



## Duales Studium Wirtschaftsingenieur- wesen (B.Sc.)

Wirtschaftsingenieure sind interdisziplinär qualifizierte Generalisten und verbinden in ihrer Tätigkeit technologischen Fortschritt und wirtschaftliches Wachstum. Durch ihre ganzheitliche Vorgehensweise unterstützen sie als Fach- und Führungskräfte maßgeblich bei der Gestaltung und Lenkung technischer Systeme und technikorientierter Organisationen.

Das Studium verbindet Ingenieur- und Naturwissenschaften mit Wirtschafts-, Rechts- und Sozialwissenschaften.

### Warum Wirtschaftsingenieurwesen studieren?

Wirtschaftsingenieurwesen ist ein Studium an der Schnittstelle zwischen Wirtschaft und Technik. Der technische Teil verbindet Aspekte des Maschinenbaus, der Elektrotechnik sowie der Informationstechnik zu dem, was man Mechatronik nennt. Die wirtschaftswissenschaftlichen Inhalte versetzen Absolventinnen und Absolventen in die Lage, die Wirtschaftlichkeit und Rechtssicherheit technischer Lösungen sicherzustellen.



Prof. Dr.-Ing.  
Volker Ahrens,  
Studiengangsführer

Aufgrund ihrer breit angelegten Qualifikation sind Wirtschaftsingenieure gesuchte Fach- und Führungskräfte.

Dabei integriert es die Anwendung moderner Datenverarbeitungs- und Kommunikationstechnik. Auf der Grundlage von solidem Fachwissen werden methodisches Arbeiten und systematisches Vorgehen gefördert, um so die Lösung komplexer Probleme und verantwortungsbewusstes Management anspruchsvoller Aufgaben zu gestalten.

In der Wirtschaft und in der öffentlichen Verwaltung findet man Wirtschaftsingenieure vor allem in Produktion und Logistik, im Einkauf und Vertrieb erklärungsbedürftiger Produkte und Dienstleistungen. Aber auch in der Forschung und Entwicklung sowie in vielen anderen Bereichen wie Controlling, Organisation und Personal übernehmen Wirtschaftsingenieure wichtige Funktionen.

## Die wichtigsten Fakten auf einen Blick



Eckdaten	Wirtschaftsingenieurwesen (B.Sc.)
<b>Abschluss</b>	Bachelor of Science mit 210 ECTS
<b>Studiendauer</b>	7 Semester
<b>Studienbeginn</b>	In der Regel Start zum 1. Oktober eines Jahres im Unternehmen
<b>Organisation</b>	Duale Studienorganisation, d.h. 13 Wochen/Halbjahr im Unternehmen, 10 Wochen/Halbjahr Studium an der NORDAKADEMIE in Elmshorn
<b>Kooperationsunternehmen</b>	Eine Liste mit Kooperationsunternehmen, die Studienplätze für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der NORDAKADEMIE anbieten, befindet sich auf der Homepage der NORDAKADEMIE.
<b>Studiengebühren</b>	Werden vom Unternehmen übernommen; zusätzlich erhalten die Studierenden von ihren Praktikumsunternehmen eine monatliche Vergütung.
<b>Zulassungsbedingungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder Fachhochschulreife</li><li>• Bestandener Online-Auswahltest der NORDAKADEMIE</li><li>• Erfolgreiche Bewerbung bei einem Kooperationsunternehmen der NORDAKADEMIE</li></ul>





Eckdaten	Wirtschaftsingenieurwesen (B.Sc.)
<b>Lehrinhalte</b>	Ziel des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen (B.Sc.) ist es, die Studierenden in die Lage zu versetzen, Unternehmensentscheidungen in allen Funktionsbereichen eines Unternehmens auf Grundlage wissenschaftlicher Methoden systematisch vorzubereiten und erfolgreich umzusetzen. Bei den Funktionsbereichen stehen naturgemäß die Schnittstellen zwischen betriebswirtschaftlichen und technischen Aufgabenstellungen im Vordergrund.
<b>Sprachen</b>	Unterrichts- und Prüfungssprache ist Deutsch. Erste Pflicht-Fremdsprache ist Englisch (6 Semester). Zweite Pflicht-Fremdsprache ist Französisch oder Spanisch (4 Semester).
<b>Studienbedingungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemakkreditierte Hochschule, die im CHE-Hochschulranking regelmäßig Spitzenplätze erreicht</li> <li>• Praxiserfahrene Dozierende</li> <li>• Kleine, überschaubare Studiengruppen erlauben engen Austausch untereinander und mit den Dozierenden</li> <li>• Individuelle Betreuung und moderne Ausstattung</li> </ul>
<b>Auslandssemester</b>	<b>Optional</b> im 5. Semester; die Auswahl der Universität und die Dauer des Aufenthalts erfolgen in Abstimmung mit dem International Office der NORDAKADEMIE.
<b>Berufschancen</b>	Durch die frühzeitige Bindung an das Praktikumsunternehmen bestehen hervorragende Jobperspektiven.

