



Das duale Studium

Sichern Sie sich die Fachkräfte von morgen

Kontakt

Koordination duale
Studiengänge
Dipl.-Ing. (FH) Michaela
Sandtner
T. +49 6721 409-532
duales.studium@th-
bingen.de

Technische Hochschule
Bingen
Berlinstraße 109
55411 Bingen am Rhein
www.th-bingen.de

Ausbildungsintegrierend

Im Rahmen des ausbildungsintegrierenden dualen Studiums wird neben dem Bachelor-Studium eine Berufsausbildung absolviert. In verkürzter Zeit werden somit zwei Abschlüsse erreicht, der Bachelorabschluss und der Berufsabschluss im entsprechenden Ausbildungsberuf.

Praxisintegrierend

Im praxisintegrierenden dualen Studium werden mehrere Praxisphasen mit gestalteten Inhalten bei einem kooperierenden Praxispartner absolviert. Die Praxisphasen sind integrierte Anteile des Bachelor-Studiums.



*„Ich empfehle unseren Partnern
in der Region das duale
Studium. Auf diese Weise
investieren Sie in Ihre eigenen
Potenziale und sichern Sie sich
die wertvollen Fachkräfte.“*

**Prof. Dr.-Ing Klaus Becker, Präsident der
Technischen Hochschule Bingen**

Ihre Vorteile auf einen Blick

Attraktiver Arbeitgeber

- › Stärken Sie mit einem dualen Studienangebot die Attraktivität Ihres Unternehmens und Ihres Firmenstandortes.

Sicherung von Fachkräften

- › Binden Sie durch das duale Studienangebot frühzeitig leistungsbereite Abiturient*innen an Ihr Unternehmen.
- › Durch das Kennenlernen während intensiver Praxisphasen entfallen Bewerberauswahlprozesse und Einarbeitungszeiten.

Wissens- und Technologietransfer

- › Die Verzahnung der beiden Lernorte Unternehmen und Hochschule fördert den Erfahrungs- und Wissensaustausch. Praxispartner erhalten über die Studierenden und den aktiven Austausch Zugang zur aktuellen wissenschaftlichen Forschung.

Kompetenzen

- › Unterstützen Sie die frühzeitige Entwicklung berufspraktischer und sozialer Kompetenzen durch intensive Praxisphasen dual Studierender in Ihrem Unternehmen/Ihrer Institution.

Ausbildungsintegrierende Studiengänge:

- › Agrarwirtschaft, B. Sc
- › Maschinenbau – Industrial Engineering, B. Eng.
- › Verfahrens- und Prozesstechnik, B. Sc.
- › Regenerative Energiewirtschaft und Versorgungstechnik, B. Sc.

Praxisintegrierende Bachelor-Studiengänge:

- › Angewandte Bioinformatik, B. Sc.
- › Biotechnologie, B. Sc.
- › Elektrotechnik, B. Eng.
- › Energie- und Verfahrenstechnik, B. Sc.
- › Klimaschutz und Klimaanpassung, B. Sc.
- › Medizinische Biotechnologie, B. Sc.
- › Regenerative Energiewirtschaft und Versorgungstechnik, B. Sc.
- › Umweltschutz, B. Sc.



Werden Sie unser Partner

- › Nutzen Sie unsere Infomaterialien und die Homepage, um sich zu dem jeweiligen Studiengang zu informieren.
- › Sprechen Sie uns an! Gerne erläutern wir Ihnen auch persönlich den inhaltlichen und organisatorischen Rahmen des dualen Studienmodells.
- › Wir bieten Ihnen Kommunikation und Transparenz als Basis einer guten Zusammenarbeit.
- › Sind alle Fragen geklärt, schließen Hochschule und Praxisstelle einen Kooperationsrahmenvertrag.

Zulassungsvoraussetzungen

Schulischer Teil der Fachhochschulreife
(§20 HochSchG RLP)
oder
Fachhochschulreife, fachgebundene oder
allgemeine Hochschulreife (Abitur)
oder
Berufliche Qualifikation
(§ 65 Abs. 2 HochSchG RLP)



**Hochschulzugangsberechtigt zu dualen
Studiengängen in RLP**



Wie finden Unternehmen und Studierende zusammen?

Ausbildungsintegrierendes Studium

Die Interessierten bewerben sich zunächst beim Ausbildungsunternehmen. Sobald ein Ausbildungsvertrag abgeschlossen ist, können sich die Bewerberinnen und Bewerber innerhalb der üblichen Fristen an der TH Bingen einschreiben.

Praxisintegrierendes Studium

In der Regel schreiben sich die Interessierten zunächst an der Hochschule ein. Im besten Fall sind die Kontakte zum Unternehmen schon vorab geknüpft, die Studierenden können sich aber auch während des Studiums bei einem Partner ihrer Wahl bewerben. Die Praxispartner können auch selbst ausgewählte Bewerberinnen und Bewerber zum praxisintegrierenden Studium vorschlagen. In diesem Fall müssen sie die allgemeinen Zulassungsvoraussetzungen gemäß § 65 HochSchG und § 20 Abs. 3 HochSchG beachten.



