



Westfälische  
Hochschule

Wissen.  
Was **praktisch** zählt.

# Wirtschafts ingenieur- wesen

Bocholt



**University of Applied Sciences**  
Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen

# Wirtschafts- ingenieurwesen

Geschäftsprozesse verstehen und optimieren - technische Produkte erfolgreich vermarkten... Im zunehmend globalen Wettbewerb gewinnt die Überwindung zwischen Länder-, aber vor allem zwischen Abteilungs- und Fachgrenzen immer größere Bedeutung.

Produzierende Unternehmen benötigen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die solide technische Kenntnisse mit einem hohen Maß an ökonomischer und sozialer Kompetenz verbinden und für die Produktivität und Kosten-Nutzen-Relation keine Fremdwörter sind. Studierende des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen am Standort Bocholt der Westfälischen Hochschule begreifen, dass ein erfolgreiches Produkt mehr ist, als nur ein technisch gutes System.

Sie lernen auf die konkreten Zwecke, Bedürfnisse und Anforderungen industrieller Nutzer oder Endverbraucher einzugehen und die Preis- und Informationspolitik ihres Unternehmens aktiv mitzugestalten. Sie erlangen Kenntnisse, um bestehende Prozesse und technische Abläufe kontinuierlich zu verbessern, diese wirtschaftlich zu optimieren, sowie bestehende Märkte und Technologien zu beobachten und somit den Produkterfolg langfristig zu sichern. Zudem werden sie in die Lage versetzt, neue Einsatzgebiete zu erschließen und Trends für die Entwicklung neuer Produkte zu erkennen.

Gelernt wird in persönlicher Atmosphäre, in kleinen Lerngruppen und mit modernster Ausstattung. Die Lehre erfolgt praxis- und anwendungsorientiert und oft in enger Zusammenarbeit mit Unternehmen der Region. Dies fördert die parallele praktische Umsetzung der in der Hochschule angeeigneten Studieninhalte.



Grundlagen des Maschinenbaus gehören zum Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen

# Aufbau und Inhalte des Studiums

**Abschluss** Bachelor of Science (B. Sc.)

**Regelstudienzeit** 6 Semester (3 Jahre)

**Studienbeginn** Wintersemester (September)

In den ersten beiden Semestern werden grundlegende **technische** und **betriebswirtschaftliche** Kenntnisse vermittelt. Dies geschieht in Fächern zur **Technischen Mechanik, Werkstoffkunde, Fertigungstechnik, Elektrotechnik, Betriebswirtschaft** und zum betrieblichem **Rechnungswesen**. Hier finden sich auch allgemein wichtige Module wie **Englisch** oder **Mathematik**. Die Module der ersten beiden Semester dienen unter anderem als Grundlage für die Vertiefungsmodule, die ab dem dritten Semester angeboten werden. Das Vertiefungsmodul **Computer Aided Design** verlangt z.B. Kenntnisse aus den Bereichen **Technische Mechanik, Werkstoffkunde** und **Fertigungstechnik**.

Im 4. und 5. Semester werden den Studierenden Kenntnisse im **Qualitäts- und Projektmanagement, Planung und Controlling** sowie **Marketing und Vertrieb** mit den erforderlichen Hilfsmitteln, wie **ERP-Systeme** und **Business Intelligence**, vermittelt. Parallel dazu werden die technischen Verständnisse vertieft, in dem Eigenschaften von Komponenten, Fertigungsmaschinen und weitere technische Anlagen berechnet und beschrieben werden.

Im Zuge der im sechsten Semester verankerten **betrieblichen Praxisphase** bietet sich die Gelegenheit, das zuvor Erlernte erstmals in Kontexten außerhalb der Hochschule anzuwenden. Oftmals ergibt sich hieraus auch ein Thema für die abschließende **Bachelorarbeit** im sechsten Semester.



