



**DIGITAL
UND
REGIONAL**

Eine Initiative der Hochschulen
in Bayerisch-Schwaben

Digitaler Campus Bayerisch-Schwaben

DIGITAL UND REGIONAL

Prof. Ulrich Thalhofer

Vizepräsident für Studium und Lehre der Hochschule Augsburg

Prof. Dr. Nik Klever

Studiendekan der Fakultät für Informatik der Hochschule Augsburg

www.digital-und-regional.de



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

Im Rahmen der Ausschreibung
Digital und Regional
des Bayerischen Kultusministeriums wurde und wird die
Initiative eines gemeinsamen
Digitalen Campus Bayerisch-Schwaben
der Hochschulen

- Augsburg
- Kempten
- Neu-Ulm

gefördert



**Hochschule
Augsburg** University of
Applied Sciences



**Hochschule
Kempten**
University of Applied Sciences

HNU HOCHSCHULE NEU-ULM
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES

Ziele



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



Kooperationsvertrag

Zur Stärkung und Weiterentwicklung der Aktivitäten der Hochschulen für angewandte Wissenschaften soll durch enge **hochschulübergreifende** Abstimmung und **Kooperation** zwischen den beteiligten Hochschulen ein breites, vielfältiges und **regional ausgewogenes Fächerangebot** insbesondere mittels **integrierter digitaler Angebote** gewährleistet werden.



Bayerisch-Schwaben

Lernort Nördlingen

- Stammhochschulen
- Geplante extramurale Lernorte
- Optionale Erweiterungen

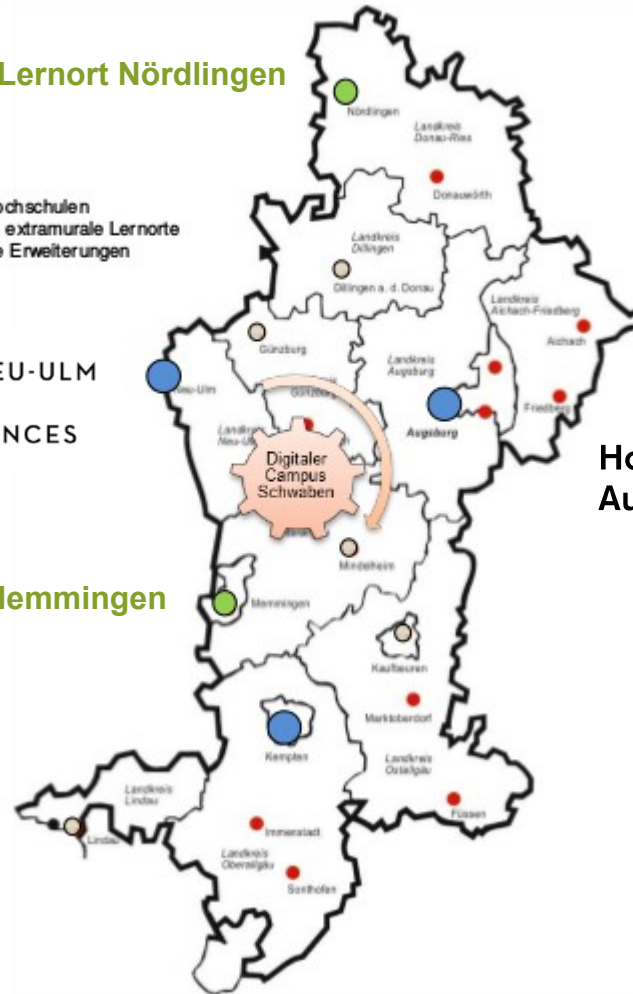
HNU HOCHSCHULE NEU-ULM
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES



**Hochschule
Augsburg** University of
Applied Sciences

Lernort Memmingen

**Hochschule
Kempten**
University of Applied Sciences





Angebot für Studierende

- Angebot von grundständigen Bachelor-Studiengängen
- insbesondere als Teilzeit-Studiengänge
 - sowohl berufsbegleitend
 - als auch ausbildungsintegrierend
 - und/oder mit Praxisphasen vorgesehen
- und über die Verbindung von theoretischen E-Learning-Angeboten mit projektbasierten Präsenzphasen an den Lernorten regional verankert
- sodass die Vereinbarkeit von Beruf, Studium und Familie gegeben ist



Angebot für Unternehmen

- Über das Teilzeitstudium soll eine kontinuierliche Präsenz in den Unternehmen der Region ermöglicht
- und somit eine enge Verzahnung von Theorie und Praxis insbesondere auch über den Technologie- und Wissenstransfer erreicht werden.
- Zudem soll die Sicherung der Fachkräfte in der Region zum einen über die Anwerbung junger Talente als auch über die verbesserten Perspektiven für Mitarbeiter damit erhalten werden.



Zusammenfassung

- Teilzeitstudiengänge als grundständige Bachelor-Studiengänge
- Unterstützung des regionalen Wirtschaftsraumes und der Unternehmen vor Ort durch extramurale Lernorte
- Einbindung theoretischer Online-Module und praxisorientierter Projekte an den Lernorten vor Ort



