

BERUFSBEGLEITEND ZUM MASTER OF ENGINEERING INTERNATIONALES PROJEKTINGENIEURWESEN

Sie sind als Bachelor of Engineering oder mit vergleichbarer ingenieurwissenschaftlicher Qualifikation bereits berufstätig und möchten Ihre Kompetenzen für internationale Projekte berufsbegleitend weiterentwickeln?

Der weiterbildende Master-Verbundstudiengang Internationales Projektengineeringwesen ist eine Antwort auf den vermehrten Bedarf der Industrie an IngenieurInnen mit einem profunden interdisziplinären Profil und befähigt zur Durchführung von internationalen Projekten, z.B. bei Bau oder Wartung von Produktionsanlagen im Ausland. Der Masterstudiengang vermittelt die notwendigen fachübergreifenden ingenieurwissenschaftlichen und wirtschaftlich-rechtlichen Kenntnisse sowie Kompetenzen in Projektmanagement und Englisch. Die Studierenden beschäftigen sich mit Planung, Bau und Inbetriebnahme von Industrielagen sowie deren Instandhaltung. Sie werden zudem intensiv in (interkultureller) Kommunikations- und Teamfähigkeit als bedeutender Schlüsselkompetenz trainiert.

Der Master-Verbundstudiengang Internationales Projektengineeringwesen wird von der Fachhochschule Dortmund angeboten.

BERUFSFELD

Die AbsolventInnen des Studiengangs bilden die Schnittstelle zu Kunden bzw. Lieferanten und koordinieren die zuarbeitenden Fachabteilungen wie Verfahrenstechnik, Konstruktion, Automatisierung, Bau, Montage, Buchhaltung und Rechtsabteilung. Insbesondere sind sie für folgende Aufgaben qualifiziert:

EINSATZGEBIETE

- Engineering von technischen Lösungen im Maschinen- und Anlagenbau
- Vorbereitung und Planung von Projekten
- Ausarbeitung von Kalkulationen und Angebotsunterlagen
- Projektmanagement während der gesamten Realisierungsphase im In- und Ausland

BEWERBUNG & GEBÜHREN

Das Studium startet zum Wintersemester. Die Bewerbung erfolgt ab Ende Mai online auf der Internetseite der Hochschule. Die Bewerbungsfrist endet in der Regel am 15. Juli.

Fachhochschule Dortmund: www.fh-dortmund.de

Studienvoraussetzungen

- Bachelor of Engineering (B.Eng.) oder vergleichbare Ingenieur-Qualifikation (z.B. Dipl.-Ing. FH), Zugang für Maschinenbau-, Elektro-, Bau-, Verfahrens- und Wirtschaftsingenieure oder ähnliche Ingenieurabschlüsse
- Mindestnote 3,0 (befriedigend)
- mindestens einjährige qualifizierte Berufstätigkeit nach dem Erststudium

Kosten: 1.500 € 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
www.verbundstudium.de

Fachberatung

Fachhochschule Dortmund
Katharina Keune
Sonnenstraße 96, 44319 Dortmund
Tel: 0231/9112-297
katharina.keune@fh-dortmund.de

Weitere Informationen und Ansprechpartner finden Sie außerdem unter www.verbundstudium.de/master/international-projektengineering

VERBUNDSTUDIUM

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



VS

M.ENG. INTERNATIONALES PROJEKTINGENIEURWESEN

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.

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

SIE PROFITIEREN DOPPELT

Während des Studiums müssen Sie nicht auf ein 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 INSTITUTIONEN

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.

QUALIFIZIERTE FÜHRUNGSKRÄFTE Sie entwickeln frühzeitig kompetente Führungskräfte und binden diese an Ihr Unternehmen.

INFORMATIONEN RUND UM ORGANISATION & ABLAUF

STUDIENORGANISATION

Der Master-Verbundstudiengang Internationales Projekt-ingenieurwesen besteht aus einer Kombination von 70% Selbststudienanteilen und 30% Präsenzlehre. Die Studieninhalte, die in traditionellen Studiengängen Gegenstand von Vorlesungen sind, werden über didaktisch aufbereitete Selbststudienmaterialien (Lerneinheiten) vermittelt.

Im Rahmen der Präsenzveranstaltungen finden alle 4 Wochen freitags und samstags ganztägig Übungen, Tutorien und Praktika an der Fachhochschule Dortmund statt. Zudem sind 4-wöchentliche Online-Lehreinheiten im Konferenzsystem vorgesehen. Während des Studiums ist ein Auslandsaufenthalt von mind. 4 Wochen im Rahmen der Berufstätigkeit oder eines Praktikums obligatorischer Bestandteil. Der Austausch zwischen Studierenden und Lehrenden wird durch onlinegestützte Lern- und Kommunikationsplattformen ergänzt.

Den Studienabschluss bilden die Masterarbeit und das Kolloquium (mündliche Prüfung) im 5. Semester.

INFO-VERANSTALTUNGEN

Einmal jährlich (Mai/Juni) findet an der Fachhochschule Dortmund eine Informationsveranstaltung statt. Termine und Anmelde-möglichkeiten finden Sie auf www.verbundstudium.de

INHALTE UND AUFBAU DES STUDIUMS

Semester	Module				
1	Höhere Mathematik	Grundlagen des Anlagenbaus	Schweißtechnik im Maschinen- und Anlagenbau	Unternehmensanalyse und -kennzahlen	Managementkompetenz
2	Anlagenplanung und Verfahrenstechnik	Spezialgebiete der Werkstoffkunde	Konstruieren von Maschinen und Geräten	Kosten- und Investitionsrechnung	Industrial Project Management: Basics
3	Baustellenmanagement im Anlagenbau	Wahlpflichtmodul 1	Wahlpflichtmodul 2	Industrial Project Management: Selected Areas	Technical Business Communication
4	Arbeitssicherheit im Maschinen- und Anlagenbau	Arbeitssicherheit im Maschinen- und Anlagenbau	Nationales und internationales Arbeitsrechts	Intercultural Business Management	National and International Project Practice
5	Master-Thesis	Colloquium			

Als Wahlpflichtmodule können gewählt werden:

Wahlpflichtmodul 1

- Produktionsplanung und -steuerung/ERP-Systeme **oder**
- Instandhaltungsmanagement

Wahlpflichtmodul 2

- Bautechnische Spezifika: Bodengrundvorbereitung – Wasserhaltung – Isolierung
- Korrosionsschutz – Oberflächentechnik – Betriebsfestigkeit

Näheres zu den Studieninhalten erfahren Sie unter www.verbundstudium.de/master/international-projektingenieur und im Modulhandbuch.



Bildnachweis
 Titel: „Working in groups“ © pressmaster - Fotolia.de
 Innenseite: „Class presentation“ © auremar - Fotolia.de

ÜBERZEUGENDE RESULTATE

PRAXISBEZUG

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

BERUFLICHE VORTEILE

- 27% der Studierenden haben während des Verbundstudiums und
- 42% nach Abschluss des Studiums ihre berufliche Position verbessern können
- 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