Lebensmittelchemie

Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau
Bachelor of Science

Allgemein

Essenzielle Lehrinhalte aller Bereiche der Chemie

Lebensmittelchemie ist ein Teilbereich der Chemie, der sich mit der Qualitätssicherung von Lebensmitteln, Futtermitteln und Bedarfsgegenständen beschäftigt. Der Bachelorstudiengang **Lebensmittelchemie** vermittelt dir neben allgemeinen Grundlagen in Biologie, Physik und Mathematik ein fundiertes Wissen in Anorganischer, Organischer und Physikalischer Chemie sowie in Biochemie und Bioanalytik. Ab dem vierten Semester erfolgt eine Fokussierung auf die Gebiete der Lebensmittelchemie und der instrumentellen Analytik. Ein besonderer Schwerpunkt liegt neben der Lebensmittelchemie im Bereich der Toxikologie.

Überblick

Abschluss: Bachelor of Science
Fachbereich: Chemie
Regelstudienzeit: 6 Semester
Standort: Kaiserslautern
Vorlesungssprache: Deutsch
Zeitaufwand: Vollzeit
Studienart: Präsenzstudium
Leistungspunkte: 180 ECTS
Eignungsprüfung benötigt: nein
Zulassungsbeschränkt: nein
Bewerbungszeitraum: Termine

RPTU Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern Landau

Kontakt

Erstinformation
StudierendenServiceCenter
Kaiserslautern
Tel.: 0631 205 5252
E-Mail: study@rptu.de

Fachstudienberatung
Hanna Becker
Tel.: 0631 205 3858
E-Mail: hanna.becker@chem.rptu.de

Instagram >
Facebook >
YouTube >
LinkedIn >

Inhalt

Studieninhalte

In den ersten vier Semestern beginnt die Ausbildung in den drei Basisfächern Anorganische/Analytische, Organische und Physikalische Chemie. In jedem Basisfach gibt es eine Serie aufeinander aufbauender Vorlesungen einschließlich Praktika. Parallel zu den Basisfächern werden Grundlagen in Lebensmittelchemie und instrumenteller Analytik erarbeitet, die dann in den Semestern fünf und sechs durch zwei aufeinander aufbauende lebensmittelchemische Praktika komplettiert werden.

Ergänzt wird das Curriculum durch Praktika und Vorlesungen in Biologie/Botanik/Allgemeine Mikrobiologie, Wasserchemie/Wasseranalytik, Biochemie und Biomolekulare Analytik. Das Grundmodul Toxikologie schafft Grundlagen für die Betätigung in Berufsfeldern, die die Risiko- und Sicherheitsbewertung von Lebensmitteln und Chemikalien einschließen. Den Schlusspunkt setzt eine Bachelorarbeit in Form einer analytischen Charakterisierung eines Lebensmittels. Der Laboranteil im Studium beträgt circa vierzig Prozent.

Perspektiven

Berufsperspektiven

Nach dem Bachelorstudium kannst du an der RPTU die Masterstudiengänge Lebensmittelchemie, Toxikologie oder Chemie anschließen. Nach dem Masterstudium ist eine Promotion möglich.

Nach einem Lebensmittelchemie-Studium kannst du z.B. in diesen Bereichen arbeiten:

- Hochschulen und außeruniversitäre Forschungs- und Versuchseinrichtungen
- Fachverwaltungen von Bund, Ländern und der EU
- Lebensmittelunternehmen
- Pharmaunternehmen
- Chemische und kunststoffverarbeitende Industrie in den Bereichen Forschung, Entwicklung und Qualitätssicherung
- Untersuchungs-, Ordnungs- und Veterinärämter
- Handelslabore

Bewerbung

Bewerbung

Hier findest du alle **Infos zu deiner Bewerbung** an der RPTU. Falls du noch Fragen hast, melde dich jederzeit gerne bei der Studienberatung.

Über die RPTU

Über die RPTU

Du suchst nach einer Uni, die dir interessante Studienfächer mit guten Jobaussichten bietet? Du wünschst dir einen Studienort zum Ankommen und Wachsen? Dann bist du an der RPTU, der Technischen Universität in Rheinland-Pfalz, genau richtig. Wir haben ein breites Studienangebot rund um Technik, Natur, Umwelt, Wirtschaft und Gesellschaft. Und wir bilden die Lehrerinnen und Lehrer von morgen aus.

An der RPTU studieren heißt, du bekommst eine wissenschaftliche Ausbildung – inklusive der Freiheit, fachliche Schwerpunkte selbst zu setzen, um deine Interessen zu verfolgen. Du eignest dir umfassendes Wissen an und die Fähigkeit, Probleme zu lösen. Du kannst bereits während des Studiums an spannenden Forschungsprojekten mitarbeiten und eigene Ideen einbringen. Enge Kontakte zu Unternehmen, Forschungsinstituten und Organisationen aus Kultur und Non-Profit bieten dir Möglichkeiten für Praktika oder Abschlussarbeiten und sorgen für einen praktischen Bezug in der Lehre.

An unseren beiden Standorten in Kaiserslautern und Landau gibt es außerdem zahlreiche Kultur- und Freizeitangebote, die für Abwechslung in deinem Unialltag sorgen und dir ermöglichen, schnell Kontakte zu deinen Kommilitoninnen und Kommilitonen zu knüpfen und Freundschaften zu schließen.

Das macht das Studium an der RPTU aus:

- engagierte Lehrende, innovative Lehr- und Lernkonzepte
- Wissenschaftsmeile mit Forschungseinrichtungen der Spitzenklasse
- multikulturelle Universitätsgemeinschaft mit Studierenden aus 120 Nationen
- 285 Austauschmöglichkeiten in 28 Ländern
- abwechslungsreiches Campusleben für körperliches und mentales Wohlbefinden
- Hängemattenpark
- über 120 kostenfreie Sportkurse pro Woche
- rund 80 studentische Gruppen und Initiativen
- leckeres und vielseitiges Mensaangebot von traditionell bis vegan

© xStudy SE 1997 - 2024