



Wirtschaftsingenieurwesen

Bachelor

Kurzübersicht

Abschluss	Bachelor of Science
Regelstudienzeit	7 Semester
Start	Sommer- und Wintersemester
Unterrichtssprache	Deutsch
Standort	Campus Wilhelminenhof Wilhelminenhofstraße 75A 12459 Berlin
Zugangsvoraussetzungen	<ul style="list-style-type: none">• Fachhochschulreife oder• Allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder• fachgebundene Studienberechtigung gemäß § 11 Absatz 2 BerlHG (Studium ohne Abitur)
Fachpraktikum	Mindestens 16,5 Wochen im 6. und 7. Semester
Leistungspunkte	210
Konsequente Master-Studiengänge an der HTW Berlin	Wirtschaftsingenieurwesen

*Ein Studiengang, der Technik und Wirtschaft verbindet? Das bietet der Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen der HTW Berlin. Wirtschaftsingenieur*innen arbeiten an dieser Schnittstelle und können ihre technischen Kenntnisse in einen betriebswirtschaftlichen Zusammenhang stellen. Auf diese interdisziplinäre Arbeit werden die Studierenden an der HTW Berlin vorbereitet: Sie werden in ingenieurtechnischen und betriebswirtschaftlichen Kernfächern und Grundlagen in Informatik und Recht ausgebildet. Vertiefungen können Sie im Studienverlauf, im technischen oder betriebswirtschaftlichen Bereich setzen. Sie lernen zudem in Teams zu arbeiten, Ideen zu präsentieren und Projekte umzusetzen. Mit diesen Fähigkeiten sind Sie überall auf dem Arbeitsmarkt gefragt.*



Mehr Infos über den Studiengang
<https://wiw-bachelor.htw-berlin.de>

Studium

- **solides Basisstudium mit einem mathematisch-technischem Fokus** in den ersten beiden Semestern: u.a. Informatik, Mathematik, technische Mechanik, Konstruktionslehre
- **Erlernen von wirtschaftlichem Know-How** in Modulen wie, Controlling, Produktmanagement, Investition, Logistik,
- **Vertiefungsmöglichkeiten** in Wirtschaft oder im Ingenieurwesen durch eine Auswahl an Wahlpflichtmodulen.
- **besonders: Buddy-Programm** für Erstis, um beim Studienstart zu unterstützen
- **Praxisnah:** nicht nur die Lehrenden kommen aus der unmittelbaren Praxis, sondern auch das integrierte mehrmonatige Fachpraktikum ermöglicht es, das Gelernte in der Praxis anzuwenden.

Karriere

Zu den Berufsfeldern gehören:

- Fahrzeug- und Maschinenbau
- Elektroindustrie
- Materialwirtschaft
- Logistik
- Marketing und Vertrieb
- Produktion und Rechnungswesen
- Controlling und Technologie- und Innovationsmanagement

Warum die HTW Berlin?

- **Kleine Gruppen:** Sie lernen in Gruppen mit maximal 40 anderen Studierenden.
- **Praxisbezug:** Modern ausgestattete Labore und Studios; alle Lehrenden sind nicht nur wissenschaftlich qualifiziert, sondern haben praktische Berufserfahrung.
- **Viel Unterstützung:** Das Lernzentrum bietet Brückenkurse und Tutorien in Mathematik, Informatik und Lernstrategien an. Der Career Service unterstützt beim Berufseinstieg, das Entrepreneurship-Team beim Schritt in die Selbstständigkeit.
- **Internationaler Campus:** der Fremdsprachen-Unterricht ist fester Bestandteil des Bachelor-Studiums. Beste Voraussetzungen, um ein Auslandssemester an einer der 150 Partnerhochschulen in Europa und Übersee zu verbringen.



Noch Fragen?
**Die Studienberatung der HTW Berlin
hilft Ihnen gern weiter!**
(030) 5019-2254
studienberatung@htw-berlin.de
htwb.de/studienberatung

Abkürzungsverzeichnis:

Art des Moduls

P: Pflichtfach, WP: Wahlpflichtfach, AWE: Allgemeinwissenschaftliches Ergänzungsfach

Form der Lehrveranstaltung

SL: Seminaristischer Lehrvortrag, BÜ: Begleitübung, S: Seminar/Projektseminar, PÜ: Praktische Übung, LPr: Laborpraktikum, StA: Studioarbeit,

SWS: Semesterwochenstunden, LP: Leistungspunkte (ECTS)

Module Bachelor 1. Semester		Art	Form	SWS	LP
1	Mathematik 1	P	SL/BÜ	4/2	5
2	Informatik 1	P	SL/PÜ	4/2	5
3	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	P	SL	4	5
4	Physik	P	SL	4	5
5	Technische Mechanik	P	SL/BÜ	4/2	5
6	Recht für Wirtschaftsingenieurwesen	P	SL	4	5
Summe				24/6	30

