

## Studienplan

Modul	Modulname	SU SWS	Ü SWS	Cr	P/ WP
<b>1. Semester</b>					
B01	Mathematik im Wirtschaftsingenieurwesen	4		5	P
B02	Technische Mechanik: Statik, Festigkeitslehre	4		5	P
B03	Werkstoffe und Werkstoffbearbeitung	4	2	5	P
B03.1	Werkstoffe	4			
B03.2	Werkstoffbearbeitung		2		
B04	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	4		5	P
B05	Informatik: Einführung	2	2	5	P
B05.1	Informatik: Einführung	2			
B05.2	Informatik: Einführung Übung		2		
B06	Englisch in Geschäftswelt und Technik		4	5	P
<b>2. Semester</b>					
B07	Wirtschaftsstatistik	4		5	P
B08	Technische Mechanik: Festigkeitslehre, Kinematik, Kinetik	4		5	P
B09	Fertigungstechnik	2	2	5	P
B09.1	Fertigungstechnik	2			
B09.2	Fertigungstechnik Übung		2		
B10	Rechnungswesen: Grundlagen	4		5	P
B11	Informatik: Anwendungen	2	2	5	P
B11.1	Informatik: Anwendungen	2			
B11.2	Informatik: Anwendungen Übung		2		
B12	Englische Geschäftskommunikation		4	5	P
<b>3. Semester</b>					
B13	Konstruktion und Maschinenelemente: Grundlagen	4		5	P
B14	Elektrotechnik	4		5	P
B15	Kosten- und Erlösrechnung	4		5	P
B16	Unternehmensführung: Grundlagen	4		5	P
B17	Projektmanagement	2	2	5	P
B17.1	Projektmanagement	2			
B17.2	Projektmanagement Übung		2		
B18	Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren		4	5	P
B18.1	Wissenschaftliches Arbeiten und Lerntechniken		2		
B18.2	Presentation Techniques		2		
<b>4. Semester</b>					
B19	Konstruktion und Maschinenelemente: Anwendungen	2	2	5	P
B19.1	Konstruktion und Maschinenelemente: Anwendungen	2			
B19.2	Konstruktion und Maschinenelemente: Anwendungen Übung		2		
B20	Thermodynamik und Energietechnik	4		5	P
B21	Logistik: Grundlagen	4		5	P
B22	Investitionsrechnung	4		5	P
B23	Wirtschaftsrecht: Grundlagen	4		5	P
B24	Arbeitsorganisation: Grundlagen	2	2	5	P
B24.1	Arbeitsorganisation: Grundlagen	2			
B24.2	Arbeitsorganisation: Grundlagen Übung		2		

Modul	Modulname	SU SWS	Ü SWS	Cr	P/ WP
<b>5. Semester</b>					
B25	Fabrikplanung	2	2	5	P
B25.1	Fabrikplanung	2			
B25.2	Fabrikplanung Übung		2		
B26	Wahlpflichtmodul I (WPO1 oder WPO2)		4	5	P
B27	Marketing: Analyse und Strategien	4		5	P
B28	Logistik: Materialmanagement	2	2	5	P
B28.1	Logistik: Materialmanagement	2			
B28.2	Logistik: Materialmanagement Übung		2		
B29	Controlling: Grundlagen	4		5	P
B30	Volkswirtschaftslehre	4		5	P
<b>Wahlpflichtmodule</b>					
WP01	Technische Produktmanagement		4	5	WP
WP02	Automatisierung		4	5	WP
<b>6. Semester</b>					
B31	Qualitätsmanagement	4		5	P
B32	Wahlpflichtmodul II (WPO3 oder WPO4)		4	5	WP
B33	Marketing: Instrumente	2	2	5	P
B33.1	Marketing: Instrumente	2			
B33.2	Marketing: Instrumente Übung		2		
B34	Strategischer Einkauf	4		5	P
B34.1	Beschaffungsmanagement	2			
B34.2	Jahresabschlussanalyse und Bilanzpolitik	2			
B35	Wahlpflichtmodul III (WPO5 oder WPO6)		4	5	WP
B36	Studium Generale I	2		2,5	WP
B37	Studium Generale II		2	2,5	WP
<b>Wahlpflichtmodule</b>					
WP03	Integrierte Produktentwicklung		4	5	WP
WP04	Rechnerunterstützte Produktion		4	5	WP
WP05	Controlling: Vertiefung		4	5	WP
WP06	Betriebliche Anwendungssysteme		4	5	WP
<b>7. Semester</b>					
B38	Praxisphase		1	15	P
B39	Abschlussprüfung			15	P
B39.1	Bachelorarbeit			12	P
B39.2	Mündliche Abschlussprüfung			3	P

