



DIGITAL UND REGIONAL
Eine Initiative der Hochschulen
in Bayerisch-Schwaben

Das Studienmodell „Digital und Regional“ der Hochschulen Augsburg, Kempten und Neu-Ulm vereint die Vorzüge von E-Learning und lokalem Studium. Entwickelt wurde das zukunftsweisende Projekt in enger Zusammenarbeit mit zahlreichen Partnern aus Bayerisch-Schwaben.

info@digital-und-regional.de
www.digital-und-regional.de

Hochschule Augsburg
Hochschulzentrum Donau-Ries
Doris Rieder
Emil-Eigner-Straße 1
86720 Nördlingen
Tel. +49 9081 8055-230
doris.rieder@hs-augsburg.de
www.hochschulzentrum-donau-ries.de

Hochschule Kempten
Hochschulzentrum Memmingen
Rebecca Koch
Am Galgenberg 1
87700 Memmingen
Tel. +49 8331 966747-0
rebecca.koch@hs-kempten.de
www.hochschule-kempten.de

Stand: D&R 01/2017 | Gestaltung: wppt.de | Fotos: Christina Bleier, Nikky Maier

VORTEILE FÜR STUDIERENDE

- Bachelorstudium in Teilzeit
- aktuell keine Studiengebühren
- aktuell keine Zulassungsbeschränkungen (NC)
- gesichertes Einkommen während des Studiums
- optimale Vereinbarkeit von Beruf, Studium und Familie
- flexibles E-Learning und projektbasiertes Arbeiten
- intensive Betreuung durch Professoren
- gute Übernahmechancen nach dem Studium in höhere Führungsebene
- Qualifizierung neben der (Berufs-)Tätigkeit im Unternehmen
- persönliche Netzwerkbildung durch gemeinsame Projekt- und Übungsarbeiten vor Ort
- innovativer Studiengang mit hohem Praxisbezug

VORTEILE FÜR UNTERNEHMEN

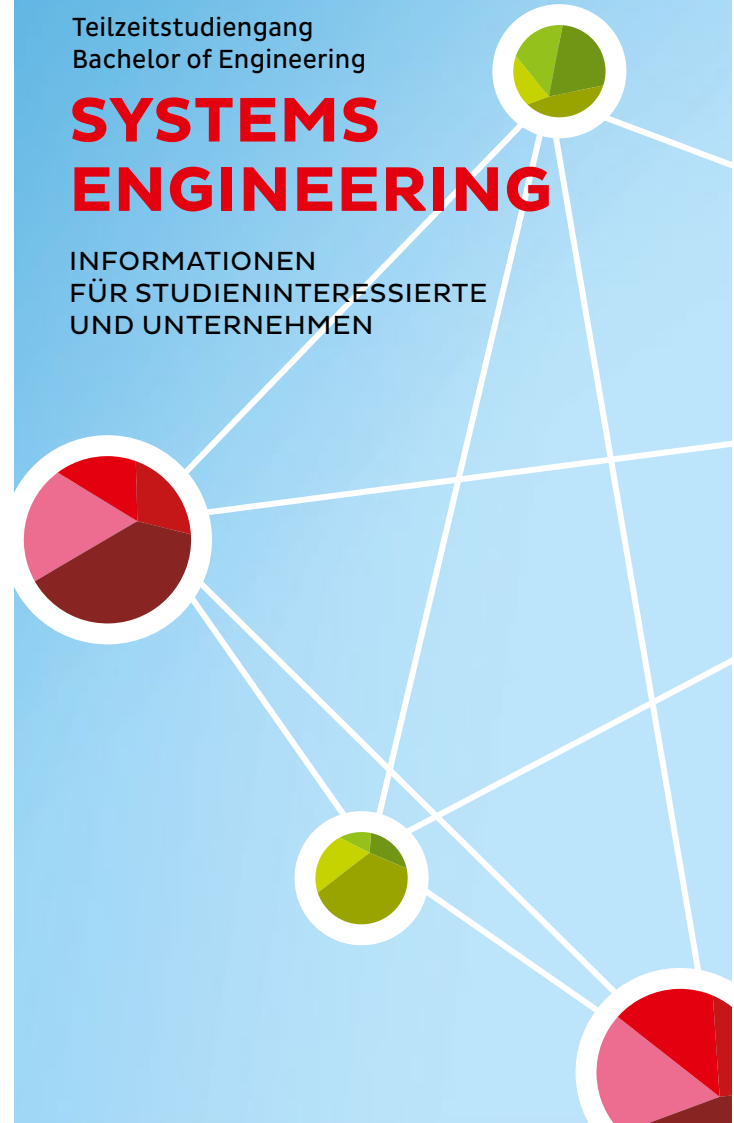
- Anwerbung junger Talente durch interessante Qualifizierungsangebote
- Technologie- und Wissenstransfer durch engen Kontakt mit den Hochschulen
- breite Grundausbildung im Ingenieurbereich mit Spezialisierungsmöglichkeiten und überfachlichen Schlüsselkompetenzen
- weitgehend flexible Zeitgestaltung durch E-Learning
- individuelle Beratung und Betreuung durch die Hochschule
- regionale Themen als Studienschwerpunkte
- Studieninhalte in Themenblöcken (Blockwochen)



