



UNIVERSITÄT
BAYREUTH

Bachelor of Science

Polymer- und Kolloidchemie

Grundlagenstudium in sechs Semestern



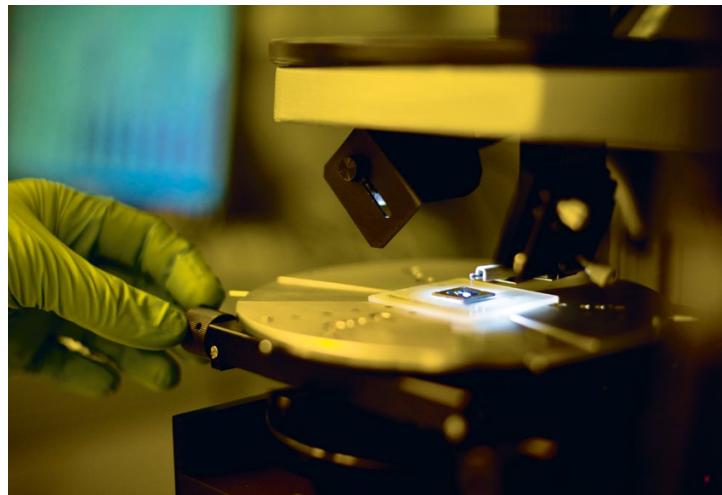


Der Studiengang „Polymer- und Kolloidchemie“ legt großen Wert auf eine intensive Betreuung der Studierenden. Ziel ist es, jedem Studierenden die bestmöglichen Arbeitsbedingungen zu bieten und somit ausgezeichnete Voraussetzungen für ein erfolgreiches Studium zu gewährleisten.

Studieren Sie Chemie mit einem klaren Fokus.

Wie muss der Kunststoff eines künstlichen Hüftgelenks beschaffen sein, um den Alltagsbelastungen standzuhalten? Mit welchen Verbundwerkstoffen wird die Luft- und Raumfahrt weitergebracht? Lässt sich die Leistungsfähigkeit umweltfreundlicher Lacke noch steigern? Wie müssen Kunststoffe aufgebaut sein, um nicht als Mikroplastik zu enden?

Die Polymer- und Kolloidchemie stellen sich immer wieder erfolgreich neuen spannenden Herausforderungen und sind von großer Bedeutung für Industrie und Wirtschaft. Deshalb hat die Universität Bayreuth einen Studiengang eingerichtet, der in Deutschland einzigartig ist: *Polymer- und Kolloidchemie*. Das Studium bildet Sie für Berufe in hochinnovativen Forschungs- und Entwicklungsbereichen aus. In einer Regelstudienzeit von sechs Semestern können Sie in Bayreuth den international anerkannten Abschluss *Bachelor of Science (B.Sc.)* erwerben.

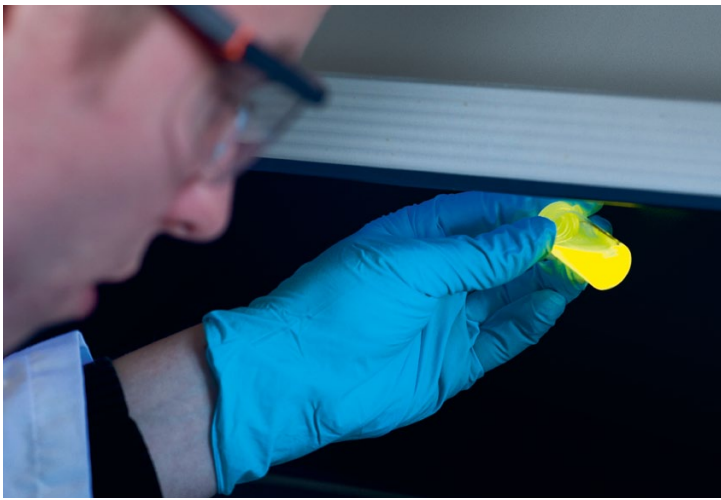


Das bundesweit einmalige Bachelorstudium „Polymer- und Kolloidchemie“ vermittelt eine breit angelegte Basisausbildung in allen Teilbereichen der Chemie. Hinzu kommt eine Spezialisierung in den Bereichen Kolloide sowie Polymerchemie und ein Einblick in die Praxis im Fach Polymertechnologie.

Ihr Fundament – die Grundlagen der Chemie.

