

Studieninformation



Biotechnologie Bachelor of Science

Der Bachelor-Studiengang Biotechnologie

Das Studium. Worum geht es?

Wie werden Enzyme aus gentechnisch veränderten Organismen gewonnen, die Waschmittel verbessern und dadurch Waschdurchgänge bei geringerer Temperatur und Energieverbrauch ermöglichen? Wie vereinfachen sogenannte Bioreaktoren die Herstellung von Antibiotika und Insulin? – Zwei Fragen aus praktischen Anwendungsfeldern der Biotechnologie. Im Studiengang Biotechnologie mit dem Abschluss Bachelor of Science (B.Sc.) werden den Studierenden am Fachbereich Chemie- und Biotechnologie in sieben Semestern zuerst allgemeine ingenieurwissenschaftliche Grundlagenfächer wie Mathematik und Physik und die fachspezifischen Grundlagen aus Biologie, Chemie und Bioverfahrenstechnik vermittelt. Später bauen darauf Themen auf wie Gentechnik, Zellkultivierung oder Enzymtechnologie.

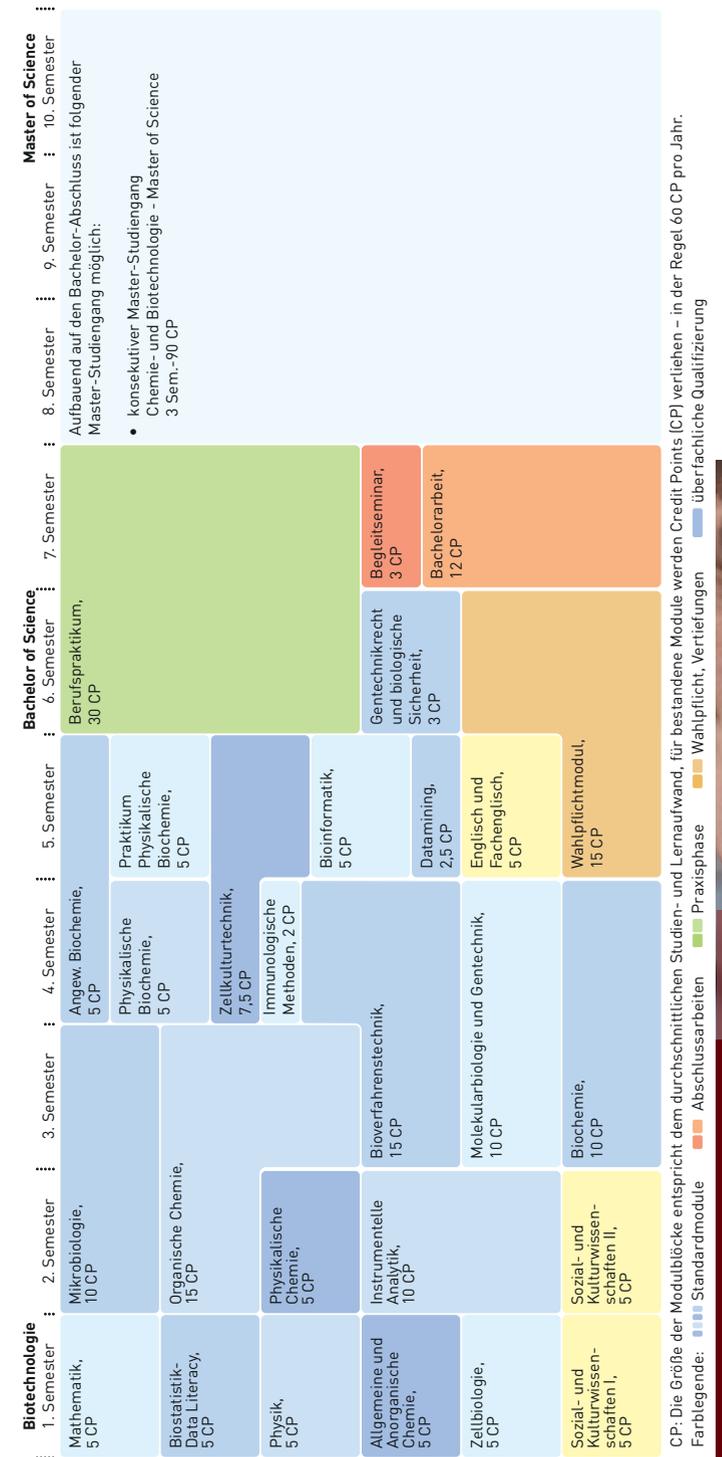
Praxisfeld. Was kann ich nach dem Studium tun?