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

Maßnahmen



Allgemeiner Studienaufbau

1.-4. und 7.-10.
Semester

Online
Theoriemodul
1
5 ECTS

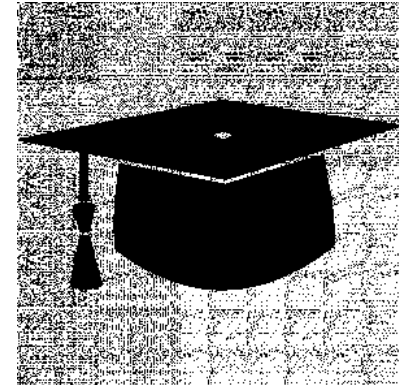
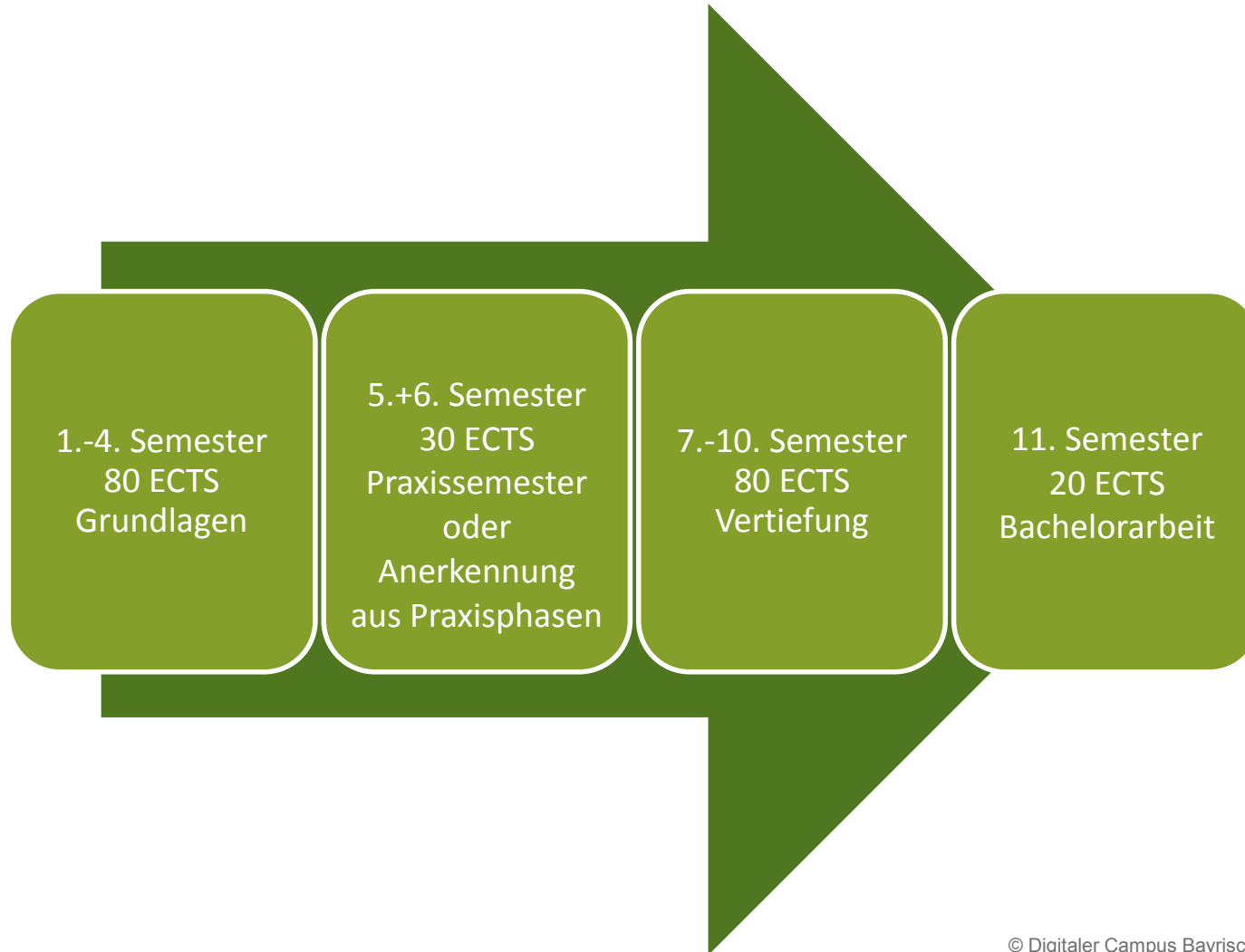
Online
Theoriemodul
2
5 ECTS

Online
Theoriemodul
3
5 ECTS

Projektmodul
Vor Ort
5 ECTS





Allgemeiner Studienplan

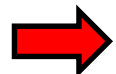


Abschluss



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



Während der Semesterferien: im Unternehmen beschäftigt



Start im WS 2016/2017

Bachelorstudiengang (B.Eng.)

„Systems Engineering“

- Bachelor of Engineering: Systems Engineering
- Die Bachelorabsolventen sollen die anwendungsorientierte Programmierung mit technischem Verständnis, insbesondere Systemverständnis für die drei Bereiche Elektrik/Elektronik, Mechanik und Informatik und damit für vernetzte technische Systeme vereinen
- Grundausbildung als breite Ingenieursausbildung in Mechatronik und Informatik
- Vertiefung in Digitalisierung und Industrie 4.0
- 11 Semester (bzw. berufsbegleitend 9 Semester, d.h. 4.5 Jahre) in Teilzeit
- Lernorte:
 - Hochschulzentrum Memmingen (*Am Galgenberg 1 - Memmingen*)
 - Hochschulzentrum Donau-Ries (*TCW – Nördlingen*)



Zusammenfassung

- Teilzeitstudiengänge
- 3 Online Theoriemodule und 1 Projektmodul an den regionalen Lernorten pro Semester
- 4 Semester Grundlagen
- 4 Semester Vertiefung
- 2 Praxissemester, die erlassen werden, wenn die Studierenden berufsbegleitend oder ausbildungsbegleitend in Unternehmen verankert sind
- 3 Tage im Beruf und 2 Tage am regionalen Lernort