

## Technische Hochschule Bingen

Praktisch die Besten

Seit 1897 bildet die Technische Hochschule Bingen in den Ingenieur- und Naturwissenschaften aus. Wir bieten Ihnen eine kompetente Lehre, einen starken Praxisbezug und enge Kooperationen mit Unternehmen. Die rund 30 Studiengänge umfassen Ingenieur- und Lebenswissenschaften sowie Informations- und Kommunikationstechnik.

Durch die anwendungsbezogene Forschung stehen Ihnen akademische Abschlüsse vom Bachelor bis zur Promotion offen. Während Ausbildung oder Beruf können Sie zudem unsere dualen Angebote nutzen. Austauschprogramme oder Doppelabschlüsse ermöglichen es Ihnen, Ihre Kompetenzen durch internationale Erfahrung zu ergänzen.

Wir orientieren uns an dem konkreten Bedarf der Lebens- und Arbeitswelt und arbeiten hierfür eng mit regionalen und überregionalen Unternehmen zusammen. Als Absolventin oder Absolvent der TH kennen Sie die Praxis und haben Ihre Kontakte schon geknüpft. Deshalb bieten sich Ihnen sichere Karrierewege in Wirtschaft und Wissenschaft.

Wir richten uns nach dem europäischen Leistungspunktesystem (ECTS – European Credit Transfer System). Derzeit bestehen bei uns keine Zulassungsbeschränkungen im Sinne eines Numerus Clausus. Ein Studium an der TH Bingen bedeutet persönliche Betreuung, kurze Wege und offene Türen an einer modernen Campus-Hochschule mit Tradition.

Bewerbung für den Bachelorstudiengang  
**Wirtschaftsingenieurwesen**

Das Bachelorstudium beginnt zum Sommer- und Wintersemester.  
Die Bewerbung erfolgt online unter [th-bingen.de/einschreibung](https://th-bingen.de/einschreibung)

### Kontakt

**Technische Hochschule Bingen**  
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen

Berlinstraße 109  
55411 Bingen am Rhein

Fachstudienberatung  
[beratung-b-wi@th-bingen.de](mailto:beratung-b-wi@th-bingen.de)

T. +49 6721 409-519 oder 409-0 (Zentrale)

**Technische Hochschule Bingen**  
Praktisch die Besten

[th-bingen.de](https://th-bingen.de)

## Wirtschafts- ingenieurwesen

Bachelorstudiengang



04.04.2022

„Gestalten Sie  
als Wirtschafts-  
ingenieur\*in der  
TH Bingen die  
Zukunft von  
Wirtschaft und  
Technik mit!“

– Prof. Dr. Stefan Gabriel | TH Bingen

# Wirtschafts- ingenieurwesen

## Entscheidungen an der Schnittstelle

Digitalisierung und Globalisierung stellen die Unternehmen heute vor erhebliche Herausforderungen. Wirtschaftsingenieurinnen und Wirtschaftsingenieure sind darauf vorbereitet, diese Herausforderungen zu meistern – heute und morgen. Im Studium erwerben Sie Kompetenzen, die sowohl kaufmännisches als auch technisches Knowhow umfassen. Das interdisziplinäre Konzept des Studiengangs qualifiziert Sie für die Bewältigung komplexer technischer, kaufmännischer und organisatorischer Aufgaben in Unternehmen. Sie verstehen unternehmerische Zusammenhänge ganzheitlich und sind in der Lage, die richtigen Entscheidungen zu treffen.

### Aufbau des Studiums

Der Studiengang hat einen interdisziplinären, modularisierten Aufbau, eine Regelstudienzeit von sieben Semestern und schließt mit dem akademischen Grad Bachelor of Engineering (B. Eng.) ab. Das Studium kann sowohl zum Winter- als auch zum Sommersemester aufgenommen werden.

Grundlagen in betriebs- und ingenieurwissenschaftlichen Fächern in den ersten vier Semestern formen Ihr Basiswissen im Wirtschaftsingenieurwesen. Diese Grundlagen ermöglichen es Ihnen,

nicht nur technische Probleme z. B. des Maschinenbaus zu lösen, sondern auch die im jeweiligen Aufgabenbereich anfallenden kaufmännischen und organisatorischen Aufgaben zu bewältigen.

Ab dem vierten Semester können Sie sich an Ihren individuellen Berufszielen orientieren, indem Sie betriebswirtschaftliche oder technische Schwerpunkte setzen. Hierfür können Sie sich Ihre Fächer aus den drei Vertiefungsrichtungen Unternehmensmanagement, Produktentwicklung und Fahrzeugtechnik zusammenstellen. Das siebte Semester bereitet Sie mit einer Praxisphase und der Abschlussarbeit auf den Berufseinstieg vor.