Maschinenbau – Industrial Engineering, B. Eng.

Duales ausbildungsintegrierendes Studium

In allen industriellen Prozessen entwickeln sich Maschinen und Arbeitsprozesse stetig weiter. Werden Sie Expert*in und steigern Sie mit Ihrem Wissen die Prozesse im Produktionsbereich. Die ausbildungsintegrierende Studienform ermöglicht eine optimale Verzahnung zwischen einem ingenieurwissenschaftlichen Studium und einer beruflichen Ausbildung.

Im Bachelor Maschinenbau – Industrial Engineering geht es um die Planung, Gestaltung und Verbesserung von Produktionsabläufen in Fertigung und Montage, bei Handhabung, Transport und Lagerung. Lernen Sie, wie Sie die verschiedenen Schritte eines Herstellungsprozesses in der erforderlichen Präzision und Geschwindigkeit ablaufen lassen.

Studienverlauf im Binger Modell: „8x2 plus Block“

Die Gesamtstudienzeit beträgt vier Jahre, wobei die dual Studierenden pro Semester nur acht Vorlesungswochenenden (freitags und samstags) und eine Blockwoche (montags bis samstags) an der Hochschule sind.

Kontakt
Prof. Dr.-Ing. Klaus Kiene
T. +49 6721 409-509
leitung-ba-ie@th-bingen.de

Technische Hochschule
Bingen
Berlinstraße 109
55411 Bingen am Rhein
www.th-bingen.de

Wintersemester



Sommersemester



Pro Semester: 8 Wochenendblöcke ■ (14-tägig, Fr. 11:45–19:00, Sa. 8:00–15:30) sowie eine Blockwoche ■ (Mo. bis Sa. 8:00–15:30) statt.

Besondere Zulassungsvoraussetzungen

- › allgemeine Hochschulreife / Fachhochschulreife oder schulischer Teil der Fachhochschulreife
- › Kooperationsvertrag zwischen der Hochschule und dem Unternehmen
- › Auswahl der Studierenden durch die kooperierenden Firmen unter Beachtung der festgelegten Mindestanforderungen
- › Empfehlungsschreiben des Ausbildungsunternehmens sowie ein abgeschlossener Ausbildungsvertrag

Ausbildungsberufe

Industriemechaniker*in, Anlagenmechaniker*in, Zerspanungsmechaniker*in, Werkzeugmacher*in, Mechatroniker*in, Kfz-Mechatroniker*in, Technische/r Produktdesigner*in, Fachkraft für Lagerlogistik, Technische/r Betriebswirt*in, Industriekaufrau/Industriekaufmann

Auf einen Blick

Hochschulgrad / Abschluss	Bachelor of Engineering (B. Eng.)
Regelstudienzeit	8 Semester
Gesamtdauer des dualen Studiums	4 Jahre
Leistungspunkte (LP)	180
Beginn	Ausbildungsbeginn i.d.R. im August des Vorjahres oder direkt vor Studienbeginn; Studienbeginn jeweils im Wintersemester
Praxisanteile	Praxismodule im Umfang von 15 LP + 15 LP Bachelorarbeit



Für das Studium wird eine Aufwandspauschale erhoben, die regelmäßig überprüft und bei Bedarf angepasst wird.

Studienaufbau und Inhalte

Die ersten beiden Semester konzentrieren sich auf die Ausbildung im mathematisch-naturwissenschaftlichen Bereich. Ab dem zweiten Semester beginnt die Ausbildung im ingenieurwissenschaftlichen Bereich, die neben den Maschinenbau-Grundlagen wie Maschinenelemente, Konstruktion und CAE eine verstärkte Ausrichtung produktionsrelevante Gebiete kennzeichnet. Ab dem vierten Semester werden Inhalte aus dem Umfeld des Produktionsmanagements wie Betriebsorganisation, Arbeitswissenschaften und Fertigungsleittechnik, Projekt-, Qualitäts-, Daten- und Prozessmanagement vermittelt.

Studieninhalte Maschinenbau – Industrial Engineering ausbildungsintegrierend							
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester
Mathematik		Elektrotechnik	Strömungslehre	Betriebsorganisation	Kommunikative Kompetenz	CAE	Digitale Fabrik
Werkstofftechnik	Fertigungstechnik	Mess-, Regel- und Steuerungstechnik	Hydraulik und Pneumatik	Prozessmanagement	Projektmanagement	Arbeitswissenschaften	Montagetechnik
Physik	Werkzeugmaschinen	Maschinenelemente	Konstruktion und CAD			Datenmanagement	
Technische Mechanik		Thermodynamik	Qualitätsmanagement	BWL	Controlling	Fertigungsleittechnik	Abschlussarbeit
			Programmieren	Praxisphase	Praxisphase	Praxisphase	

Abschluss

Der Studiengang schließt mit dem akademischen Grad Bachelor of Engineering (B. Eng.) ab. Er wird als ausbildungsintegrierendes (AIS) und berufsintegrierendes Studienmodell (BIS) angeboten.