

Studienbedingungen

Praxisorientierung ist uns sehr wichtig: In Praktikum und Bachelorarbeit sammelst du im Laufe des Studiums über 15 Monate Industrieerfahrung. Dozent:innen aus der Industrie und Projektarbeiten mit Unternehmen geben dir zusätzlich Einblick in die Praxis.

Im Studium bestehen fast alle Fächer aus einer Vorlesung, in der die Theorie vermittelt wird und einem Praktikum, bei dem du das Erlernte in unseren Laboren anwenden und vertiefen kannst.

Bei uns studierst du in kleinen Gruppen von 30 bis 40 Studierenden. In Praktika und Projektarbeiten arbeitest du in Teams von 5 bis 15 Studierenden.

Ab dem 3. Semester studierst du in einer deutsch-französischen Gruppe und lernst auch dadurch die französische Sprache und Kultur besser kennen.



Voraussetzung ist eine in Bayern anerkannte Hochschulzugangsberechtigung. Ein Studium ohne Abitur ist möglich.

Näheres unter: [hm.edu/bewerberinfo](https://www.hm.edu/bewerberinfo)

Kontakt und Information

Fakultät für angewandte Naturwissenschaften und Mechatronik | 06
Lothstr. 34, 80335 München
Tel. 089 1265-1601 oder -1602
sekretariat-fk06@hm.edu
[hm.edu/produktion-automatisierung](https://www.hm.edu/produktion-automatisierung)
Social Media: [hm_fakultaet06](https://www.facebook.com/hm_fakultaet06)

Studienfachberatung: Prof. Dr. Stefan Linner
Zi: D310, Tel. 089 1265-1640
stefan.linner@hm.edu

Programmkoordination: Aylin Calik, M.A.
Zi: D310a, Tel. 089 1265-1641
aylin.calik@hm.edu

Bewerbung
2. Mai bis 15. Juli (Studienbeginn 1. Oktober)

Hochschule München
Bereich Beratung und Immatrikulation
Lothstraße 34, 80335 München
Tel. 089 1265-50 00
beratung@hm.edu
[hm.edu/bewerberinfo](https://www.hm.edu/bewerberinfo)



Die Hochschule München ist Bayerns größte Hochschule für angewandte Wissenschaften: Über 80 attraktive und zukunftsorientierte Studiengänge bilden die Basis für eine erfolgreiche Karriere. Neben fachlichen Kompetenzen fördert die Hochschule nachhaltiges und unternehmerisches Denken und Handeln sowie internationale und interkulturelle Erfahrungen, z. B. durch Auslandsaufenthalte.

Die Fakultäten bereiten die Studierenden darauf vor, sich mit Weitblick, Kreativität und Verantwortungsbewusstsein in Beruf und Gesellschaft einzubringen. Die engen Kontakte zu Unternehmen am High-Tech-Standort München sorgen für praktische Erfahrungen bereits während des Studiums. Und nicht zu vergessen: Das attraktive Kultur- und Freizeitangebot Münchens bietet viel Abwechslung.

Hochschule
München
University of
Applied Sciences

Fakultät für angewandte
Naturwissenschaften
und Mechatronik | 06

Produktion und Automatisierung International

Bachelor of
Engineering
(B.Eng.)
Master of
Engineering
(M.Eng.)



Berufsbild Produktionsingenieur:in

Ob Autos, Flugzeuge, Maschinen, Windkraftanlagen, Elektrogeräte, Möbel oder Kosmetik - als Produktionsingenieur:in legst du fest, wie die Produkte hergestellt werden. Du planst und optimierst Produktionslinien und ganze Fabriken und gestaltest die Arbeitsumgebung der Menschen in der Fabrik.

Dabei setzt du innovative Technologien wie 3D-Druck, Robotik, Lasertechnik oder Metallbearbeitung ein. Auch die Informationstechnik spielt eine wichtige Rolle, zum Beispiel zur Simulation von Fabriken oder für die Visualisierung mit Virtual oder Augmented Reality.

Produktion ist international

Produktionsunternehmen arbeiten in internationalen Netzwerken. Absolvent:innen mit Auslandserfahrung sind in der Industrie daher besonders gefragt. Da Frankreich unser wichtigster Handelspartner in Europa ist, hast du mit unserem Abschluss beste Chancen für eine internationale Karriere.

Tätigkeitsbereiche

- Planung und Optimierung von Produktionslinien und Fabriken
- Automatisierung von Produktionsprozessen
- Einsatz von Industrierobotern
- Qualitätsmanagement
- Organisation
- Softwareentwicklung

Unsere Absolvent:innen sind in produzierenden Unternehmen tätig, aber auch in der Beratung, der Logistik sowie im IT-Bereich.

Studium in Paris und München

Den internationalen Studiengang Produktion und Automatisierung bieten wir gemeinsam mit der EPF, einer renommierten französischen Privathochschule an. Die EPF nimmt in der Rangliste der Grandes Ecoles d'Ingénieurs eine Spitzenposition ein.

Unsere Studierenden profitieren von einer eingespielten Partnerschaft mit vielen Vorteilen:

- abgestimmter Studienplan
- sichere Zulassung zum Masterstudium
- studienbegleitende intensive Sprachausbildung
- Wohnheimplatz in Paris, nahe der EPF
- Stipendium der Deutsch-Französischen Hochschule (DFH)
- Studiengruppe aus deutschen und französischen Studierenden
- intensive Betreuung an beiden Hochschulen
- Studium in zwei der schönsten Städte Europas

Das zeichnet unsere Absolvent:innen aus:

- 3 Abschlüsse (Bachelor, Master, Diplôme d'Ingénieurs)
- 2 Jahre Auslandserfahrung
- 15 Monate Industrieerfahrung
- in mindestens 2 Ländern
- 3 Sprachen

Etwa 10 % der Absolvent:innen streben nach dem Studium eine Promotion an.

Gefördert durch:



Université franco-allemande
Deutsch-Französische Hochschule

Fächer und Modulübersicht

Fach	Semester	Bachelor				Master					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Mathematik		6	4								
Physik		5	4								
Konstruktion/CAD/ Projektarbeit		3	4		4		4				
Technische Mechanik		4	4								
Elektrotechnik/ Elektronik		4	4			2					
Werkstofftechnik/ Chemie		4		4							
Informatik			4			5			4	4	
Interkultur. Kompetenz					2						
Messtechnik/Sensorik				4							
Signale und Systeme				3	3						
Regelungstechnik					4						
Prozessautomatisierung					4						
Fertigungstechnik					4	5			5	8	
Ergonomie					4						
Arbeits-/Fabrikplanung						4					
SPS Programmierung						4					
BWL/Management						6		4	4	3	
QM/ Statistik							6				
Produktionsplanung und -steuerung								4			
Handhabungstechnik/ Robotik								6	8		
Digitale Fabrik									7		
Technische Logistik											4
Supply Chain Mgmt.											4
Französisch		4	4	2	4	2	1	2	2	1	
Englisch			2			2	1			1	
Marketing/Vertrieb										5	
Industrieseminar				2							
Industriepraktikum					x		x				
Bachelorarbeit								x			
Masterarbeit											x
Semesterwochen- stunden (SWS)		30	30	15	29	30	12	16	30	30	