Quelle: Amtliche Mitteilung, 38. Jahrgang, Nr. 01/2017 vom 20.10.2016

## Bedeutung der Abkürzungen

SU	seminaristischer Unterricht	P	Pflichtmodul
Ü	Übung	WP	Wahlpflichtmodul
SWS	Semesterwochenstunden	Cr	Credits



## Studienverwaltung – Zulassung und Immatrikulation

Haus Grashof, Raum C 102 bis C 108  
Luxemburger Straße 10, 13353 Berlin

Telefon 030 4504-2200  
Fax 030 4504-2605

[www.beuth-hochschule.de/57](http://www.beuth-hochschule.de/57)

## Zentrale Studienberatung

Haus Grashof, Raum C 3  
Luxemburger Straße 10, 13353 Berlin

Telefon 030 4504-2020  
E-Mail [studienberatung@beuth-hochschule.de](mailto:studienberatung@beuth-hochschule.de)

### Persönliche Beratung

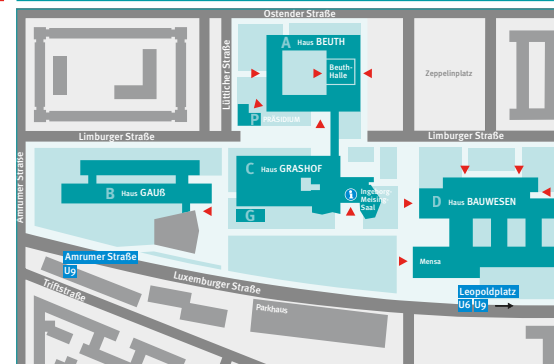
Montag 10:00 – 12:00 Uhr  
Mittwoch 16:00 – 18:00 Uhr

### Telefonische Beratung

Dienstag 13:00 – 15:00 Uhr  
Donnerstag 10:00 – 12:00 Uhr

[www.beuth-hochschule.de/33](http://www.beuth-hochschule.de/33)

