

## BERUFSBEGLEITEND ZUM BACHELOR MASCHINENBAU – STUDIENRICHTUNG PRODUKTIONS- UND SERVICEMANAGEMENT

Sie sind berufstätig oder in der Ausbildung und möchten trotzdem gerne studieren, um sich beruflich weiterzuentwickeln?

Der Verbundstudiengang Maschinenbau – Studienrichtung Produktions- und Servicemanagement bietet Ihnen eine fundierte und praxisorientierte Ingenieurausbildung. Der Studiengang vermittelt die Anwendung ingenieurwissenschaftlicher Methoden bei der Analyse technischer Vorgänge sowie praxisingerechter Problemlösungen unter Berücksichtigung einer ganzheitlichen, fachübergreifenden Sichtweise. Die methodischen Grundlagen, speziell für Aufgaben im Produktions- und Servicemanagement, werden vermittelt. Hierzu werden in diesem Studiengang fachübergreifend ingenieurwissenschaftliche mit wirtschaftlich-rechtlichen Inhalten kombiniert sowie Kompetenzen in Organisation, Kommunikation und Projektmanagement trainiert.

Der Studiengang wird an der Fachhochschule Dortmund angeboten.

## BERUFSFELD

Das Haupttätigkeitsfeld von Absolventen des Maschinenbaus – Studienrichtung Produktions- und Servicemanagement liegt in der Industrie und im Dienstleistungssektor. Die berufliche Position kann von der Ebene einer technischen Fachkraft bis zum Führungspersonal der unteren und mittleren Ebene reichen. Gängige Positionsbezeichnungen sind Produktionsleiter/in bzw. Produktionsmanager/in, Betriebsingenieur/in, Instandhaltungsingenieur/in bzw. Instandhaltungsmanager/in sowie Serviceingenieur/in bzw. Servicemanager/in.

## EINSATZGEBIETE

Maschinen- und Anlagenbau, Automobilindustrie, Chemie- und Kunststoffindustrie, Elektro- und Automatisierungstechnik, Logistik, Industrieservice, Energieerzeugung und -versorgung, Umweltschutz, Recycling und Abfallwirtschaft

## BEWERBUNG & GEBÜHREN

Das Studium startet jeweils zum Wintersemester (September). Ab Ende Mai können Sie sich online auf den Internetseiten der Hochschulen bewerben.

**Bewerbungsschluss** ist in der Regel der 15. Juli eines Jahres.

Fachhochschule Dortmund: [www.fh-dortmund.de](http://www.fh-dortmund.de)

### Kosten

Immatrikulations- und Rückmeldegebühren sowie ca. € 149,33 Materialbezugsgebühren (s. Webseiten der Hochschulen) pro Semester

## IHRE ANSPRECHPARTNER/-INNEN

### Allgemeine Studienberatung IfV-NRW

Anna Block, M.A. Erz.-Wiss.  
Andreas Dordel, Dipl. Soz.-Wiss.  
Im Alten Holz 131,  
58093 Hagen  
Tel.: 02331/9330-909  
Fax: 02331/9330-913  
[studienberatung@ifv-nrw.de](mailto:studienberatung@ifv-nrw.de)  
[www.verbundstudium.de](http://www.verbundstudium.de)

### Fachberatung

Fachhochschule Dortmund  
Katharina Keune  
Sonnenstraße 96, B 006  
44139 Dortmund  
Tel.: 0231/9112-297  
Fax: 0231/9112-334  
[katharina.keune@fh-dortmund.de](mailto:katharina.keune@fh-dortmund.de)

Weitere Informationen und Ansprechpartner zum Verbundstudiengang Maschinenbau – Studienrichtung Produktions- und Servicemanagement (B.Eng.) finden Sie unter <http://www.verbundstudium.de/bachelor/psm>

## VERBUNDSTUDIUM

■■■■■■■■■■ Berufsbegleitend zum Hochschulabschluss



VS

**B.ENG. MASCHINENBAU – STUDIENRICHTUNG PRODUKTIONS- UND SERVICEMANAGEMENT**

Fachhochschule Dortmund  
University of Applied Sciences and Arts

Studienangebot der staatlichen Fachhochschulen in NRW

## ERFOLGSKONZEPT VERBUNDSTUDIUM

Das Verbundstudium der Fachhochschulen Nordrhein-Westfalens ist ein speziell auf die Anforderungen von Berufstätigen bzw. Auszubildenden ausgerichtetes Studienkonzept. Es bündelt die Kompetenzen leistungsstarker Fachhochschulen und bietet die intelligente Kombination von Studium und Berufspraxis. Dadurch wird ein anwendungsbezogenes Lernen gefördert und die Umsetzung von erworbenem Wissen im Berufsalltag ermöglicht. Gleichzeitig bringen die Studierenden ihre betrieblichen Erfahrungen zu praxisrelevanten Problemstellungen aktiv im Studium ein – so profitieren sowohl Studierende als auch Unternehmen durch das Verbundstudium.