# Wirtschaftsingenieurwesen (B.Sc.) – der Studienplan:

Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	
Technische Mechanik 1 5 ECTS	Technische Mechanik 2 5 ECTS	Thermo- und Hydrodynamik 2,5 ECTS	Thermo- und Hydrodynamik 2,5 ECTS	Kolben- und Strömungsmaschinen 2,5 ECTS	Kolben- und Strömungsmaschinen 2,5 ECTS	<b>Bachelorthesis</b> 12 ECTS	
Elektrotechnik 1 5 ECTS <b>Labor</b>	Elektrotechnik 2 5 ECTS <b>Labor</b>	Mess-, Steuer- u. Regelungstechniken 3 ECTS <b>Labor</b>	Mess-, Steuer- u. Regelungstechniken 3 ECTS <b>Labor</b>				
Werkstofftechnik 3 ECTS <b>Labor</b>	Werkstofftechnik 3 ECTS <b>Labor</b>	Wirtschaftlich Konstruieren 2,5 ECTS <b>Labor</b>	Wirtschaftlich Konstruieren 2,5 ECTS <b>Labor</b>	Wirtschaftlich Fertigen 2,5 ECTS <b>Labor</b>	Wirtschaftlich Fertigen 2,5 ECTS <b>Labor</b>		
Ingenieurmathematik 1 5 ECTS	Ingenieurmathematik 2 5 ECTS	Wirtschaftsmathematik 1 5 ECTS	Wirtschaftsmathematik 2 5 ECTS	Allgemeine Volkswirtschaftslehre 5 ECTS			
	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre 3 ECTS	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre 3 ECTS	Industriegütermarketing 6 ECTS	Controlling/ Investition und Finanzierung 3 ECTS	Controlling/ Investition und Finanzierung 3 ECTS		
Finanzbuchhaltung 5 ECTS	Kosten- und Leistungsrechnung 3 ECTS	Kosten- und Leistungsrechnung 3 ECTS		Logistik/ Prozessmanagement 2,5 ECTS	Logistik/ Prozessmanagement 2,5 ECTS		
Grundlagen der DV im Unternehmen 2,5 ECTS	Grundlagen der DV im Unternehmen 2,5 ECTS	Einführung in die Softwareentwicklung 2,5 ECTS	Einführung in die Softwareentwicklung 2,5 ECTS	Informatik in Produktion und Fertigung 2,5 ECTS <b>Labor</b>	Informatik in Produktion und Fertigung 2,5 ECTS <b>Labor</b>		
		Produktions- und Qualitätsmanagement 2,5 ECTS	Produktions- und Qualitätsmanagement 2,5 ECTS <b>Labor</b>	Auslandssemester optional			
Französisch oder Spanisch 6 ECTS				Wahlpflichtmodul 1 6 ECTS	Wahlpflichtmodul 2 6 ECTS		
Englisch 7 ECTS							
Seminar Wissenschaftliches Arbeiten und Methoden 1 ECTS	Seminare 7 ECTS						
	Transfermodule Theorie/Praxis 30 ECTS						
<b>Legende</b>	Ingenieurwissenschaften	Wirtschafts-, Rechts- und Sozialwissenschaften	Integrationsgebiete	Wahlpflichtbereich	Studium Generale		Praxisanteile

**NORDAKADEMIE** Hochschule der Wirtschaft  
Köllner Chaussee 11, 25337 Elmshorn  
Tel.: 04121 4090-0, info@nordakademie.de  
www.nordakademie.de

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird in diesem Faltblatt der NORDAKADEMIE überwiegend die männliche Form verwendet. Selbstverständlich sind auch alle weiblichen Personen sowie Personen des Geschlechtes „divers“ immer mit einbezogen.

Follow us

