Regenerative Energietechnik und Energieeffizienz

Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg (OTH Regensburg)
Bachelor of Engineering

Programm

Mit Energie Ihre berufliche Zukunft gestalten

Zum Thema erneuerbare Energien fallen Ihnen vielleicht zuerst Photovoltaik, Windkraft und Biomasse ein?

Diese Bereiche bilden nur einen kleinen Teil des Bachelorstudiums Regenerative Energietechnik und Energieeffizienz. Genauso geht es um elektrische Netztechnik, Netzplanung und Netzregelung oder Energiespeicher, aber auch um Softwareengineering, Regelungstechnik, Optoelektronik und vieles mehr.

Der energietechnische Studiengang auf Basis der beiden Disziplinen Elektrotechnik und Maschinenbau bietet Ihnen solide Grundlagen in Natur- und Ingenieurswissenschaften auf anwendungsorientierter Basis.

Mit einem Studium der regenerativen Energietechnik und Energieeffizienz eröffnen Sie sich den Zugang zu einem Spektrum von Berufsfeldern, das so breit ist wie das vielfältige Thema Energiegewinnung, -speicherung und -verteilung.

Durch Projektarbeiten und Laborversuche sowie ein Praxissemester in einem Industrieunternehmen ist das Studium praktisch ausgerichtet und bereitet optimal auf die spätere Berufstätigkeit vor.

Informationen zum Studiengang

Studienbeginn: Wintersemester und Sommersemester
Studiendauer: 7 Semester, Vollzeitstudium, 210 ECTS-Credits
Abschlussgrad: Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Akkreditierung: Akkreditiert bis 30.09.2029

Studiengangsflyer (PDF) >
Modulübersicht (PDF) >

OTH REGENSBURG

Kontakt

Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg
Fakultät Elektro- und Informationstechnik
Tel.: 0941 943-1101
sekretariat-ei@oth-regensburg.de

Ziele

Entwicklung von Kompetenzen

Ziel des Studiums ist es, mit praxisorientierter Lehre auf wissenschaftlicher Basis selbstständig und eigenverantwortlich arbeitende Ingenieure und Ingenieurinnen auszubilden. Bedingt durch die große Bandbreite des Themas „Regenerative Energietechnik und Energieeffizienz“ sowie die späteren Berufsmöglichkeiten bieten wir Ihnen eine breite Grundlagenausbildung auf den Gebieten Elektrotechnik, Maschinenbau und Betriebswirtschaft an.

Die Studierenden sollen in die Lage versetzt werden, Lösungen sowohl technisch zu bewerten als auch wirtschaftlich zu betrachten. Die zukunftsweisenden Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz und die Aufgabenstellungen zum Einsatz regenerativer Energieträger führen oftmals zu komplexen Fragestellungen, die eine systemorientierte Betrachtungsweise der Zusammenhänge erfordern. Neben der technischen Realisierbarkeit sind dies die Wirtschaftlichkeit, die Nachhaltigkeit sowie die Akzeptanz bei den Beteiligten. In Praktika und im Fach „Projektmanagement“ entwickeln Sie methodische Kompetenz.

© xStudy SE 1997 - 2025