

DIE UNIVERSITÄT PADERBORN

Die Universität Paderborn bietet ihren 20.000 Studierenden akademische Vielfalt und individuelle Betreuung. In den letzten Jahrzehnten wurde in den Ingenieurwissenschaften und der Informatik ein hervorragender Ruf aufgebaut. Als Campus-universität sind die Wege zwischen den Vorlesungen, Seminaren und sogar zu Freizeitaktivitäten, wie im hochschuleigenen Sport- und Fitnesszentrum, stets kurz. Zahlreiche studentische Projektgruppen und Initiativen laden ein, sich politisch und sozial zu engagieren, oder helfen bei Problemen. Auch das Feiern kommt nicht zu kurz: Das jährliche AStA-Sommerfestival mit über 10.000 Besuchern verwandelt den gesamten Campus zur Partylandschaft.

Auch die Stadt Paderborn hat einiges zu bieten. Mit rund 150.000 Einwohnern, einem hohen Studentenanteil und einem jungen Altersdurchschnitt ist sie das Wirtschafts- und Kulturzentrum in Ostwestfalen. Zahlreiche Industrie- und Dienstleistungsunternehmen sind in der Region vertreten und bieten attraktive Studienjobs und interessante Einstiegspositionen nach dem Studium. Eine gute Verkehrsanbindung per Autobahn, Zug, Fernbus und dem Flughafen Paderborn/Lippstadt erleichtern die Heimreise zur Familie oder kleine und große Ausflüge.

RUND UMS STUDIUM

Auslandssemester

Es bestehen Kooperationen zu Partneruniversitäten auf der ganzen Welt. Studierende haben so die Möglichkeit, einen finanziell geförderten Auslandsaufenthalt zu absolvieren. Mehr Informationen unter:
<http://www.upb.de/studium/international/>

Studienfinanzierung

An der Universität gibt es viele bezahlte Hilfskraftstellen zur Aufbesserung des eigenen Budgets, die zudem einen Einblick in Lehr- und Forschungstätigkeiten geben. Auch berät das Studentenwerk zu BAföG-Anträgen:
<http://www.studentenwerk-pb.de/finanzierung/bafoeg/>

Hochschulgruppe Wirtschaftsingenieurwesen e.V.

Die HG-WING ist die Interessensvertretung der Studierenden und steht diesen mit Rat zu Tat zur Seite. Sie organisiert die Orientierungsphase und unternimmt zahlreiche Aktivitäten:
<http://hg-wing.de/>

Wohnen und Mobilität

Die Studierenden an der Universität Paderborn erhalten ein Semesterticket für den gesamten Nahverkehr in NRW. Neben dem freien Wohnungsmarkt bietet das Studentenwerk günstigen Wohnraum in Universitätsnähe an:
<http://www.studentenwerk-pb.de/wohnen/>

ANSPRECHPARTNER

Studienberatung WING-Elektrotechnik

Büro: P1.3.12
Tel.: 0 52 51/60 32 02
studienberatung@ei.upb.de

Studienberatung WING-Maschinenbau

Büro: P1.2.19
Tel.: 0 52 51/60 22 93
sb-wing@mail.upb.de

Studienberatung Wirtschaftswissenschaften

Büro: Q0.216
Tel.: 0 52 51/60 42 84
studium@wiwi.upb.de

Zentrale Studienberatung

Büro: W4.2.07
Tel.: 0 52 51/60 20 07
<http://zsb.upb.de>

Studierendensekretariat (Einschreibung)

Dezernat 3.3
Tel.: 0 52 51/60 50 40
<http://www.upb.de/zv/3-3>

Prüfungssekretariat (Anrechnungsfragen)

Dezernat 3.2
Tel.: 0 52 51/60 50 40
<http://www.upb.de/zv/3-2>

Weitere Informationen und Dokumente zum Studiengang unter: <http://wing.uni-paderborn.de>



Impressum

Inhalt: Fakultät EIM & MB
Gesamtkonzept: Hochschulmarketing
Design und Herstellung: RLS jakobsmeier GmbH
Universität Paderborn 2015

BACHELOR-/MASTERSTUDIENGANG

WIRTSCHAFTS-
INGENIEURWESEN
STUDIEN



UNIVERSITÄT PADERBORN
Die Universität der Informationsgesellschaft



©Heinz Nixdorf Institut

PROFIL DES STUDIENGANGS

Die Entwicklung von Technologien, Märkten und Geschäftsfeldern ist essentiell für die Zukunft der Unternehmen. Die Grenzen von gestern verlieren an Bedeutung; die Welt wächst zusammen. Mehr denn je kommt es auf die Beherrschung der Zusammenhänge an. Der Wirtschaftsingenieur ist „**der Spezialist für den Zusammenhang**“. Immer, wenn ein Unternehmen ein neues Produkt kreiert, einen neuen Produktionsprozess einführt, eine Vermarktungsoffensive startet oder ein Logistikkonzept umsetzt, sind mehrere Aspekte wie Technik, Betriebswirtschaft, Recht und Personal ins Kalkül zu ziehen.

