

NO LIMITS TO YOUR FUTURE

Begeisterst Du Dich für Biologie und Technik? Willst Du mit daran arbeiten, Probleme für Umwelt und Gesellschaft zu lösen? Liegen Deine Begabungen im mathematisch-naturwissenschaftlichen Bereich? Dann studiere Technische Biologie!

- eine hochaktuelle, praxisnahe
- biowissenschaftliche Ausbildung
- drei mögliche Profilierungen:
 1. Biomedizinische Systeme – erforsche Krankheiten und entwickle neue Therapien
 2. Digitale Biologie – die Zukunft der Biologie ist digital!
 3. Bioengineering und Biofabrikation – Biologische Systeme verstehen und gezielt gestalten!
- hervorragende Studienbedingungen
- gute Betreuung in kleinen Gruppen
- beste Berufsaussichten
- nahtloser Übergang ins Master-Studium



Studiere in der Landeshauptstadt –

Erlebe die Vielfalt



Abschluss	Bachelor of Science (B.Sc.) Technische Biologie
Voraussetzungen	Hochschulreife, kein Vorpraktikum
Studienbeginn	Wintersemester
Studiendauer	Regelstudienzeit 6 Semester; maximal 10 Semester; 180 ECTS
Bewerbungsfrist	15. Juli , zulassungsbeschränkt
Studienberatung	Dr. rer. nat. Gisela B. Fritz gisela.fritz@bio.uni-stuttgart.de www.uni-stuttgart.de/studium/bachelor/technische-biologie-b.sc./info-point

Onlinebewerbung



www.uni-stuttgart.de/studium/

bachelor/technische-biologie-b.sc.

Bildnachweise: Titel: © Universität Stuttgart, Technische Biologie

Innen- und Rückseite: © Universität Stuttgart

Design und Satz: www.weiser-design.de, Stuttgart

Stand 05|25



Bachelor

Technische
Biologie



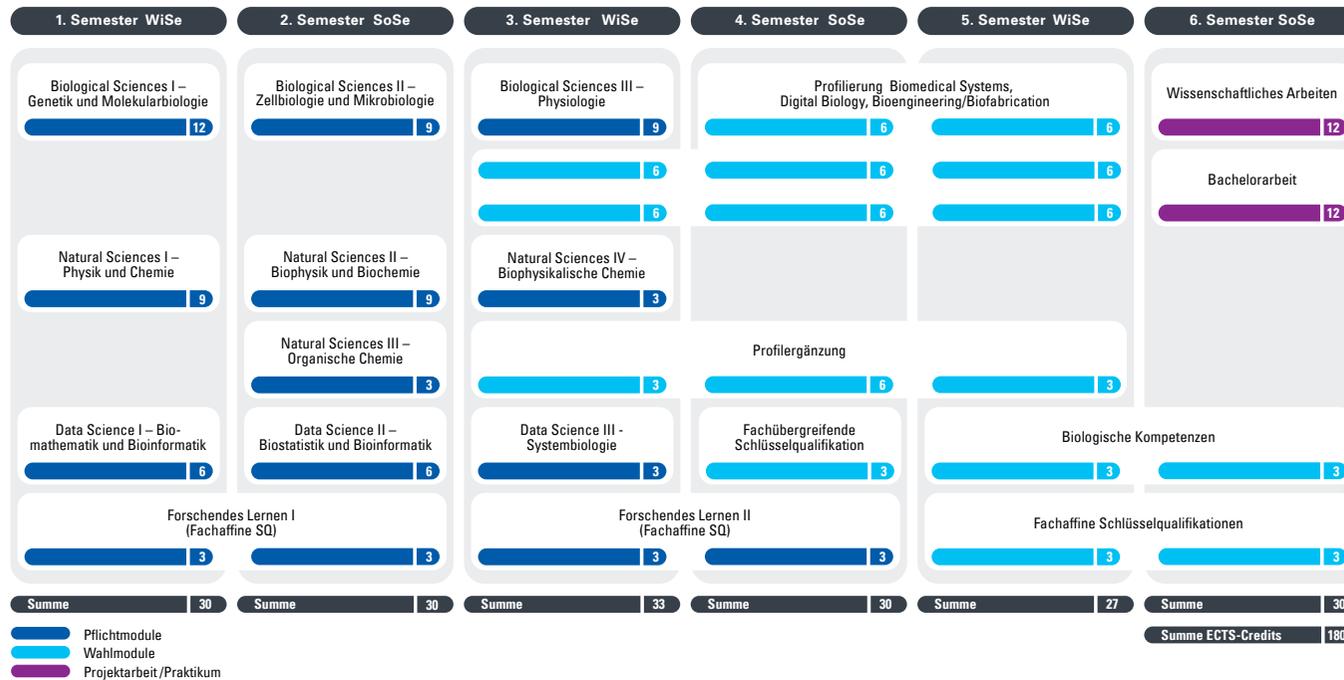
B.Sc. Technische Biologie

Die Zukunft der Biologie gestalten

Der Bachelorstudiengang Technische Biologie an der Universität Stuttgart bietet dir eine zukunftsweisende Ausbildung an der Schnittstelle von Biologie, Ingenieurwissenschaften und Digitalisierung. Hier lernst du, biologische Systeme auf allen Ebenen zu verstehen, zu analysieren und gezielt zu optimieren – für nachhaltige Anwendungen in Biotechnologie, Medizin und Industrie. Du erwirbst praxisnahe Kompetenzen in biomedizinischer Forschung, biotechnologischer Entwicklung und digitaler Wissensgewinnung. Durch moderne Lehrformate und interdisziplinäre Schwerpunkte bereitet dich das Studium optimal auf spannende Karrierewege in Wissenschaft und Industrie vor.

Studieninhalte

Naturwissenschaftliche Grundlagen, Data Science und natürlich biologische Kernfächer wie Molekular-, Mikro-, Zellbiologie, Genetik und Physiologie bereiten dich passgenau auf drei aktuelle Profilrichtungen vor. „Biomedizinische Systeme“ konzentriert sich auf die Entwicklung neuer biomedizinischer Technologien, „Digitale Biologie“ verbindet Biowissenschaften mit Big Data und Künstlicher Intelligenz, und „Biofabrikation und Bioengineering“ fokussiert sich auf die technische Nutzung biologischer Prozesse. Mit diesem breiten und modernen Ausbildungsspektrum können Absolventinnen und Absolventen aktiv zur Gestaltung der Biowissenschaften von morgen beitragen und vielfältige Karrierewege in innovativen Zukunftsfeldern in Wissenschaft und Industrie einschlagen.



Karriere mit Zukunft!

Mit deinem Abschluss in Technischer Biologie stehen dir alle Möglichkeiten offen – ob in Wissenschaft, Industrie oder zur Gründung eines eigenen Start-ups. Deine Expertise ist gefragt in Bereichen wie Biotechnologie, Medizintechnik, Pharma, Bioinformatik und nachhaltiger Produktion. Durch die enge Vernetzung mit Spitzenforschungseinrichtungen in Stuttgart hast du zudem hervorragende Perspektiven zur akademischen Weiterentwicklung.

Berufsperspektiven:

- Forschung und Entwicklung in Biotechnologie und Pharma
- Bioinformatik und Data Science
- Medizintechnik und Diagnostik
- Nachhaltige Produktionsprozesse und Bioengineering
- Gründung von Biotech-Start-ups

Werde Teil der Zukunft der Biowissenschaften an der Universität Stuttgart – bewirb dich jetzt!