

Technologiezentrum der SRH Hochschule Heidelberg

Die praxisorientierte Ausbildung hat im Technologiezentrum einen Lernort, in dem Ideen der Lehrveranstaltungen in professionelle Industrielösungen umgesetzt werden. Andererseits werden aktuelle industrielle Fragestellungen in die Vorlesungen mit eingebunden. Die Projekte werden in Kooperation mit der regionalen Industrie abgewickelt. Das Gründerzentrum unterstützt in technischen wie auch betriebswirtschaftlichen Fragen wie z.B. Patentrecht, Rapid Prototyping für Nullserien bzw. Testmuster für die Fertigung, Marketing, Vertrieb und Service usw.

Internationalisierung und geförderte Auslandspraktika

Die SRH Hochschule Heidelberg arbeitet mit vielen europäischen Hochschulen, darunter auch vier Moskauer Universitäten in Forschung und Lehre zusammen. Auslandspraktika geben die Möglichkeit, die Anforderungen auf dem europäischen wie dem Weltmarkt für zukünftige Aufgaben im Beruf kennen zu lernen und in die Praxis umzusetzen.

Forschung

Das Heidelberger Institut für angewandte Forschung und Entwicklung der SRH Hochschule Heidelberg unterhält Forschungsaktivitäten u.a. im Bereich Robotik, Objekterkennung und DVB-H mit namhaften Firmen aus der Region.

Praxisorientiertes Studium durch Projektarbeit

Beispiele: DVB-H, Bussysteme, Telematik, Objekterkennung, Rapid Prototyping, Satellitenkommunikation, Mobilfunk, 3D Fernsehen und Lichtwellenleitertechnologie, Mechatronische Hand, Fahrerassistenzsysteme, Robotik

Ansprechpartner

School of Engineering
and Architecture
Bonhoefferstraße 11
69123 Heidelberg

Sekretariat

Nadine Hellenthal

Telefon 0 62 21 88-24 92
Telefax 0 62 21 88-10 11
nadine.hellenthal@fh-heidelberg.de

