



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

VORTEILE FÜR STUDIERENDE

- Bachelorstudium dual in Teilzeit studieren
- 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

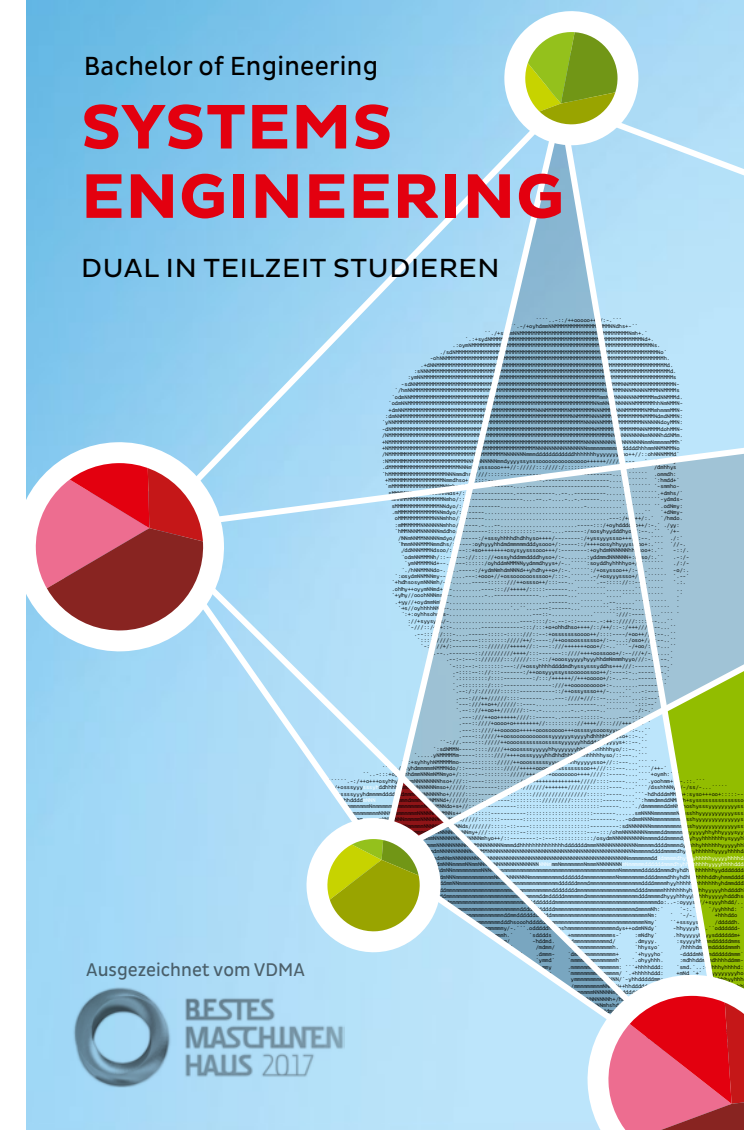
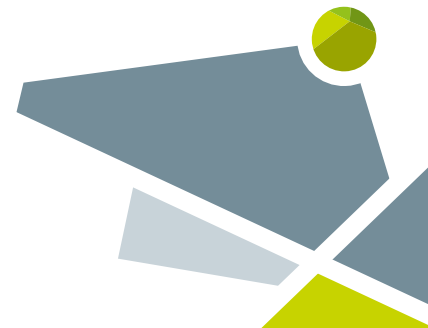
Stand: D&R 11/2017 | Gestaltung: wpppt.de | Fotos: Süleyman Kayaalp, Christina Bleier, Nikky Maier

Bachelor of Engineering

SYSTEMS ENGINEERING

DUAL IN TEILZEIT STUDIEREN

Ausgezeichnet vom VDMA





DUAL IN TEILZEIT STUDIEREN

Neben dem Beruf (Techniker oder Meister)

- Weiterqualifikation für Fachkräfte

Duales Studium im Verbund (parallel zur IHK-Ausbildung)

- Ausbildung endet mit der Prüfung bei der IHK als:
 - Fachinformatiker/in
 - Industriemechaniker/in
 - Elektroniker/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
Ausbildung/Beruf  Hoher Anteil an digitaler Lehre 3 Theoriemodule pro Semester via E-Learning • individuelle Betreuung • Flexibilität	Studium vor Ort  Praktische Ergänzung und Übung vor Ort Lernorte: Hochschulzentren Donau-Ries oder Memmingen • 1 Projektmodul • Übungen zu Theoriemodulen

* in der vorlesungsfreien Zeit Vollzeit im Unternehmen beschäftigt

STUDIENAUFBAU

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

VERTIEFUNGSSSTUDIUM	9	Bachelorarbeit		BWL für Ingenieure	Kolloquium
	8	Verteilte Systeme	Industrielle Informationsverarbeitung	Industrielle Bildverarbeitung	Projekt 8
	7	Multidomain-systeme	Messsysteme	Regelungssysteme	Projekt 7
	6	Automatisierungstechnik	Robotik	Produktionsplanung und -technik	Projekt 6
	5	Embedded Systems	Grundlagen der Datenkommunikation	Sichere Industriesysteme	Projekt 5
BASISSTUDIUM	4	Messtechnik	Elektrotechnik 2	Informatik 3	Projekt 4
	3	Mechanik	Werkstoffe	Konstruktion	Projekt 3
	2	Ingenieurmathematik 2	Elektrotechnik 1	Informatik 2	Projekt 2
	1	Ingenieurmathematik 1	Physikalische Grundlagen	Informatik 1	Projekt 1

— THEORIE —
— PRAXIS —

STUDIENZIEL

Die Studierenden werden befähigt, umfassende fachliche Aufgaben - und Problemstellungen im Themengebiet **vernetzte technische Systeme**, insbesondere in den Bereichen Mechatronik und Informatik, zu bearbeiten und zu lösen.

Sie sollen fachspezifische Prozesse der Digitalisierung und Industrie 4.0, in einer komplexen internationalen Arbeitswelt eigenverantwortlich steuern können.

MERKMALE

- Teilzeitstudiengang: Systems Engineering
- Abschluss: Bachelor of Engineering
- Dauer: 9 Semester (4,5 Jahre) bei gleichzeitiger Anstellung in einem Unternehmen, 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