

Elektrotechnik in Anwendungen (ELAN)

Bachelor of Science

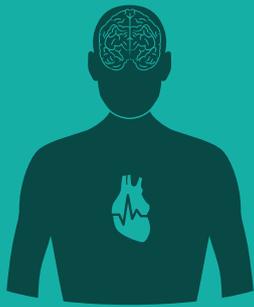
**STUDIERN
AUF HÖCHSTEM
NIVEAU**



IT/Kommunikation



Mobilität



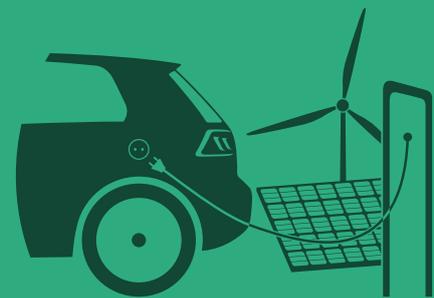
Gesundheit

**TECHNIK STUDIEREN
MIT SPASS**

Anwendungsorientiert
Interdisziplinär
Innovative Didaktik



Verkehr



Umwelt



Industrie 4.0

HOCHSCHULE
FURTWANGEN
UNIVERSITY



DER STUDIENGANG

Mit ELAN Zukunft studieren

Sie wollen wissen, was in Smartphone, Digicam und Navi steckt und eigene Ideen realisieren? Sie wollen E-Fahrzeuge oder Solarkraftwerke bauen und globale Energieprobleme anpacken? Sie wollen bei weltweiten Verkehrs- und Infrastrukturprojekten mitarbeiten und neue Wege des drahtlosen Datentransfers finden? Sie wollen durch moderne Elektrotechnik die Herausforderungen der Medizin und Gesundheit meistern? Dann studieren Sie doch Elektrotechnik an der Hochschule Furtwangen! Hier erhalten Sie das Rüstzeug für eine spannende Karriere.



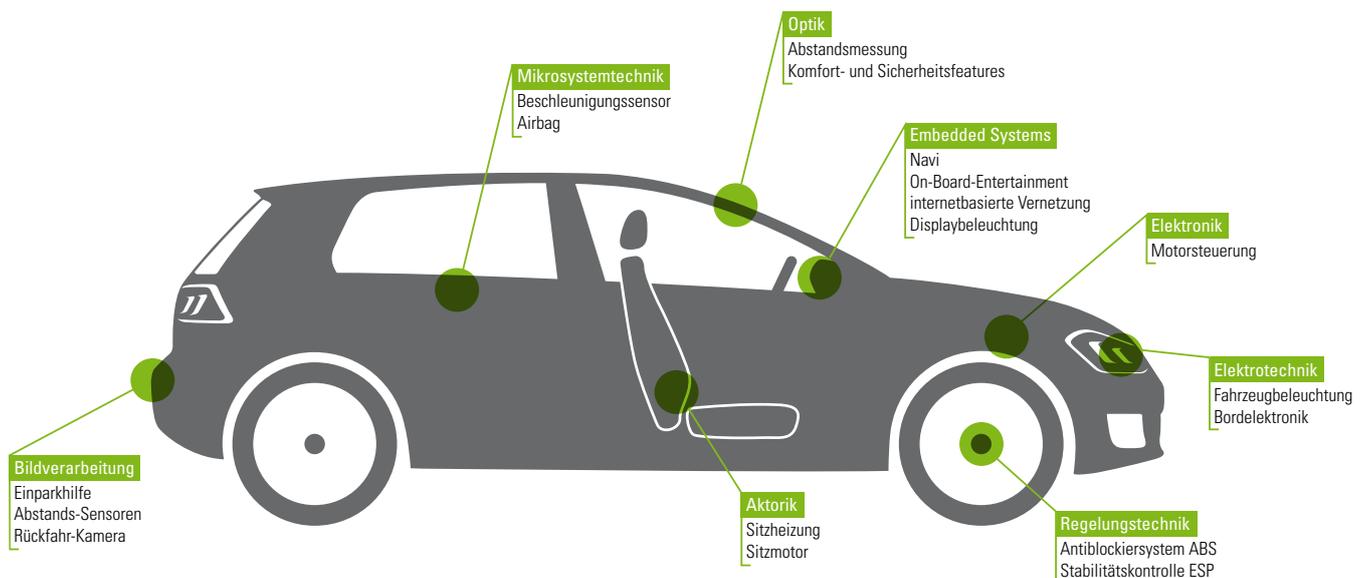
Möchten Sie...