Studiendekan

Prof. Dr. Achim Gottscheber

Telefon 0 62 21 88-23 87
achim.gotscheber@fh-heidelberg.de



SRH Hochschule Heidelberg

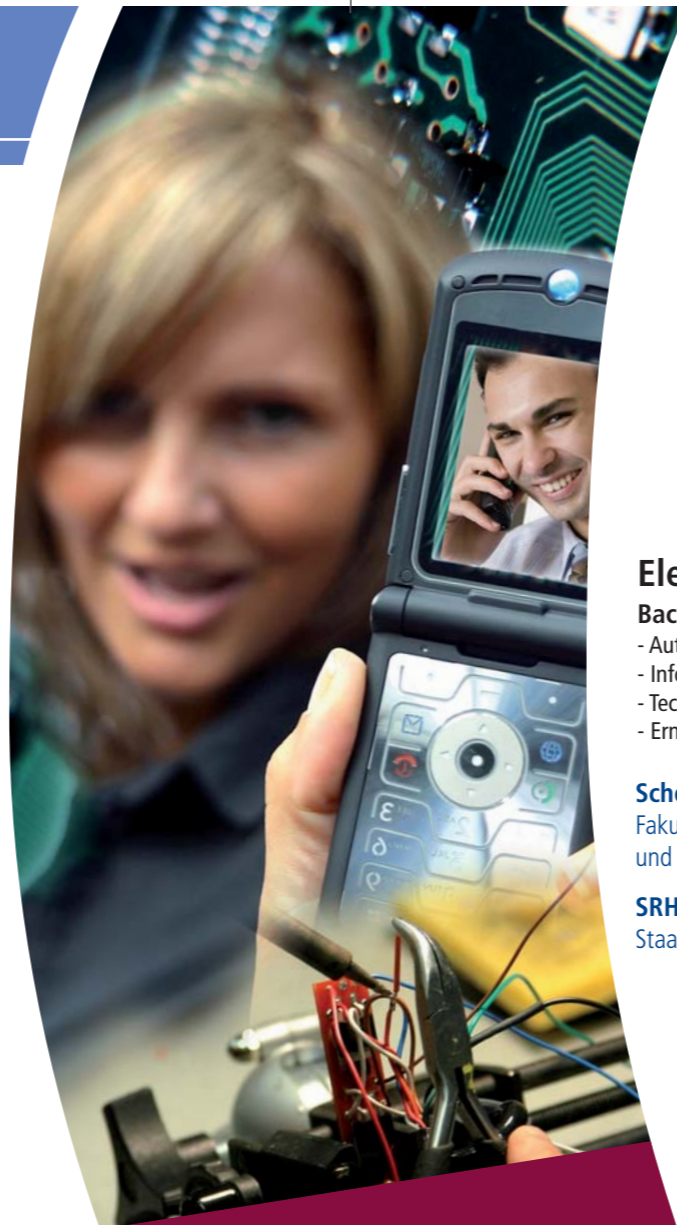
Staatlich anerkannte Fachhochschule

Ludwig-Guttman-Straße 6
69123 Heidelberg
Telefon 0 62 21 88-10 00
Telefax 0 62 21 88-41 22
info@fh-heidelberg.de

www.fh-heidelberg.de

Ein Unternehmen der SRH

FHH_01.10



SRH Hochschule
Heidelberg

Elektrotechnik

Bachelor of Engineering (B. Eng.)

- Automatisierungstechnik/Mechatronik
- Informationstechnik / Kommunikationstechnik
- Technische Informatik
- Erneuerbaren Energien

School of Engineering and Architecture
Fakultät für Ingenieurwissenschaften
und Architektur

SRH Hochschule Heidelberg

Staatlich anerkannte Fachhochschule



School of Engineering and Architecture

Die SRH Hochschule Heidelberg ist eine staatlich anerkannte private Hochschule, die 1969 gegründet wurde.

Es studieren über 2000 Studierende in 30 Studiengängen auf dem Campus, der durch das persönliche Verhältnis zwischen Studierenden und Professoren geprägt ist.

Schwerpunkte des Studiengangs Elektrotechnik liegen in der Automatisierungstechnik/Mechatronik, Informationstechnik/ Kommunikationstechnik, Technische Informatik sowie in Erneuerbare Energien.

Der Studiengang ist Teil der interdisziplinär ausgerichteten School of Engineering and Architecture.

School of Engineering and Architecture besteht aus den Bachelor Studiengängen

- Architektur
 - Elektrotechnik
 - Facility Management
 - Maschinenbau
 - Wirtschaftsingenieurwesen
- und diversen Masterstudiengängen z. B. Information Technology u.a.

Das Ziel besteht darin, die Studierenden bereits während des Studiums durch interdisziplinäre, prozessorientierte Seminare und Projektarbeiten zur Teamarbeit zu führen. Die Absolventen mit dem akademischen Titel Bachelor of Engineering (B. Eng.) haben in unserer globalen Industriegesellschaft optimale Vermittlungschancen, die durch die Internationalisierung des Studiengangs gewährleistet werden. Auch Promotionen werden in der Elektrotechnik durchgeführt.

Überblick

Der Studiengang Elektrotechnik mit den Schwerpunkten

- Informations- /Kommunikations-technik (IT)
- Automatisierungstechnik / Mechatronik (MEC)
- Technische Informatik (TI) und
- Erneuerbare Energien (EE)

an der SRH Hochschule Heidelberg ist gekennzeichnet durch das Qualitätsmerkmal „**Effizientes Studieren**“.

Das bedeutet:

- Intensives und praxisorientiertes Studium
- 9 Semester in 3 Jahren
- 95 % der Studierenden beenden das Studium in der Regelstudienzeit
- Kleine Studiengruppen
- Enger Kontakt zu den Dozenten
- 93 % der Absolventen kommen durch Industriekooperation sofort in Anstellung
- Projektorientiertes Studium mit dem Technologiezentrum an der SRH Hochschule Heidelberg
- Einbindung in Forschungsvorhaben mit dem Heidelberger Institut für angewandte Forschung und Entwicklung
- Unterstützung bei Existenzgründungen durch das Gründerzentrum der SRH Hochschule Heidelberg



Studienkonzept

Die didaktische Struktur des Studiengangs orientiert sich am Konzept des praxisorientierten Lernens und wird umgesetzt durch Vorlesungen, Übungen, Seminare und Projektarbeiten.

