

Life Science Technologies

Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe - Hochschulstandort Lemgo
Master of Science



Programm

Produktspezifische und verfahrenstechnische, analytische, ökonomische, politische und administrative Zusammenhänge analysieren sowie integrative Produktlösungen entwickeln

Vertiefen Sie Ihr Wissen in den Schwerpunktbereichen "Processing in Life Sciences" und "Bioprocessing". Dabei bauen Sie auf Ihrem naturwissenschaftlich-technologischen Bachelorstudium auf. Als Absolventin oder Absolvent dieses Masterstudiengangs sind Sie in der Lage, systematische Produkt- und Prozessentwicklungen in sämtlichen Bereichen der Life Sciences zu unterstützen und eigenständige Lösungen für interdisziplinäre Aufgaben zu erarbeiten.

Profil

Studiengang: Life Science Technologies
Abschluss: Master of Science (M.Sc.)
Studienart: Teilzeit, Vollzeit
Zulassung: zulassungsbeschränkt (NC-gebunden)
Regelstudienzeit: 4 Semester
Studienbeginn: Wintersemester
Unterrichtssprache: Deutsch / Englisch
Standort / Campus: Innovation Campus Lemgo
Studiengebühren: Keine
Vorkurse: nein



Kontakt

Studienberatung
+49 5261 702 2535
studienberatung@th-owl.de

Studieninhalte

Studieninhalte

1. Semester

- Angewandte Mathematik /Computer gestützte Mathematik
- Umwelt und Ethik
- Hygienic Design/ Biochemie und Molekularbiologie
- Anlagen- und Verpackungstechnik
- Wahlpflichtfach
- Vertiefung nach Schwerpunkt

2. Semester

- Fluiddynamik/ Wärme- und Stofftransport
- Thermodynamik/Systembilanzen und Modellbildung
- Ingredients
- Wahlpflichtfach
- Vertiefung nach Schwerpunkt

3. Semester

- Interdisziplinäre Projektarbeit
- Planung und Entwicklung
- Vertiefung nach Schwerpunkt

4. Semester

- Masterarbeit

Schwerpunkte

- Processing in Life Science
- Bioprocessing

Berufsbilder

Berufsbilder

Als Absolventinnen und Absolventen bieten sich Ihnen Berufsperspektiven in vielfältigen Bereichen. So etwa:

- Leitende Tätigkeiten in der Lebensmittel-, Pharma-, Kosmetik- und Waschmittelindustrie sowie der Biotechnologie
- im Bereich Produktentwicklung, Prozess- und Anlagenplanung, Betriebsführung
- sowie in staatlichen Behörden

Der Masterabschluss ist zudem die Voraussetzung für eine Promotion und bietet somit auch den Einstieg in eine Karriere in der Wissenschaft.

Bewerbung

Zugangsvoraussetzungen

- Bachelor- bzw. Diplomabschluss

Einschreibungszeiträume

Deutschland und EU-Länder
Wintersemester: 02.05. – 31.08.

Nicht-EU-Länder
Wintersemester: 01.04. – 31.08.

[Jetzt bewerben >](#)

Biotechnologie, Bioingenieurwesen