

# Studieren für die berufliche Praxis

In Kooperation mit der HTW Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin

Die bbw Hochschule ist eine Hochschule der Wirtschaft für die Wirtschaft. Ihre Studiengänge in Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsingenieurwissenschaften und Ingenieurwissenschaften sind unternehmensnah und haben einen ausgeprägten Branchenbezug. Leitgedanke eines Studiums an der bbw Hochschule ist der berufliche Nutzen für die Studenten und der Wissenstransfer für die Unternehmen. Gemeinsam mit

der HTW Hochschule für Technik und Wirtschaft als wissenschaftliche Partnerin bieten wir international anerkannte Bachelor-Abschlüsse über Vollzeitstudiengänge oder als berufsbegleitendes Studium. Unsere Studiengänge sind an dem wachsenden Bedarf der Betriebe an akademischem Fachkräftenachwuchs ausgerichtet – zum Nutzen der Berufstätigen und der Unternehmen.

## Studienberatung

Gerne beraten wir Sie persönlich zu Ablauf, Organisation und Perspektiven eines Studiums an der bbw Hochschule. Vereinbaren Sie einen Termin mit uns oder fragen Sie uns nach unseren Informationsveranstaltungen.

## Ihre Ansprechpartner

Studienberatung / Anmeldung bbw Hochschule

### Berlin

Cordes Krüger  
Telefon: 0 30-31 99 095 20  
Telefax: 0 30-31 99 095 55  
E-Mail: cordes.krueger@bbw-hochschule.de

### Heike Eichen

Telefon: 0 30-31 99 095 30  
Telefax: 0 30-31 99 095 55  
E-Mail: heike.eichen@bbw-hochschule.de

### Frankfurt (Oder)

Dr. Randolph Trimbuch  
Telefon: 0 335-557 1316  
Telefax: 0 335-556 9403  
E-Mail: randolf.trimbuch@bbw-hochschule.de

### Prenzlau

Susanne Voß  
Telefon: 0 3984-71 86 69  
Telefax: 0 3984-71 86 69  
E-Mail: susanne.voss@bbw-hochschule.de

## Studienzentren

bbw Hochschule  
Hauptsitz **Berlin**  
Leibnizstraße 11-13  
10625 Berlin-Charlottenburg

bbw Hochschule  
Zweigstelle **Hamburg**  
Holstenhofweg 62  
22043 Hamburg

bbw Hochschule  
Zweigstelle **Frankfurt (Oder)**  
Potsdamer Str. 1-2  
15234 Frankfurt (Oder)

bbw Hochschule  
Zweigstelle **Uckermark**  
Brüssower Allee 60  
17291 Prenzlau

Sie wollen mehr über unsere Angebote wissen?

■ [www.bbw-hochschule.de](http://www.bbw-hochschule.de) ■

## STUDIENGANG

■ **Ingenieurwissenschaften Maschinenbau mit Mechatronik** ■  
Bachelor of Engineering  
Hochschulstudium (berufsbegleitend oder in Vollzeit)  
– auch ohne Abitur –

## Perspektive

Ingenieure haben glänzende Aussichten auf dem Arbeitsmarkt. Wie eine Umfrage des Instituts der deutschen Wirtschaft Köln (IW) für den Verein Deutscher Ingenieure (VDI) ergab, erwartet jedes vierte Unternehmen der Technikbranche in den nächsten zwei Jahren einen steigenden Ingenieurbedarf. Viele befürchten sogar, dass der Nachwuchs nicht ausreichen wird. Mit dem international anerkannten Hochschulabschluss „Bachelor of Engineering“ bietet die bbw Hochschule die Möglichkeit, innerhalb von kurzer Zeit fundiertes theoretisches Wissen mit Be-

rufs- und Praxiserfahrung zu verbinden und sich für anspruchsvolle Positionen zu qualifizieren. In nur sechs bzw. acht Semestern kann das Examen mit dem Ingenieur-Titel im Studiengang Ingenieurwissenschaften Maschinenbau mit Mechatronik abgelegt werden. Unternehmen fördern auf diesem Wege ihren akademischen Fachkräftenachwuchs im Rahmen der Personalentwicklung aus den eigenen Reihen.

## Studienformen

Das Studium zum Bachelor lässt sich in zwei verschiedenen Studienformen absolvieren:

- Berufsbegleitendes Studium
  - Vollzeitstudium mit integrierten Praxisprojekten
- Ein Wechsel in eine andere Studienform ist jederzeit möglich.

## Zulassungsberechtigung

- Mittlerer Schulabschluss oder eine gleichwertige Schulbildung und ein für das Studium geeigneter Berufsabschluss mit mindestens vierjähriger Berufserfahrung ODER
- Abschluss Meister oder Meisterin, staatlich geprüfte/r Techniker/in, staatlich geprüfte/r Betriebswirt/in ODER
- Abitur oder Fachhochschulreife

## Technische Voraussetzungen

Für die Betreuung via E-Learning-Plattform ist der Zugang zu einem internetfähigen Computer Voraussetzung.

## Beginn

Studienbeginn ist für das berufsbegleitende Studium jeweils der 1. März und der 1. September, für das Vollzeitstudium der 1. April und der 1. Oktober des Jahres.