An der Universität Bayreuth legen wir großen Wert darauf, dass Sie im Studiengang *Polymer- und Kolloidchemie* forschungsnah und zugleich praxisorientiert ausgebildet werden. Zunächst lernen Sie die chemischen Grundlagen kennen und diese anzuwenden – in der *Anorganischen Chemie*, der *Organischen Chemie*, der *Physikalischen Chemie* und der *Makromolekülchemie*. Darüber hinaus eignen Sie sich spezielle Fachkenntnisse in den Bereichen *Polymertechnologie* und *Kolloidchemie* an.

Außerdem bekommen Sie eine gründliche Einführung in die modernen Methoden der praktischen chemischen Laborarbeit, die Sie befähigt, chemische Fragestellungen eigenständig zu bearbeiten. Übrigens, falls Sie doch lieber zu *Chemie* oder *Biochemie* wechseln wollen, geht auch das. In Bayreuth gelten die ersten zwei Semester als Orientierungsjahr. Sie können frei wechseln, ohne eine Prüfung nachholen zu müssen!



Chemikerinnen und Chemiker, die sich in ihrem Studium in den Bereichen Polymere und Kolloide spezialisiert haben, sind gefragte Fachleute und optimal auf das Berufsleben vorbereitet.

Polymer- und Kolloidchemie – Ihre Vorteile auf einen Blick.

Die Universität Bayreuth erhält regelmäßig Bestnoten in den Rankings und bietet Ihnen im Bachelorstudien-gang *Polymer- und Kolloidchemie* viele Vorteile:

- Die Studienbedingungen an der *Fakultät für Biologie, Chemie und Geowissenschaften* werden hervorragend bewertet.
- Das Betreuungsverhältnis ist ausgezeichnet. Sie haben persönlichen Kontakt zu den Lehrenden. Durch die Arbeit in kleinen Gruppen ist eine intensive Betreuung möglich.
- Durch das forschungs- und praxisnahe Studium haben auch die Studierenden den Zugang zu perfekt ausgestatteten Laboren, die auf dem modernsten Stand der Technik sind.



Unser Campus ist das Herz der Universität. Hier beginnen Freundschaften, starten Kooperationen und zünden Ideen. Außerdem gibt es vielfältige Angebote, z.B. Kinovorstellungen, Kunstausstellungen, Theateraufführungen, Musikveranstaltungen, das jährliche Uni-Open-Air und vieles mehr.

- In Bayreuth beginnt Ihr Chemiestudium mit einem „Orientierungsjahr“: *Chemie, Polymer-und Kolloidchemie* oder *Biochemie*? Sie haben zwei Semester Zeit, sich zu überlegen, wo Ihre Stärken liegen und können frei wechseln, ohne Prüfungen nachholen zu müssen.
- Die Universität Bayreuth ist mit rund 13.500 Studierenden übersichtlich und hat einen besonders schönen familiären Campus. Hier sind die Wege kurz und Sie lernen ganz schnell Studierende anderer Fachrichtungen kennen.
- Das Leben und Wohnen in Bayreuth ist komfortabel! Die attraktive Stadt ist offen für das studentische Leben und durch ihren hohen Freizeitwert besonders lebenswert.



Ein attraktives Studium erwartet Sie.

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Bachelorstudiengang *Polymer- und Kolloidchemie* interessieren. Eine gesonderte Bewerbung oder Teilnahme an einem Zulassungsverfahren ist aktuell nicht erforderlich. Sie können sich direkt innerhalb der Immatrikulationsfristen auf der Website der Universität online einschreiben:

www.uni-bayreuth.de

Studiengangsmoderator

Prof. Dr. Peter Strohriegl

Fakultät für Biologie, Chemie und Geowissenschaften

Universität Bayreuth

95440 Bayreuth

Tel. +49 (0)921 55-3296 und -3299

peter.strohriegl@uni-bayreuth.de

Weitere Informationen im Internet

Informationen im Überblick:

www.uni-bayreuth.de/de/studium/bachelorstudium/polymer_kolloidchemie

Polymerwissenschaften an der Universität Bayreuth:

www.polymers.uni-bayreuth.de

Allgemeine Informationen der Universität Bayreuth für Studieninteressierte

www.uni-bayreuth.de/studieninteressierte

Zentrale Studienberatung

Universität Bayreuth

95440 Bayreuth

Telefon: +49 (0) 921 55-5245, -5249 sowie -5328

Sekretariat / Infothek: +49 (0) 921 55-5246

studienberatung@uni-bayreuth.de

www.studienberatung.uni-bayreuth.de