Biotechnologinnen und Biotechnologen haben ein breites Einsatzgebiet:

- biotechnologische Unternehmen
- chemische und pharmazeutische Industrie
- Apparate- und Anlagenbau
- Umwelttechnik
- Forschung in Hochschulen und Unternehmen

Module. Wie ist das Studium aufgebaut?

Qualifikationen und Kompetenzen für diese Tätigkeitsfelder vermitteln die Module des Bachelor-Studiengangs. Diese Studiumseinheiten können Seminare und Vorlesungen, Projektphasen oder experimentelles Arbeiten einschließen. Der Bachelor-Abschluss ist berufsbefähigend, ermöglicht aber auch den Übergang in Master-Studiengänge. Eine Aufnahme in den Master-Studiengang Chemie- und Biotechnologie ist sowohl zum Winter- als auch zum Sommersemester möglich.





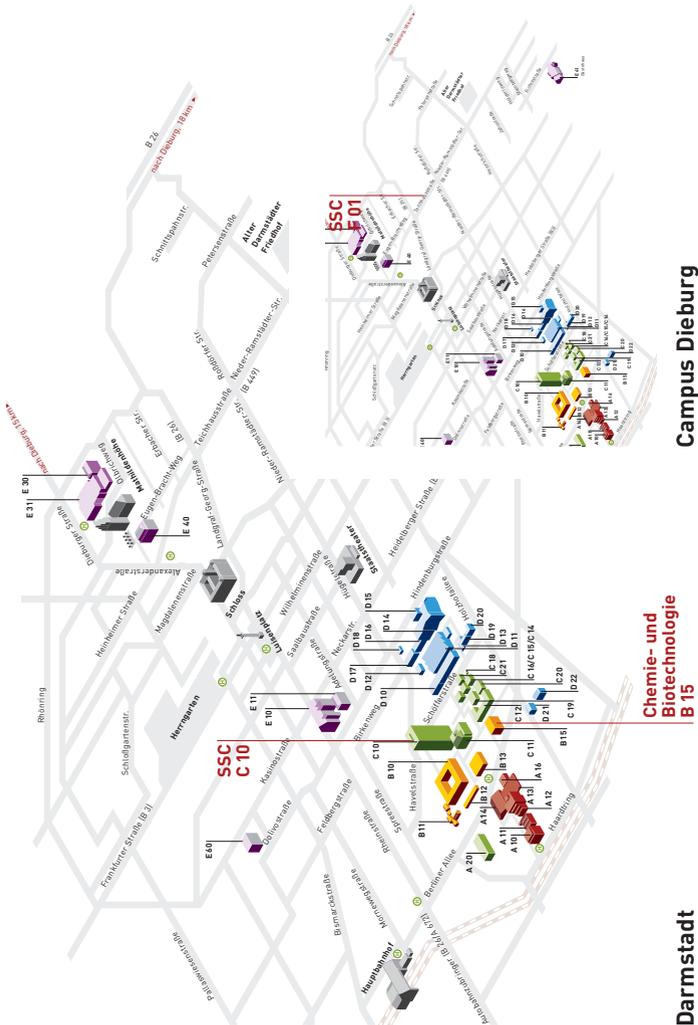
h_da
HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
SSC
STUDENT SERVICE CENTER