Berufsfelder

■ für Absolventen der **Automatisierungstechnik / Mechatronik:**

Robotertechnik, Elektronik im KFZ, Computermesstechnik, Steuerung und Regelung von Prozessen, Sensorik- und Aktoriksysteme, Mikroprozessortechnik, Mikrosystemtechnik, Intelligente Messsysteme, Elektrisch-mechanische Systeme in Prozessen, Fertigungsautomatisierung mit Qualitätsprüfung

■ für Absolventen der **Informationstechnik / Kommunikationstechnik:**

Programmierung technischer Prozesse, Mobilfunk, Internetanwendungen in der Technik und Telematik, Chipentwicklung, Mikroelektronik und Bussysteme, Embedded Systems, Medientechnik, Audio-Video-Technik, Netzwerke, Grid-Computing, DVB-H, Satellitenkommunikation

■ für Absolventen der **Technischen Informatik:**

Technologien zukünftiger Computergenerationen, Mobilfunk, Schnittstelle zwischen Mensch und computergestützter Technik, Telematik, Chipentwicklung, Mikroelektronik, Bussysteme, Embedded Systems, Medientechnik, Audio-Video-Technik, Netzwerke, Grid-Computing, DVB-H, Lichtwellenleitertechnologie

■ für Absolventen der **Erneuerbare Energie:**

Energieerzeugung, Energietransport, Windkraftanlagen, Solaranlagen, Transformatoren, Energiespeicher.

Abschluss

Das Studium schließt mit dem Abschluss Bachelor of Engineering (B. Eng.) ab.

Dozenten

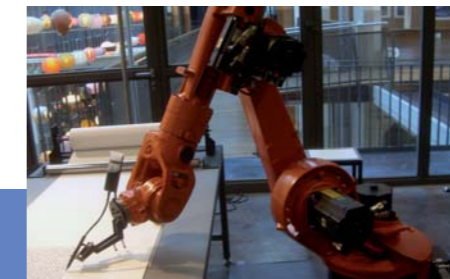
Die Studierenden an der School of Engineering and Architecture werden während des Studiums von Professorinnen und Professoren der SRH Hochschule Heidelberg mit engem Praxisbezug und Praxiskontakten sowie von didaktisch erfahrenen Praktikern – wie z.B. Ingenieuren in Spitzen- und Führungspositionen, unterrichtet und begleitet.

Zulassungsvoraussetzungen

Allgemeine Hochschulreife, fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife oder gleichwertiger staatlich anerkannter Abschluss.

Bewerbung und Dokumente

Die Studienplätze werden jährlich in einem Bewerbungsverfahren zum Wintersemester vergeben (Beginn: Oktober).



Die wichtigsten Dokumente

- Zulassungsantrag und
 - Studienvertrag
- können Sie unter www.fh-heidelberg.de herunterladen oder über das Sekretariat der School of Engineering and Architecture anfordern.

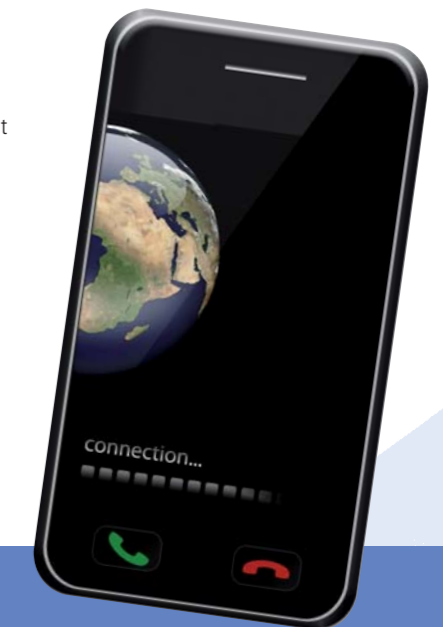
Studienfinanzierung

Die Studiengebühren können über Bafög oder Stipendien verschiedener Stiftungen finanziert werden. Zusätzlich bietet die SEB Bank, als Partner der SRH Hochschule Heidelberg, die Möglichkeit der Studienfinanzierung. Auch ein Bildungskredit kann in Absprache genommen werden.

Weitere Informationen zur Studienfinanzierung finden Sie unter www.fh-heidelberg.de.

Studiengebühr

560,- EUR pro Monat



www.fh-heidelberg.de