



**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.

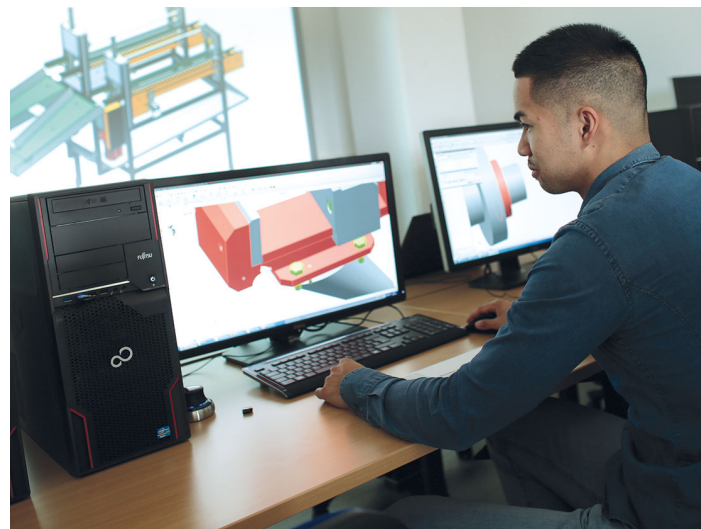
Praxissemester

Das Praxissemester im 4. Fachsemester mit einer Dauer von mindestens 22 Wochen vermittelt einen Einblick in die Arbeit von Produktions- oder Logistikunternehmen. Dadurch wird das theoretisch erworbene Wissen in der Praxis angewendet und Sie erhalten einen ersten Einblick in das vielfältige Aufgabengebiet von Ingenieurinnen und Ingenieuren der Produktionstechnik oder Logistik. Bereits im Studium wird somit die Entscheidung für eine bestimmte Branche gefördert und gezielt auf den Berufsbeginn vorbereitet.

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



Studienaufbau

Basismodule - Pflichtmodule

Betriebsorganisation	Grundlagen Logistik	Konstruktionslehre I	Qualitätsmanagement
Produktionscontrolling	Grundlagen Produktionsplanung und -steuerung	Ingenieurmathematik I	Statistik
English for Production Engineering and Logistics	Industriebetriebswirtschaftslehre	Ingenieurmathematik II	Steuerungstechnik
Fertigungsmittel	Informationstechnologie	Physik I	Technische Mechanik I
Fertigungsverfahren		Projektmanagement I	Werkstoffkunde I
Grundlagen Kosten- und Investitionsrechnung			

Praxissemester im 4. Semester

Wahlpflichtmodule

Automatisierung	Fertigungssysteme	Beschaffungslogistik	Logistik-IT und ERP-Systeme
Fertigungsmesstechnik	Umformtechnik	Distributionslogistik	Produktionslogistik
Produktionsplanung und -steuerung		Entsorgungslogistik	

Freie Wahlmodule und Soft Skills

Ingenieurmathematik III	Arbeitswissenschaft	3D- CAD	Optimierung und mathematische Modellbildung
Physik II	Werkstoffprüfung (Werkstoffkunde II)	Fabrikplanung	
Projektmanagement II	Entsorgungstechnik	Unternehmensführung	Moderation / Verhandlungsführung
Wirtschaftsrecht	Technische Mechanik II	Konstruktionslehre II	Präsentation / Rhetorik
Kosten- und Investitionsrechnung	Human Resources		

Bachelorarbeit mit Kolloquium im 7. Semester



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

Studiengangsmanager:

Alexander Dilger

E: alexander.dilger@th-koeln.de

Fachstudienberatung:

Prof. Dr. Alexander Stekolschik

E: alexander.dilger@th-koeln.de

www.th-koeln.de/fahrzeugsysteme-und-produktion ↗

www.th-koeln.de/produktion_und_logistik_ba ↗

**Technology
Arts Sciences
TH Köln**