

## 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
- viele fachübergreifende, Technik-/Medizin-orientierte Inhalte
- Kooperationen mit Ingenieur- und anderen Disziplinen
- angesehen in Forschung und Industrie
- gute Betreuung in kleinen Gruppen
- beste Berufsaussichten
- nahtloser Übergang ins Master-Studium
- Qualifikation für Masterstudiengänge der Biologie und verwandter Fächer
- hervorragende Studienbedingungen



Studiere in der Landeshauptstadt –

Erlebe die Vielfalt



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

Onlinebewerbung



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

[bachelor/technische-biologie-b.sc.](http://bachelor/technische-biologie-b.sc.)

**Bildnachweise:** Titel: © Universität Stuttgart, Technische Biologie

Innen- und Rückseite: © Universität Stuttgart

**Design und Satz:** [www.weiser-design.de](http://www.weiser-design.de), Stuttgart



Bachelor

Technische  
Biologie



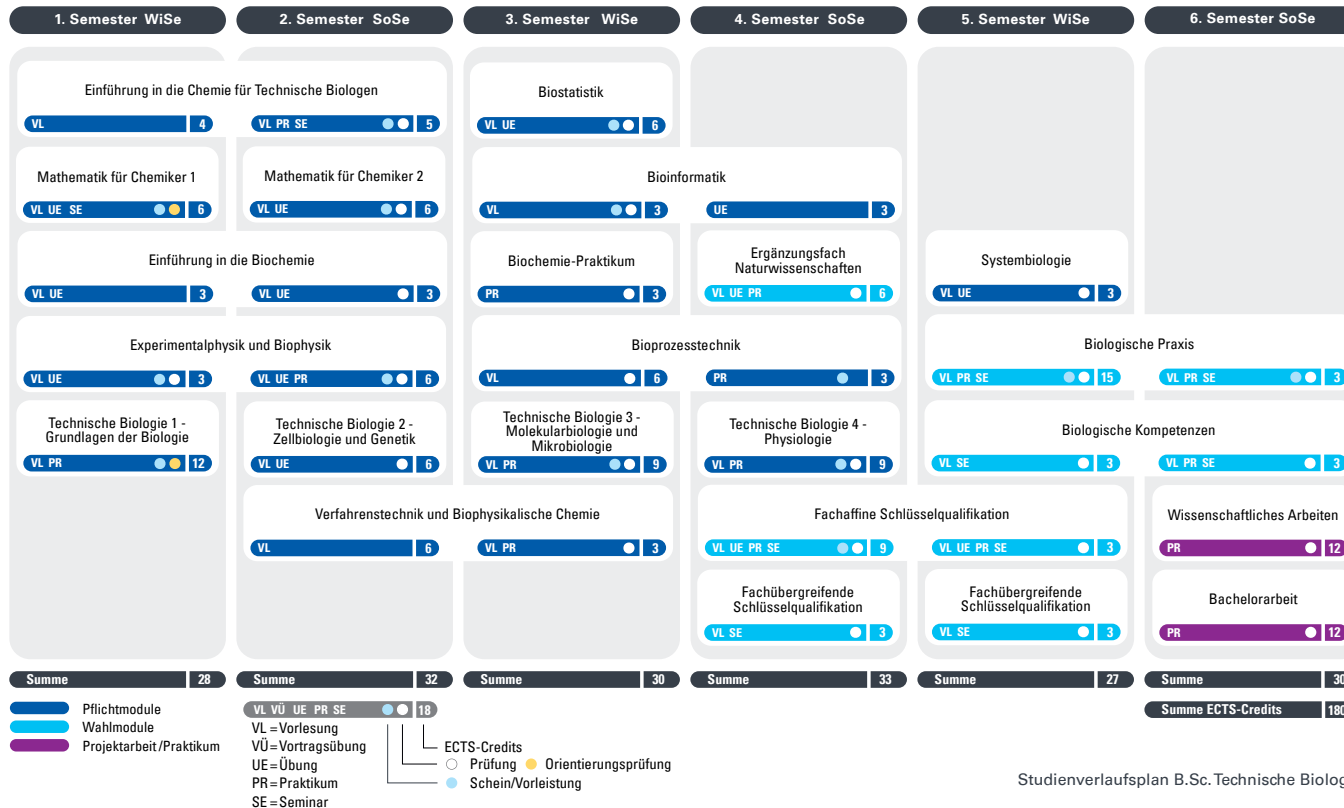
# B.Sc. Technische Biologie

## Aktuell – interdisziplinär – einzigartig

Das biowissenschaftliche Studium konzentriert sich auf weltweite Herausforderungen in Forschung, Industrie und Medizin. Moderne Biologie arbeitet eng mit Chemie, Physik, Ingenieur-, Material-, Systemwissenschaften, Bioverfahrenstechnik und Bioinformatik zusammen – ein in Deutschland einmaliger Brückenschlag. Ziel ist es, den Erfindungsreichtum der Natur umweltschonend zu nutzen: gesunde Lebensmittel, neue Therapien, biologische Funktionsmaterialien, nachhaltige Energie- und Rohstoffversorgung - die Natur steckt voller Ideen. Hohen Praxisbezug stellen viele Laborkurse und Zeitfenster für Firmenpraktika sicher. Absolvent\*innen haben die „Einstrittskarte“ für das anschließende M.Sc.-Studium. Technische Biologie ist bekannt in Forschung und Firmen: beste Zukunftsperspektiven!

## Studieninhalte

Am Anfang stehen naturwissenschaftliche Grundlagen der Chemie und Physik, Mathematik und Statistik sowie der Start in die Biologie, von Anatomie bis Zellaufschluss. Laborarbeit spielt eine wichtige Rolle. Schrittweise werden die biologischen Fächer vertieft und Inhalte der Verfahrenstechnik, Biophysik, Bioinformatik, Bioprozesstechnik und Systembiologie eingeführt. Danach öffnet sich ein weites Fenster von Wahlmöglichkeiten für praxisorientierte Vertiefung und Industrieprojekte, bevor Laborarbeit mit starkem Forschungsbezug und interdisziplinärem Profil und speziellere Vorlesungen im Vordergrund stehen. Das Modul „Wissenschaftliches Arbeiten“ und die Bachelorarbeit trainieren, zukunftsorientierte Aufgabenstellungen mit zeitgemäßen Methoden selbstständig zu bearbeiten.



## Exzellente Perspektiven

Dieser B.Sc. ist ein erster Abschluss, mit dem Du z. B. in Produktion, Qualitätssicherung oder Marketing biotechnischer Produkte Deinen Berufseinstieg finden kannst. Für eine Fach- und Führungslaufbahn eröffnet Dir das anschließende Masterstudium spannende Berufe in zahlreichen Arbeitsfeldern:

- Forschung und Entwicklung
- Produktion und Qualitätsmanagement
- Produkt- und Projektmanagement
- Ausbildung und Kommunikation

Potenzielle Arbeitgeber sind:

- Biotechnologie-Unternehmen
- Pharmazeutische Industrie
- Lebensmittelindustrie
- Biomedizin-Firmen
- Hersteller für Analysetechnik und -Geräte
- Entwickler fachspezifischer Software
- Krankenhäuser und Service-Labors
- Universitäten und Forschungsinstitute
- Behörden
- Medien