Teilzeitstudiengang
Bachelor of Engineering

SYSTEMS ENGINEERING

INFORMATIONEN
FÜR STUDIENINTERESSIERTE
UND UNTERNEHMEN





STUDIENMÖGLICHKEITEN

Neben dem Beruf (Techniker oder Meister)

- Weiterqualifikation für Fachkräfte

Duales Studium im Verbund (parallel zur Ausbildung)

- Ausbildung endet mit der Prüfung bei der IHK als:
 - Fachinformatiker/in
 - Industriemechaniker/in
 - Elektrotechniker/in
 - Mechatroniker/in
- Abschluss des Studiums mit der Bachelorarbeit

Studium mit vertiefter Praxis (Bildungsvertrag)

- Studium mit umfassenden Praxisphasen im Unternehmen
- intensives Traineeprogramm parallel zum Studium



STUDIENBEGINN

Das Bachelorstudium Systems Engineering startet jährlich zum Wintersemester am Hochschulzentrum Donau-Ries in Nördlingen und am Hochschulzentrum Memmingen.

BEWERBUNGSFRIST

Online-Bewerbung über die Hochschule Augsburg von Anfang Mai bis Mitte Juli.

ZEITEINTEILUNG PRO WOCHE

3 TAGE	2 TAGE
<p>Ausbildung/Beruf</p>  <p>Hoher Anteil an digitaler Lehre</p> <p>3 Theoriemodule pro Semester via E-Learning</p> <ul style="list-style-type: none"> • individuelle Betreuung • Flexibilität 	<p>Studium vor Ort</p>  <p>Praktische Ergänzung und Übung vor Ort</p> <p>Lernorte: Hochschulzentren Donau-Ries oder Memmingen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Projektmodul • Übungen zu Theoriemodulen

STUDIENAUFBAU

Das Studium gliedert sich in Basis- und Vertiefungsstudium und dauert neun Semester bei Anstellung in einem Unternehmen.

Basisstudium (1. bis 4. Semester)	Vertiefungsstudium (5. bis 9. Semester)
<ul style="list-style-type: none"> • Ingenieurmathematik 1, 2 • Physikalische Grundlagen • Informatik 1-3 • Elektrotechnik 1, 2 • Mechanik • Werkstoffe • Konstruktion • Messtechnik • Projekt 1-4 	<ul style="list-style-type: none"> • Embedded Systems • Grundlagen der Datenkommunikation • Sichere Industriesysteme • Multi-Domain-Systeme • Messsysteme • Regelungssysteme • Automatisierungstechnik • Robotik • Produktionsplanung und -technik • Verteilte Systeme • Industrielle Informationsverarbeitung • Industrielle Bildverarbeitung • Projekt 5-8 • Bachelorarbeit

STUDIENZIEL

Die Studierenden werden befähigt, umfassende fachliche Aufgaben- und Problemstellungen im Themengebiet **vernetzte technische Systeme** (Mechatronik, Informatik, Digitalisierung, Industrie 4.0) zu bearbeiten und zu lösen sowie fachspezifische Prozesse in einer komplexen und sich häufig verändernden, internationalen Arbeitswelt eigenverantwortlich steuern zu können.

MERKMALE

- Teilzeitstudiengang: Systems Engineering
- Abschluss: Bachelor of Engineering
- Dauer: 9 Semester (4,5 Jahre) bei gleichzeitiger Anstellung in einem Unternehmen (berufs-, ausbildungs- oder praxisbegleitend), ansonsten 11 Semester
- breite Ingenieursausbildung in Elektrotechnik, Maschinenbau und Informatik mit moderner Didaktik
- Zugangsvoraussetzungen:
 - Hochschulzugangsberechtigung
 - möglichst Anstellung in einem Unternehmen
 - Bewerbung an der Hochschule Augsburg
- kontinuierliche Präsenzzeiten im Unternehmen
- wöchentliche enge Verzahnung von Theorie und Praxis durch Projektarbeiten
- Lernorte: Hochschulzentren Donau-Ries oder Memmingen