Module Bachelor 2. Semester		Art	Form	SWS	LP
7	Mathematik 2	P	SL/BÜ	4/2	5
8	Informatik 2	P	SL/PÜ	2/2	5
9	Externes Rechnungswesen	P	SL	4	5
10	Werkstofftechnik	P	SL/LPr	2/2	5
11	Konstruktionslehre	P	SL/BÜ	2/2	5
12	Elektrotechnik	P	SL	4	5
Summe				18/8	30

Module Bachelor 3. Semester		Art	Form	SWS	LP
13	Controlling	P	SL	4	5
14	Management	P	SL	4	5
15	Fertigungstechnik	P	SL/LPr	2/2	5
16	Produktion/Logistik	P	SL	4	5
17	Investition/Finanzierung		SL/BÜ	4/1	5
18	Marketing	P	SL	4	5
Summe				22/3	30

Studienplanübersicht über die Module im 4. bis 7. Semester

Module Bachelor 4. Semester		Art	Form	SWS	LP
19	Automatisierungstechnik	P	SL	2/2	5
20	Rechnergestützte Produktentwicklung	P	SL/PÜ	4	5
21	Arbeitsplanung	P	SL/BÜ	4	5
22	Qualitätsmanagement	P	SL	2/2	5
23	Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens und Projektmanagements	P	PÜ	2+2	5
24	Arbeitsgestaltung	P	SL/BÜ	2/2	5
Summe				14/10	30

Module Bachelor 5. Semester		Art	Form	SWS	LP
25	Fabrikplanung	P	SL/BÜ	2/2	5
26	Projekt 1*	WP	S	3	5
27	Wahlpflicht-Modul ING 1	WP			8
	Produktion 1 (Produkt-/ Prozessgestaltung) <u>oder</u>		SL	4+4	
	Logistik 1		SL	8	
28	Wahlpflicht-Modul BWL 1	WP			8
	Controlling/Management 1 <u>oder</u>		SL	8	
	Marketing/Innovation 1		SL	4+4	
29	Fremdsprache	WP	PÜ	4	4
Summe				18/9	30

Module Bachelor 6. Semester		Art	Form	SWS	LP
30	Projekt 2*	WP	S	3	5
31	Wahlpflicht-Modul ING 2	WP			5
	Produktion 2 <u>oder</u>		SL	4	
	Logistik 2		SL	4	
32	Wahlpflicht-Modul BWL 2	WP			5
	Controlling/Management 2 <u>oder</u>		SL	4	
	Marketing/Innovation 2		SL	4	
33	AWE-Modul 1	WP	SL	2	2
34	AWE-Modul 2	WP	SL	2	2
35	Fremdsprache	WP	PÜ	4	4
	Praxisphase:	P			7
Summe				12/7	30

Module Bachelor 7. Semester		Art	Form	SWS	LP
	Praxisphase:	P			15
	- Fachpraktikum				
	- Analyse von Praxisproblemen**		SL/S	1/1	
	Bachelorarbeit	P			12
	Bachelorseminar/Kolloquium	P	S	1	3
Summe				1/2	30

* In den Modulen Projekt 1 und Projekt 2 ist aus einem semesterweise festgelegtem Themenkatalog jeweils ein Thema zu wählen. Die Belegung erfolgt nach Wahl und Verfügbarkeit.

** Kann als wöchentliches virtuelles Treffen mit medialer Unterstützung (E-Learning) durchgeführt werden.

Wahlpflichtmodule

1) Fremdsprachen/AWE - Wahlpflichtmodule

Variante 1	SWS/LP
Business English 1 (Mittelstufe 2/Wirtschaft) <u>oder</u> Französisch, Russisch, Spanisch (Mittelstufe 1/Wirtschaft)	4/4
Business English 2 (Mittelstufe 3/Wirtschaft) <u>oder</u> Französisch, Russisch, Spanisch (Mittelstufe 2/Wirtschaft)	4/4
AWE-Modul 1 (freie Wahl)	2/2
AWE-Modul 2 (freie Wahl)	2/2

Variante 2	SWS/LP
Business English 1 (Mittelstufe 2/Wirtschaft) <u>oder</u> Französisch, Russisch, Spanisch (Mittelstufe 1/Wirtschaft)	4/4
Business English 2 (Mittelstufe 3/Wirtschaft) <u>oder</u> Französisch, Russisch, Spanisch (Mittelstufe 2/Wirtschaft)	4/4
2. Fremdsprache	4/4

