

## Live on air auf 87.6 MHz - FH Radio



Mit guter Musik und vielen spannenden Beiträgen aus der Hochschule  
Programmgestaltung durch Studierende der VDE Hochschulgruppe

## Campusbahn

Sie möchten beide FH-Standorte in Kaiserslautern besuchen? Die Campusbahn verkehrt regelmäßig kostenlos zwischen den Haltestellen

- FH I / Morlauerer Straße 31 und
- FH II / Schoenstraße 6 (Kammgarn)

Mit freundlicher Unterstützung der US Army

## Catering

FH I: Mensa, Cafeteria, Bayrisches Frühstück der VDE Hochschulgruppe

FH II: Galerie

## Programm Morlauerer Straße

Am Standort FH I Morlauerer Straße erwartet Sie der Fachbereich

## Angewandte Ingenieurwissenschaften Alng

Mit den Bachelorstudiengängen:

- Elektrotechnik
- Informationstechnik
- Ingenieurinformatik
- Maschinenbau
- Mechatronik
- Wirtschaftsingenieurwesen.

und den Masterstudiengängen:

- Elektrotechnik und Informationstechnik
- Maschinenbau / Mechatronik
- Logistik und Produktionsmanagement

## Marktplatz der Studienmöglichkeiten

Gebäude A, Aula

In der Aula erhalten Sie Antwort auf Fragen wie:

- Was kann ich an der FH Kaiserslautern studieren?
- Welche Studiengänge bietet der Fachbereich Angewandte Ingenieurwissenschaften?
- Bin ich für dieses Studium geeignet?
- Wie bewerbe ich mich für ein Studium?
- Kann ich Bafög beantragen?
- Wer unterstützt meinen Auslandsaufenthalt?
- Wo kann ich wohnen?
- Wie unterstützt die FH ihre Studierenden?  
Mathematik-Vorkurs · Startrampe Alng · Tutorenprogramm à la Soft Skills  
Ansprechpartnerin: Prof. Dr. Susanne Kuen-Schnäbele

Wir nehmen Ihre Studienbewerbung an, also ggf. bitte Bewerbungsunterlagen mitbringen.

Ehemalige Studierende der Hochschule sind eingeladen beim Alumni-Treff in der Aula vorbeizuschauen.

Studentinnen des Ada-Lovelace Mentorinnen Projektes informieren speziell Schülerinnen zu technischen Studiengängen.

Moderation Prof. Dr. Hans-Joachim Schmidt

09:30 Uhr

**Der Fachbereich Angewandte Ingenieurwissenschaften (Alng)**

Prof. Dr. Uwe Krönert, Dekan Alng

10:00 Uhr

**Mechatronik, Ingenieurinformatik, Wirtschaftsingenieurwesen und mehr – unser Studienangebot im Überblick**

Prof. Dr. Norbert Gilbert

### Vorfürhungen in den Laboren

Treffpunkt: Vorraum der Aula

11:00, 12:30 Uhr Anfangszeiten der ca. einstündigen Führungen  
Treffpunkt Vorraum Aula

- Route ROT Maschinenbau/Verfahrenstechnik - Moderne Methoden**
- Moderne Apparateauslegung in der Verfahrenstechnik
  - Flugzeugvereisung – In-flight icing
  - Mikrowelten – Zukunft mitgestalten
- Route GRÜN Maschinen und Verfahren – virtuell und real**
- Der sehende Roboter
  - Virtuelle und reale Produktion einer Getriebewelle
  - Experimentelle Modalanalyse
  - Von der Realität zur Simulation – Der Weg zum virtuellen Prototypen
- Route GELB Elektrotechnik/Informationstechnik I**
- Informationstechnik – Ein Querschnitt
  - Ruckfreies Aufzugfahren
  - Hochspannung garantiert – in jeder Phase
- Route BLAU Elektrotechnik/Informationstechnik II**
- Die (an-)treibende Kraft in mechatronischen Systemen
  - Automatisierung im Alltag
  - Wie klingt's? – Qualität bei der Audiokompression

### Treffpunkt der Kulturen: Impressionen aus der Heimat unserer Studierenden

Gebäude A/Gebäude I

**Afrika:** Lernen Sie geographische und kulturelle Aspekte Zentralafrikas kennen: mit Kunstgegenständen, Präsentationen, Trommeleinlagen und Comrow-Flechten.

**China:** Studierende bieten Kunstgegenstände und Tee aus ihrer Heimat an und zeigen chinesische Kalligraphie.

### Einblicke in studentische Arbeiten

Gebäude A, Raum A124

Bereits während ihres Studiums bearbeiten unsere Studentinnen und Studenten Fragestellungen aus der Praxis. Sie erhalten Einblick in Unternehmen und Ausblick auf ihre spätere Berufstätigkeit. Hier stellen Studierende ihre Arbeiten vor.

### Treffpunkt Kooperatives Ingenieurstudium

Gebäude A

Sie sind bereit, ungewöhnliche Wege zu gehen? Sie suchen die ganz besondere Praxisnähe in Ihrer Ausbildung? Es reizt Sie, das Gelernte sofort in die Praxis umzusetzen? Sie möchten Studieren und Geldverdienen miteinander verbinden? Sie finden es reizvoll, Ihre berufliche Karriere schon während des Studiums in die eigene Hand zu nehmen?

Wenn nur einige der oben genannten Punkte auf Sie zutreffen, dann sollten Sie ein Kooperatives Ingenieurstudium KOI in Erwägung ziehen!

