

DEIN WEG ZUM BACHELOR OF ENGINEERINGan der Fakultät für Elektrotechnik

Elektro- und Informationstechnik (B.Eng.)

Vollzeitstudium, inkl. Praxissemester, dual studierbar www.tha.de/eit

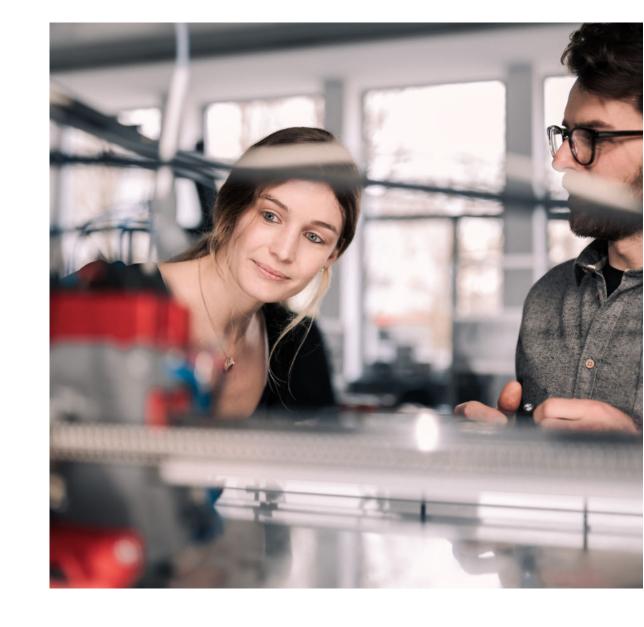
Mechatronik (B.Eng.)

Vollzeitstudium, inkl. Praxissemester, dual studierbar www.tha.de/me

Internationales Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.)

Vollzeitstudium, inkl. Praxis- und Auslandssemester, praxisbegleitend studierbar

www.tha.de/iwi





Fakultät für Elektrotechnik 28.08.2025

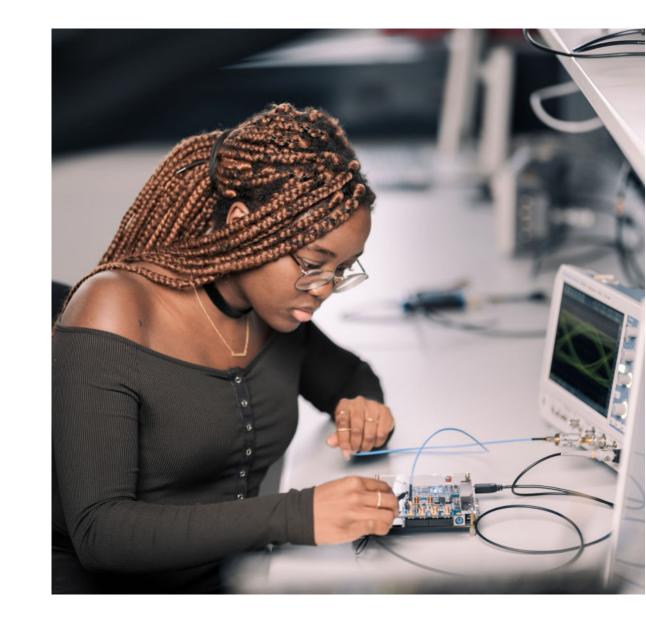
ANFORDERUNGEN UND PERSPEKTIVEN ALS INGENIEURIN ODER INGENIEUR

Was sollte man mitbringen?

- Spaß an Technik
- Interesse an Naturwissenschaften
- Logisches und analytisches Verständnis
- Neugierde
- Ideenreichtum und Kreativität

Und nach dem Studium?

