

kontakt

Hochschule Ansbach

Hochschule für angewandte Wissenschaften Ansbach
Fakultät Ingenieurwissenschaften
Residenzstraße 8
91522 Ansbach
www.hs-ansbach.de
www.hs-ansbach.de/esw

Allgemeine Studienberatung

Telefon: (0981) 4877 - 437
studienberatung@hs-ansbach.de

Informationen zu den Sprechzeiten:

www.hs-ansbach.de/studienberatung

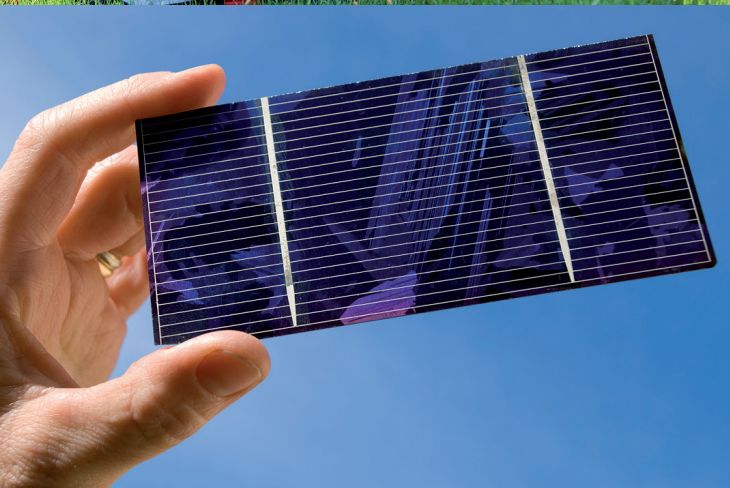
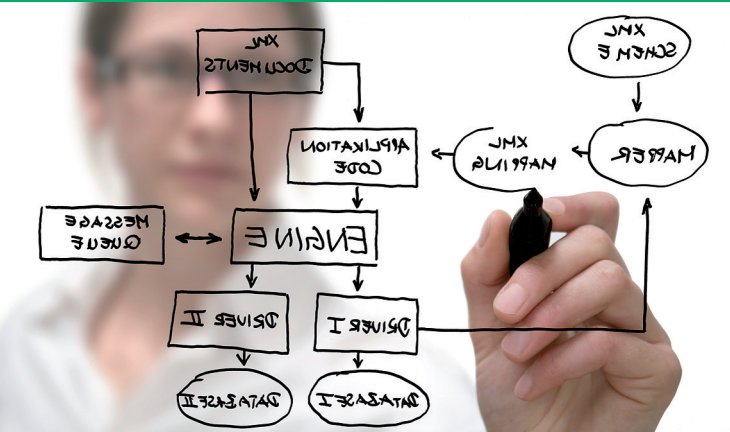
Fachberatung: Studienprogramm und -inhalte

Prof. Dr.-Ing. Jörg Kapischke
Telefon: (0981) 48 77 - 310
joerg.kapischke@hs-ansbach.de

Anmeldung

Anmeldung: 2. Mai – 30. September
Beginn des Studiums: 1. Oktober

Der Studiengang startet erstmalig im Oktober 2015.



Zukunft gestalten

energiesysteme und energiewirtschaft

Energie in Form von elektrischem Strom, Erdgas, Erdöl, Kohle, Wärme oder Kälte wird in riesigen Mengen in der Welt, in Europa und in Deutschland verbraucht. Elektrischer Strom treibt fortlaufend Smartphones, Tablets, Laptops, Elektroautos, Produktionsanlagen und Fertigungsstraßen an. Die Erzeugung von Wärme für Industrieprozesse und Kälte für die Klimatisierung ist für die Entwicklung von Wachstum, Wohlstand und Komfort unerlässlich.

Angesichts des beschleunigten Atomkraftausstiegs, des Ausbaus Erneuerbarer Energien, der chancenreichen Kraft-Wärme-Kopplung, des angestrebten Netzausbaus und der Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz werden optimierte Energiesysteme und verbesserte Energieversorgungsstrukturen immer dringlicher.

