



Spezialisierungskurs Biogas

Ein berufsbegleitender Zertifikatskurs im Projekt KOSMOS
Start: Oktober 2016

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

Projekt KOSMOS

Carolin Klatt

(0381) 498-3344 | bioenergie-weiterbildung@uni-rostock.de

kosmos.uni-rostock.de

Bioenergie und Nachwachsende Rohstoffe

Die energetische Nutzung von Biomasse hat im Bereich der Bioenergie in Deutschland einen großen Stellenwert. Die Biogaserzeugung spielt dabei eine zentrale Rolle. Der Aufbau von spezialisierten Fachkenntnissen ist für Biogasanlagenbetreiberinnen und -betreiber besonders wichtig, denn viele Biogasanlagen schöpfen ihr mögliches Potential nicht vollständig aus.

Dieser Zertifikatskurs vermittelt das nötige Fachwissen, um Optimierungspotenziale im Betrieb von Biogasanlagen zu identifizieren.

Zielgruppe

Dieser Zertifikatskurs richtet sich an Land- und Energiewirtinnen und -wirte, Biogasanlagenbetreiberinnen und -betreiber sowie Beschäftigte der Biogasbranche, die die Biogaserzeugung verstehen und optimieren wollen.

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.

Inhalte

Der »Spezialisierungskurs Biogas« ist in drei Module gegliedert, mit unter anderem folgenden Themen:

Grundlagenmodul: Bioenergie und nachwachsende Rohstoffe

- Grundlagen der Biogasproduktion
- betriebliche und rechtliche Voraussetzungen
- Einflussfaktoren auf die Biogaserzeugung

Aufbaumodul 1: Effizienzsteigerung und Prozessoptimierung

- Optimierungspotenziale des Fermentationsprozesses
- Softwarelösungen für Biogasanlagen

Aufbaumodul 2: Aktuelle Forschungsthemen und Fallbeispiele aus der Praxis

- alternative Substrate für die Biogaserzeugung
- neuartige Hydrolyse- und Biomasse-Aufschlusskonzepte
- Direktvermarktung und Flexibilisierung von Biogasanlagen
- Analysemethoden Biogaslabor

Termine

28.01. bis 29.01.2017
11.02.2017

Präsenzseminar in Rostock
mündliche Prüfung

Dozentinnen und Dozenten

- **Dr. Jörg Burgstaler**
Professur für Agrartechnologie und Verfahrenstechnik,
Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät der
Universität Rostock
- **Dr. Denny Wiedow**
Professur für Agrartechnologie und Verfahrenstechnik,
Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät der
Universität Rostock
- **Carolyn Klatt, M.Sc.**
Professur für Agrartechnologie und Verfahrenstechnik,
Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät der
Universität Rostock

Rahmenbedingungen

Anmeldung: bis 15.08.2016

Dauer: sechs Monate

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

Zugangsvoraussetzung:

- Hochschulabschluss im Agrarbereich **oder** abgeschlossene Berufsausbildung im Landwirtschaftssektor **und** Berufserfahrung in der Biogasbranche
 - Deutschkenntnisse min. auf dem Niveau C1
- Umfang:** zwölf Leistungspunkte (LP)