Variante 3	SWS/LP
Business English 1 (Mittelstufe 2/Wirtschaft) <u>oder</u> Französisch, Russisch, Spanisch (Mittelstufe 1/Wirtschaft)	4/4
Business English 2 (Mittelstufe 3/Wirtschaft) <u>oder</u> Französisch, Russisch, Spanisch (Mittelstufe 2/Wirtschaft)	4/4
Advanced English (Oberstufe 1 oder 2/Allgemeinsprache, Wirtschaft, Technik, oder Gestaltung) <u>oder</u> Französisch, Russisch, Spanisch (Mittelstufe 3/ Wirtschaft)	4/4

§11 Absatz 2 des Berliner Hochschulgesetzes (BerLHG):

»Wer in einem zum angestrebten Studiengang fachlich ähnlichen Beruf eine durch Bundes- oder Landesrecht geregelte mindestens zweijährige Berufsausbildung abgeschlossen hat, ist berechtigt, ein seiner bisherigen Ausbildung entsprechendes grundständiges Studium an einer Hochschule aufzunehmen (fachgebundene Hochschulzugangsberechtigung)...«

Folgende Berufsausbildungen sind insbesondere für eine Immatrikulation gemäß § 11 Abs. 2 BerLHG geeignet:

- Anlagenmechaniker/in für Sanitär-, Heizungs- u. Klimatechnik
- Automobilkaufmann/-frau
- Bankkaufmann/-frau
- Behälter- und Apparatebauer/in
- Bürokaufmann/-frau
- Chirurgiemechaniker/in
- Elektroanlagenmonteur/in
- Elektroinstallationswerker/in
- Elektroniker/in in verschiedenen FR
- Elektronikgerätemechaniker
- Feinwerkmechaniker/in in Schwerpunkten
- Fertigungsmechaniker/in
- Fluggerätemechaniker/in
- Gießereimechaniker/in in verschiedenen FR
- Holzbearbeitungsmechaniker/in in verschiedenen FR
- Holzmechaniker/in in verschiedenen FR
- Hotelfachmann/-frau
- Hotelkaufmann/-frau
- IT-Systemkaufmann/-frau
- Industriekaufmann/-frau
- Industriemechaniker/in in verschiedenen FR
- Informatikkaufmann/-frau
- Informations- und Telekommunikations-System-Elektroniker/in
- Informations- und Telekommunikations-System-Kaufmann/-frau
- Informationselektroniker/in
- Investmentfondskaufmann/-frau
- Kälteanlagenbauer/in
- Karosserie- und Fahrzeugmechaniker/in in verschiedenen FR
- Kaufmann/-frau für audiovisuelle Medien
- Kaufmann/-frau für Bürokommunikation
- Kaufmann/-frau für Verkehrsservice in Schwerpunkten
- Kaufmann/-frau im Einzelhandel
- Kaufmann/-frau im Eisenbahn- und Straßenverkehr
- Kaufmann/-frau im Gesundheitswesen
- Kaufmann/-frau im Groß- und Außenhandel
- Kaufmann/-frau in der Grundstücks- und Wohnungswirtschaft

- Konstruktionsmechaniker/in in verschiedenen FR
- Kraftfahrzeugmechatroniker/in
- Leichtflugzeugbauer/in
- Luftverkehrskaufmann/-kauffrau
- Mechaniker/in für Karosserieeinstandhaltungstechnik
- Mechaniker/in für Landmaschinentechnik
- Mechatroniker/in
- Metallbauer/in in verschiedenen FR
- Modellbauer/in in verschiedenen FR
- Modellbaumechaniker/-in in verschiedenen FR
- Reiseverkehrskaufmann/-frau in verschiedenen FR
- Schweißwerker/in mit Facharbeiterbrief
- Servicekaufmann/-frau im Luftverkehr
- Speditionskaufmann/-frau
- Sport- und Fitnesskaufmann/-frau
- Steuerfachangestellte/r
- Systemelektroniker/in
- Systeminformatiker/in
- Technische/r Zeichner/in in verschiedenen FR
- Veranstaltungskaufmann/-frau
- Verfahrensmechaniker/in für Brillenoptik
- Verfahrensmechaniker/in für Beschichtungstechnik
- Verfahrensmechaniker/in Glastechnik
- Verfahrensmechaniker/in in der Hütten- und Halbzeugindustrie
- Verfahrensmechaniker/in für Kunststoff und Kautschuktechnik
- Verfahrensmechaniker/in in der Steine- und Erdenindustrie in verschiedenen FR
- Verlagskaufmann/-frau
- Vermessungstechniker/in
- Verpackungsmittelmechaniker/in
- Versicherungskaufmann/-frau
- Werbekaufmann/-frau
- Werkstoffprüfer/in
- Werkzeugmacher/in
- Werkzeugmechaniker in verschiedenen FR
- Zerspanungsmechaniker/
- Zerspanungsmechaniker/in in verschiedenen FR

Über die inhaltliche Vergleichbarkeit von Berufsausbildungen mit einer anderen Bezeichnung als der genannten, entscheidet der Vorpraktikumsbeauftragte.