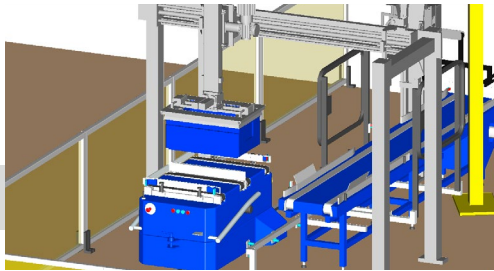




## Projektbeispiele

- Telematik-Standard für dynamische Begegnungsverkehr
- Strategische Netzwerkplanung für einen Premium-Automobilhersteller
- Ökologische Bewertung und Optimierung von Produktionsnetzwerken
- Computergestützte Montage- und Bereitstellungsplanung für eine Fahrradfertigung
- Entwurf eines automatischen Kommissioniersystems für einen Hausgeräte-Hersteller



## Bewerbung

Bitte einfach online bewerben unter [www.hs-ulm.de/SYL\\_Bewerbung](http://www.hs-ulm.de/SYL_Bewerbung)

Ihre Unterlagen senden Sie bitte im Anschluss fristgerecht an

Hochschule Ulm  
Graduate School  
Prittwitzstraße 10  
89075 Ulm



Studienschwerpunkt Logistics

# Systems Engineering und Management SYL

MASTER-STUDIENGANG

## Forschungsschwerpunkte

- Strategische Netzwerkplanung und Supply Chain Simulation
- Gestaltung agiler Logistikprozesse
- Dezentrale Steuerungen in Produktion und Logistik
- Flexible Kommissioniersysteme
- Simulation und Emulation logistischer Systeme
- Energieeffizienz von Verkehrsträgern

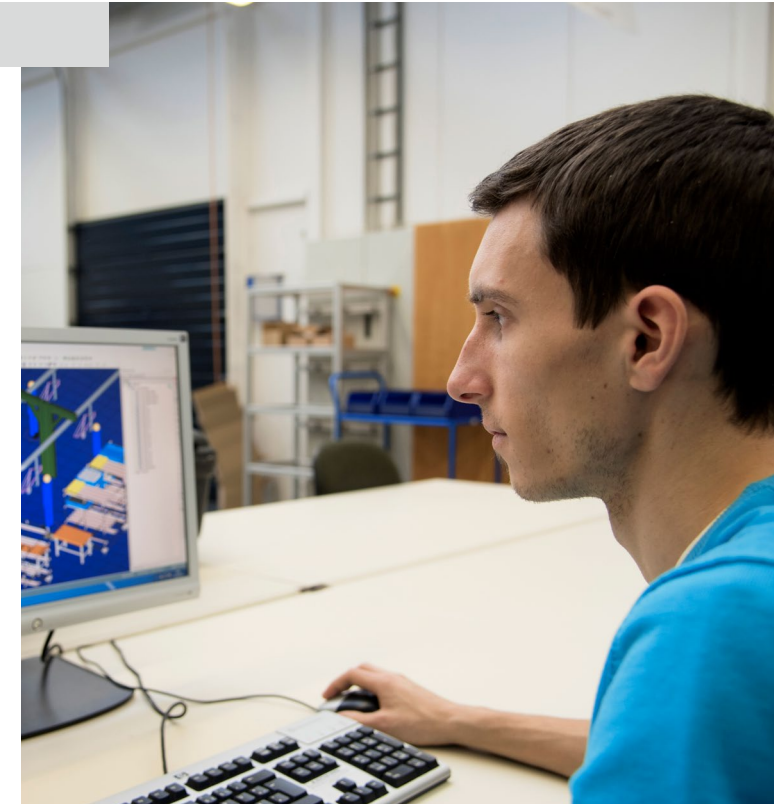
## Weitere Informationen

Graduate School  
Angelika Mende M. A.  
Raum A 205c  
Tel. 0731 50-28144  
[mende@hs-ulm.de](mailto:mende@hs-ulm.de)