- spannende Studieninhalte anhand von praxisnahen Anwendungen erfahren,
- eine fundierte Ausbildung mit einem breiten ingenieurwissenschaftlichen Fundament erhalten,
- auf dem Weg zum Abschluss optimal unterstützt werden,
- ein interdisziplinäres Studium mit besten Berufsaussichten absolvieren?

Dann bewerben Sie sich um einen Studienplatz im Bachelorstudiengang Elektrotechnik in Anwendungen!

Neu: Anwendungen im Fokus

Die Anwendungen stehen bei diesem Studiengang von Anfang an im Mittelpunkt. Grundlagenfächer werden mit klarem Bezug zu Anwendungen vermittelt. In den Bereichen Mobilität, Energie, Medizin, IT/Kommunikation, Verkehr und Industrie 4.0 wirken Sie frühzeitig an Praxislösungen mit und knüpfen Kontakte zur Industrie.



Der Studiengang Elektrotechnik in Anwendungen am Beispiel Auto/Mobilität

INHALTE

Anders als bei vergleichbaren Studiengängen werden Studieninhalte wie Elektronik, Messtechnik oder Regelungstechnik bei ELAN anhand von Anwendungen vermittelt:

- IT/Kommunikationstechnik
- Mobilität/Automobil
- Verkehr/Infrastruktur
- Energie/Umwelt
- Medizin/Gesundheit
- Industrie 4.0/Automatisierungstechnik

BERUFSBILD

Ihre Betätigungsfelder in der Elektrotechnik sind vielfältig. Darüber hinaus erwartet Sie ein überdurchschnittliches Einkommen in Industrie, Dienstleistung und Öffentlichem Dienst.

- Informations- und Kommunikationstechnologien
- Telekommunikation
- Automotive
- IT
- Medizintechnik
- Regenerative Energien/Umwelttechnik
- Avionik
- Rail Systems
- Maschinen-/Anlagenbau
- Halbleitertechnik
- Sensorik und Messtechnik

Start: Wintersemester 2015/16

Der neu gestaltete Bachelor-Studiengang Elektrotechnik in Anwendungen mit einer Regelstudienzeit von 7 Semestern wird ab WS 2015/16 angeboten. Mit ELAN erhalten Sie den Bachelor of Science (B.Sc.) und ebnen sich den Einstieg ins Berufsleben. Nach erfolgreichem Abschluss des Bachelor Studiengangs besteht die Möglichkeit, einen Masterstudiengang anzuschließen.



Nah dran an Industrie und Praxis

- Ringvorlesungen
- Projekte
- Praxissemester
- Thesis
- Studium Plus (Ausbildung + Studium)

Innovative Didaktik

- Motivation durch direkten Anwendungsbezug
- Begleiteter Übergang Schule - Hochschule
- Unterstützung im Grundstudium
- Tutoren
- Aktivierende Lernmethoden
- Vernetzung von Anwendungsexpertise

Meinungen von Studierenden im Web unter:
www.elan.hs-furtwangen.de

Studienabschluss: Bachelor of Science

Regelstudienzeit: 7 Semester

Campus: Furtwangen

Studienbeginn: Wintersemester 2015/16

Bewerbungsschluss: Wintersemester: 15. Juli

Online-Bewerbung: www.bewerbung.hs-furtwangen.de

Sprache: deutsch

Zugangsvoraussetzungen: Allgemeine Hochschulreife, fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife, Meister mit kombiniertem Studienmodell

ELAN: SIE STEHEN IM MITTELPUNKT

Endlich ein Elektrotechnik-Studium, bei dem Sie Wissen unmittelbar aus Praxis und Anwendung erfahren können.



KONTAKT

Studienberatung
Fakultät Mechanical and Medical Engineering
Studiengang ELAN
Pamela Weis
Robert-Gerwig-Platz 1
78120 Furtwangen
Tel. +49 (0)7723.920-2181
wep@hs-furtwangen.de
www.elan.hs-furtwangen.de

Bewerbungsunterlagen an
Hochschule Furtwangen
Zulassungsamt
Robert-Gerwig-Platz 1
78120 Furtwangen
Tel. +49 (0)7723.920-1232
Fax +49 (0)7723.920-1239
zulassungsamt@hs-furtwangen.de



www.hs-furtwangen.de/bewerbung

Bewerbungsschluss
Wintersemester 15. Juli