 LP		Naturwissenschaftliches Vertiefungsfach (Container) <i>Biologie oder Chemie oder Material</i> 3 LP	
Einführung in die Biotechnik 3 LP	Einführung in die Chemie 6 LP	Praktikum Einführung in die Chemie 3 LP	Systemdynamische Grundlagen der Regelungstechnik 3 LP	Einführung in die Regelungstechnik 6 LP	Nichttechnisches Wahlmodul 3 LP
	Physik (für Chemie- und Bioingenieurwesen) 3 LP	Arbeitstechniken und Projektarbeit 3 LP			Bachelorarbeit 12 LP

# **Zusammenarbeit mit Schulen**





Zusammen-  
arbeit mit  
Schulen



## Hintergrund:

SuS sind verunsichert, denn:

- Das Angebot der Optionen nach der Schule ist riesig und unübersichtlich,
- SuS sind vielen Meinungen ausgesetzt,
- Die Kenntnisse der SuS über die Hochschul-landschaft und ein Universitätsstudium sind oftmals begrenzt.

➔ 30 % Studienabbruchsquote, auch wegen nicht passender Studienfachwahl und des nicht passenden Hochschultyps.



**Zusammen-  
arbeit mit  
Schulen**

## Schulbesuche

Die Universitäten Stuttgart und Tübingen bieten Schulbesuche an, sehr gerne in Kombination.

Für SuS und auf Elternabenden

Wir klinken uns in bestehende Schulformate ein und/oder erarbeiten mit bzw. für die Schulen eine spezifische Veranstaltung.



Zusammen-  
arbeit mit  
Schulen

## Schulbesuche

Für SuS:

Module können z.B. sein:

- Input zur Studienorientierung
- Vorstellung des Studienprogramms beider Unis
- Vorstellung von einzelnen Studiengängen bzw. Studienfeldern.
- Input: Lernen fürs Abitur und darüber hinaus

Für Eltern:

Studienorientierung aus Elternsicht



Zusammen-  
arbeit mit  
Schulen

## Schulbesuche

Kontakt über die Zentralen Studienberatungen

Universität Stuttgart:

[reiner.laue@verwaltung.uni-stuttgart.de](mailto:reiner.laue@verwaltung.uni-stuttgart.de) oder  
[zsb@uni-stuttgart.de](mailto:zsb@uni-stuttgart.de)

Universität Tübingen:

[birgit.grunschel@uni-tuebingen.de](mailto:birgit.grunschel@uni-tuebingen.de) oder  
[zsb@uni-tuebingen.de](mailto:zsb@uni-tuebingen.de)



Zusammen-  
arbeit mit  
Schulen



## Schulen besuchen die Universität Stuttgart

Für Klassen/ Kurse organisieren wir gerne ein individuelles Programm, z.B.

- Input zur Studienorientierung
- Vorstellung unseres Studienprogramms
- Besuch einer Vorlesung/Instituts/Labors/  
Werkstatt, auch mit Gespräch mit Studierenden
- Besuch der Mensa

Kontakt:

[reiner.laue@verwaltung.uni-stuttgart.de](mailto:reiner.laue@verwaltung.uni-stuttgart.de) oder  
[zsb@uni-stuttgart.de](mailto:zsb@uni-stuttgart.de)



**Universität Stuttgart**  
Zentrale Studienberatung

**Vielen  
Dank!**

Ich danke für Ihren „Besuch“ an der Universität Stuttgart und würde mich, auch im Namen der Zentralen Studienberatung der Universität Tübingen, über interessante Schulkontakte freuen.

Reiner Laue

[www.uni-stuttgart.de/zsb](http://www.uni-stuttgart.de/zsb)

[reiner.laue@verwaltung.uni-stuttgart.de](mailto:reiner.laue@verwaltung.uni-stuttgart.de)

Telefon: 0711 / 685 82169

