

PRAXISNAH UND INTERNATIONAL

Die Nähe zur Industrie und praktische Herausforderungen sind der Hochschule Esslingen sehr wichtig. Praxissemester, Projektarbeiten und eine Abschlussarbeit in der Hochschule oder in einem Industrieunternehmen im In- und Ausland unterstreichen dies. Die Hochschule kooperiert hier mit rund 60 Partnerhochschulen weltweit (Mexiko, USA, China, Singapur, England, Finnland, uvm.), in denen diese Teile des Studiums absolviert werden können.

GÖPPINGEN – CAMPUS DER KURZEN WEGE & SPITZENWERTUNGEN IN RANKINGS

Rund 1200 Studierende der Hochschule Esslingen sind am Standort Göppingen zuhause, den es seit 1988 gibt – übrigens als erste reine Mechatronik-Fakultät bundesweit. Die zukunftsweisende Ausrichtung und die hohe Qualität der Lehre an der Hochschule in Göppingen wird von unabhängigen Rankings bestätigt: Regelmäßig gehört die Fakultät Mechatronik und Elektrotechnik in Göppingen sowie die Hochschule Esslingen in den Auswertungen zu den besten in Deutschland.

Die Bezeichnung „Campus der kurzen Wege“ gilt in Göppingen gleich in mehrfacher Hinsicht: Zum einen liegen die Labore und Vorlesungsräume nicht weit auseinander. Zum anderen ist es der enge Kontakt zwischen den Studierenden, Professoren und Lehrbeauftragten der eine effektive und engagierte Ingenieursausbildung im Fokus hat – ganz im Interesse der Absolventen und der Industrie.

WIE UND WO BEWERBE ICH MICH?

Informationen und Studienberatung:



Hochschule Esslingen
Fakultät Mechatronik und Elektrotechnik
Robert-Bosch-Str. 1
73037 Göppingen
Tel.: +49 (0) 7161.679 -11 75
Fax: +49 (0) 7161.679 -21 77
info-mechatronik@hs-esslingen.de

Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte an:

Hochschule Esslingen
Zulassungsamt
Kanalstraße 33
73728 Esslingen
Gebäude 1, Zimmer 1.129
Tel.: +49 (0) 711.397-30 60
Fax: +49 (0) 711.397-31 95
zulassungsamt@hs-esslingen.de

Sprechzeiten:
Mo, Mi, Fr 9:00 – 11:30 Uhr
Di 9:00 – 15:00 Uhr

Anmeldeschluss: Sommersemester 15. Januar
Wintersemester 15. Juli

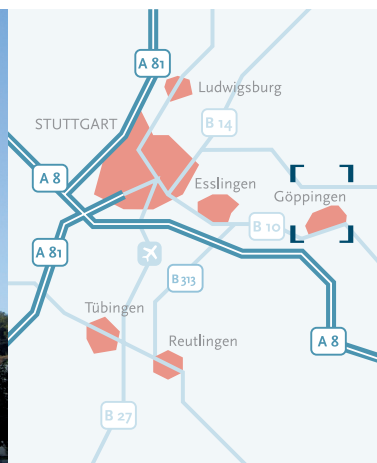


www.hs-esslingen.de **HAW**tech
HochschulAllianz für
Angewandte Wissenschaften

Design: www.jungkommunikation.de - Stand: Februar 2012 | Titelfotos: Sabrina Bodor/Staufen plus



**MECHATRONIK
ELEKTROTECHNIK**
Bachelor of Engineering



MECHATRONIK ELEKTROTECHNIK

Das Studium mit Zukunft

Ihr modernes Studium in einer Welt der modernen Technik: Die Herausforderungen des Energiewandels gehören auch zu den wichtigen Themen der Elektrotechnik. E-Mobilität, Solarenergie und der bewusste Einsatz von Ressourcen sind heute wie in der Zukunft gefragt. Gleichzeitig ist das Feld der klassischen Elektrotechnik nach wie vor eine wichtige Basis für eine sehr breite berufliche Perspektive. Entwickeln Sie als Ingenieur der Elektrotechnik die Zukunft mit. Bereits während des Studiums gibt es auf dem hauseigenen Solartestfeld der Hochschule oder im Elektrorennwagen-Team („E-Stall“) zahlreiche interessante und zukunftsweisende Projekte zu erleben, bei denen Sie aktiv mit dabei sein können und in direkten Kontakt mit Industrieunternehmen kommen.