Studierende helfen sich gegenseitig beim Lernen in der Bibliothek

# Berufsperspektiven

Wirtschaftsingenieure werden gleichermaßen in technischen und in wirtschaftlichen Grundlagen ausgebildet und verfügen nach erfolgreichem Abschluss ihres Studiums über die Fähigkeit, moderne Produktionsprozesse in ihrer ganzheitlichen Funktionsweise betrachten und beurteilen zu können.

Da jeder Produktionsprozess unter technischen, betriebswirtschaftlichen und organisatorischen Gesichtspunkten betrachtet werden muss, bieten sich für Absolventinnen und Absolventen dieses Studiengangs vielfältige Einsatzbereiche in produzierenden Unternehmen der verschiedensten Branchen. Aufgrund ihrer Kompetenzen können die Absolventinnen und Absolventen auch in Handels- oder Dienstleistungsunternehmen tätig sein.

Wirtschaftsingenieure werden beispielsweise zur Optimierung von technischen Betriebsabläufen in wirtschaftlicher Hinsicht herangezogen. Reduzierung von Durchlaufzeiten, Optimierung von Lagerbeständen oder Minimierung der Rüstzeiten sind typische Forderungen an die internen Abläufe eines Unternehmens, die entscheidend zum Erfolg oder Misserfolg im globalen Wettbewerb beitragen.

Durch die fest ins Studium integrierte betriebliche Praxisphase sammeln die Studierenden bereits während des Studiums wichtige Erfahrungen und haben die Gelegenheit, erste Kontakte mit potentiellen Arbeitgebern zu knüpfen. Dies kann bereits eine wichtige Grundlage für den späteren erfolgreichen Einstieg in das Berufsleben sein.

# Anschlussmöglichkeit Master-Studium

Nach Erwerb des Bachelorabschlusses bietet sich die Möglichkeit, einen Masterstudiengang an der Westfälischen Hochschule oder an einer anderen Hochschule anzuschließen.

In Bocholt wird für die Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen der konsekutive Masterstudiengang Business Engineering angeboten, die Voraussetzungen zur Aufnahme des Masterstudiengangs sind folgendem Link zu entnehmen:

**[www.w-hs.de/business-engineering-master-boh](http://www.w-hs.de/business-engineering-master-boh)**

Mit einem erfolgreich absolvierten Master-Studium besteht die Möglichkeit einer Promotion (Erwerb des Dokortitels) an einer wissenschaftlichen Hochschule (Universität).

6 Semester **Bachelor-Studium**

---



4 Semester **Möglichkeit zum  
Master-Studium**

---



**Möglichkeit  
zur Promotion**



Campus Bocholt

# Internationales

Globales Denken und Handeln sind heute und in Zukunft mehr denn je gefragt. Die Kooperation in internationalen Teams, die Verlagerung von Produktionsstätten ins Ausland und weltweite Vertriebswege kennzeichnen den Weg in die Zukunft. Da beinhaltet es eine große Chance, schon während des Studiums grenzüberschreitende Kontakte knüpfen, einen Blick in die Ausbildungs- und Berufssituation anderer Länder werfen, und selbstverständlich auch entsprechende Sprachkompetenzen erwerben zu können.

Das **Sprachenzentrum** der Hochschule bietet ein vielfältiges Veranstaltungs- und Kursangebot in den Sprachen Englisch, Französisch, Spanisch und Portugiesisch. Dabei stehen die Fachsprachen, die in das Studium integriert sind, im Mittelpunkt. Daneben können Sie auch eine neue Sprache erlernen, Ihre Sprachkenntnisse auffrischen und Ihre (inter-) kulturellen Kenntnisse in Veranstaltungen wie z. B. Landeskunde oder Language of Meetings vertiefen. Hinzu kommen e-learning-Angebote des Sprachenzentrums im eigenen MultiMedia-Sprachlabor.