Der Paderborner Wirtschaftsingenieur ist ein Ingenieur mit einer zusätzlichen wirtschaftswissenschaftlichen Ausbildung. Der Studiengang wird in den Fachrichtungen Elektrotechnik und Maschinenbau angeboten. Im Studium werden das Wissen und die Kompetenzen zur Gestaltung der Unternehmenstätigkeit in den globalen Märkten von morgen vermittelt. Im Fokus stehen hierbei insbesondere folgende **Fähigkeiten**:

- Fachwissen in den mathematischen, naturwissenschaftlichen, ingenieurwissenschaftlichen und wirtschaftswissenschaftlichen Disziplinen
- Berufsbezogenes Fachwissen in Rechts- und Gesellschaftswissenschaften sowie Fremdsprachen
- Fähigkeit im Erkennen und Auswerten komplexer technisch-wirtschaftlicher Zusammenhänge
- Denken in Modellen und Systemen (Abstraktionsfähigkeit)
- Erfinderische und gestalterische Fähigkeiten (Kreativität)
- Fähigkeiten im Umgang mit Menschen und in der Anleitung von Menschen (Argumentation, Kommunikation)
- Fähigkeit zur kritischen Reflexion der eigenen Tätigkeit und zur Übernahme von Verantwortung

BERUFSBILD

Der wirtschaftliche Fokus in den Industriestaaten ist zunehmend ausgerichtet auf die Globalisierung der Geschäftsprozesse in einem weltweiten Wettbewerb und Absatzmarkt. Die industriellen Erzeugnisse und Dienstleistungen werden zunehmend komplexer. Zu ihrer effizienten Erbringung ist interdisziplinäres Wissen aus unterschiedlichen Ingenieurs- und Betriebswirtschaftsdisziplinen notwendig. Diese Aufgaben erfordern umfassende Qualifikationen bei den betrieblichen Fach- und Führungskräften und damit eine Horizonterweiterung über die klassische Ingenieurausbildung hinaus. Wirtschaftsingenieure koordinieren anspruchsvolle Projekte quer durch verschiedenste Unternehmensbereiche und überblicken alle relevanten administrativen und technischen Zielstellungen. Die im Studium erlangte Fähigkeit, sowohl die Sprache der Betriebswirte als auch die der Ingenieure zu beherrschen, ist essentielle Grundlage für ihren Erfolg. Wirtschaftsingenieure sind in fast allen **Unternehmensbereichen** anzutreffen, verstärkt jedoch in:

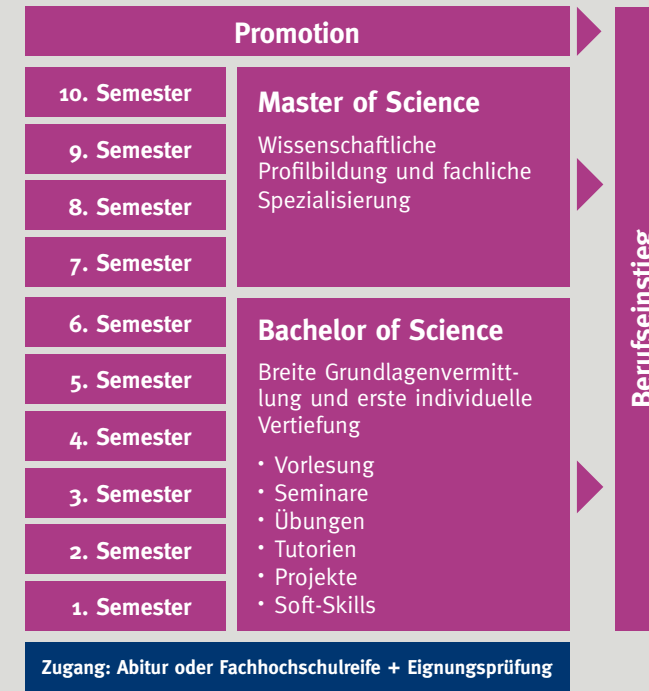
- Strategische Geschäftsplanung
- Produktion- und Fertigungsplanung
- Logistik und Supply-Chain-Management
- Marketing und Vertrieb
- Controlling
- Produkt- und Qualitätsmanagement
- Unternehmensberatung

Viele Wirtschaftsingenieure nehmen in diesen Bereichen Führungspositionen wahr. Auch sind Wirtschaftsingenieure in den unterschiedlichsten **Wirtschaftszweigen** äußerst gefragt, wie z. B. in der

- Fahrzeugtechnik
- Automatisierungstechnik
- Energietechnik
- Maschinen- und Metalltechnik
- Elektronik- und Informationstechnik
- Luft- und Raumfahrttechnik

STUDIENSTRUKTUR

Der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen wird in den Fachrichtungen Elektrotechnik und Maschinenbau angeboten. Er unterteilt sich in ein Bachelorstudium (6 Semester, 180 Leistungspunkte) und ein konsekutives Masterstudium (4 Semester, 120 Leistungspunkte)



STUDIENVORAUSSETZUNGEN

Bachelorstudium

- Zeugnis der Hochschulreife (allgemeine oder einschlägige fachgebundene Hochschulreife) oder ein als gleichwertig anerkanntes Zeugnis.
- Für die Ausrichtung Wirtschaftsingenieurwesen/Elektrotechnik alternativ das Zeugnis der Fachhochschulreife in Verbindung mit dem Nachweis der Allgemeinbildung und dem Nachweis der fachlichen Eignung.
<http://wing.uni-paderborn.de>
- Berufspraktische Tätigkeit von insgesamt 12 Wochen. In Ausnahmefällen kann dieses Praktikum spätestens bis zur Bachelorarbeit nachgeholt werden.

Masterstudium

- Abschluss des Bachelorstudiums Wirtschaftsingenieurwesen an der Universität Paderborn oder eines gleichwertigen Studiums an einer anderen Hochschule. Über die Gleichwertigkeit bzw. Vergleichbarkeit und ggf. nachzuholende Lehrveranstaltungen entscheidet der Prüfungsausschuss.

