# Pharmatechnik

## Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe - Hochschulstandort Lemgo
## Bachelor of Science

Programm

## Erlernen von natur-, ingenieur- und wirtschaftswissenschaftlichen Kenntnissen

In unserem Bachelorstudiengang Pharmatechnik stehen die Arzneimittel der Zukunft im Fokus. Wir erforschen, wie sie entwickelt werden, wie ihre Qualität gewährleistet wird und wie ihre Produktion nachhaltig und sicher gestaltet werden kann. Wir vermitteln Ihnen dieses Wissen durch Lehrinhalte aus dem Bereich der klassischen Pharmazie sowie der Chemie- und Prozesstechnik. Dabei erlangen Sie alle erforderlichen Fähigkeiten für eine erfolgreiche Berufsausübung und legen zugleich den Grundstein für ein Masterstudium.

### Profil

**Studiengang**: Pharmatechnik
**Abschluss**: Bachelor of Science (B.Sc.)
**Studienart**: Vollzeit
**Zulassung**: zulassungsfrei
**Regelstudienzeit**: 6 Semester
**Studienbeginn**: Wintersemester
**Unterrichtssprache**: Deutsch
**Standort / Campus**: Innovation Campus Lemgo
**Studiengebühren**: Keine
**Vorkurse**: Chemie, Mathematik, Physik

### Kontakt

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

Studieninhalte

### Studieninhalte

**1. Semester**

- Industrielle Pharmazie
- Allgemeine Chemie
- Experimentalphysik: Mechanik
- Differential- und Integralrechnung
- Einführung in die Betriebswirtschaft
- Englisch für Technologen

**2. Semester**

- Physiologie und Pharmakologie
- Organische Chemie und Biochemie
- Physikalische Chemie
- Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik
- Experimentalphysik: Elektrodynamik

**3. Semester**

- Pharmazeutische Chemie und Recht
- Chemisch-analytisches Praktikum

- Grundlagen der Mikrobiologie
- Grundlagen der betrieblichen Technik
- Grundlagen der Verfahrenstechnik

**4. Semester**

- Pharmazeutisch-Analytische Validierung
- Praktikum der Chemie und Analytik der Pharmazeutika
- Arzneiformenlehre
- Angewandte Mikrobiologie u. Betriebshygiene
- Verfahrenstechnik

**5. Semester**

- Pharmazeutische Produktion und Validierung
- Zellkultur- und Anlagentechnik
- Qualitätsmanagement für Technologe

**6. Semester**

- Praxisprojekt
- Bachelorarbeit

## Berufsbilder

### Berufsbilder

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

- vor allem in der Arzneimittelentwicklung, -prüfung und -herstellung in der pharmazeutischen Industrie und bei deren Zulieferfirmen
- während des gesamten Lebenszyklus eines Arzneimittels: in Forschung, Vermarktung, Qualitätsmanagement, Zulassung, Beratungs- und Dienstleistungsunternehmen und Vertrieb
- in der Verfahrenstechnik, der Betriebs- und Verpackungstechnik und in der Qualitätssicherung branchenverwandter Unternehmen

## Bewerbung

### Zugangsvoraussetzungen

- Allgemeine Hochschulreife (Abitur)
- Fachgebundene Hochschulreife
- Fachhochschulreife
- Berufliche Qualifikation

Sprachniveau Deutsch: C1

### Einschreibungszeiträume

Deutschland und EU-Länder
Wintersemester: 02.05. – 15.10.

Nicht-EU-Länder
Wintersemester: 15.04. – 15.07.

Jetzt einschreiben >


© xStudy SE 1997 - 2026