

Nanoscience

Universität Konstanz
Bachelor of Science



Allgemein

Grundständiges Studium, das zu einem ersten berufsqualifizierenden Abschluss führt. Nanoscience ist ein interdisziplinärer Studiengang, der die Fächer Chemie und Physik in Hinblick auf die Erforschung und Entwicklung molekularer Materialien kombiniert.

Im Studiengang Nanoscience an der Universität Konstanz wird Ihnen eine anspruchsvolle wissenschaftliche Ausbildung vermittelt, mit der Sie solide fachliche Grundlagen erhalten und besondere Kompetenz auf dem Gebiet der molekularen Materialwissenschaften erwerben.

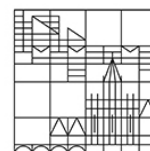
Warum Nanoscience in Konstanz studieren?

- forschungsorientierte Lehre
- Ausbildung auf einem international führenden Niveau
- interdisziplinäre Lehrveranstaltungen
- ausgezeichnete praktische Ausbildung im Labor
- frühzeitiger Kontakt mit der Forschung
- interessante Experimentalvorlesungen
- begrenzte Anzahl an Studierenden
- kleine Gruppen und individuelle Betreuung
- Lehre durch vielfach ausgezeichnete und international arbeitende WissenschaftlerInnen
- zahlreiche Betreuungsangebote wie z.B. offene Sprechstunden und Tutorien
- Campusuni mit kurzen Wegen und familiärer Atmosphäre

Kurzinfo

Abschluss: Bachelor of Science
Studienbeginn: Wintersemester
Regelstudienzeit: 6 Semester
Bewerbungszeitraum: 07.05.-15.09.
Zulassungsbeschränkung: Nein
Verpflichtendes Nebenfach: Nein
Credits: 180 ECTS

Universität
Konstanz



Kontakt

Zentrale Studienberatung
Terminvereinbarung: [termin.zsb@uni-konstanz.de](#)

Fachstudienberatung
Lara Williams
Tel.: 07531 88-2816
E-Mail: chem-nano@uni-konstanz.de

Inhalt

Studieninhalte

Nanoscience ist ein interdisziplinärer Studiengang, der die Fächer Chemie und Physik in Hinblick auf die Erforschung und Entwicklung molekularer Materialien kombiniert. Im Studiengang Nanoscience an der Universität Konstanz wird Ihnen eine anspruchsvolle wissenschaftliche Ausbildung vermittelt, mit der Sie solide fachliche Grundlagen erhalten und besondere Kompetenz auf dem Gebiet der molekularen Materialwissenschaften erwerben.

Studienstruktur

Studienbeginn
Wintersemester

Studienaufbau

Einen exemplarischen Studienaufbau finden Sie in diesem [Schaubild](#).

Diese Dokumente unterstützen Sie bei der Planung Ihres Studiums:

- [Modulhandbuch](#)
- [Studien- und Prüfungsordnung](#)

Perspektiven

Berufliche Perspektiven

Als Absolvierende im Bachelorstudiengang Nanoscience werden Sie für eine Tätigkeit in der modernen materialwissenschaftlichen Forschung ausgebildet. Dadurch stehen Ihnen vielfältige Berufsfelder in Industrie und Wissenschaft offen.

Typische Berufsfelder finden Alumni in den Bereichen:

- moderne materialwissenschaftliche Forschung
- Herstellung von Instrumenten der Mess- und Sensortechnik
- Herstellung von optischen oder medizintechnischen Geräten
- Unternehmen der Elektrobranche (z. B. für die Produktion von Mikrobausteinen)
- Firmen der keramischen und chemischen Industrie
- Betrieben des Metallbaus und in Gießereien
- Materialentwicklung (Kunststoffe, Biomaterialien etc.)
- Qualitätsmanagement

Weitere berufliche Perspektiven finden Sie in der [Interviewreihe #traumjob – Wege ins Berufsleben](#). Hier berichten Alumni der Universität Konstanz über ihren ganz persönlichen Berufseinstieg.

Weiterführende Studienmöglichkeiten

Die Universität Konstanz bietet in dem Fach den weiterführenden [Masterstudiengang Nanoscience](#) an.

Bewerbung

Zugangsvoraussetzungen zum Studium

Voraussetzung für den Zugang zum Studium ist die allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder eine anerkannte gleichwertige Hochschulzugangsberechtigung.

Nachweis Studienorientierung

An allen baden-württembergischen Hochschulen wird bei der Bewerbung um einen Studienplatz ein Nachweis über die Teilnahme an einem Orientierungsverfahren verlangt. Der [baden-württembergische Orientierungstest](#) ist das meistverwendete Orientierungsverfahren. Den Nachweis über die Teilnahme am Orientierungsverfahren müssen Sie Ihren Bewerbungsunterlagen beifügen.

Weitere Informationen finden Sie in der [Zulassungssatzung](#).

Erforderliche Bewerbungsunterlagen

Die Online-Bewerbung verlangt von Ihnen die Eingabe verschiedener Daten (Zensuren, Zeiträume usw.) und das Hochladen verschiedener PDF-Dokumente. Sie sollten daher die nötigen Unterlagen bereit halten, zum Beispiel:

- das (Abitur-)Zeugnis.
- Bescheinigungen über freiwillige Dienste (FSJ, FÖJ etc.).
- Unterlagen zu Ihrer Berufsausbildung.
- gegebenenfalls weitere Unterlagen (ärztliches Attest etc.)

[Allgemeine Informationen zum Bewerbungsprozess >](#)

[Direkt zum Bewerbungsportal ZEuS der Universität Konstanz >](#)

