



Profitieren Sie von den vielen Vorzügen unseres hochschulübergreifenden Studiengangs:

- Studium an den drei energietechnischen Hochschulkompetenzzentren der Region
- Gleichwertigkeit mit einem Universitätsabschluss
- internationale Anerkennung
- intensive und individuelle Betreuung
- externe und renommierte Lehrbeauftragte aus der Praxis
- kleine Studiengruppen in modernen Laboratorien
- anwendungsorientiertes Studium durch Projekt- und Abschlussarbeiten mit Unternehmen
- wissenschaftliche Weiterqualifikation
- innovative Forschungsfelder



Hochschule Ansbach

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

Allgemeine Studienberatung

Telefon: (0981) 4877 - 437
studienberatung@hs-ansbach.de
Informationen zu den Sprechzeiten:
www.hs-ansbach.de/studienberatung

Fachberatung: Studienprogramm und -inhalte

Hochschule Ansbach
 Prof. M.Sc. Stefan Weiherer
 Telefon: (0981) 48 77 – 320
stefan.weiherer@hs-ansbach.de

Hochschule Weihenstephan-Triesdorf
 Prof. Dr.-Ing. Norbert Huber
norbert.huber@hswt.de

Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
 Prof. Dr.-Ing. Hannes Fogt
hannes.fogt@th-nuernberg.de

Termine

Onlinebewerbung (über www.hs-ansbach.de)
 für das Sommersemester: 1. Dezember – 15. Januar oder
 für das Wintersemester: 2. Mai – 15. Juli
 Beginn des Studiums: 15. März oder 1. Oktober

Zulassungsvoraussetzungen



© hochschule ansbach 7.2017



Energien gestalten

HOCHSCHULE
WEIHENSTEPHAN-TRIESDORF
 UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

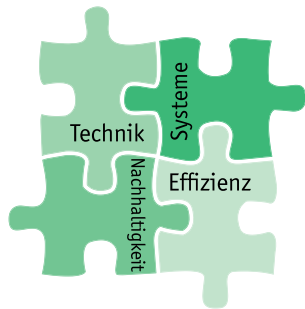
TECHNISCHE HOCHSCHULE NÜRNBERG
 GEORG SIMON OHM

HOCHSCHULE
ANSBACH

einstieg

Die Energielandschaft richtet sich mehr und mehr hin zu regenerativen Energien und effizienten Verfahren aus. Das wird zukünftige Ingenieuraufgaben in der Energietechnik und auch im Energiemanagement verstärkt prägen, denn es verlangt sowohl eine Verbesserung bestehender Energieumwandlungsverfahren als auch Methodenkompetenzen bei der Analyse und vergleichenden Bewertung gesamter Systeme.

Photovoltaik-, Windkraft-, Geothermie-, Biogas- oder Wasserkraftanlagen wandeln regenerative Quellen in saubere Energie um. Die stetige Zunahme von Ökostrom im Stromnetz benötigt Energieexperten, die neue sichere und intelligente Systemlösungen für die Erzeugung, Übertragung, Verteilung und Nutzung von Energie zur Verfügung stellen können. Die Wandlung des Mobilsektors hin zu elektrischen Antrieben erhöht zusätzlich die Komplexität der Energieversorgung. Gleichzeitig erfährt eine ressourcenschonende und nachhaltige Energiegewinnung und -Nutzung einen immer größeren Stellenwert und somit Forschungsbedarf!



Zur Bereitstellung des kompletten energiewirtschaftlichen Know-Hows konzentrieren die Hochschule Ansbach, die Technische Hochschule Nürnberg und die Hochschule Weihenstephan-Triesdorf ihre Energiekompetenzen in dem akkreditierten Masterstudiengang Energiemanagement und Energietechnik (EMT) mit dem international anerkannten Abschluss des Grades „Master of Engineering“ (M.Eng.).

Nach einem geeigneten erfolgreichen Ingenieurstudium ermöglicht der Master-Studiengang den Einstieg in vielfältige und verantwortungsvolle berufliche Aufgabenfelder der Energiewirtschaft.

studium

Die Regelstudienzeit des Masterstudiengangs beträgt drei Semester. Er ist für Absolventen mit einem siebensemestrigen Studium vorgesehen und dient der Vermittlung neuer Wissensbereiche in einem sich stetig wandelnden energiewirtschaftlichen Umfeld. Innerhalb des Studiums wählen die Studierenden Module aus fünf Gruppen aus, die ihre Qualifikation verbessern und ihr individuelles Kompetenzprofil schärfen sollen. Zu den fünf Modulgruppen zählen:

- Management in der Energiewirtschaft
- teamorientierte Projektarbeiten
- Technologie
- Projektplanung, Betrieb, Nachhaltigkeit
- Master-Arbeit

Bei Nachweis des Abschlusses eines Hochschulstudiums (210 ECTS) sind beispielsweise folgende Belegungen möglich:

3	Management	Projektplanung	Master-Arbeit			
	internationale energieprojekte	smart energy				
	Management	Management	Projektplanung	Projektplanung	Technologie	Teamorientierte Projektarbeit 2
2	energimärkte, -handel	führungskompetenz	anlagenprojek-tierung	umweltver-träg-lichkeit und gewässernutzung	biomasse und biogasanlagen	
1	Management	Management	Projektplanung	Technologie	Technologie	Teamorientierte Projektarbeit 1
	kosten- & wirtschaftlich-berechnung	betriebliche rechtsfragen	genehmig-g.-verf. f. energ.-anlagen	turbinen und motoren	elektrische anlagen und netze	

Bachelorabgänger mit einem sechssemestrigen Studium (min. 180 ECTS) legen zusätzlich ein Theoriesemester an einer der drei beteiligten Hochschulen oder ein praktisches Studiensemester ab. Der Studienbeginn ist im Sommer- und Wintersemester möglich.

E	Ergänzung	Ergänzung	Ergänzung	Ergänzung	Ergänzung	Ergänzung
	energie- & umweltrecht	wind-energie	angewandte bio- & umwelt-technologie	gas-technik	prozess- & anlagenauto-matisierung	energie-technisches praktikum

karriere



Den Masterstudiengang Energiemanagement und Energietechnik zeichnet ein spannendes Spektrum von Modulen und Forschungsbereichen aus, die den späteren beruflichen Tätigkeitsfeldern in der gesamten Breite der Energiewirtschaft entsprechen. Die managementorientierten, technischen und betriebswirtschaftlichen Fähigkeiten machen unsere Absolventen zu anerkannten Fach- und Führungskräften, sowohl in der konventionellen und der regenerativen Energiewirtschaft, als auch branchenübergreifend.

Finden Sie Ihren perfekten Job z. B. hier:

- Energieversorgungsunternehmen
- Kommunale Stadtwerke
- Kraftwerksbetreiber
- Anlagenbauer und Industrieunternehmen
- internationaler Energiehandel
- Beratungs- und Dienstleistungsunternehmen
- Ingenieurbüros
- Projektentwickler in der Stromversorgung
- Automobilindustrie
- Forschung und Entwicklung (F&E)