

Profil des Studiengangs

Studiengangziele

Der Master-Studiengang **Business Engineering** ist konsekutiv. Er baut auf dem Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen auf, vertieft und erweitert das Wissen in ausgewählten Bereichen der Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften. Insbesondere werden Qualifikationen zum nachhaltigen Management technischer und wirtschaftlicher Unternehmensprozesse vermittelt. Dies geschieht in internationalen Kontexten, so dass die Studierenden zum Management globaler Unternehmensbeziehungen befähigt sind. Der Master-Studiengang hat zum Ziel, den Studierenden notwendige Kompetenzen zum Führen von Unternehmen oder Unternehmensbereichen, speziell produzierender Unternehmen, zu vermitteln.

Berufsperspektiven

Die Absolventen und Absolventinnen des Studienganges können Aufgaben übernehmen, die sich u. a. mit der Gestaltung von Abläufen in Unternehmen, mit dem Fertigungscontrolling oder mit dem Aufbau von Qualitätssicherungssystemen beschäftigen. Somit können sie beispielsweise in Unternehmen, die Produkte für den Maschinen- und Anlagenbau fertigen, eingesetzt werden. Diese Unternehmen gelten als innovativ in ihren Produkten, brauchen aber in betriebsorganisatorischen Belangen Unterstützung durch unsere Absolventen und Absolventinnen. Diese sind in der Lage, ihre Aufgaben auf Ebene des höheren oder des Top-Managements auszuführen. Der Absatzmarkt vieler Betriebe ist stark exportorientiert. Internationale Kontakte sind für leitende Mitarbeiter dieser Unternehmen eine Selbstverständlichkeit. Die Absolventinnen und Absolventen des Masterstudiengangs Business Engineering sind durch den englischsprachigen Anteil im Studiengang am Arbeitsmarkt gut positioniert.

Aufbau und Inhalte des Studiums

Abschluss Master of Science (M.Sc.)

Regelstudienzeit 4 Semester

Creditpoints 120

Studienbeginn jeweils zum Winter- und Sommersemester

Die Studierenden erhalten vertiefte Kenntnisse zum Gestalten von Unternehmensstrukturen und – abläufen, um technische Zusammenhänge und Weiterentwicklungen zu verstehen und zu beurteilen. Damit sind sie in der Lage, Entscheidungen auf Ebene der Unternehmensführung zu treffen. Diese Qualifikation erfolgt u.a. in den Modulen Business Analytics, Unternehmensführung und Produktionsorganisation. Die Module Personalführung und Vertragswesen vermitteln zusätzliche führungsbezogene Qualifikationen.

Erweiternd und vertiefend zum Bachelorstudium Wirtschaftsingenieurwesen werden Fragestellungen zudem im internationalen Kontext durch die Module International Technical Management und International Supply Chain Management thematisiert. In drei Wahlmodulen (oder wahlweise im Rahmen von Projektarbeiten) können diese Spezialkenntnisse weiter vertieft, oder es können Kompetenzen aus anderen Disziplinen erworben werden.

Die Fähigkeit zur wissenschaftlichen und anwendungsorientierten Arbeitsweise wird in der Masterarbeit abschließend nachgewiesen, die möglichst in Zusammenarbeit mit einem Industrieunternehmen durchgeführt werden soll.

Der Studiengang beinhaltet drei auf Englisch gelesene Pflichtmodule. Zudem können Wahlmodule, die teilweise in englischer Sprache gelesen werden, belegt werden.



Campus Bocholt

Zulassungsvoraussetzungen

Für die Zulassung zum Masterstudium **Business Engineering** wird ein qualifizierter Abschluss (Bachelor- oder Diplomabschluss) eines Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen benötigt. Falls der Abschluss nicht im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen erworben wurde, ist die Feststellung der besonderen Vorbildung notwendig.

Die Feststellung der besonderen Vorbildung erfolgt durch eine Zulassungskommission.