## VORTEILE

### FÜR STUDIERENDE

**IHRE BERUFSTÄTIGKEIT BLEIBT ERHALTEN** Sie studieren direkt an der Fachhochschule neben Ihrem Beruf oder Ihrer Ausbildung.

**SIE KÖNNEN FAMILIE, STUDIUM UND BERUF VERBINDEN** Die flexible Zeit- und Lerneinteilung im Selbststudium sowie die samstags stattfindenden Präsenzveranstaltungen machen die Vereinbarkeit von Familie, Studium und Beruf möglich.

**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 Erlernte können Sie direkt im Arbeitsalltag einsetzen.

**SIE LERNEN VON MITSTUDIENDEN UND PROFESSOREN/-INNEN** Kleine Lerngruppen ermöglichen den intensiven persönlichen Austausch untereinander – so ist eine optimale Betreuung möglich und es entstehen wertvolle Netzwerke für die Zukunft.

### FÜR UNTERNEHMEN

**SIE KÖNNEN LANGFRISTIGER PLANEN** MitarbeiterInnen stehen dem Unternehmen während des Studiums als vollwertige Arbeitskraft zur Verfügung – der Führungsnachwuchs bildet sich gezielt weiter.

**MITARBEITER/INNEN SIND MOTIVIERTER** Die Erfahrungen zeigen, dass das Engagement von Verbundstudierenden sich positiv auf die Mitarbeit im Unternehmen auswirkt.

**SIE ERHALTEN KNOW-HOW FÜR DEN ARBEITSALLTAG** Ihr Unternehmen profitiert in der täglichen Praxis direkt vom Wissenszuwachs Ihrer MitarbeiterInnen.

**SIE BEKOMMEN EIN STUDIEN-GESAMTPAKET** Das Verbundstudium bietet zielgerichtete Weiterqualifizierung anstatt nicht aufeinander abgestimmte, einzelne Bildungsbausteine.

**SIE GEWINNEN QUALIFIZIERTE AUSZUBILDENDE** Durch die Möglichkeit der Kombination von Studium und Ausbildung können Sie besonders leistungsstarken BewerberInnen ein attraktives Ausbildungsangebot offerieren.

## INFORMATIONEN RUND UM ORGANISATION & ABLAUF

### STUDIENORGANISATION

Das Verbundstudium Bachelor Maschinenbau – Studienrichtung Produktions- und Servicemanagement besteht zu ca. 70% aus Selbststudienabschnitten und ca. 30% aus Präsenzveranstaltungen an der Hochschule. Die Studieninhalte, die in Präsenzstudiengängen Gegenstand von Vorlesungen sind, werden im Verbundstudium über didaktisch aufbereitete Selbststudienmaterialien (Lerneinheiten) vermittelt. Darüber hinaus finden Übungen, Praktika und Tutorien an der Fachhochschule in der Regel vierzehntägig samstags statt.

Zusätzlich kann es an bis zu 5 Wochentagen pro Semester (auch als Blockveranstaltung möglich) Lehrveranstaltungen oder Prüfungstermine geben. Zusätzlich zu den Präsenzen werden das Lernen sowie der Austausch zwischen Studierenden und Lehrenden untereinander durch onlinegestützte Lern- und Kommunikationsplattformen ergänzt.

