



Fakultät für
Fahrzeugsysteme und
Produktion

Informationen zum Studiengang

Produktion und Logistik (Wirtschaftsingenieurwesen) Bachelor of Engineering

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Studienziele

Fertigungsanlagen für die Herstellung von Produkten planen, den Materialfluss durch das Unternehmen steuern, Personal führen, Fertigungsprobleme unter ökonomischen und ökologischen Gesichtspunkten lösen, das sind Aufgaben unserer Wirtschaftsingenieurinnen und -ingenieure in Produktion und Logistik. Als »Bachelor of Engineering Produktion und Logistik«, widmen Sie sich mehreren Disziplinen gleichzeitig – dem Maschinenbau, der Produktion, der Logistik und der Betriebswirtschaftslehre. Das Studium vermittelt eine technische, organisatorisch-planerische und betriebswirtschaftliche Gesamtkompetenz auf einer breiten theoretischen und gleichzeitig praxisorientierten Basis.

Die Absolventinnen und Absolventen verfügen über Kenntnisse zur ganzheitlichen und auf den Kundenmehrwert ausgerichteten Prozessgestaltung im Sinne von Lean Management. Darüber hinaus werden die Kommunikations- und Kooperationsfähigkeit der Studierenden gefördert und diese zu einem teamorientierten und verantwortungsbewussten Arbeitsstil befähigt.

Studienvoraussetzungen

1. Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung
2. Sechswöchiges Vorpraktikum aus mindestens zwei Bereichen der folgenden Tätigkeitsfelder:
 - manuelle oder maschinelle Arbeitstechniken an Metallen, Kunststoffen und anderen Werkstoffen
 - Verbindungstechniken oder Montage von Maschinen und Anlagen und / oder deren Baugruppen
 - Qualitätswesen, Betriebsorganisation oder IT-Organisation
 - Arbeitsvorbereitung oder Produktionsplanung und -steuerung

Einschlägige Berufsausbildungen und -tätigkeiten werden auf das Praktikum angerechnet.

Berufsbilder

Absolventinnen und Absolventen übernehmen Leitungsfunktionen. So vielseitig wie der Studiengang Produktion und Logistik ist, sind auch die Einsatzgebiete. Überall dort, wo wirtschaftliche und technische Fähigkeiten benötigt werden, sind Wirtschaftsingenieurinnen und -ingenieure gefragt. Überwiegend arbeiten Sie in einer Leitungsfunktion in folgenden betrieblichen Aufgabenbereichen:

- Arbeitsvorbereitung, Fertigungsplanung und -steuerung
- Logistik, Materialwirtschaft und Management
- Qualitätsmanagement und -sicherung
- Einkauf und Beschaffung
- Marketing und Vertrieb
- Produkt- und Verfahrensentwicklung
- Controlling



Produktion und Logistik (Wirtschaftsingenieurwesen)									
	Grundstudium				Vertiefung				
	1	2	3	4	5	6	7		
(Fach)-Abitur	Ingenieurwissenschaften				Wahlpflichtmodule: Produktionstechnik Logistik		Bachelorarbeit + Kolloquium		
Meister								Praxissemester	
Beruf. Qual.					Integrationsfächer		Integrationsfächer		

Ingenieurwissenschaftliches Grundstudium

In den ersten 3 Semestern erwerben Sie in Pflichtmodulen Grundkenntnisse in Naturwissenschaft, Technik, Organisation und Betriebswirtschaft. Dazu gehören Module wie Mathematik, Technische Mechanik, Steuerungstechnik, Konstruktionslehre sowie Betriebsorganisation, Controlling und Grundlagen Logistik.

Praxissemester

Das Praxissemester im 4. Semester (mind. 22 Wochen) vermittelt erste Einblicke in vielfältiges Aufgabengebiet von Ingenieurinnen und Ingenieuren der Produktionstechnik bzw. Logistik. Hier haben Sie die Möglichkeit die in den ersten Semestern erlernte Kompetenzen anzuwenden und Ihren Fokus für die Vertiefungsrichtung zu schärfen.

Vertiefung

Im Verlauf der letzten 3 Semester können Sie sich im Bereich Produktionstechnik oder Logistik spezialisieren. Es gibt Wahlpflichtmodule, die sich mit Produktionstechnik und Logistik beschäftigen. In den Modulen zur Produktionstechnik werden Kenntnisse über Produktionsverfahren und -abläufe vertieft, z.B. durch Automatisierung und Fertigungssysteme. In den Wahlpflichtmodulen im Schwerpunkt Logistik werden Material- und Warenströme von Lieferanten bis hin zum Kunden betrachtet (Supply Chain), z.B. durch Beschaffungslogistik und Logistik-IT. Darüber hinaus können Sie 5 weitere Vertiefungsmodule (freie Wahlmodule) aus einem breit gefächerten Angebot nach ihren persönlichen Interessen wählen.



Fakultät für Fahrzeugsysteme und Produktion

Die Automobil- und Zulieferindustrie sowie das produzierende Gewerbe haben nach wie vor eine Schlüsselstellung im Industriegefüge der großen Wirtschaftsnationen. Das Institut für Produktion kooperiert mit globalen Partnern aus dem Industrie-, Wirtschafts- und Dienstleistungssektor und schafft somit die Basis für eine erfolgreiche und vielfältig fundierte Ausbildung der Studierenden. Neben dem Bachelorstudiengang Produktion und Logistik werden zwei weitere Studiengänge Bachelor of Science Logistik und Master of Science Supply Chain and Operations Management in Zusammenarbeit mit dem Schmalenbach Institut für Wirtschaftswissenschaften angeboten.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage.

Kontakt

TH Köln
Campus Deutz
Fakultät für Fahrzeugsysteme und Produktion
Betzdorfer Straße 2, 50679 Köln

Studiengangsleitung:
Prof. Dr. Christoph S. Zoller
E: studiengangsleitung-pul-f08@th-koeln.de

Fachstudienberatung:
Prof. Dr. Alexander Stekolschik
E: alexander.stekolschik@th-koeln.de