

## KONTAKT UND BERATUNG



Hochschule Trier  
Umwelt-Campus Birkenfeld  
Campusallee  
55768 Hoppstädten-Weiersbach

### Studiengangsleitung

Prof. Dr.-Ing. Thomas Preußler  
Tel.: +49 6782 / 17-1164  
E-Mail: t.preussler@umwelt-campus.de

### Weitere Informationen

[www.umwelt-campus.de/bachelor-dual-pt](http://www.umwelt-campus.de/bachelor-dual-pt)

## BEGINN/BEWERBUNG

Ausbildungsbeginn ist jeweils am 1. September eines Jahres, das Studium beginnt nach dem ersten Ausbildungsjahr im Wintersemester. Bewerbung unter:  
[www.umwelt-campus.de/online-bewerbung](http://www.umwelt-campus.de/online-bewerbung)

## DEUTSCHLANDS GRÜNSTE HOCHSCHULE

Der Umwelt-Campus Birkenfeld ist ein besonderer Ort zum Leben, Lernen, Arbeiten und bietet den rund 2.400 Studierenden ein interdisziplinäres Studium an einer einzigartigen „Zero Emission University“. Umwelt- und Nachhaltigkeitsaspekte ziehen sich wie ein grüner Faden durch alle angebotenen Studiengänge.

nachhaltig.  
innovativ.  
digital.



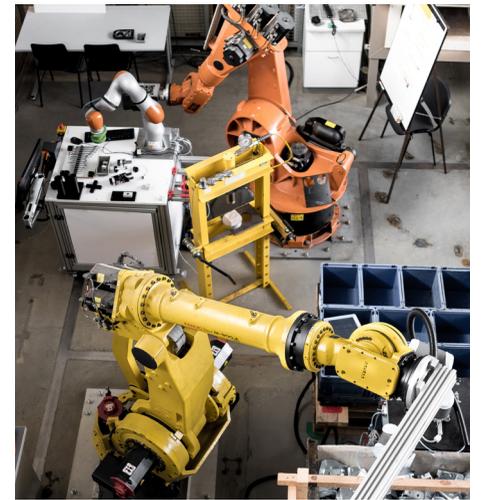
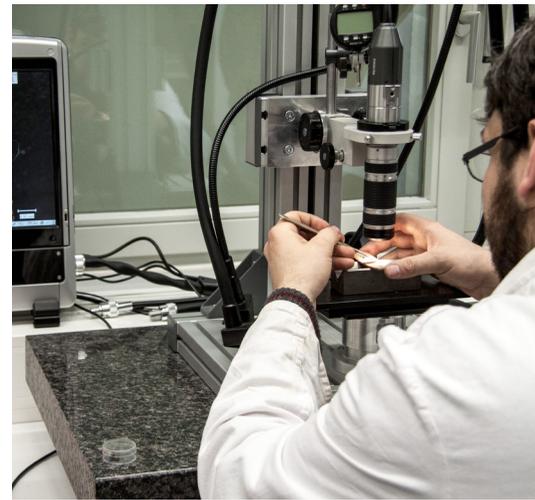
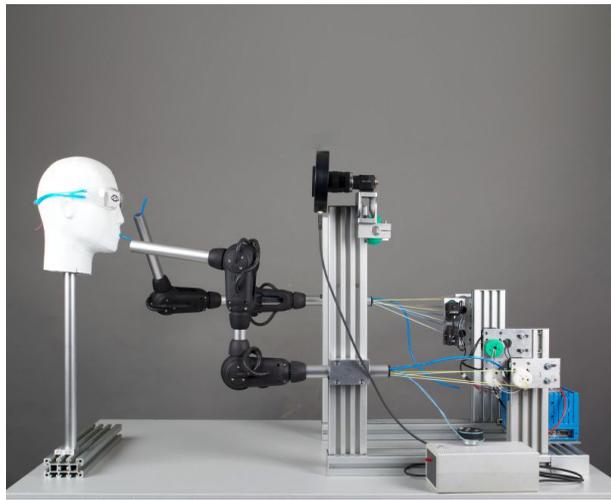
## STUDIENABLAUF: PRODUKTIONSTECHNOLOGIE - DUAL (B. ENG.)

