

VERBUNDSTUDIUM

PRODUKTIONS- UND SERVICEMANAGEMENT IM MASCHINENBAU

BACHELOR OF ENGINEERING

we
focus
on
students

Fachhochschule
Dortmund

University of Applied Sciences and Arts

DER STUDIENGANG

Der Verbundstudiengang „Produktions- und Service-management im Maschinenbau“ ist ein interdisziplinärer Studiengang, der technische, betriebswirtschaftliche und kommunikative Elemente vereint und eine fundierte und praxisorientierte Ingenieurausbildung bietet.

Der Studiengang vermittelt die Fähigkeit, die Produktion von Gütern nachhaltig zu managen und den industriellen Service für die Produktionsanlagen zu organisieren. Dazu werden die notwendigen Kenntnisse über die technischen Abläufe als auch über die wirtschaftlichen und rechtlichen Anforderungen vermittelt.

Das Haupttätigkeitsfeld für die Absolventinnen und Absolventen dieses Ingenieurstudiums liegt im Maschinen- und Anlagenbau – Deutschlands größter Industriebranche. Zu den weiteren Einsatzgebieten zählen die Fahrzeug- und Luftfahrtindustrie, die Prozess- und chemische Industrie, die Logistik und zahlreiche weitere Branchen.





ZIELGRUPPE

Dieser anwendungsorientierte Verbundstudiengang richtet sich an **berufstätige Studieninteressierte** im technischen Bereich, die neben der Berufstätigkeit ihre fachlichen und methodischen Kompetenzen erweitern und einen Hochschulabschluss erwerben möchten, und an **Auszubildende**, die parallel zu ihrer beruflichen Ausbildung ein Studium absolvieren möchten.

MODULÜBERSICHT

1. SEMESTER	Schlüsselkompetenzen	Mathematik 1	Elektrotechnik	Physik
2. SEMESTER	Technisches Zeichnen und CAD	Mathematik 2	Statik	Werkstoffkunde und -prüfung
3. SEMESTER	Konstruktionselemente 1	Fertigungstechnik 1	Festigkeitslehre	Grundlagen der Informatik
4. SEMESTER	Konstruktionselemente 2	Fertigungstechnik 2	Automatisierungstechnik	Korrosionsschutz
5. SEMESTER	Technische BWL	Wirtschaftsrecht	SPS-Labor	Technisches Produktionsmanagement <i>oder</i> Technisches Servicemanagement
6. SEMESTER	Kostenrechnung	Qualitätsmanagement	Grundlagen der Verfahrenstechnik	Robotik und Handhabungssystem 
7. SEMESTER	Controlling	Angewandte Statistik	Arbeitssicherheit	Materialfluss und Logistik <i>oder</i> Ersatzteilmanagement
8. SEMESTER	Project Management and Communication	Managementkompetenzen	Ingenieurmäßige Arbeit	Six Sigma
9. SEMESTER	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten	Bachelorarbeit		Kolloquium

ORGANISATION DES STUDIUMS

- Didaktisch konzipierte Lernbriefe ermöglichen in jedem Modul das eigenverantwortliche Lernen nach persönlicher Zeiteinteilung im Selbststudium.
- Die regelmäßigen Präsenzveranstaltungen umfassen Seminare, Übungen, Projektarbeiten und Praktika. Sie werden als Blockveranstaltungen an der FH Dortmund angeboten und finden 10-mal pro Semester (samstags von 09:00 - 16:15 Uhr) statt. Sie beinhalten die wissenschaftliche Bearbeitung von praxisrelevanten Problemen, vertiefende Diskussionen sowie die Präsentation und Reflexion von Arbeitsergebnissen. Die Präsenzphasen bieten auch Raum für gemeinsames Lernen und soziale Kontakte.
- Als Ergänzung zu den Präsenzveranstaltungen findet ein zusätzlicher Austausch zwischen Studierenden und Lehrenden über eine E-Learning-Plattform sowie regelmäßige Chatstunden statt.
- Zu jedem Modul gibt es eine abschließende Prüfung. Die modulabschließenden Prüfungen werden an zwei Samstagen zum Ende des Semesters durchgeführt.