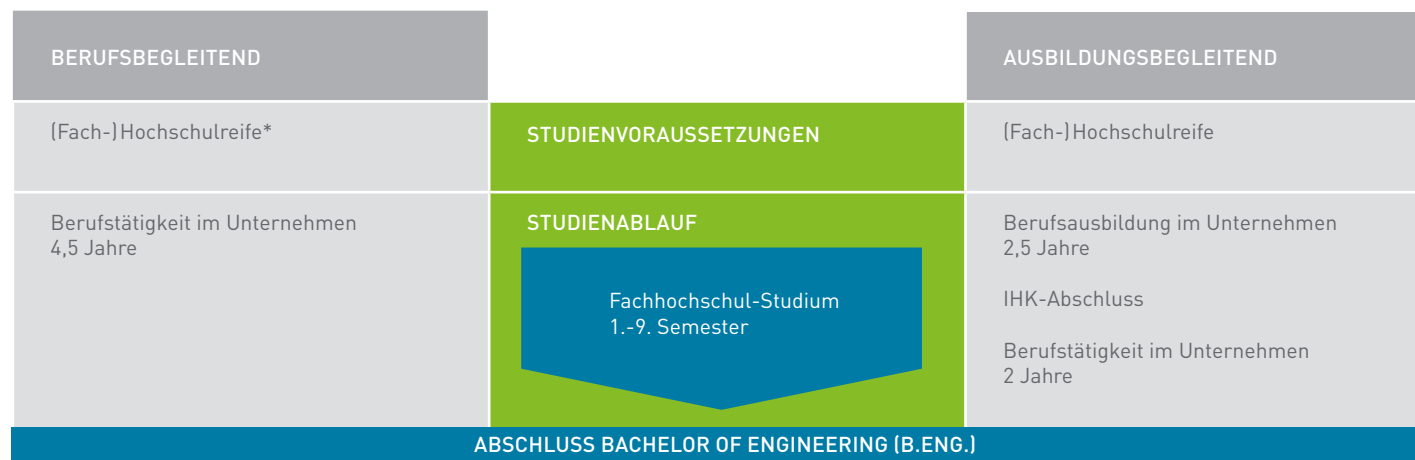
Den Studienabschluss bilden die Bachelorarbeit und eine mündliche Prüfung, das Kolloquium.

### INFO-VERANSTALTUNGEN

Einmal jährlich im Frühjahr/Sommer findet an der Fachhochschule Dortmund eine Informationsveranstaltung statt. Termine und Anmeldeöglichkeiten finden Sie im Internet unter [www.verbundstudium.de](http://www.verbundstudium.de)



## STUDIENVARIANTEN



\* Sie können auch ohne Hochschulreife studieren!

Informieren Sie sich bei der Studienberatung und den Studierendensekretariaten der Fachhochschulen.

## INHALTE UND AUFBAU DES STUDIUMS

Semester	Module			
1	Schlüsselkompetenzen	Mathematik 1	Elektrotechnik	Physik
2	Technisches Zeichnen und CAD	Mathematik 2	Statik	Werkstoffkunde und -prüfung
3	Konstruktionselemente 1	Fertigungstechnik 1	Festigkeitslehre	Grundlagen der Informatik
4	Konstruktionselemente 2	Fertigungstechnik 2	Automatisierungstechnik	Korrosionsschutz
5	Technische BWL	Wirtschaftsrecht	SPS-Labor	Technisches Produktionsmanagement oder Technisches Servicemanagement**
6	Kostenrechnung	Qualitätsmanagement	Grundlagen der Verfahrenstechnik	Robotik und Handhabungssysteme oder Instandsetzungstechnologien**
7	Controlling	Angewandte Statistik	Arbeitssicherheit	Materialfluss und Logistik oder Ersatzteilmanagement**
8	Project Management and Communication	Managementkompetenzen	Ingenieurmäßige Arbeit	Six Sigma**
9	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, Bachelorarbeit und Kolloquium (mündliche Prüfung)			

\* Studienschwerpunkte: Produktionsmanagement und Industrielles Servicemanagement

\*\* Wahlpflichtmodule der Studienschwerpunkte

Näheres zu den Studieninhalten erfahren Sie unter <http://www.verbundstudium.de/bachelor/psm> und im Modulhandbuch.

## ÜBERZEUGENDE RESULTATE

### PRAXISBEZUG

- 90% der AbsolventInnen sehen einen Bezug der derzeitigen beruflichen Tätigkeit zum Verbundstudium

### BERUFLICHE VORTEILE

- 27% der Studierenden haben während des Studiums ihre berufliche Position verbessert
- 42% haben nach Abschluss des Studiums eine höherwertige Anstellung erlangt
- 75% haben nach dem Studium bessere Tätigkeitsinhalte
- 75% können eigenverantwortlicher arbeiten
- 69% verfügen nach dem Studium über ein besseres Einkommen und
- 65% über bessere Aufstiegsmöglichkeiten
- 57% haben mehr Leitungs- und Führungsaufgaben
- 64% rechnen mit weiteren beruflichen Verbesserungen

### WEITEREMPFEHLUNG

- 98% der AbsolventInnen empfehlen das Verbundstudium weiter

Quelle: Ergebnisse der Befragungen der AbsolventInnen im Verbundstudium



**VERBUNDSTUDIUM**  
Berufsbegleitend zum Hochschulabschluss