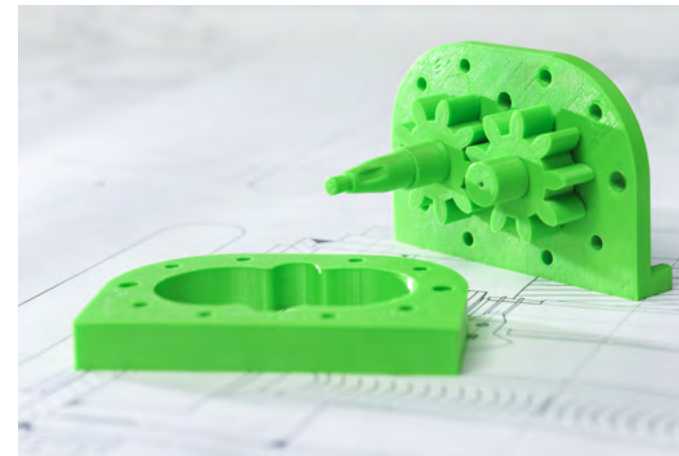
### Das sollten Sie mitbringen

- › Allgemeine Hochschulreife, Fachhochschulreife oder eine qualifizierte Ausbildung mit mindestens zweijähriger Berufspraxis
- › Ein achtwöchiges Vorpraktikum (acht Wochen im technischen Bereich oder vier Wochen im technischen und vier Wochen im kaufmännischen Bereich). Es wird empfohlen, das Vorpraktikum vor Studienbeginn abzuleisten. Es erfolgt jedoch auch eine Zulassung ohne oder mit teilweise abgeleistetem Vorpraktikum. Die fehlenden Wochen müssen in diesem Fall nachgeholt werden. Eine passende Ausbildung oder eine dem Praktikum gleichwertige Tätigkeit kann angerechnet werden.

### Berufsfelder

Die Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen werden für anspruchsvolle Fachpositionen besonders in folgenden Bereichen gesucht:

Vertrieb und Marketing (insbesondere im Investitionsgüterbereich, d. h. für technisch komplexe Produkte und Anlagen), Produktmanagement, Prozessoptimierung, Technischer Einkauf, Produktion, Logistik, Qualitätssicherung, Organisation, Projektmanagement und Unternehmensberatung, Controlling, Finanz- und Rechnungswesen (insbesondere von technischen Bereichen).



Studienverlauf Wirtschaftsingenieurwesen*		
1. Semester	2. Semester	3. Semester
Mathematik I	Mathematik II	Statistik
Grundlagen BWL	Physik	Einkauf
Grundlagen VWL	Internes Rechnungswesen	Technische Mechanik II
Externes Rechnungswesen	Werkstoffprüfung	Grundlagen Elektrotechnik
Werkstofftechnik	Fertigungstechnik	Konstruktionsprojekt
Darstellungstechniken	Technische Mechanik 1	Maschinenelemente A
	Computer Aided Design	Business English

Vertiefungsrichtung Unternehmensmanagement			
4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Informatik	Controlling	Marketing u. Vertrieb	
Logistik I	Finanzwirtschaft	Unternehmensplanspiel	Praxisphase
Maschinenelemente B	Wirtschafts- und Steuerrecht	Wissenschaftliches Arbeiten	
Energietechnik	Automatisierungstechnik	Projektmanagement	
Wirtschaftsethik und Unternehmensführung	Logistik II/PPS	Fachübergreifende Wahlmodule	Bachelorarbeit mit Kolloquium
Quantitative Business Analysen	Präsentationstechnik		

Vertiefungsrichtung Produktentwicklung			
4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Informatik	Controlling	Marketing u. Vertrieb	
Logistik I	Finanzwirtschaft	Wissenschaftliches Arbeiten	Praxisphase
Maschinenelemente B	Wirtschafts- und Steuerrecht	Projektmanagement	
Energietechnik	Automatisierungstechnik	Vertiefungswahlmodule	
Produktentwicklung	Qualitätsmanagement	Fachübergreifende Wahlmodule	Bachelorarbeit mit Kolloquium
	Präsentationstechnik		

Vertiefungsrichtung Fahrzeugtechnik			
4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Informatik	Controlling	Marketing u. Vertrieb	
Logistik I	Finanzwirtschaft	Projektmanagement	Praxisphase
Maschinenelemente B	Wirtschafts- und Steuerrecht	Wissenschaftliches Arbeiten	
Energietechnik	Automatisierungstechnik	Vertiefungswahlmodule	
Fahrzeugtechnik I	Fahrzeugtechnik II	Fachübergreifende Wahlmodule	Bachelorarbeit mit Kolloquium
	Qualitätsmanagement		
	Präsentationstechnik		

\*z. B. Beginn im Wintersemester