



Master  
(M.Sc.)

Hochschule  
München  
University of  
Applied Sciences

Fakultät für Elektro- und  
Informationstechnik

# Systems Engineering

H M M

# Zielgruppe

Studierende des Systems Engineering sind...

- kreativ
- kommunikativ
- Technik-interessiert
- aufgeschlossen
- neugierig
- faire Teamplayer
- interessiert an interdisziplinärer Zusammenarbeit

Vom Studiengang profitieren Sie im Besonderen, wenn Sie bereits Berufserfahrung mitbringen. Das Lehrangebot haben wir so aufgebaut, dass sich Ihr persönlicher Stundenplan im Teilzeitstudium mit einer parallelen Berufstätigkeit sehr gut vereinbaren lässt.

Wir suchen Studierende, die aktiv ihren Horizont erweitern wollen. Wenn Sie nicht nur einzelne Teile, sondern das Ganze verstehen und gestalten wollen, dann sind Sie bei uns an der richtigen Adresse.



# Systems Engineering

„Mit System an die Spitze“ bedeutet für uns die Kunst, in einer mehr und mehr vernetzten Welt Zusammenhänge zu verstehen und unsere Umwelt aktiv gestalten zu können.

Systems Engineering ist...

- die Antwort auf immer komplexere Produkte und Prozesse bei zunehmender Spezialisierung technischer Experten.
- ein interdisziplinärer Ansatz, um erfolgreich Systeme zu verstehen, zu entwerfen, zu implementieren, zu testen und über deren Lebenszyklus hinweg zu begleiten.
- ein ganzheitliches Konzept, um fachliche Kompetenzen durch ergänzende methodische und soziale Kompetenzen zielführend zu integrieren.

Auf dem Weg zu diesem Ziel bereichert Sie Ihr Masterstudium Systems Engineering um folgende entscheidende Kompetenzen:

- Verständnis zu Systemen und deren Lebenszyklus
- Systems Engineering Methoden und Techniken
- Zusammenarbeit und Führung
- Modellbindung und Simulation
- Requirements Engineering
- Analyse, Entwurf und Test von Systemen
- Programm- und Projektmanagement
- Interkulturelle Zusammenarbeit und Business English

# Studium

## Studiendauer und akademischer Grad

- Vollzeitstudium 3 Semester
- Teilzeitstudium 6 Semester
- Abschluss mit einem „Master of Science“

## Studienvoraussetzungen

- Nachweis eines abgeschlossenen Studiums der Ausbildungsrichtung Technik oder Wirtschaft oder eines gleichwertigen Abschlusses
- Nachweis von mindestens 30 ECTS-Kreditpunkten bestandener Leistungen im Bereich Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften oder Technik („MINT“)
- Nachweis guter Englischkenntnisse in Wort und Schrift auf Niveau B2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen
- Nachweis guter Kenntnisse der deutschen Sprache (nur für ausländische Studienbewerber und Studienbewerberinnen)

## Studienbeginn

- zum Wintersemester am 01. Oktober
- zum Sommersemester am 15. März

## Anmeldung

- für das Wintersemester vom 02. Mai bis 15. Juli
- für das Sommersemester vom 15. November bis 15. Januar

## Bewerbungsunterlagen

Den Bewerbungsantrag finden Sie online unter [www.hm.edu/master-berwerbung](http://www.hm.edu/master-berwerbung)



## Berufsaussichten

Der Masterstudiengang Systems Engineering ist durch die ASIIN akkreditiert und damit weltweit anerkannt.

Die erworbenen Kompetenzen qualifizieren Sie als Führungskraft in nahezu jeder Branche, insbesondere in interdisziplinär und international tätigen Unternehmen.

Mit einem abgeschlossenen Systems Engineering Masterstudium qualifizieren Sie sich für alle Aufgaben und Positionen, die mehr als fachliche Kompetenzen erfordern.

Wenn Sie Ihre Urkunde zum Master Systems Engineering in den Händen halten, gehören Sie zur höchst umworbenen Gruppe von ManagerInnen und ExpertInnen, für die kein Projekt zu groß, kein Produkt zu komplex und keine Aufgabe zu schwierig ist.

Systemingenieure und Systemingenieurinnen finden ihren Einsatz bevorzugt als SystemarchitektIn oder ProjektmanagerIn im interdisziplinären Umfeld. Dort verantworten und gestalten Sie Arbeitsabläufe und technische Konzepte oder tragen zu deren erfolgreicher Umsetzung bei. Systemingenieure und Systemingenieurinnen sind in allen großen Branchen zuhause, zum Beispiel in der Luft- und Raumfahrt, in der Automobilindustrie, im Anlagenbau, in der Energiewirtschaft, in der Medizintechnik oder in vielen weiteren Industriezweigen.

# Kontakt und Information

## Hochschule München

Lothstraße 34, 80335 München  
[www.hm.edu](http://www.hm.edu)

## Beratung

Lothstraße 34, 80335 München  
Telefon: +49 (0)89 1265-1121  
[beratung@hm.edu](mailto:beratung@hm.edu); [www.hm.edu/studienberatung](http://www.hm.edu/studienberatung)

## Immatrikulation

Lothstraße 34, 80335 München  
Telefon: +49 (0)89 1265-5000

## Fakultät für Elektro- und Informationstechnik

Lothstraße 64, 80335 München  
Telefon: +49 (0)89 1265-3400/3402  
[sekretariat-fk04@hm.edu](mailto:sekretariat-fk04@hm.edu); [www.ee.hm.edu](http://www.ee.hm.edu)

## Studiengangsleiter

Prof. Dr. Herbert Palm

## Fachstudienberatung

[se-info@ee.hm.edu](mailto:se-info@ee.hm.edu)



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.