



BACHELOR OF ENGINEERING (B.ENG.)

PRODUKTION UND PROZESSMANAGEMENT



Technik



Wirtschaft



deutsch

FAKULTÄT FÜR TECHNISCHE PROZESSE

„Vorlesungen rund um die Produktion und das Management von Prozessen zusammen mit der praxisbezogenen Lernfabrik bereiten bestens auf den Beruf vor.“ B.Eng. Christian Meetz, Absolvent PPM

BERUFSPERSPEKTIVEN

Damit ein Unternehmen seinen Kunden die richtigen Produkte in einwandfreier Qualität zum geforderten Termin und zu einem konkurrenzfähigen Preis anbieten kann, braucht es maßgeschneiderte Unternehmensprozesse. Von der Materialbeschaffung über die Produktion bis hin zur Belieferung der Kunden greifen alle Arbeitsschritte ineinander. Ingenieur*innen des Produktions- und Prozessmanagements verbinden technisches mit betriebswirtschaftlichem Know-how, um die gesamte Kette unterschiedlicher Leistungen erfolgreich zu gestalten.

STUDIENINHALTE

Der Studiengang Produktion und Prozessmanagement bereitet Studierende zielgerichtet auf eine berufliche Tätigkeit an der Schnittstelle zwischen Technik und Wirtschaft vor:

- › Im engen Bezug zur beruflichen Praxis erwerben Studierende aktuelles Fachwissen aus unterschiedlichen ingenieurwissenschaftlichen Disziplinen.
- › Betriebswirtschaftliche Schlüsselqualifikationen legen die Kompetenz-Basis für planende, steuernde und leitende Positionen in einem Produktionsunternehmen.

STUDIENSCHWERPUNKTE

Theorie und Praxis, eine breite Basisqualifikation sowie die persönliche Schwerpunktsetzung zeichnen das PPM-Studium aus. Einen intensiven Praxisbezug vermittelt die Lernfabrik. In vier Monaten erstellen Studierende in ihr ein vollständig dokumentiertes und versandfertiges Produkt. Vertiefungsrichtungen Management der Produktion sowie Digitalisierung und Künstliche Intelligenz erlauben sich schon während des Studiums individuell weiterzuentwickeln. Angestrebt ist auch ein halbjähriger Auslandsaufenthalt in Form eines Studiensemesters, der Praxisphase oder Abschlussarbeit.

STUDIENVERLAUF IN VOLLZEIT

GRUNDSTUDIUM 1. UND 2. SEMESTER

1

2

3

4

5

6

7

Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen

- › Mathematik
- › Physik und Chemie
- › Grundlagen der Produktion
- › Technische Mechanik
- › Informatik und Elektrotechnik
- › Werkstoffkunde
- › Konstruktionslehre

HAUPTSTUDIUM 3. UND 4. SEMESTER

Fachwissen des Studiengangs

- › Projektmanagement
- › Steuerungs- und Automatisierungstechnik
- › Datenbanken und Big Data
- › Fertigungsprozesse
- › Qualitätsmanagement
- › Regelungstechnik
- › Projektarbeit
- › Unternehmenssoftware und Investitionsrechnung

PRAXISSEMESTER 5. SEMESTER

Praktische Erfahrung

- › in einem Industrieunternehmen
- › konkrete Aufgabenstellungen eines Ingenieurs
- › in der Produktentwicklung
- › in der Produktionsplanung und -steuerung
- › in Materialwirtschaft und Produktionslogistik
- › in der Fertigungs- und Montagetechnik
- › im Qualitätsmanagement

VERTIEFUNGSSTUDIUM 6. UND 7. SEMESTER

Bachelor
B.Eng.
210 Credits

Master-
studium
Berufs-
einstieg

Vertiefung

- › Transferkompetenz
- › Spanlose Formgebungsverfahren
- › Spannungsfeld Wirtschaft, Technik und Gesellschaft
- › Praxismodul Lernfabrik
- › Wahlfächer
- › Angewandte Studie
- › Bachelor Thesis

ZULASSUNGS- VORAUSSETZUNGEN

- › Fachhochschulreife, Allgemeine Hochschulreife, Fachgebundene Hochschulreife
- oder
- › entsprechende berufliche Qualifikation inkl. Bescheinigung über Studienberatung

AUSWAHLVERFAHREN

- Folgende Kriterien werden berücksichtigt:
- › Die Note der Hochschulzugangsberechtigung (HZB) dient als Grundlage zur Ermittlung der für die Zulassung relevanten Wertezahl
 - › Eine studiengangbezogene Berufsausbildung wird mit einer Verbesserung der HZB-Note um 0,5 berücksichtigt
 - › Wenn keine studiengangbezogene Berufsausbildung vorhanden ist, dann zählt die HZB-Note 100 %

STUDIENBEGINN

Winter- und Sommersemester

Bewerbungsschluss:

- › 15. Januar zum Sommersemester
- › 15. Juli zum Wintersemester

BEWERBUNG

Alle Informationen für Ihre Bewerbung finden Sie unter
www.hs-heilbronn.de/bewerbung

BERATUNG

Fachstudienberatung

Prof. Dr. Markus Graf
Studiengangleiter
Tel.: 07131 504-607
E-Mail: markus.graf@hs-heilbronn.de
www.hs-heilbronn.de/ppm

Zentrale Studienberatung

Für Ihre Orientierungs- und Einstiegsberatung steht Ihnen gerne das Team der Zentralen Studienberatung zur Seite.
Tel.: 07131 504-6693
E-Mail: zentralestudienberatung@hs-heilbronn.de

KONTAKT

Hochschule Heilbronn
Campus Sontheim
Max-Planck-Str. 39 | 74081 Heilbronn
Tel.: 07131 504-0 | www.hs-heilbronn.de

