

Produktion und Automatisierung

Studieneignung

Voraussetzungen für das Studium des Studiengangs Produktion und Automatisierung an der Hochschule München sind:

- Die Fachhochschulreife bzw. allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife
- Die Vorpraxis – eine fachpraktische Ausbildung, die sich auf den Studiengang bezieht (Mindestdauer: 6 Wochen). Von der Vorpraxis befreit sind:
 - Absolventen der Fachoberschule Technik
 - Bewerber mit einschlägiger Berufserfahrung
- Aufnahmebeschränkung: 30 StudienanfängerInnen

Persönliche Neigungen

Wer sich für industrielle Herstellung von Produkten (Technikfreundlich) interessiert, Teamfähigkeit, Führungswillen und Organisationsfähigkeit mitbringt, in Prozessen und Zusammenhängen denken kann, Initiative und Verantwortung zeigt, ist bei uns jederzeit herzlich willkommen.

Aufbau des Studiums

- 1. – 2. Semester: Vorlesungen mit Praktika
- 3. Semester: 10 Wochen Praxisarbeit in der Wirtschaft
8 Wochen Vorlesungen mit Praktika
- 4. – 5. Semester: Vorlesungen mit Praktika
- 6. Semester: 14 Wochen Praxisarbeit in der Wirtschaft
8 Wochen Vorlesungen mit Praktika
- 7. Semester: Vorlesungen mit Praktika, Bachelorarbeit

Das Studium schließt mit dem akademischen Grad **Bachelor of Engineering** (B. Eng.) ab.

Ansprechpartner

Dekan	Prof. Dr. Alfred Fuchsberger Zi. A 207, Tel. 089 12 65-16 00 fuchsberger@hm.edu
Prodekan	Prof. Dr. Christoph Gerz Zi. A 205, Tel. 089 12 65-16 10 gerz@hm.edu
Prodekan	Prof. Dr. Alexander Steinkogler Zi. A 200 a, Tel. 089 12 65-16 44 alexander.steinkogler@hm.edu
Studienfachberater	Prof. Dr. Stefan Linner Zi. D 310, Tel. 089 12 65-16 40 stefan.linner@hm.edu

Hochschule München Fakultät für Feinwerk- und Mikrotechnik, Physikalische Technik

Lothstraße 34, 80335 München
Tel. 089 12 65-16 01 oder 16 02
Fax 089 12 65-16 03
dekanato6@hm.edu
www.hm.edu/fko6

Bewerbung

Studienbeginn:
1. Okt. und 15. März
jedes Jahr möglich
Anmeldung:
für 1. Oktober
2. Mai bis 15. Juli
für 15. März
15. Nov. bis 15. Jan.

Bereich Beratung und
Immatrikulation

Lothstraße 34
80335 München
Tel. 089 12 65-50 00

imma-amt@hm.edu
www.hm.edu



www.fiedtke-kern.de | Februar 2012



Eine zukunftssichere Perspektive

Bedarf der Wirtschaft

75 Prozent der Beschäftigten in der industriellen Wertschöpfung der BRD sind in produzierenden Unternehmen tätig. Der Bedarf an Fachkräften, die an der Entwicklung, Verbesserung und Steuerung der Produktions- und Logistikprozesse arbeiten, ist ständig steigend. Dies hat folgende Ursachen: Durch die Globalisierung des Weltmarktes ergeben sich völlig neue Rahmenbedingungen und Herausforderungen für die internationale Gestaltung der Produktions- und Logistikprozesse. Die fortschreitende industrielle Arbeitsteilung führt zu ständigen Veränderungen der weltweiten Produktionssysteme.

Berufsfelder der AbsolventInnen

Das berufliche Tätigkeitsfeld der AbsolventInnen ist durch die Branchenunabhängigkeit breit gestreut. Den AbsolventInnen eröffnet sich ein sehr breiter Arbeitsmarkt in:

- Güterproduzierenden Unternehmen (Konsum- und Investitionsgüter)
- Ingenieurdienstleistungsunternehmen (Anlagenentwicklung, Engineering).
- Materialsteuerung/Logistik: Logistikdienstleister
- International agierenden Produktionsunternehmen

Einsatzgebiete der AbsolventInnen

- Produktionsengineering (Fabrikplanung, Planung und Entwicklung von Fertigungs- und Montagesystemen)
- Prozessengineering (Produktionsprozessplanung, Materialfluss- Logistikplanung, ...)
- Produktionssteuerung (Auftragsplanung und -steuerung, Supply-Chain-Management, ...)
- Qualitätssicherung der Produktion



Studiengangprofil

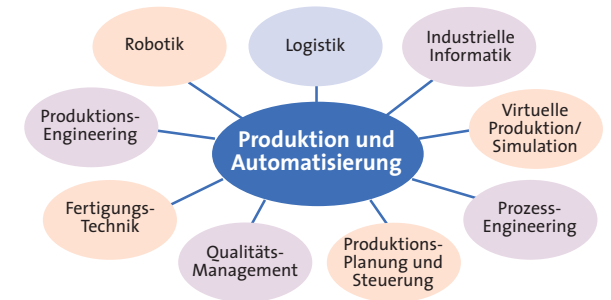
Der Studiengang Produktion und Automatisierung vermittelt:

- Solides naturwissenschaftliches Grundwissen
- Ingenieurkenntnisse aus Elektrotechnik/Elektronik, Maschinenbau, Informatik und Robotik.
- Vertieftes Know-How in allen wesentlichen Bereichen der Produktion (Planung, Steuerung und Qualitätssicherung)
- Fachübergreifende Qualifikationen (z.B. Betriebswirtschaftliche Grundlagen, Managementtechniken, Recht)

Optionen nach dem Studienabschluss:

Wenn Sie nach einem guten Abschluss Ihr Wissen vertiefen möchten, statt gleich ins Arbeitsleben einzusteigen, bietet Ihnen die Hochschule München folgende Masterstudiengänge an:

- Solides naturwissenschaftliches Grundwissen
- Systems Engineering (M. Sc.)
- Mechatronik (M. Eng.)
- Wirtschaftsingenieurwesen (MBA and Eng.)



Fächerkatalog

Fach	Semester	1	2	3	4	5	6	7
Physik		5	4					
Mathematik		6	5					
Informatik/Indust. Informatik			4			5		
Chemie in der Fertigung				4				
Werkstofftechnik			4	2				
Signale u. Systeme				4	2			
Angewandte Optik							4	
Konst./CAD/FEM/Eng.Project		3	4		4	4		
Technische Mechanik		4	4					
Elektrotechnik/Elektronik		4	4		4			
Messtechnik/Sensorik					4			
Regelungstechnik					4			
Fertigungstechnik					4	5		
Ergonomie					4			
Simulation v. Produktionsprozessen						4		
Arbeits-, Fabrik- u. Logistikplanung						4		
Handhabungstechnik/Robotik								6
Arbeitssystem- u. Prozessgestaltung								4
Arbeits- u. Materialsteuerung								4
Praxisseminar			2				2	
Qualitätsmanagement u. Statistik							6	
Betriebswirtschaftliche Grundlagen						6		
Wahlpflichtmodul								4
Allgemeinwissenschaftliche Fächer		2	2					
Technisches Englisch				2	2			
Summe Wochenstunden		28	27	14	28	28	12	18