



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



Hochschule Augsburg
University of Applied Sciences



Hochschule Kempten
University of Applied Sciences

HNU HOCHSCHULE NEU-ULM
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

DIGITAL UND REGIONAL Eine Initiative der Hochschulen in Bayerisch-Schwaben

Der neue digitale Campus 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
Tel. +49 831 2523-586
rebecca.koch@hs-kempten.de
www.hochschule-kempten.de

Stand: D&R03 / 2016 | Gestaltung: wppt.de | Fotos: Christina Bleier, Nikky Maier

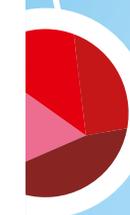
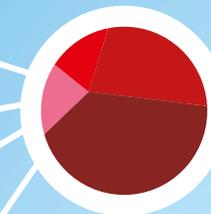


**DIGITAL
UND
REGIONAL**
Eine Initiative der Hochschulen
in Bayerisch-Schwaben

Digitaler Campus
Bayerisch-Schwaben

BACHELOR SYSTEMS ENGINEERING

INFORMATIONEN
FÜR STUDIENINTERESSIERTE





STUDIENMÖGLICHKEITEN

Berufsbegleitend (Techniker oder Meister)

- Weiterqualifikation digital und regional

Duales Studium im Verbund (parallel zur Ausbildung)

- Bachelorstudium zum
 - Fachinformatiker
 - Industriemechaniker
 - Elektrotechniker
 - Mechatroniker
- Ausbildung endet mit der Prüfung bei der IHK
- Abschluss des Studiums mit der Bachelorarbeit

Studium mit vertiefter Praxis (Bildungsvertrag)

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

WICHTIGE HINWEISE

Die Angaben zum Studiengang stellen den Planungsstand von März 2016 dar. Die Hochschulen behalten sich Änderungen ausdrücklich vor.

Der Studiengang wird derzeit vorbehaltlich des Einverständnisses mit dem Bayerischen Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst beworben.

Aktuelle Informationen finden Sie unter:
www.digital-und-regional.de

ZEITEINTEILUNG PRO WOCHEN

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“ zu bearbeiten und zu lösen sowie fachspezifische Prozesse in einer komplexen und sich häufig verändernden, internationalen Arbeitswelt eigenverantwortlich steuern zu können.

MERKMALE

- Bachelor of Engineering: Systems Engineering
- berufs-, ausbildungs- oder praxisbegleitendes Studium, 9 Semester (4,5 Jahre)
- breite Ingenieursausbildung mit moderner Didaktik
- Themengebiet: vernetzte technische Systeme
 - Mechatronik
 - Informatik
 - Digitalisierung
 - Industrie 4.0
- Zugangsvoraussetzungen:
 - Hochschulzugangsberechtigung
 - möglichst Anstellung in einem Unternehmen
 - Bewerbung an der Hochschule
- kontinuierliche Präsenzzeiten im Unternehmen
- wöchentliche enge Verzahnung von Theorie und Praxis
- Lernorte: Hochschulzentren Donau-Ries oder Memmingen

STUDIENBEGINN

Das Bachelorstudium Systems Engineering kann voraussichtlich erstmals zum Wintersemester 2016/17 aufgenommen werden.