## So finden Sie uns



U-Bahn Linie U9, Amrumer Straße; U-Bahn Linie U6, Leopoldplatz

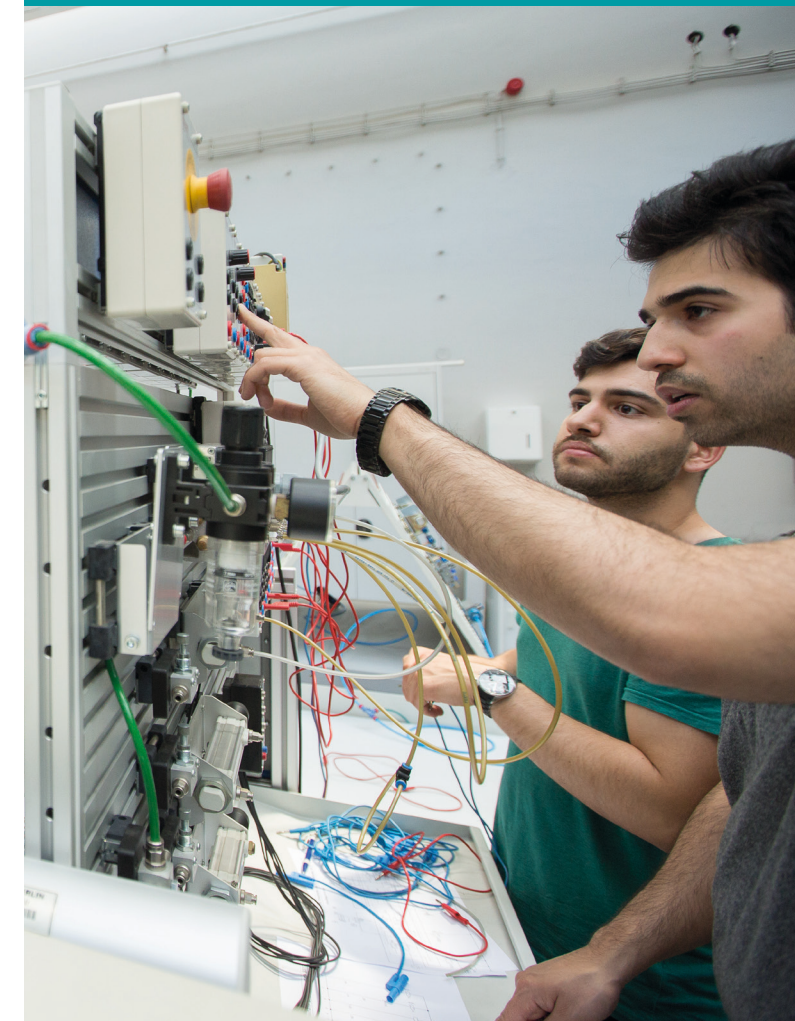
## Impressum

Redaktion, Layout: Referat Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Text und Bilder: Fachbereich VII, Fotolia (F. Pfluegl, tamarang),  
Ernst Fesseler  
Druck: [www.westkreuz.de](http://www.westkreuz.de)  
Änderungen vorbehalten!

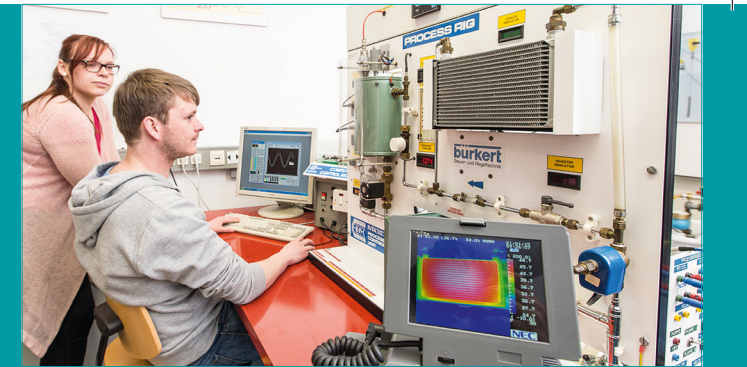
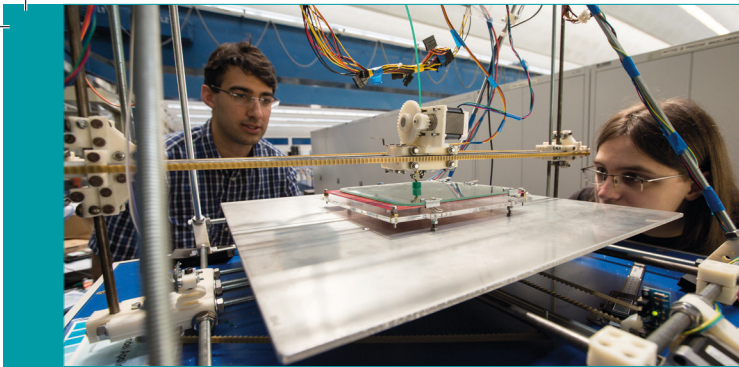
Stand: April 2018

# Bachelor of Engineering Wirtschaftsingenieurwesen/ Maschinenbau

Fachbereich I – Wirtschafts- und Gesellschaftswissenschaften







## Studieninhalte

Das Bachelorstudium umfasst sieben Semester und ist in Module gegliedert, in denen studienbegleitend Leistungsnachweise zu erbringen sind.

Neben mathematisch-naturwissenschaftlichen Grundlagen werden die grundlegenden ingenieurwissenschaftlichen, betriebswirtschaftlichen und gesellschaftswissenschaftlichen Kenntnisse vermittelt.

Die Fähigkeiten in den für die spätere Berufstätigkeit besonders relevanten Bereichen Einkauf, Logistik, Marketing und Controlling werden speziell vertieft.

Die Lehrveranstaltungen werden in kleinen Gruppen nach seminaristischem Prinzip durchgeführt: Vortrag und Diskussion wechseln in didaktisch sinnvoller Weise. Übungen und Labore dienen zur Vertiefung des Lehrstoffes und vermitteln praxisbezogene Methoden und Verfahrenstechniken.