[www.w-hs.de/sprachenzentrum](http://www.w-hs.de/sprachenzentrum)

Weiterhin pflegt die Westfälische Hochschule intensive Kontakte zu Hochschulen und Unternehmen weltweit. So haben Sie die Möglichkeit, dort ein Semester zu studieren oder Ihre Praxisphase im Ausland zu absolvieren. Ein solcher Auslandsaufenthalt kann bei einer späteren Bewerbung um einen Arbeitsplatz u. U. ein wichtiger Baustein sein.

Bei der Planung und Organisation Ihres Auslandsaufenthaltes steht Ihnen das **International Office** der Hochschule gerne unterstützend und beratend zur Seite.

Weitere Informationen dazu finden Sie unter [www.w-hs.de/auslandsstudium](http://www.w-hs.de/auslandsstudium).



# Zulassungs- voraussetzungen

## Hochschulzugangsberechtigung

- **Fachhochschulreife**  
(schulischer und praktischer Teil) oder
- **Allgemeine Hochschulreife** oder
- **Berufliche Qualifizierung**  
(u. a. Meister, Techniker oder Personen mit mind. 2-jähriger Berufsausbildung und anschließender 3-jähriger Berufserfahrung)

## Fachbezogenes Praktikum

12 Wochen (6 Wochen bis zum Beginn des 3. Semesters und 6 Wochen bis zum Beginn des 5. Semesters)

Das 6 wöchige Praktikum **Technik** muss mindestens zwei Tätigkeiten umfassen, die aus folgenden Bereichen gewählt werden können:

- Urformen
- Spanende Fertigungsverfahren
- Umformende Fertigungsverfahren
- Thermische Füge- und Trennverfahren
- Mechanische Fügeverfahren
- Industrielle stoffeigenschaftenändernde oder beschichtende Verfahren
- Programmierung und Bedienung von produktions- oder entwicklungsnahe Industrieweftware

Das 6 wöchige Praktikum **Wirtschaft** muss mindestens eine Tätigkeit umfassen, die aus folgenden Bereichen gewählt werden können:

- Rechnungswesen/Controlling
- Beschaffungswesen/Materialwirtschaft
- Fertigungsplanung
- Organisation/Organisationsgestaltung/Unternehmensentwicklung
- Marketing/Vertrieb
- Personalwirtschaft
- Finanzierung

# Bewerbung

Eine Bewerbung für diesen Studiengang ist nur zum Wintersemester möglich.  
Sie erfolgt **papierlos** über das Online-Portal auf der Internetseite der Hochschule unter **[www.w-hs.de/bewerbung-bachelor](http://www.w-hs.de/bewerbung-bachelor)** im Zeitraum von **Anfang / Mitte Mai** bis zum **15. September**.

Der Studiengang **Wirtschaftsingenieurwesen** am Campus **Bocholt** ist aktuell **zulassungsfrei**. Dies bedeutet, dass bei Erfüllung der vorne genannten Zulassungsvoraussetzungen und fristgerechter Bewerbung ein **Studienplatz garantiert** ist.

Aktuelle Informationen zur Bewerbung sowie den Link zum Bewerbungsportal finden sich unter: **[www.w-hs.de/bewerbung-bachelor](http://www.w-hs.de/bewerbung-bachelor)**.

Nach Eingang der Bewerbung erfolgt durch das Studierendensekretariat die Einladung zur Online-Einschreibung (**[www.w-hs.de/einschreibung](http://www.w-hs.de/einschreibung)**). Die Vorlesungen starten dann ab Mitte September.

**Achtung:** Für **beruflich Qualifizierte** (Meister, Techniker etc.) gelten **gesonderte Bewerbungsbedingungen und -fristen**. Die Bewerbung erfolgt **nicht online!** Antrag und Informationen unter: **[www.w-hs.de/beruflich-qualifizierte](http://www.w-hs.de/beruflich-qualifizierte)**.