Energiesparen, Integration der Ökoenergien und Klimaschutz im Umfeld wirtschaftlicher und gesetzlicher Herausforderungen stehen ganz oben auf der gesellschaftlichen Tagesordnung.

Die gewaltigen Änderungen unserer Energielandschaft müssen durch qualifizierte Ingenieurinnen und Ingenieure begleitet werden, die sich am Grundsatz der Nachhaltigkeit, Wettbewerbsfähigkeit und Versorgungssicherheit orientieren.

Die enormen Herausforderungen für Experten der Energiesysteme und Energiewirtschaft bieten vielfältige Karrieremöglichkeiten und beste Zukunftsperspektiven in einem spannenden Umfeld.

Ein Angebot der Angewandten Ingenieurwissenschaft

Der Studiengang Energiesysteme und Energiewirtschaft ist ein Angebot der Angewandten Ingenieurwissenschaften (AIW). Die ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen in den ersten Semestern werden gemeinsam mit anderen Ingenieurstudiengängen angeboten. Bis zur Spezialisierung kann zwischen den verschiedenen Studiengängen aus dem AIW-Angebot gewechselt werden.

studium

Im ersten und zweiten Semester stehen natur- und ingenieurwissenschaftliche Grundlagen sowie Englisch und Betriebswirtschaftslehre im Zentrum Ihres Studiums. Anschließend wird dieses erworbene Wissen durch Pflicht- und Wahlpflichtmodule gefestigt.

Das praktische Studiensemester bietet Einblicke in technische, organisatorische und soziale Zusammenhänge eines Unternehmens. Im sechsten Semester können Sie sich entsprechend Ihrer individuellen Interessen und Fähigkeiten in den nachfolgenden drei Profilwahlpflichtbereichen spezialisieren:

- Energieeffizienz
- Energieanlagen
- Systemtechnik

Sie erhalten alternativ die Möglichkeit zur Ausführung eines Auslandssemesters, das pauschal mit fachähnlichen Kursen angerechnet werden kann.

Allgemeine Wahlpflichtmodule wie z.B. Energieeffizienz in Gebäuden, Webdesign oder Spanisch runden Ihr Studium ab. Nach Abschluss der Bachelor-Arbeit wird Ihnen der international anerkannte akademische Grad Bachelor of Engineering (B. Eng.) verliehen.

7	Energietechnik	Bachelor-Arbeit
6	Wahlpflichtmodule	Energiewirtschaft und Anlagenbau
5	Praktisches Studiensemester	
4	sechs fachspezifische Wahlpflichtmodule	
3	Energietechnische Pflichtmodule	
2	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
1		BWL und Sprache

vorteile

Am Puls der Zeit entwickeln Sie innovative Technologien und Prozesse mit. Schlagen Sie die Brücke vom Studium zum Beruf durch die aktive Mitarbeit an den Zukunftsthemen:

- Energieeffizienz
- Klimafreundliche Energieversorgungstechnologien
- Erneuerbare Energien und Energiespeicher
- Energiewirtschaftliche Systemoptimierung
- Virtuelle Kraftwerke und intelligente Stromnetze
- Rationelle Industrieproduktion und produktionsintegrierter Umweltschutz

Neben individueller Betreuung profitieren Sie natürlich von vielen weiteren Vorzügen unseres interdisziplinären Studienganges:

- Breite Ausbildung statt enger Spezialisierung
- Kleine Studiengruppen in modernen Laboratorien
- Praxisnahe Ausbildung durch Industrieprojekte
- Internationale Netzwerke mit Partnerhochschulen

Hervorragende Chancen

Typische Aufgaben der Ingenieurinnen und Ingenieure sind die Analyse bestehender Energieverteilungsstrukturen, die Projektierung von Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen, die Konzeption neuer Green-Tech-Kraftwerke oder die Projektierung von modernen Energieanlagen. Sie finden Ihre Herausforderung in folgenden Branchen:

- Anlagen- und Maschinenbau
- Automatisierungs- und Elektroindustrie
- Consulting
- Energieversorgungsunternehmen
- Ingenieurbüros
- Produktionsbetriebe der Chemie und Industrie
- Stadtwerke
- Technischer Dienst in Behörden
- Unternehmen der Bio- und Umwelttechnikbranche