Das siebente Studiensemester umfasst eine Praxisphase und die Abschlussprüfung. Diese besteht neben der Anfertigung einer praxisorientierten Bachelorarbeit auch aus einer begleitenden Übung sowie einer mündlichen Prüfung.

Die Beuth Hochschule hat in Berlin und Brandenburg das beste Betreuungsverhältnis von Studierenden zu Lehrenden aufzuweisen, das Studium in kleinen Gruppen ist effektiv und führt schnell zum Erfolg.

## Praxisbezug

Im akkreditierten Bachelorstudium Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau wird Ihnen eine allgemeine, interdisziplinäre und berufsqualifizierende Ausbildung sowohl auf dem Gebiet der Betriebswirtschaftslehre als auch im Bereich des Maschinenbaus garantiert.

Der hohe Praxisbezug wird erreicht durch die praxisnahe Vermittlung des Lernstoffes in Form von Seminaren, praktischen Übungen und im Abschlusssemester durch eine zwölfwöchige Praxisphase, aus der auch das Thema für die Abschlussarbeit hervorgehen kann.

Das breitgefächerte Studium ist zudem verbunden mit der Vermittlung fachübergreifender Schlüsselqualifikationen (wie beispielsweise Informationstechnologien, Sozialkompetenz, Sprachen). Die Absolventinnen und Absolventen werden damit in die Lage versetzt, komplexe Vorgänge durch integrierende Denk- und Handlungsweisen methodisch zu durchdringen und geeignete Lösungsansätze für praxisbezogene Aufgabenstellungen zu finden.

## Studiendauer und -abschluss

Die Regelstudienzeit beträgt sieben Semester und führt zum Abschluss Bachelor of Engineering (B.Eng.).

Der Abschluss ist berufsqualifizierend und gleichzeitig Voraussetzung zur Zulassung für ein Masterstudium.

## Berufliche Perspektiven

Wirtschaft, Industrie und Verwaltung fordern fachübergreifend ausgebildete Ingenieurinnen und Ingenieure, die komplexe Aufgaben interdisziplinär lösen können und auch international einsetzbar sind. Das Studium Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau an der Beuth Hochschule wird dieser Anforderung ebenso gerecht wie den Herausforderungen und dynamischen Veränderungen des Arbeitsmarktes und der Globalisierung von Gesellschaft und Wirtschaft.

Aufgrund der vielseitigen Studieninhalte werden die Absolventinnen und Absolventen als Generalisten vorzugsweise in Bereichen eingesetzt, in denen sich betriebswirtschaftliche und technische Kompetenzen überschneiden.

- Die meisten Wirtschaftsingenieurinnen und Wirtschaftsingenieure arbeiten in der Industrie in den Bereichen Einkauf, Materialwirtschaft, Logistik, Vertrieb und Marketing, im Bereich Controlling sowie in der Fertigung, Produktion und der Unternehmensleitung.
- Auch im Handel bieten sich vielfältige Arbeitsmöglichkeiten, zum Beispiel bei der Mitarbeit in der Marktforschung oder der Entwicklung bedarfsorientierter Produktprogramme.

In Dienstleistungsunternehmen finden Wirtschaftsingenieurinnen und Wirtschaftsingenieure ebenfalls gute Beschäftigungsmöglichkeiten. Hierzu gehören beispielsweise Logistik-Dienstleister, Unternehmensberatungen, Berufsgenossenschaften und Technische Überwachungsvereine.

## Zulassungsbedingungen

- Fachhochschulreife, fachgebundene oder allgemeine Hochschulreife oder eine gesetzlich festgelegte Studienberechtigung (z.B. §11 BerlHG)
- Eine fachspezifische praktische Vorbildung wird empfohlen. Die Empfehlung beinhaltet entweder eine abgeschlossene fachspezifische Berufsausbildung oder ein Vorpraktikum, das idealerweise aus einem technischen und einem betriebswirtschaftlichen Teil besteht.

## Bewerbung

Zum Wintersemester: 15. April bis 15. Juli

Das Studium kann nur zum Wintersemester aufgenommen werden.

Informationen zur Bewerbung unter:

[www.beuth-hochschule.de/713](http://www.beuth-hochschule.de/713)

**i** Weitere Informationen und Ansprechpersonen (unter anderem Studienfachberatung):

[www.beuth-hochschule.de/b-wimb](http://www.beuth-hochschule.de/b-wimb)