INTERESSANT UND VIELSEITIG

Machen Sie Karriere mit besten Berufsaussichten:

- » in Industrieunternehmen der Elektrotechnik
- » bei Energieversorgern
- » bei Forschungsinstitute und Behörden
- » in der Entwicklung moderner Antriebstechniken
 - zum Beispiel in der Automobilindustrie

Nach diesem Studium arbeiten Sie zum Beispiel

- » in der anwendungsorientierten Forschung
- » in der Entwicklung, Konstruktion, Fertigung
- » in Qualitätssicherung, Prüfwesen und als Gutachter
- » in Inbetriebnahme und Technischer Dokumentation
- » in Kundenbetreuung, Marketing und Vertrieb
- » im Projektmanagement und als Führungskraft

Profitieren Sie bei einem Studium an der Hochschule Esslingen von einer sehr praxisnahen Ausbildung Hand in Hand mit zahlreichen Industrieunternehmen in der Region sowie in ganz Deutschland. In den bestens ausgestatteten Laboren und durch anspruchsvolle Projektarbeiten erhalten Sie ein vorbildliches Studium, was unabhängige Rankings bestätigen..

THEORIE UND PRAXIS GUT GEMIXT

Ihre Studiensemester im Überblick

MODULSTRUKTUR						
	Mechatronik	Studiengang	Schwerpunkt	Industrie		
7. Sem.	Wahlpflichtmodul	BACHELORARBEIT (4 BIS 6 MONATE)				
6. Sem.	Mechatronisches Projekt	Betriebsorganisation	Simulation, Regelung von Systemen	Software-Engineering	Spezialisierung 1	Spezialisierung 2
5. Sem.	Softskills 2	PRAXISSEMESTER (20 WOCHEN)				
4. Sem.	Regelungstechnik	Mikroprozessor-technik	Elektronik Design und Steuerungstechnik	Schwerpunktmodul 1	Schwerpunktmodul 2	Schwerpunktmodul 3
3. Sem.	Digitaltechnik	Informationstechnik	Werkstoffe	Elektrotechnik 3	Signale und Systeme	Elektrische Messtechnik
2. Sem.	Mathematik 2	Physik	Elektrotechnik 2	Technische Mechanik 2	Elektronik	Informatik
1. Sem.	Mathematik 1		Elektrotechnik 1	Technische Mechanik 1	Konstruktionslehre	Softskills 1
	12-24 Wochen Vorpraktikum (wird erlassen bei vorheriger Facharbeiterausbildung oder TG)					

SCHWERPUNKTE	4. Semester			6. Sem. Wahlmöglichkeiten gemäß Wahlkatalog	
	Schwerpunktmodul 1	Schwerpunktmodul 2	Schwerpunktmodul 3	Spezialisierung 1	Spezialisierung 2
Elektrische Anlagen und regenerative Energien	Elektrische Maschinen	Leistungselektronik	Energieübertragung	Hochspannungstechnik und Netzmanagement	regenerative Energien
Elektrische Antriebssysteme und Kfz-Elektronik	Elektrische Maschinen	Leistungselektronik	Kfz-Elektronik	Elektrische Antriebssysteme	regenerative Energien
					Kfz-Elektronik
					Elektromobilität
Sensorik	Sensorprinzipien	Sensorelektronik	Mikrosystemtechnik	Aufbau- und Verbindungstechnik	Sensor-signalverarbeitung