



HOCHSCHULE
KONSTANZ
TECHNIK, WIRTSCHAFT
UND GESTALTUNG

PRODUKTIONSINGENIEUR

STUDIENRICHTUNG ELEKTROTECHNIK

BACHELOR OF ENGINEERING

BERUFSBEGLEITENDES HOCHSCHULSTUDIUM

in Kooperation mit:



Die Industrie- und Handelskammern
in Baden-Württemberg



TECHNISCHE AKADEMIE KONSTANZ gGMBH

Zielgruppe

Industriemeister der Elektrotechnik, Mechatronik oder Interessierte mit einem vergleichbaren beruflichen Abschluss, die ihre Karriere neu definieren oder sich beruflich weiterentwickeln wollen und berufsbegleitend einen anerkannten akademischen Abschluss anstreben.

Die Auswahl der Studieninhalte berücksichtigt Ihre berufliche Vorqualifikation. Zusätzliche Vorkurse oder Vorsemester sind nicht erforderlich. Benötigte mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen werden im Studium vermittelt. Auf Grund Ihrer Berufspraxis wird Ihnen das Praktische Studiensemester mit 30 ECTS angerechnet.

Studienziel

Mit Einzug der elektronischen Steuerungstechnik und der Datenverarbeitung wird der Produktionsprozess ganzheitlich betrachtet und schließt die gesamte Wertschöpfungskette mit ein.

Der berufsbegleitende Studiengang Produktionsingenieur Fachrichtung Elektrotechnik ist auf die interdisziplinären Anforderungen in der Produktionstechnik ausgerichtet. Ihnen werden die erforderlichen Grundlagen aus der Mathematik, Physik, Elektrotechnik und Maschinenbau vermittelt und Sie lernen diese Werkzeuge erfolgreich in der Praxis einzusetzen.

Mit diesem berufsbegleitenden Studium qualifizieren Sie sich für anspruchsvolle Aufgaben nicht nur in der Fertigung, in der Qualitätssicherung und in der Instandsetzung, sondern auch in der Entwicklung und für die Projektleitung.

Studiengebühren

In den 2400,- € pro Semester sind die direkten Studienkosten incl. Kursunterlagen und Prüfungsgebühren enthalten.

Zusätzliche Aufwendungen für Übernachtung und Verpflegung gehen zu Lasten der Teilnehmer.

Sämtliche Kosten im Zusammenhang mit dem Studium können steuerlich geltend gemacht werden. Außerdem bestehen Fördermöglichkeiten in Form von Aufstiegs-Stipendien.

Nähere Informationen unter <http://www.sbb-stipendien.de>

Klartext

In vier Jahren berufsbegleitend zum Ingenieur mit dem akademischen Abschluss „Bachelor of Engineering“ und neuen Perspektiven und Chancen:

- Das Studium setzt inhaltlich auf der IHK-Meisterausbildung auf.
- Sie studieren ohne Unterbrechung ihrer beruflichen Tätigkeit.
- Sie erhalten einen vollwertigen akademischen Abschluss „Bachelor of Engineering“.
- Sie können das Erlernte unmittelbar im betrieblichen Umfeld einsetzen.
- Sie erwerben einen akademischen Abschluss in einem konkret vorgegebenen Zeitrahmen.
- Die Präsenzphasen ermöglichen Ihnen, im direkten Kontakt mit Studierenden und Lehrenden, ein langfristig hilfreiches Netzwerk aufzubauen.
- Sie studieren dort, wo andere Urlaub machen.

Unsere Fakultät

Die Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik bietet neben dem hier vorgestellten Studiengang noch andere Bachelorstudiengänge mit unterschiedlichen Ausrichtungen an, die deutlichen Praxisbezug aufweisen und sich an den Anforderungen des Arbeitsmarktes orientieren: Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik (EIW), Elektrotechnik und Informationstechnik (EIB) sowie Automobilinformationstechnik (AIT).

Mehr Infos finden Sie auf unserer Homepage: www.ei.htwg-konstanz.de

Studienplan Produktionsingenieur / Elektrotechnik (nach Semestern)

1	2	3	4	5	6	7	8		
Mathematik	Mathematik	Werkstoffe	Signale und Systeme	Regelungstechnik	Übertragungstechnik	Wirtschaftlichkeitsanalyse			
			Mikrocomputer			Technisches Englisch	Leadership		
Arbeitsmethodik	Kommunikationstechnik	Physik		Analogtechnik	Konstruktion		Fertigungstechnik	Industrielles Wertschöpfungsmanagement	
			Englisch			Digitaltechnik		Elektrotechnik	Technische Mechanik
Programmierern	Grundlagen	Ingenieurwissenschaften E	Ingenieurwissenschaften M	Produktionstechnik	Leistungselektronik		Elektrische Antriebe		
						fachübergreifend		+ Projekt 1	+ Projekt 2
								+ Bachelor-Arbeit	

Studien-Aufbau

Das berufsbegleitende Studium umfasst 8 Semester mit jeweils 4 Präsenzwochen. Präsenzwoche bedeutet, dass Sie von Montag bis Samstag an den Vorlesungen in Konstanz teilnehmen. Zwischen den Präsenzphasen haben Sie ausreichend Zeit – in der Regel 5 Wochen – die vermittelten Inhalte im Selbststudium zu vertiefen sowie die Projektarbeiten bzw. die Bachelorarbeit in Ihrem betrieblichen Umfeld zu erstellen. Die Prüfungen erfolgen zeitnah zu den entsprechenden Vorlesungen. Die Schulferien sind vorlesungsfreie Zeit.

Steckbrief

Regelstudienzeit:	4 Jahre berufsbegleitend
Studienbeginn:	September 2010
Bewerbungsschluss:	15. Juni 2010
Studiengebühren:	2400,-€ / Semester (steuerlich absetzbar)
Studienbeginn:	September 2010
Abschluss:	Bachelor of Engineering (B. Eng.)



Foto: B. Troll



Foto: B. Troll



Foto: B. Troll

Hochschule Konstanz (HTWG)

Die Hochschule Konstanz Technik, Wirtschaft und Gestaltung – kurz HTWG – ist eine moderne Hochschule mit hohem Praxisbezug. Sie eröffnet engagierten Studierenden Berufs- und Entwicklungschancen.

Im Bachelor werden anwendungsorientiertes Fachwissen, praxisnotwendige Kompetenzen und Grundlagen für wissenschaftliches Arbeiten vermittelt. Projekte spielen von Beginn an und bis zur Abschlussarbeit eine wichtige Rolle. Kleine, gut betreute Gruppen ermöglichen ein konzentriertes und erfolgreiches Studium.

Studentenwohnheime gibt es direkt am Campus. Der liegt in unmittelbarer Nähe zum Seerhein und zur Konstanzer Altstadt.

Die HTWG ist regional verankert und international vernetzt. Sie ist ein wesentlicher Teil der Wissenschafts- und Wirtschaftsregion Bodensee und aktives Mitglied des Netzwerks Internationale Bodenseehochschule (IBH).

Bewerbung, Informationen und Beratung

HOCHSCHULE KONSTANZ
ROLAND LUXEMBURGER M.A., MBA
Brauneggerstr. 55
D-78467 Konstanz

Tel.: +49 7531 206-337
E-Mail: luxem@htwg-konstanz.de

www.tak.htwg-konstanz.de