5 LERNORTE ZUR AUSWAHL

Im Verbundstudiengang hast du die Wahl an verschiedenen Standorten zu lernen:

- **Campus Rotes Tor, Augsburg**
- **Campus Nördlingen**
- **TTZ Landsberg am Lech**
- **TTZ Leipheim**

Hochschule Neu-Ulm

- **Campus Memmingen-Unterallgäu**

Hochschule Kempten

Durch die Flexibilität könnt ihr **heimatnah** studieren. Vor Ort profitiert ihr von einer **guten Betreuung** und kleinen Lerngruppen.



DIGITAL UND REGIONAL

An jedem Standort gibt es professionell ausgestattete **Labore, Werkstätten und Makerspaces mit 3D-Druckern.** Nach einer Sicherheitsunterweisung könnt ihr sie 24/7 für das Studium und auch eigene Projekte nutzen.

AUF EINEN BLICK

Abschluss
Bachelor of Engineering

Formate
Dual, Teilzeit im Beruf, Vollzeit

Studiendauer
6-11 Semester, je nach gewähltem Studienmodell

Zulassung
zulassungsfrei (kein NC)

Hochschulzugangsberechtigung
Abitur, Fachhochschulreife FOS/BOS, berufliche Qualifizierung (Ausbildung + 3 Jahre Berufserfahrung, Techniker, Meister, Industriefachwirt,)

Studienbeginn
Wintersemester (1.10)

Bewerbung
Mai - August

Sprache
Deutsch

Verbundprojekt
Digital und Regional

JETZT INFORMIEREN

CAMPUS NÖRDLINGEN
Katharina Bucher #gerneperdu

Tel.: +49 176 6161 3592

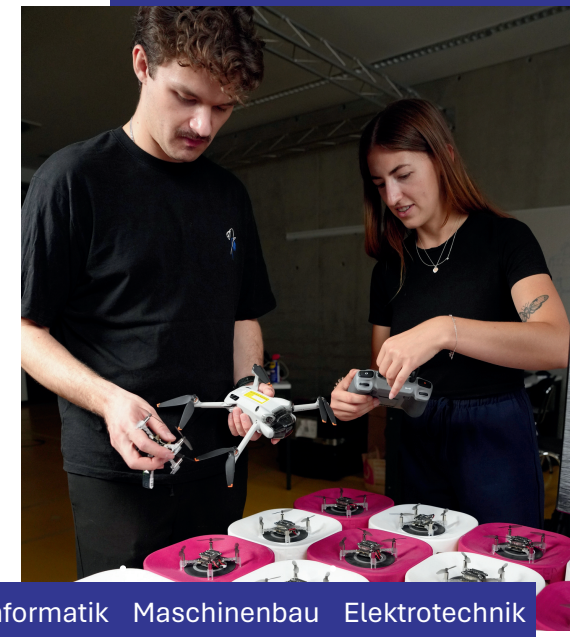
Mail: katharina.bucher@tha.de

www. systems-engineering.net

ENGINEERING

SYSTEMS

Bachelorstudiengang
SYSTEMS ENGINEERING



Informatik Maschinenbau Elektrotechnik

INGENIEUR:IN WERDEN UND MIT TECHNIK DIE WELT GESTALTEN

Technische Hochschule Augsburg

WAS BEDEUTET SYSTEMS ENGINEERING (B.ENG.) EIGENTLICH?

Systems Engineering (B.Eng.) ist ein breit gefächerter, ingenieurswissenschaftlicher Studiengang:

- **Angewandte Informatik/KI**
- **Maschinenbau** und **Robotik**
- **Elektrotechnik**
- **Betriebswirtschaft**

werden fundiert miteinander kombiniert, um komplexe technische Systeme zu steuern und weiterzuentwickeln.



NEUE TECHNOLOGIEN, PHYSICAL AI UND DAS ZUSAMMENSPIEL VON HARD- & SOFTWARE

Praxis studieren: Du studierst nah am Puls der Industrie – sei es flexibel im dualen Modell oder projekt-basiert in Vollzeit. Du sammelst bereits früh Berufserfahrung, knüpfst Kontakte und kannst während des Studiums Geld verdienen.

Branchenübergreifende Perspektive: Unsere Alumni arbeiten als Fach- und Führungskräfte in Forschungs-/Entwicklungsabteilungen; sie leiten Projekte, automatisieren Prozesse (Machine Learning, KI-Integrationen), verantworten das Qualitätsmanagement und Cyber Security; sie optimieren Systeme, vernetzen Produktionsanlagen, bauen neue Geschäftsfelder auf oder gründen Startups.

GRUNDSTUDIUM

Informatik	Technische Mechanik	Elektro-technik
4 Projekte	Konstruktion	Werk-stoffe
Ingenieur-mathematik	Physikalische Grundlagen	Mess-technik
Selbst-, Sozial- und Methodenkompetenz		

VERTIEFUNGSSTUDIUM

Embedded Systems	Robotik, Produktions- und Automatisierungstechnik
Projekt- / Lean-management	Multidomain-, Mess-, Regelungssysteme
Digital Supply Chain Mangement	Betriebswirtschaft, Produktionsplanung
Verteilte Systeme, Ind.Bildverarbeitung	Sichere Industrie-systeme, CRA
Bachelorarbeit und -seminar	Praxissemester (anrechenbar)

DUALES ZEITMODELL*

3 Tage - Arbeit



2 Tage - Studium



*Ein Wechsel des Zeitmodells und/oder des Lernorts ist im Studienverlauf in jedem Semester möglich (Anpassung an Lebenssituation, Auslandsaufenthalt, Job-Einstieg etc.).

ENGINEERING

SYSTEMS

TOP 5 - DAS BESONDERE

1. Acht semester-begleitende Projekte:
In echten Challenges verbindest du Theorie und Praxis. In professioneller Teamarbeit analysiert ihr Problemstellungen, programmiert Software, baut Prototypen und designed neue technische Lösungen.

2. Modernes, multimediales Lernen:
Unsere Lernplattform ermöglicht dir orts- und zeitunabhängiges Lernen in deinem Tempo. In den Präsenzphasen mit den Dozent:innen liegt der Fokus dann auf euren Fragen und Übungen. Zudem gibt es Tutorien.

3. Workshops / Start-ins-Studium-Tage:
Neben Fachwissen sind Selbst-, Sozial- & Methodenkompetenz enorm wichtig im Berufsleben. Genau diese Handlungskompetenz trainieren wir gemeinsam und bieten euch Gelegenheiten für persönliche Entwicklung.

4. Netzwerk:
Wir legen großen Wert auf die Zusammenarbeit von Studierenden (Peer-Learning) und Alumni. Die enge Vernetzung mit Unternehmen in der Region und Kooperationspartnern aus Politik, und Gesellschaft ist Basis des Studiengangs.

5. Flexibles Zeitmodell:
Der Stundenplan ist so konzipiert, dass du dual, in Teilzeit oder berufsbegleitend an 2 Tagen pro Woche studieren und an 3 Tagen/Woche arbeiten kannst. Im Vollzeitmodell kann das Studium jedoch auch in einer Regelstudienzeit von 7 Semestern oder sogar in 6 Semestern (Intensiv-Variante) absolviert werden.