## Dauer

**Vollzeitstudium**  
3 Jahre, bzw. 6 Semester, bzw. 1.800 Stunden

**Berufsbegleitendes Studium**  
4 Jahre, bzw. 8 Semester (Verkürzung auf 7 Semester möglich), bzw. 1.800 Stunden

## Studienzeiten

**Vollzeitstudium**  
Die Studienjahre teilen sich jeweils in einen Block „Tagesstudium“ und einen Block „Praxisphase“. Pro Studienjahr sind 6 Wochen Urlaub vorgesehen. Unterrichtszeit: 08.30 - 15.30 Uhr

**Berufsbegleitendes Studium**  
**Berlin / Frankfurt (Oder)**  
2 Abende/Woche 18:00 - 21:15 Uhr  
2 Samstage/Monat 08:30 - 17:15 Uhr  
**Prenzlau**  
2 Freitage/Monat 14:30 - 21:15 Uhr  
2 Samstage/Monat 8:30 - 17:15 Uhr

## Studiengebühr

**Vollzeitstudium**  
36 Raten à EUR 420,00 (EUR 15.120,00)

**Berufsbegleitendes Studium**  
48 Raten à EUR 315,00 (EUR 15.120,00)

## Einschreibengebühr / Prüfungsgebühr

keine

## Förderung

Die Studiengebühren sind bei Vorliegen der Voraussetzungen für das berufsbegleitende Studium steuerlich absetzbar. Die Unternehmen können ganz oder teilweise die Studiengebühren übernehmen. Die Studiengänge der bbw Hochschule erfüllen die Voraussetzungen dafür, dass Vollzeitstudierende BAföG oder Bildungskredit in Anspruch nehmen können. Über weitere Finanzierungsmöglichkeiten informiert Sie gerne die bbw Hochschule.

## Geeignete Berufsausbildungen laut Studienordnung der bbw Hochschule

- Anlagenmechaniker/in
- Elektroniker/in für Gebäude- und Infrastruktursysteme
- Elektroniker/in für Betriebstechnik
- Industriemechaniker/in
- Konstruktionsmechaniker/in
- Mechatroniker/in
- Systeminformatiker/in
- Werkzeugmechaniker/in
- Zerspanungsmechaniker/in

Über die inhaltliche Vergleichbarkeit von Berufsausbildungen mit einer anderen Bezeichnung als den genannten, entscheidet die Hochschulleitung.

## Studieninhalte und Verlauf

Neben ingenieurwissenschaftlichen, rechtswissenschaftlichen Grundlagen und Wirtschaftsenglisch werden im ersten Studienjahr im **Grundlagenstudium** die Kompetenzgrundlagen angeboten. Studienorientierung, Erkenntnistheorie und Persönlichkeitsentwicklung stehen dabei im Mittelpunkt, um die Orientierung und die optimale Studierfähigkeit der Studenten schnell zu erreichen.

Das **Spezialstudium** beinhaltet die Spezialangebote für die jeweiligen Branchen. Im Gegensatz zu bisher bekannten Studiengängen werden hier die Berufsfeld- und Branchenorientierung in den Studieninhalten verstärkt. Das Spezialstudium wird durch Teilprojekte und eine branchenbezogene Projektarbeit im Unternehmen begleitet und schließt mit deren Dokumentation und Präsentation ab.

Der zunehmenden Internationalisierung trägt das projektbezogene **Anwendungsstudium** Rechnung. Die Vorlesungen finden teilweise in englischer Sprache statt und schließen jeweils mit Case Studies ab. Das Studienmodul „Kompetenzerweiterung“ mit aktuellen Wirtschafts- und Technikbezügen, Bewerbungstraining, professionellem Präsentieren und Rhetorik rundet das Anwendungsstudium ab.

Alle Prüfungen werden studienbegleitend durchgeführt und nach einem Creditsystem bewertet. Das Bachelorstudium schließt mit einer unternehmensbezogenen **Bachelorarbeit** ab, die idealerweise mit der im Spezialstudium angefertigten Projektarbeit fortgeführt wird.

Grundlagenstudium	Spezialstudium	Anwendungsstudium
Kompetenzgrundlagen	Mathematik für Ingenieure 3	Kompetenzerweiterung
Mathematik für Ingenieure 1	Technische Mechanik 2	Technisches Englisch
Rechtswissenschaft	Digitalelektronik	Produktentwicklung
Physik	Projektmanagement	Qualitäts- und Umweltmanagement
Werkstoffkunde	Elektrische Antriebe	
Technische Mechanik 1	Informationstechnik/CAE	Technologie- und Innovationsmanagement
Informationssysteme	Fertigungstechnik	
Mathematik für Ingenieure 2	Thermo- und Fluidodynamik	Technologie- und Wirtschaftsethik
Elektrotechnik	Regelungstechnik	
Konstruktion/CAD		<b>Bachelorthesis und Kolloquium</b>
Analyse- und Praxisphase	Projekt- und Praxisphase	Student Consulting Analyse

Frankfurt (Oder) und Prenzlau: Mit speziellen Modulen „Erneuerbare Energien“.