- → Vielfältige, zukunftssichere Berufsaussichten
- Sehr gute Bezahlung





Fakultät für Elektrotechnik



BACHELOR ELEKTRO- UND INFORMATIONS-TECHNIK



ENTWICKLE LÖSUNGSKONZEPTE FÜR DIE WELT VON MORGEN

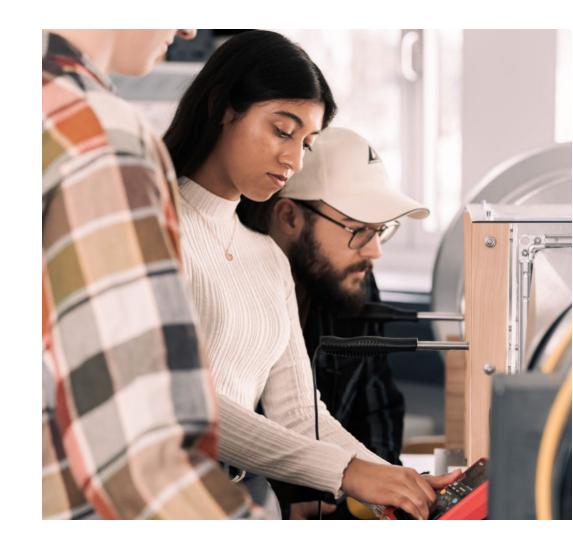
Von Anfang an arbeitest du praxisnah und interdisziplinär - in Projekten, Laboren und im Team

Starte durch mit einem Studium der **Elektro- und Informationstechnik** und gestalte die Welt mit Technik!

Dein Schwerpunkt, deine Wahl: Automatisierung & Robotik • Elektronische Systeme • Energietechnik • Kommunikationssysteme • Informationssysteme

Berufliche Perspektiven:

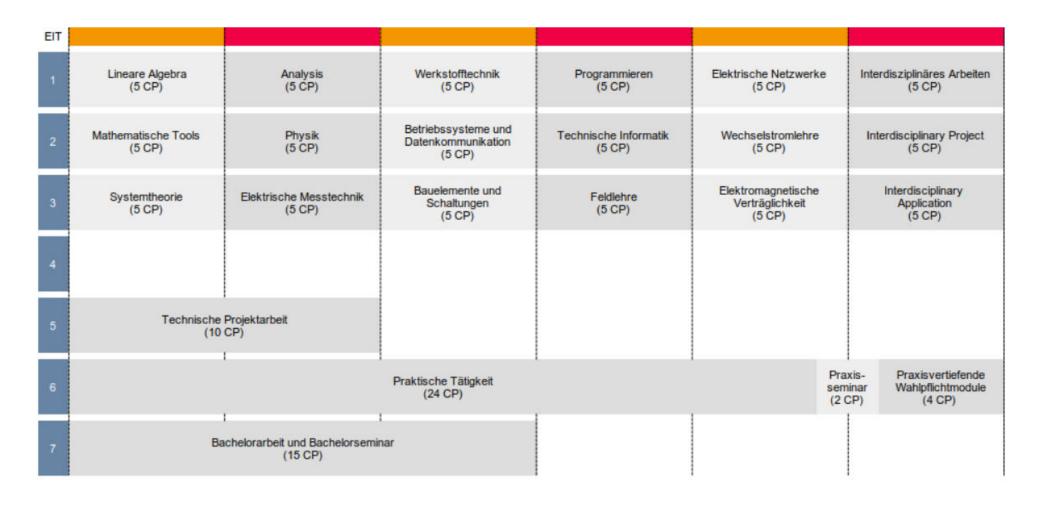
- Smart Mobility
- Erneuerbare Energien
- Produktentwicklung
- Systemintegration
- Projektleitung
- 7





STUDIEN/VERLAUFSPLAN

Für die Pflichtmodule im Bachelor Elektro- und Informationstechnik







BACHELOR MECHATRONIK



DEINE IDEEN GESTALTEN DIE ZUKUNFT

Mit einem Mechatronik-Studium lernst du Systeme zu entwickeln, die nachhaltig etwas bewegen

Im Bachelor **Mechatronik** vernetzt du Elektrotechnik, Informationstechnik und Maschinenbau und arbeitest von Anfang an praxisorientiert!

Dein Schwerpunkt, deine Wahl: Automatisierung & Robotik • Elektronische Systeme • Energietechnik • Industrielle Produkt- und Prozessentwicklung • Informationssysteme

Berufliche Perspektiven:

- Smart Factories
- Internet of Things
- Robotik in der Pflege
- Produktionsplanung
- Service
- ↗ ..