Sekretariat  
Raum A 2054  
Tel. 0731 50-28026  
[graduate-school@hs-ulm.de](mailto:graduate-school@hs-ulm.de)

Studiendekan  
Prof. Dr. Sven Völker  
Raum B 314  
[voelker@hs-ulm.de](mailto:voelker@hs-ulm.de)

[www.hs-ulm.de/SYL](http://www.hs-ulm.de/SYL)



## Studienziele

Der konsekutive Master-Studiengang „Systems Engineering und Management“ wird mit den folgenden vier Schwerpunkten angeboten:

- Electrical Engineering
- Mechanical Engineering
- Industrial Management
- Logistics

Er eignet sich für Absolventen ingenieurwissenschaftlicher Bachelor-Studiengänge, die eine Leitungsfunktion anstreben. Wichtigste Zielbranchen sind Elektrotechnik, Maschinenbau, Fahrzeugtechnik und Produktionstechnik. Zum Verantwortungsbereich gehören Systemkonzeption, Gesamtprojektleitung und Personalverantwortung.



## Studienschwerpunkt Logistics (SYL)

Der Studienschwerpunkt Logistics wird von der Fakultät Produktionstechnik und Produktionswirtschaft betreut. Er zielt auf eine Fach- oder Führungskarriere in den Bereichen der Beschaffungs-, Produktions- und Distributionslogistik.

## Studieninhalte Schwerpunkt SYL

Der Inhalt der vier Fächergruppen ist auf die Anwendung der neuesten Erkenntnisse aus den Bereichen Logistik und Produktionsmanagement abgestimmt. Der Studienplan verbindet eine ingenieurwissenschaftliche Vertiefung auf wichtigen Zukunftsfeldern mit der für Management-Aufgaben nötigen wirtschaftswissenschaftlichen Verbreiterung.

Fachgruppe	Module und Alternativmodule
<b>Math.-Naturwiss. Grundlagen</b>	Stochastische Modelle und Methoden des Operations Research
<b>Systemtechnik</b>	Systems Engineering Flexible Automatisierung Energienutzung & Energieeffizienz <b>Alternativmodul:</b> Fabriksimulation, Planung von Logistikanlagen, Künstliche Intelligenz, ...
<b>Management</b>	Quantitative Planungsmethoden Digitale Fabrikplanung Supply Network Performance Management Kontraktlogistik & Logistikrecht <b>Alternativmodul:</b> Lean Process Management, International Business, Unternehmensmanagement, ...
<b>Wissenschaftl. Arbeiten</b>	Projekt Master-Arbeit mit Seminar

## Abschluss

Nach erfolgreichem Abschluss des Studiums wird der akademische Grad

### Master of Engineering (M. Eng.)

verliehen. Die Aufnahme einer Promotion ist nach diesem Abschluss möglich.

## Studienaufbau

Das Studium ist modular aufgebaut. Die Regelstudienzeit des Vollzeit-Studiengangs beträgt drei Semester. Das Studienprogramm umfasst 42 Semesterwochenstunden. Inklusive der Abschlussarbeit (Master-Arbeit) werden insgesamt 90 Kreditpunkte erreicht.

Da alle Lehrveranstaltungen nach dem European Credit Transfer System (ECTS) bewertet sind, können Studien- und Prüfungsleistungen, die an anderen Hochschulen erbracht wurden, gegebenenfalls anerkannt werden.



## Voraussetzung

Voraussetzung für das Master-Studium ist ein überdurchschnittlicher erster Abschluss eines Hochschulstudiums sowie der Nachweis weiterer Kompetenzen vor einem Zulassungsausschuss. Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse sind unabdingbar.

Der Studienbeginn ist zum Wintersemester und zum Sommersemester möglich. Bewerbungen sind bis zum **1. Juni** bzw. **1. Dezember** eines jeden Jahres einzureichen.

Ein Termin für ein Informationsgespräch kann unter [graduate-school@hs-ulm.de](mailto:graduate-school@hs-ulm.de) vereinbart werden.