# Studienverlaufsplan

## Wirtschaftsingenieurwesen (Campus Bocholt)

	1. Semester	2. Semester	3. Semester		4. Semester	5. Semester	6. Semester
<b>Fach</b>	<b>Mathematik</b>	<b>Fertigungstechnik</b>	<b>Betriebsorganisation</b>		<b>Planung und Controlling</b>	<b>Enterprise Resource Planning</b>	<b>Projektarbeit</b>
SWS/CP*	4/6	4/6	4/6		4/6	4/6	0/6
<b>Fach</b>	<b>Technische Mechanik I</b>	<b>Kostenrechnung</b>	<b>Computer Aided Design</b>		<b>Business Intelligence</b>	<b>Qualitätsmanagement</b>	<b>Praxisphase</b>
SWS/CP*	4/6	4/6	4/6		4/6	4/6	0/12
<b>Fach</b>	<b>Buchführung und Bilanzierung</b>	<b>Informatik</b>	<b>Recht</b>		<b>Projektmanagement</b>	<b>Marketing und Vertrieb</b>	<b>Bachelorarbeit</b>
SWS/CP*	4/6	4/6	4/6		4/6	4/6	0/12
<b>Fach</b>	<b>Werkstoffkunde</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre</b>	<b>Englisch</b>		<b>Fertigungssysteme</b>	<b>Maschinen- und Anlagentechnik</b>	
SWS/CP*	4/6	4/6	4/6		4/6	4/6	
<b>Fach</b>	<b>Elektrotechnik</b>	<b>Technische Mechanik II</b>	<b>Logistik</b>		<b>Wahlmodul</b>	<b>Wahlmodul</b>	
SWS/CP*	4/6	4/6	4/6		4/6	4/6	
<b>Summe</b>	<b>20/30</b>	<b>20/30</b>	<b>20/30</b>		<b>20/30</b>	<b>20/30</b>	<b>0/30</b>
der							
SWS/CP*							

\* Semesterwochenstunden / Credit Points



# Kontakt

## **Westfälische Hochschule//**

Campus Bocholt  
Münsterstraße 265 // 46397 Bocholt

## **Fachbereich Maschinenbau//**

[www.w-hs.de/wirtschaftsingenieurwesen-boh/](http://www.w-hs.de/wirtschaftsingenieurwesen-boh/)

## **Dekanat//**

Ute Roggenkamp  
Tel. 02871-2155-902  
E-Mail: [dekanat.mb@w-hs.de](mailto:dekanat.mb@w-hs.de)

## **Studiengangsleiter//**

Prof. Dr. Christoph Brast  
Tel 02871 2155-936  
E-Mail [christoph.brast@w-hs.de](mailto:christoph.brast@w-hs.de)

## **Prüfungsausschussvorsitzende//**

Prof. Dr. Heike Beismann  
Tel 02871 2155-944  
E-Mail [heike.beismann@w-hs.de](mailto:heike.beismann@w-hs.de)

## **Studierendensekretariat//**

Neidenburger Straße 43 // 45897 Gelsenkirchen  
Bauteil B, Raum B4.0.07  
Tel 0209 9596-200, Fax -145  
E-Mail [studierendensekretariat@w-hs.de](mailto:studierendensekretariat@w-hs.de)  
Öffnungs- und telefonische Sprechzeiten unter  
<http://studsek.w-hs.de>.

## **Zentrale Studienberatung (ZSB)//**

Neidenburger Straße 10 // 45897 Gelsenkirchen  
Bauteil E, 2. Etage  
Tel 0209 9596-960  
E-Mail [studienberatung@w-hs.de](mailto:studienberatung@w-hs.de)  
Aktuelle Sprechzeiten und weitere Informationen  
[www.w-hs.de/offene-sprechstunden](http://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/Hochschulkommunikation  
**Stand** // Sommersemester 2023 // Flyer Nr. 06-01-03