

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: 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
- Werkstofftechnik 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 >](#)

Produktionstechnik