Außer der Fachhochschule finden Sie hier folgende **Aussteller:**

ABZ Handels GmbH

BASF SE

Business + Innovation Center Kaiserslautern GmbH

Karl Otto Braun GmbH & Co. KG

Prosensys GmbH

psb intralogistics GmbH

PFW-Aerospace AG

TLT-Turbo GmbH

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

WESSAMAT Eismaschinenfabrik GmbH

Präsentationen von Partnerunternehmen der FH:  
 Bertrandt AG  
 Buehler GmbH  
 Comat Composite Materials GmbH  
 Daimler AG  
 DVS-Kursstätte Pfalz  
 FERCHAU Engineering GmbH  
 Fraunhofer Institut für Experimentelles Software Engineering IESE  
 GE Inspection Technologies GmbH  
 GENERAL DYNAMICS European Land Systems Germany GmbH  
 GHMT AG  
 Institut für Verbundwerkstoffe GmbH  
 John Deere Werke  
 Keiper GmbH & Co KG  
 Kirsch Veranstaltungstechnik  
 LUMERA LASER GmbH  
 Michelin Reifenwerke AG & Co. KGaA  
 Micromotion GmbH  
 Moehwald GmbH  
 M+W Process Automation GmbH  
 Pallmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG  
 SAP AG  
 Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG  
 Terex GmbH

### Wissenschaftliche Verbände

Gebäude A, Aula

VDE Technisch – wissenschaftlicher Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik  
 VDI Verein Deutscher Ingenieure

### Offene Labore mit Vorführungen

Angewandte Mechanik  
**Experimentelle Modalanalyse**  
 Dipl.-Ing. (FH) D. Altendorfer, Prof. H.W. Beil  
 Gebäude II, Raum 07b (UG)

Antriebstechnik  
**Die (an-)treibende Kraft in mechatronischen Systemen**  
 Prof. Dr. Edgar Stein  
 Gebäude I, Raum 101

CAD  
**Von der Realität zur Simulation – Der Weg zum virtuellen Prototypen**  
 Prof. Dr.-Ing. T. Kilb  
 Gebäude B, Raum B04

Informationstechnik  
**Wie gut klingt Ihr Handy? – Sprachqualität in der Informationstechnik**  
**Multimediavernetzung in Fahrzeugen**  
**FPGA – Entwurf hochintegrierter Digitalschaltungen**  
**MPX – Analyse für UKW**  
**EMV und HF in Schaltungen**  
 Prof. Dr. Biehl, Prof. Dr. Diehl, Prof. Dr. Kreuzer, Prof. Dr. Steil  
 Gebäude A, Raum A120

Hochspannungstechnik  
**Hochspannung garantiert – in jeder Phase**  
 Prof. Dr.-Ing. Martin Hoof  
 Gebäude III, Raum 2

Produktionstechnik  
**Virtuelle und reale Produktion einer Getriebewelle**  
Prof. Dr. R. Horn  
Gebäude II, Raum 5b

Regelungstechnik  
**Ruckfreies Aufzugfahren**  
Dipl.-Ing. (FH) R. Petry, Prof. Dr. V. Ruby  
Gebäude II, Raum 07 (UG)

Robotik und Bilderkennung  
**Der Sehende Roboter**  
Dr. A. Sobania, Prof. Dr. M. Böhm  
Gebäude II, Raum 5c

Steuerungstechnik  
**Automatisierung im Alltag**  
Dipl.-Ing. (FH) E. Hilger, Prof. Dr. H. Opperskalski  
Gebäude B, Raum 104

Strömungsmaschinen  
**Flugzeugvereisung – In Flight Icing**  
Dipl.-Ing. (FH) O. Rabut, Dipl.-Ing. (FH) S. Niebergall, Prof. Dr. N. Gilbert  
Gebäude I, Raum 105

Thermische Verfahrenstechnik  
**Moderne Apparateauslegung in der Verfahrenstechnik**  
Dipl.-Ing. (FH) F. Menzner, Prof. Dr. B. Platzer  
Gebäude III, Raum 8

Werkstoffkunde  
**Mikrowelten – Zukunft mitgestalten**  
Dipl.-Ing. (FH) M. Schmitt, Dipl.-Ing. (FH) M. D. Elicker, Prof. Dr. J.E. Hoffmann  
Gebäude I, Räume 117, 118, 209, 210

#### Infos rund um die Hochschule

Foyer Gebäude B / Gebäude A, Aula / Gebäude I

Studentische Aktivitäten:  
Informationen der  
Fachschaft AING – Gebäude A, Aula  
der Studierendengruppe WiKon – Foyer Gebäude B  
der VDE Hochschulgruppe  
der UNIX AG – Gebäude I

Gründungsbüro – Foyer Gebäude B

Kontaktstelle für Innovation, Technologie- und Wissenstransfer ITW – Foyer Gebäude B

#### Bibliothek

Gebäude B, Raum 01

Präsentationen und Ausleihe von Büchern, Zeitschriften, CD-ROMs und eBooks; Bibliotheksführung auf Wunsch

#### Kinderbetreuung

Gebäude A, Raum A 212a

Kinderbetreuung durch Erzieherinnen der Kindertagesstätte Turnerstraße

## Vorfürungen im Außengelände

Hightech in der Landwirtschaft – Traktor und Mähdrescher der John Deere Werke

Infobus der Firma Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG

Mobilkran der Firma Terex GmbH

Old Timer – verschiedene Modelle der Firma Schäfer GmbH

Segway – Geschicklichkeitsparcours mit Hightech-Personal-Transporter

Unimog der Firma Daimler AG