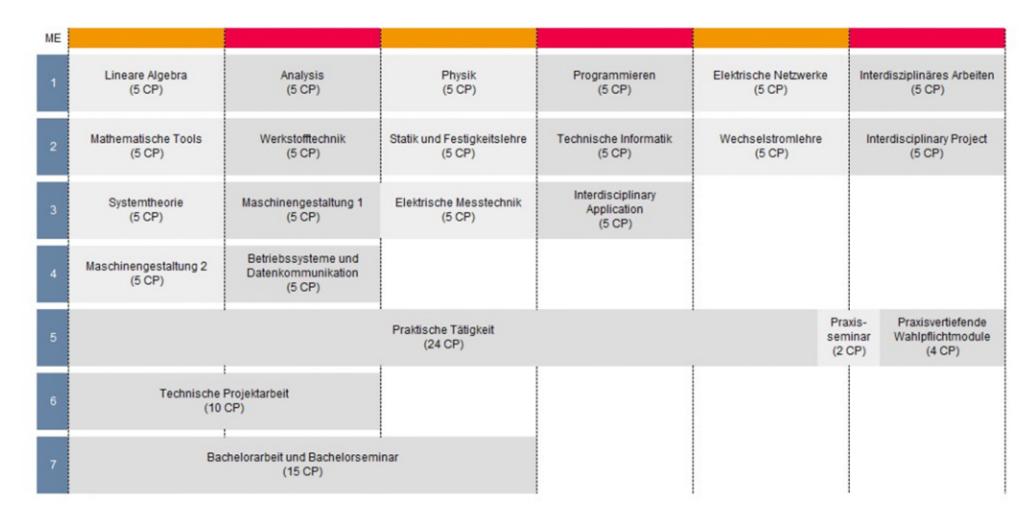




Bachelor Mechatronik 28.08.2025

STUDIEN/VERLAUFSPLAN

Für die Pflichtmodule im Bachelor Mechatronik







BACHELOR INTERNATIONALES WIRTSCHAFTS-INGENIEURWESEN



MIT DIESEM BACHELOR STARTEST DU GLOBAL DURCH

Du interessierst dich für Technik und Wirtschaft? Wir bieten dir eine

ausgewogene Mischung, mit starker internationaler Ausrichtung

Im Studium **Internationales Wirtschaftsingenieurwesen** verbindest du technisches Know-How, BWL und Sprachen – praxisnah, interdisziplinär und international

Das bringt dich weltweit weiter: Methoden- und Fachwissen • Praxiserfahrung • Englisch und eine zweite Fremdsprache (z.B. Französisch, Italienisch, Spanisch oder Chinesisch) • Auslandserfahrung und interkulturelle Kompetenz

Berufliche Perspektiven:

- Vertrieb
- Zaparan Logistik
- Produktmanagement
- Technisches Controlling
- 7





STUDIENVERLAUFSPLAN

Bachelor Internationales Wirtschaftsingenieurwesen

	6/7	Bachelorarbeit (12 CP)				Kolloquium (3 CP)	Vertiefungsmodule Technik (17 CP)						Ve	ertiefungsmodule Technik (0-5 CP)	
		Strat. Consulting and Applied Project Mgt. (5 CP) Systems Engineerin (5 CP)				Vertiefung	gsmodule Wirtschaft (12 CP)			Vertiefungsmodule Wirtschaft (0-6 CP)			aft Wahlpflichtmodu (0-5 CP)		
	5					Prozess	smanagement Comm		Intercultural nunication 5 CP)						
	4	Automatisierungs- technik (5 CP)	Enorgiotochnik Pra		Prakt. ET (2 CP)	HR Mgt. and Organization (3 CP)	Kosten- und Leistungs- rechnung / Controlling (5 CP)		Produktion und Logistics (5 CP)			2. Fremdsprache II (5 CP)			
	3	Electronics (5 CP)	Pogolungstoch		Computer Science (5 CP)		Prakt. ET (2 CP)	Economic Sustainal (5 CP	bility	Finance and Investment (5 CP)		2. Fremdsprache I (5 CP)			
	2	Mathematik 2 (7 CP) Mathematik 1 (7 CP)		Elektrotechnik 2 (5 CP) Elektrotechnik 1 (5 CP)		Mechan (5 CP)	cs Marketing/\ (5 CP		Lechnical Fr		nglish				
	1					Physil (5 CP)			für Ing.	Buchführung und Bilanzierung (5 CP)		Introduction to Business and Technical English (5 CP)			
		1 CP 5		10		15		20		25		30			35







Fakultät für Elektrotechnik

Technische Hochschule Augsburg An der Hochschule 1 T +49 821 5586 3350 info.elektrotechnik@tha.de www.tha.de