

# **Innovative Produktionssysteme**

Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe (University of Applied Sciences) Bachelor of Engineering



#### **Programm**

# Den Weg von einer Idee zum fertigen Produkt gestalten

Wie läuft erfolgreiche Produktion heutzutage ab? Ganz sicher digital, innovativ und nachhaltig. In diesem breit gefächerten Studiengang erwerben Sie das Know-how, um Technik, Organisationsstrukturen und Managementaufgaben für produzierende Unternehmen unterschiedlichster Ausrichtungen zu verstehen und zu beherrschen. Dies umfasst auch Fertigungsverfahren wie den 3-D-Druck (sowohl für Metall als auch Kunststoff), Lasertechnologie und Kunststoffformgebung.

### Profil

Studiengang: Innovative Produktionssysteme Abschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.) Studienart: Dual, Kooperativ, Vollzeit

Zulassung: zulassungsfrei Regelstudienzeit: 6 Semester Studienbeginn: Wintersemester Unterrichtssprache: Deutsch

Standort / Campus: Innovation Campus Lemgo

Studiengebühren: Keine

Vorkurse: Englisch, Mathematik, Physik



# Kontakt

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

# Studieninhalte

## Studieninhalte

### 1. Semester

- Technische Mathematik 1
- Physik
- Wérkstofftechnik 1
- Technische Mechanik 1
- Informatik Programmierung
- Industriebetriebslehre

# 2. Semester

- Technische Mathematik 2
- Technische Mechanik 2
- Konstruktion 1
- Kunststoffverarbeitung
- Werkstofftechnik 2
- Informatik Software Engineering

#### 3. Semester

- Fabrikplanung
- Statistik
- Moderne Fertigungstechnologien 1

- · Business English
- Elektrotechnik
- Konstruktion 2

#### 4. Semester

- · Projektmanagement / Studienprojekt
- Systemtheorie und Prozessanalyse
- Moderne Fertigungstechnologien 2
- Qualitätssicherung
- Zwei Module Vertiefungsrichtung 1
- Zwei Module Vertiefungsrichtung 2

#### 5. Semester

- Handhabungssysteme
- · Product Lifecycle Management
- · Projektierung Automatisierungsanlagen
- Additive Fertigung
- Zwei Module Vertiefungsrichtung 1
- Zwei Module Vertiefungsrichtung 2

#### 6. Semester

- · Arbeitswissenschaft und Betriebsorganisation
- · Systems Engineering
- Wahlmodul aus FB7 und nicht gewählter Vertiefungsrichtung
- Bachelorarbeit Innovative Produktionssysteme
- Kolloquium Innovative Produktionssysteme

# Schwerpunkte/Vertiefungen/Studienrichtungen

#### Kunststofftechnik

- Kunststoffe und Ihre Anwendungen (4. Sem.)
- Konstruieren mit Kunststoffen / Werkzeugbau (4. Sem.)
- Produktentwicklung Kunststoffe (5. Sem.)
- Kunststoffprüfung (5. Sem.)

# Innovative Fertigungsmethoden

- Beschichtungstechnik (4. Sem.)
- Fügetechnik (4. Sem.)
- Werkzeugmaschinen und CNC-Technik (5. Sem.)
- Lasertechnik (5. Sem.)

### Wahlmodul aus FB7 und nicht gewählter Vertiefungsrichtung:

- · Wirtschafts- und Arbeitsrecht
- Produktionssysteme
- Maschinen- und Vorrichtungsbau
- Produktdesign
- Betriebs- und Umwelttechnik
- Instandhaltungsmanagement 1

# Berufsbilder

# Berufsbilder

Absolventinnen und Absolventen bieten sich Berufsperspektiven als Fach- und Führungskraft in folgenden Bereichen:

- · Fertigung und Montage
- Produktionsplanung
- Arbeitsvorbereitung
- Qualitätsmanagement und -sicherung
- Technische Beratung, Vertrieb, Einkauf
- · Betriebsorganisation, Betriebsleitung, Werksleitung
- Geschäftsführung (mit Berufserfahrung)

# Bewerbung

# Zugangsvoraussetzungen

- Allgemeine Hochschulreife (Abitur) Fachgebundene Hochschulreife
- Berufliche Qualifikation
- Fachhochschulreife Grund- und Fachpraktikum (jeweils 6 Wochen) bis zum Ende des dritten Fachsemesters. Weitere Details

# Einschreibungszeiträume

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

Nicht-EU-Länder

Wintersemester: 15.04. - 15.07.

Jetzt einschreiben >

Studienprofil-178-43738 Stand: 07/2025 © xStudy SE 1997 - 2025