

## **Wirtschaftsingenieurwesen (B.Sc.) – Vollzeitstudium**

- Dauer: 7 Semester
- ECTS: 210
- Start: jeweils zum Wintersemester

### **STUDIENVERLAUF**

Der interdisziplinäre Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen wird gemeinsam und bereichsübergreifend von den Fachbereichen Wirtschaft, Bauingenieurwesen, Elektrotechnik und Informatik sowie Mechatronik und Maschinenbau ausgerichtet. Als mögliche Vertiefungsrichtungen stehen Ihnen Bauingenieurwesen, Elektrotechnik oder Maschinenbau zur Auswahl.

Das Studium setzt sich aus drei Säulen zusammen:

- Die wirtschaftswissenschaftlichen Fächer bilden die Basis für ein solides Verständnis ökonomischer Zusammenhänge.
- Die technischen Fächer bieten eine praxisorientierte Grundausbildung in der jeweiligen ingenieurwissenschaftlichen Disziplin.
- Die dritte Säule setzt sich aus fachbereichsübergreifenden, integrativen Themen zusammen. Dazu zählen neben einer anwendungsorientierten Sprachausbildung vor allem das Projektmanagement und die Soft Skills. Abschließend wird das Studium mit einer Bachelorarbeit beendet.

1. und 2. Sem.	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buchhaltung</li> <li>• Marketing</li> <li>• Wertschöpfungsmanagement</li> <li>• Investition &amp; Finanzierung</li> <li>• Wirtschaftsrecht</li> <li>• Mathematik</li> <li>• Englisch</li> <li>• Soft Skills</li> <li>• Grundlagen Bau/ Elektrotechnik/ Maschinenbau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kostenrechnung</li> <li>• Volkswirtschaftslehre</li> <li>• Wirtschaftsinformatik</li> <li>• Projektmanagement</li> <li>• Grundlagen Bau/ Elektrotechnik/ Maschinenbau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controlling</li> <li>• Volkswirtschaftslehre</li> <li>• Wirtschaftsinformatik</li> <li>• Wirtschaftsenglisch</li> <li>• aufbauende Veranstaltungen Bau/ Elektrotechnik/ Maschinenbau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unternehmensführung</li> <li>• Vertiefung Wirtschaft</li> <li>• Soft Skills</li> <li>• vertiefende Veranstaltungen Bau/ Elektrotechnik/ Maschinenbau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertiefung Wirtschaft</li> <li>• vertiefende Veranstaltungen Bau/ Elektrotechnik/ Maschinenbau</li> <li>• Projektmanagement</li> <li>• Nachhaltigkeit &amp; Lebenszyklusanalyse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praxisphase</li> <li>• Abschlussarbeit</li> </ul>

### **VERTIEFUNGSMÖGLICHKEITEN IM DRITTEN STUDIENJAHR (5. UND 6. SEMESTER)**

#### Schwerpunktbildung Wirtschaft:

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Außenwirtschaft</li> <li>■ Betriebsinformatik</li> <li>■ Controlling</li> <li>■ Energie &amp; Umwelt</li> <li>■ Finanzmanagement</li> <li>■ Inf. &amp; Komm. Systeme</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Service-Management</li> <li>■ Kostenmanagement</li> <li>■ Kreditmanagement</li> <li>■ Logistik</li> <li>■ Marketing</li> <li>■ Organisation</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Personalmanagement</li> <li>■ Rechnungslegung</li> <li>■ Strategische Planung</li> <li>■ Unternehmensbesteuerung</li> </ul> |
|--|---|--|

#### Schwerpunktbildung Vertiefung:

##### Maschinenbau

- Enterpriseressourcenplanung
- Oberflächentechnik
- Rechnernetze
- Simultaneous Engineering
- Verbrennungsmotoren
- Anwendungsprogrammierung

##### Bauingenieurwesen

- Logistik & Sicherh. a. Baust.
- Sondergebiete der Kalkulation
- Sondergebiete der Bauverfahrenstechnik
- Projektentwicklung/ Vertragsmanagement

##### Elektrotechnik

- Kommunikation
- Automatisierung

## WEITERE INFORMATIONEN

- WirtschaftsingenieurInnen sind in der Regel dort gefragt, wo Problemlösungen simultan aus einer technischen und wirtschaftlichen Perspektive betrachtet werden müssen. Im Verlauf des Studiums werden folgende Kernkompetenzen vermittelt, die in nahezu allen Betrieben angewendet werden können: Wertschöpfungsdesign, Innovationsmanagement, Konzeption und struktureller Aufbau von Qualitäts- und Servicesystemen, Schnittstellendesign.
- Eine umfassende Betreuung gewährleisten die StudienberaterInnen und der Career Service Wirtschaft. Dort erhalten Sie weitere Hilfestellung zu Studium, Praktikum und zum Übergang in den Beruf. Ein spezielles MentorInnenprogramm erleichtert das Einleben in der Hochschule. Einzelne Lehrveranstaltungen werden durch Tutorien ergänzt. Hier helfen Ihnen fortgeschrittene Studierende Grundkenntnisse zu vertiefen und Grundfertigkeiten einzuüben.
- Jedes Jahr findet ein Mathematikvorkurs statt. So können Sie Ihre Schulkenntnisse auffrischen und sind dann für den erfolgreichen Start ins Studium bestens vorbereitet.

## ZULASSUNG

- Sie besitzen die Hochschulreife, Fachhochschulreife (schulischer und praktischer Teil) oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung.

Bitte bewerben Sie sich ab Anfang Mai online auf den Webseiten des Studierendenservice.  
Bewerbungsschluss ist der 15. Juli.

Hinweis: Es wird einen regionalen Numerus Clausus für den Studiengang geben. Wie hoch dieser sein wird, richtet sich nach der Anzahl und den Noten der eingehenden Bewerbungen.

Hinweis: Ein Vorpraktikum ist nicht erforderlich.


Details zu den Zugangsvoraussetzungen entnehmen Sie bitte unseren Internetseiten  
<https://www.hochschule-bochum.de/wirtschaftsingenieurwesen>


**Achtung: Bitte informieren Sie sich über mögliche Änderungen stets online unter der oben angegebenen Seite!**

## ANSPRECHPARTNER\*INNEN


Für persönliche Beratung und spezielle Fragen zu Studienablauf und Studieninhalten stehen Ihnen zur Verfügung:


HEIDEMARIE TÜRKSCHE, DIPL.-KFFR. (FH)  
(STUDIENGANGSBERATUNG)

 0234 - 32 10665


 heidemarie.türksch@hs-bochum.de


PROF. DR. ING. DIPL.-WIRT.-ING. ANDREAS MERCHIERS  
(STUDIENGANGSLEITUNG)

 0234 - 32 10639

 andreas.merchiers@hs-bochum.de

IHR TEAM ZSB  
(ZENTRALE STUDIENBERATUNG)

 Telefon: 0234-32 100 -94; -95; -96

 studienberatung@hs-bochum.de