Jahr	Sem	Modul / ECTS						Betriebliche Ausbildung	Überbetriebliche Ausbildung	Berufsschule			
1		Fachpraktische Vorbildung											
2	1	Betriebliche Ausbildung I / 15			Fachpraktische Ausbildung I / 10		Betriebliches Fachprojekt / 5						
	2	Betriebliche Ausbildung II / 15			Fachpraktische Ausbildung I / 5	Blockseminar / 5	Betriebliches Fachprojekt / 5						
3	3	Computer Aided Design I / 5	Angewandte Elektrotechnik / 5	Analysis / 5	Wahlpflichtmodul / 5	Physik I / 5	Elektrische Maschinen / 5						
	4	Grundlagen der Mechanik und Maschinenelemente / 5	Fertigungstechnik / 5	Lineare Algebra und Statistik / 5	Produktionsmanagement / 5	Technische Thermodynamik / 5	Werkzeugmaschinen und Grundlagen CAM / 5						
4	5	Festigkeitslehre / 5	Maschinenelemente II / 5	Hauptfachseminar II / 5	Hauptfachseminar I oder Wahlpflichtmodul / 5	Technische Fluidmechanik / 5	Robotik mit Praktikum / 5						
	6	Finite-Elemente Methoden I / 5	Mess- und Regelungstechnik / 5	Hauptfachseminar I oder Wahlpflichtmodul / 5	Bachelor-Thesis und Kolloquium / 15								

UMWELT-CAMPUS BIRKENFELD

# PRODUKTIONS- TECHNOLOGIE - DUAL BACHELOR OF ENGINEERING





## PRODUKTIONSTECHNOLOGIE - DUAL (B. ENG.)

4 Jahre, 2 Abschlüsse.  
Ein Studium ganz nah an der Praxis.

### STUDIENAUFBAU

Im ersten Jahr erfolgt die Ausbildung in den Ausbildungsbetrieben oder in einem Überbetrieblichen Ausbildungszentrum.

Parallel findet der Berufsschulunterricht statt. Mit der Einschreibung im zweiten Jahr wird die praktische Ausbildung in den Betrieben fortgesetzt und durch Studieneinheiten an der Hochschule ergänzt. Ab dem dritten Jahr steht die Hochschulausbildung im Mittelpunkt.

Während der vorlesungsfreien Zeit werden praxisorientierte Blöcke im Ausbildungsbetrieb abgeleistet.

### PERSPEKTIVEN

Durch zwei berufsqualifizierende Abschlüsse (IHK und Hochschulabschluss) besitzen die Absolventen eine ideale Verzahnung von akademischem Wissen und praxisnaher, betrieblicher Ausbildung. Da gerade im produzierenden Gewerbe der Anteil an hochqualifizierten Mitarbeitern steigt, sind Duale Studiengänge besonders geeignet, diesen Bedarf zu decken. Die Ausbildung ist die ideale Grundlage zur Erarbeitung interdisziplinärer Problemlösungen in den Bereichen Entwicklung, Produktion und Automatisierung, zur Umstrukturierung von Betriebsabläufen sowie zur Gestaltung technischer Prozesse und deren Bewertung. Betriebe und Unternehmen profitieren von praxisnah ausgebildeten Absolventen, die schnell verantwortungsvolle Tätigkeiten übernehmen können. Für Studierende ergeben sich Vorteile durch einen fließenden Übergang vom Studium in den Beruf und durch die finanzielle Sicherheit der Ausbildungsvergütung.

### KONZEPT DES DUALEN STUDIUMS

Kennzeichen des Dualen Studiengangs ist die Ausbildung im Kooperationsverbund bestehend aus Industriebetrieben, Ausbildungszentren, Kammern und Berufsschulen der Region sowie dem Umwelt-Campus Birkenfeld (UCB) der Hochschule Trier. Durch den systematischen Wechsel zwischen Theorie- und Praxisphasen und der engen Abstimmung der Kooperationspartner ergibt sich eine akademisch hochwertige, gleichzeitig aber auch praxisnahe Ausbildung.

### VERTIEFUNGSRICHTUNGEN

Neben grundlegenden ingenieurwissenschaftlichen Inhalten werden entsprechend den angebotenen Vertiefungsrichtungen sowohl die Gebiete Produktion und Automatisierung sowie Produktionsorganisation und Logistik als auch die Aufgabenbereiche Entwicklung und Konstruktion abgedeckt.

### WEITERFÜHRENDE STUDIENGÄNGE

- Digitale Produktentwicklung – Maschinenbau (M.Eng.)

### ABSCHLUSS / DAUER

- Berufliche Ausbildung mit IHK-Abschluss
- Bachelor of Engineering (B.Eng)
- Vier Jahre, davon drei Jahre (sechs Semester) Hochschulausbildung

### VORAUSSETZUNGEN

- Allgemeine Hochschulreife
- Fachhochschulreife
- Ausbildungsvertrag mit einem kooperierenden Unternehmen
- Keine Zulassungsbeschränkung (N.C.)