

Erneuerbare Energien Management

Fachhochschule Erfurt (University of Applied Sciences)
Master of Science



Allgemein

Fächerübergreifende Kompetenzen erlernen, um komplexe Planungsaufgaben umfassend durchführen zu können.

Mit dem Ausbau der Erneuerbaren Energien ist ein tiefgreifender Wandel in der Gesellschaft eines Landes verbunden. Die Komplexität im bestehenden Energiesystem steigt und somit die fachlichen Anforderungen an Spezialisten, die mit der Energieproduktion und dem Energiemanagement bestens vertraut sind. Gleichzeitig führt der steigende Anteil der Erneuerbaren Energien auch zu einer Veränderung des traditionellen Orts - und Landschaftsbildes und zu gesellschaftlichen Konflikten. Für den erfolgreichen Wandel der Energieversorgung ist daher die Akzeptanz der Gesellschaft für erneuerbare Energien wichtig.

Genau hier liegt die Besonderheit des Studienganges „Erneuerbare Energien Management“ der Fachhochschule Erfurt. Er vermittelt fächerübergreifende Kompetenzen, um komplexe Planungs- und Konzeptionsaufgaben zielorientiert und umfassend durchzuführen sowie in der Gesellschaft als Berater/in, Moderator/in und Vermittler/in tätig werden zu können.

Studiengang: Erneuerbare Energien Management

Abschluss: Master of Science

Regelstudienzeit: 4 Semester

Beginn: Wintersemester

Numerus Clausus: Nein

Bewerbungszeitraum: 15.05. – 30.09.



Kontakt

Zentrale Studienberatung
Fachhochschule Erfurt
+49 (0)361 6700- 7555
beratung@fh-erfurt.de

Inhalt

Studieninhalte

Aufgrund der komplexen Zusammenhänge bei der Umsetzung der Energiewende und der Implementierung der erneuerbaren Energien im Land werden Spezialisten benötigt, die fachübergreifende Fähigkeiten zur Planung und Steuerung von Projekten haben.

Das Ziel des Studienganges ist es somit, weitreichende Kompetenzen zu vermitteln, die zum erfolgreichen Ausbau der erneuerbaren Energien beitragen. Es wird Wissen in folgenden Bereichen vermittelt:

1. Ökonomische, technische, naturwissenschaftliche und rechtliche Kompetenzen (Wissenskompetenz)
2. Moderation und Vermittlung zwischen Anlagenbetreiber und Gesellschaft sowie Beratung zur Projektanbahnung und Projektabwicklung (Soziale Kompetenzen)
3. Leitung und Management von Projekten (Managementfähigkeiten)
4. Gestalterische Planung sowie Einbindung von erneuerbaren Energiekraftwerken in die Landschaft (Planerische Fähigkeiten)
5. Aus- und Fortbildung (Vermittlungskompetenz)

Aufbau

Studienaufbau

Das Studium ist modular aufgebaut. Die Regelstudienzeit beträgt vier Semester. Beginn des Studiums ist das jeweilige Wintersemester. Schwerpunkt des Studiums bildet die projekt- und praxisorientierte Zusammenarbeit von Diplom- und Bachelorabsolventen/innen aus technischen und planerischen Fachrichtungen. Die Masterthesis ist im vierten Semester anzufertigen.

Perspektiven

Karriere/Berufsfelder

Das Berufsfeld der Absolventen/innen ist aufgrund der interdisziplinären Ausrichtung des Studienganges sehr vielfältig.

- Industrieunternehmen, z.B. Anlagenbau, Anlagenbetrieb, Projektentwicklung
- Beratungsunternehmen (Unternehmensberatung)
- Energieversorgungsunternehmen und Energiehändler
- Staatliche und kommunale Institutionen (Energieberatungen, Stadtwerke)
- Banken, Versicherungen
- Politik, Parteien und Verbände
- „Grüne Berufe“ in der Land- u. Forstwirtschaft sowie im Gartenbau
- Selbstständige Tätigkeit, z.B. als Planer/in, Projektentwickler/in, Moderator/in
- Aus- und Weiterbildung

Mit dem Abschluss im Masterstudiengang sind die Absolventen/innen qualifiziert, als beratende Ingenieure/innen die Projektsteuerung von größeren Anlagen im erneuerbaren Energiensektor zu übernehmen.

Voraussetzungen

Voraussetzungen

Bachelorstudium Landschaftsarchitektur, Gartenbau, Forstwirtschaft, Landwirtschaft, Gebäude- und Energietechnik, Umwelttechnologie, Architektur, Bauingenieurwesen, Stadt- und Raumplanung, Wirtschaftswissenschaften oder eines vergleichbaren Studiengangs mit der Gesamtnote "gut" oder besser. Bei befriedigendem erstem Abschluss müssen mindestens zwei Jahre einschlägige Berufserfahrung nachgewiesen werden.

An der Fachhochschule Erfurt ist die Bewerbung nur über ein Online-Bewerbungsverfahren möglich. Dafür ist im Bewerbungszeitraum ein Link zum [Bewerberportal](#) freigeschaltet.

Versorgungstechnik

Elektrotechnik