Schöfferstraße 3, Gebäude C 10
D-64295 Darmstadt
Tel +49 6151 16-33333
info@h-da.de
www.h-da.de/bachelor
www.facebook.com/hochschuldeda



h_da
HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
fb cub
FACHBEREICH CHEMIE- UND
BIOTECHNOLOGIE

Fachbereichssekretariat
Stephanstraße 7
Gebäude B 15, Raum 0.27
D-64295 Darmstadt
Tel +49 6151 16-38181
fb.cub@h-da.de
www.fbc.h-da.de



Darmstadt

Campus Dieburg

Herausgeber Hochschule Darmstadt Haardttring 100 D-64295 Darmstadt Stand Januar 2020

Vorbildung. Was wird vorausgesetzt?

Der Studiengang Biotechnologie (B.Sc.) ist zulassungsbeschränkt (NC).

Als Zulassungsvoraussetzung gelten unter anderem diese Schulabschlüsse:

- allgemeine Hochschulreife
- in Hessen gültige fachgebundene Hochschulreife
- in Hessen gültige Fachhochschulreife

Bewerbung. Wie komme ich an die h_da?

Studienbeginn ist jeweils das Wintersemester. Alle Informationen zum Bewerbungsverfahren gibt es im Internet unter www.h-da.de/bewerbung.

Beratung. Wo erhalte ich mehr Antworten?

Erste Anlaufstelle für die meisten Fragen zum Studium ist das Student Service Center, kurz SSC. Neben der Studienberatung und Auskunft zu den Details des Bewerbungsverfahrens gibt es hier auch Hinweise zur Organisation oder Finanzierung des Studiums.

Weitere Informationen zum Bachelor-Studiengang Biotechnologie und Kontaktdaten von Ansprechpartnern unter www.fbc.h-da.de

Für die Themen BAföG oder Studentisches Wohnen ist das Studierendenwerk Darmstadt zuständig. Mehr dazu unter www.studierendenwerkdarmstadt.de

Sollten Sie planen, während Ihres Studiums einige Zeit im Ausland zu verbringen, wenden Sie sich bitte an die Abteilung Internationalisierung unter www.h-da.de/international.



Hochschule Darmstadt. Was kann ich erwarten?

Ein Bachelor-Abschluss der h_da ist die beste Basis für einen aussichtsreichen Berufseinstieg. Laut Rankings der „Wirtschaftswoche“ gehört die h_da im deutschlandweiten Vergleich seit Jahren zu den Top Ten bei Personalchefs.

Die Hochschule Darmstadt ist bekannt für:

- Praxisorientierung durch berufserfahrene Lehrende
- Lernen und Arbeiten in überschaubaren Gruppen
- die Förderung von Soft Skills und Überblickswissen mit integrierten Kursangeboten aus Gesellschaft, Kultur und Sprachen in jedem Studiengang

„Mit hervorragender Qualifikation und einem starken Praxisbezug sind schon viele Absolventen der h_da zu erfolgreichen Mitarbeitern in unseren Entwicklungsabteilungen geworden.“

Christian Moll, Personalleiter der DILAS Diodenlaser GmbH, Mainz

„Die Kombination aus Biologie, Chemie und Bioverfahrenstechnik hat mir im Studiengang Biotechnologie besonders zugesagt. Durch die abwechslungsreichen Vorlesungen und zahlreichen Praktika wurde es nie langweilig. Vor allem die praxisorientierte Ausbildung und das breit gefächerte Fachwissen bieten eine exzellente Basis für einen schnellen Berufseinstieg in zahlreichen Branchen.“

Patrick Rojahn, Absolvent, Projektmitarbeiter im Forschungsprojekt Systeminnovation für Nachhaltige Entwicklung an der Hochschule Darmstadt