DIE VORTEILE DES VERBUNDSTUDIUMS

- **Sicherung der Berufstätigkeit:** Sie studieren neben Ihrem Beruf bzw. Ihrer Ausbildung an der Fachhochschule!
- **Vereinbarkeit von Familie, Studium und Beruf:** Die flexible Zeit- und Lerneinteilung im Selbststudium sowie die Präsenzveranstaltungen an Samstagen ermöglichen die Vereinbarkeit von Beruf, Familie und Studium!
- **Sie profitieren doppelt:** Während des Studiums müssen Sie nicht auf Ihr Gehalt verzichten – nach dem Abschluss eröffnen sich gute Karriere- und Verdienstperspektiven!
- **Sie qualifizieren sich praxisnah weiter:** Das im Studium Erlernete können Sie direkt im Arbeitsalltag einsetzen!



DER STUDIENGANG IM ÜBERBLICK

DAUER	9 Semester
ABSCHLÜSSE	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN	Studienbewerberinnen und Studienbewerber mit einem Abschlusszeugnis der Fachoberschule Technik - Fachrichtung Maschinenbau, benötigen keine weiteren einschlägigen praktischen Tätigkeiten.
ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG	Zulassungsbeschränkung auf Basis des Orts-NC, jährlich 30 Studienplätze
STUDIENBEGINN	Zum Wintersemester
STUDIENSCHWERPUNKTE	<ul style="list-style-type: none">• Produktionsmanagement• Industrielles Servicemanagement
BEWERBUNG	Online-Bewerbung: Ende Mai bis 15. Juli (Ausschlussfrist)

WEITERE INFORMATIONEN

erhalten Sie auf unserer Website
www.fh-dortmund.de/psm
oder direkt bei unseren Ansprechpartnern:

Prof. Dr.-Ing. Gerhard Bandow

Studiengangsleiter
Sonnenstraße 96, Raum B104
T 0231 9112-208
gerhard.bandow@fh-dortmund.de

Katharina Keune

Koordinatorin Verbundstudiengänge am
Fachbereich Maschinenbau
Sonnenstraße 96, Raum B006
T 0231 9112-297
katharina.keune@fh-dortmund.de

KOOPERATIONSPARTNER



Handwerkskammer
Dortmund

VERBUNDSTUDIUM
Berufsbegleitend zum Hochschulabschluss

STUDIENBERATUNG

Dezernat III

Abteilung Studienberatung & Career Service

Sonnenstraße 96
Raum A 017
44139 Dortmund
T 0231 9112-245
F 0231 9112-240

Sprechzeiten
Mo 09³⁰ – 12³⁰ Uhr
Di 09³⁰ – 12³⁰ Uhr
Mi 09³⁰ – 12³⁰ Uhr
Fr 09³⁰ – 12³⁰ Uhr

Emil-Figge-Straße 38
Raum 0.20
44227 Dortmund
T 0231 755-4960
F 0231 755-6822

Sprechzeiten
Mo 09³⁰ – 12³⁰ Uhr
Di 13⁰⁰ – 16⁰⁰ Uhr
Mi 09³⁰ – 12³⁰ Uhr
Fr 09³⁰ – 12³⁰ Uhr

studienberatung@fh-dortmund.de
www.fh-dortmund.de/beratung

STUDIENBÜRO

Dezernat III

Studierendenservice und Internationales

Sonnenstraße 96
Raum A 023
44139 Dortmund
T 0231 9112-390
F 0231 9112-273

Sprechzeiten
Mo 09³⁰ – 12³⁰ Uhr
Di 13⁰⁰ – 16⁰⁰ Uhr
Mi 09³⁰ – 12³⁰ Uhr
Fr 09³⁰ – 12³⁰ Uhr

studienbuero@fh-dortmund.de



Fotos:

©Fachhochschule Dortmund
Stand 07/2015