

Spezialisierungskurs Biogas

Universität Rostock
WISSENSCHAFTLICHE WEITERBILDUNG
Ulmenstraße 69 / Haus 3, 18057 Rostock
www.weiterbildung.uni-rostock.de

AGRAR- UND UMWELTWISSEN-
SCHAFTLICHE FAKULTÄT
Carolin Klatt
Telefon: +49 (0)381 498 3344
E-Mail: bioenergie-weiterbildung@uni-rostock.de

Weitere Informationen und Online-Bewerbung:
www.kosmos.uni-rostock.de



Ein berufsbegleitender Zertifikatskurs im Projekt KOSMOS

WISSENSCHAFTLICHE WEITERBILDUNG | AGRAR- UND UMWELTWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

**AUFSTIEG DURCH
BILDUNG >>**
OFFENE HOCHSCHULEN

Spezialisierungskurs Biogas

Die energetische Nutzung von Biomasse hat im Bereich der Bioenergie in Deutschland einen großen Stellenwert. Die Biogaserzeugung spielt dabei eine zentrale Rolle. Derzeit werden deutschlandweit über 8.000 Biogasanlagen betrieben. Viele Betreiberinnen und Betreiber schöpfen jedoch das Potenzial ihrer Anlagen nicht komplett aus. Der berufsbegleitende »Spezialisierungskurs Biogas« setzt hier an. Er vermittelt das nötige Fachwissen, um Schwachstellen zu erfassen und Optimierungsmöglichkeiten von Biogasanlagen zu identifizieren. Nach Abschluss des Kurses können Sie Flexibilisierungsmöglichkeiten von Biogasanlagen optimal nutzen. Sie sind zudem in der Lage, die Relevanz neuer Speichermöglichkeiten und Softwarelösungen einzuschätzen und zu beurteilen.

Zielgruppe

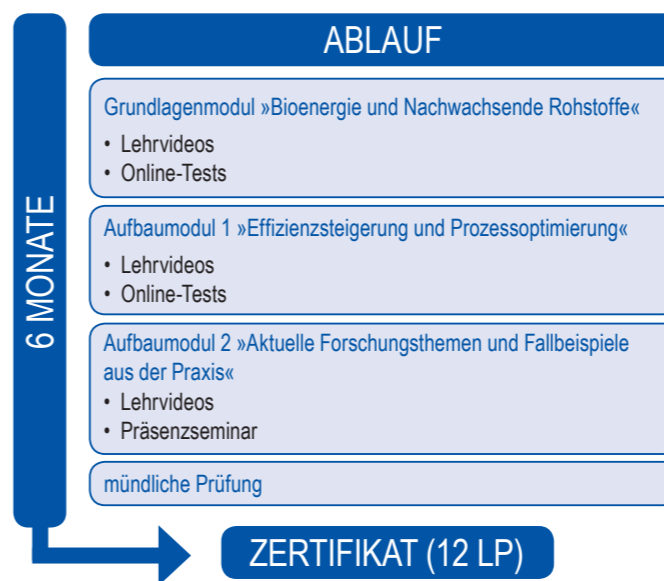
- Land- und Energiewirte
- Biogasanlagenbetreiberinnen und -betreiber
- Beschäftigte in der Biogasbranche

Inhalte

Der »Spezialisierungskurs Biogas« ist in drei Module gegliedert. Im **Grundlagenmodul »Bioenergie und Nachwachsende Rohstoffe«** erarbeiten Sie sich die fachliche Basis zur Biogasproduktion, welche Sie in den zwei folgenden Modulen vertiefen.

Im **Aufbaumodul 1 »Effizienzsteigerung und Prozessoptimierung«** lernen Sie verschiedene Möglichkeiten einer optimierten Biogaserzeugung kennen und werden für sicherheitsrelevante Themen sensibilisiert.

Im **Aufbaumodul 2 »Aktuelle Forschungsthemen und Fallbeispiele aus der Praxis«** wird Ihnen ein Einblick in aktuelle wissenschaftliche Untersuchungen z.B. zu alternativen Substraten für die Biogaserzeugung, zu neuartigen Hydrolyse- und Biomasse-Aufschlusskonzepten sowie zur einfachen Direktvermarktung und Flexibilisierung von Biogasanlagen gegeben. Zudem werden unterschiedliche Analysemethoden aus dem Biogaslabor vorgestellt.



Lehr- und Lernformen

Der Zertifikatskurs ist als Blended Learning gestaltet. Sie lernen in einer Kombination aus onlinegestützten Selbstlernphasen und einem Präsenzseminar. Im Selbststudium erarbeiten Sie sich Fachwissen mit Hilfe von Lernvideos und Online-Tests. Im Präsenzseminar vertiefen Sie Ihr Wissen und tauschen sich mit Dozierenden und anderen Kursteilnehmenden aus. Sie schließen den Kurs mit einer mündlichen Prüfung ab.

Rahmenbedingungen

Start: Oktober 2016

Teilnehmerzahl: maximal 25 Personen (Bewerbung erforderlich)

Kosten: Durch eine Förderung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung entfällt im ersten Durchgang die Teilnahmegebühr.

Zugangsvoraussetzung: Hochschulabschluss im Agrarbereich **oder** abgeschlossene Berufsausbildung im Landwirtschaftssektor **und** Berufserfahrung in der Biogasbranche