Weiterhin müssen die Bewerberinnen und Bewerber englische Sprachkenntnisse auf dem Niveau B2 besitzen.

Bewerbung

Eine Bewerbung für diesen Studiengang zum 1. Fachsemester ist sowohl zum Wintersemester im Zeitraum **5. Mai bis 15. September** als auch zum Sommersemester im Zeitraum ca. **Anfang Januar bis 15. März möglich**.

Für Absolventinnen und Absolventen des Bachelor-Studiengangs **Wirtschaftsingenieurwesen** am **Campus Bocholt** der Westfälischen Hochschule erfolgt sie direkt über die **Homepage der WH**. Für externe Bewerberinnen und Bewerber erfolgt sie **papierlos** über das **Online-Portal** von „uni-assist“. Die dafür entstehenden Kosten übernimmt die Westfälische Hochschule für Sie. Alle Informationen rund um das Thema Bewerbung und die Verlinkungen zu den Bewerberportalen finden Sie unter **www.w-hs.de/bewerbung-master**.

Der Studiengang **Business Engineering** am Campus Bocholt ist **aktuell zulassungsfrei**. Dies bedeutet, dass bei Erfüllung der genannten Zulassungsvoraussetzungen und einer fristgerechten Bewerbung ein Studienplatz **garantiert** ist.

Kontakt

Westfälische Hochschule//
Münsterstraße 265 // 46397 Bocholt

Institut für Maschinenbau//
www.w-hs.de/business-engineering-master-boh/

Dekanat//
Ute Roggenkamp
Telefon 02871-2155-902
E-Mail dekanat.mb@w-hs.de

Studiengangsleiter//
Prof. Dr. Christian Heßing
Telefon 02871 2155-920
E-Mail christian.hessing@w-hs.de

Prüfungsausschussvorsitzende//
Prof. Dr.- Ing. Heike Beismann
Telefon 02871 2155-944
E-Mail heike.beismann@w-hs.de

Studierendensekretariat//
Neidenburger Straße 43 // 45897 Gelsenkirchen
Bauteil B, Raum B4.0.07
Telefon 0209 9596-200, Fax -145
E-Mail studierendensekretariat@w-hs.de
Öffnungs- und telefonische Sprechzeiten unter
http://www.w-hs.de/studsek

Zentrale Studienberatung (ZSB)//
Neidenburger Straße 10 // 45897 Gelsenkirchen
Bauteil E, 2. Etage
Telefon 0209 9596-960
E-Mail studienberatung@w-hs.de
Aktuelle Sprechzeiten und Informationen
www.w-hs.de/offene-sprechstunden

Herausgeber:
Westfälische Hochschule
vertreten durch den Präsidenten Prof. Dr. Bernd Kriegesmann
Neidenburger Str.43, 45877 Gelsenkirchen
Redaktion: FB 6/ZSB
Stand // Sommersemester 2022// Flyer Nr. 06-02-03

Studien- verlaufsplan

	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)
Fach	Business Analytics	Unternehmensführung	Seminar Business Engineering	Masterarbeit
SWS/CP	4/6	4/6	4/6	0/30
Fach	Personalführung	Sondergebiete der Fertigungstechnik	Energy Management	
SWS/CP	4/6	4/6	4/6	
Fach	Sondergebiete der Qualitätssicherung	Produktionsorganisation	International Technical Management	
SWS/CP	4/6	4/6	4/6	
Fach	Angewandte Robotik	Vertragswesen	Intenational Supply Chain Management	
SWS/CP	4/6	4/6	4/6	
Fach	Wahlmodul I	Wahlmodul II	Wahlmodul III	
SWS/CP	4/6	4/6	4/6	
Summe der SWS/CP	20/30	20/30	20/30	0/30

SWS/CP = Semesterwochenstunden / Credit Points (insgesamt 6 0/120)

Im Masterstudiengang müssen insgesamt 120 Creditpoints erreicht werden.

Business Engineering

Master

Bocholt



University of Applied Sciences
Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen