

Entwicklung und Steuerung von Konzepten erneuerbarer Energien

Allgemeine Informationen und Termine

Seminarort

Die Seminare finden in der Regel statt im:
 Institut für Weiterbildung
 Fachhochschule Kiel
 Heikendorfer Weg 31
 24149 Kiel

Veranstaltungszeiten

Freitags von 15.30 bis 20.30 Uhr
 Samstags von 8.00 bis 17.00 Uhr

Termine

- Erneuerbare Energien: Grundlagen
09./10.09.2011 und 23./24.09.2011
- Einführung in die Windenergie
14./15.10.2011 und 03./04.02.2012
- Konzepte der Biomassenutzung
28./29.10.2011 und 18./19.11.2011
- Ökonomie der Konzepte erneuerbarer Energien
02./03.12.2011 und 16./17.12.2011
- Politische Gestaltung, Akzeptanz und Moderation
13./14.01.2012 und 27./28.01.2012

Anmeldung, Anmeldefristen und Gebühren

Anmeldung

Bitte senden Sie eine formlose Anmeldung an:

Institut für Weiterbildung Fachhochschule Kiel
 FuE Zentrum FH Kiel GmbH
 Heikendorfer Weg 31
 24149 Kiel

oder melden Sie sich online an unter

www.weiterbildung.fh-kiel.de

Sie können alle Module einzeln oder als Gesamtpaket buchen!

Anmeldefristen

- Die Anmeldung sollte dem Institut für Weiterbildung **vier Wochen vor Modulbeginn** vorliegen.
- Bei Buchung des Gesamtpakets von fünf Modulen ist am **15.08.2011** Anmeldeschluss.

Gebühren

- 1.200 € pro Modul
- 5.500 € bei Buchung aller fünf Module

Kontakt

Bei allen Fragen rund um das Bildungsangebot **Entwicklung und Steuerung von Konzepten erneuerbarer Energien** wenden Sie sich gerne an

Sylvia von Kajdacsy
 Koordinatorin Weiterbildungsstudiengänge

Institut für Weiterbildung
 Fachhochschule Kiel

Heikendorfer Weg 31
 24149 Kiel

Sprechzeiten:
 i.d.R. Mo - Fr von 9.00 - 12.00 Uhr
 sowie nach Vereinbarung

Telefon: 0431 - 210 18 22
 Fax: 0431 - 210 18 30

E-Mail: weiterbildung@fh-kiel.de

Weitere Infos auch unter
www.weiterbildung.fh-kiel.de

Entwicklung und Steuerung von Konzepten erneuerbarer Energien

Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. Urban Hellmuth, Fachbereich Agrarwirtschaft der Fachhochschule Kiel

Erneuerbare Energiequellen ersetzen zunehmend die bisherigen „Marktführer“ (fossile und nukleare Energiequellen), da deren Verfügbarkeit begrenzt ist und ihr Einsatz als ökologisch problematisch gilt. Deutschland setzt in seiner Klima- und Energiepolitik stark auf den Ausbau erneuerbarer Energien.

Für die sinnvolle Entwicklung und Umsetzung entsprechender Konzepte bedarf es mehr als technischer Kenntnisse. Es sind zunehmend Vernetzungs- und Managementkompetenzen gefordert, um die Nutzung und Anwendung erneuerbarer Energien zu steuern. Das vorliegende Bildungsangebot

zielt auf die Ausbildung und Stärkung eben dieser Kompetenzen ab.

Vernetztes Denken und Handeln ist unsere Stärke!

Als Institut für Weiterbildung einer Hochschule sind wir in besonderem Maße in der Lage, die Expertise verschiedener Fachbereiche einzubinden und Interdisziplinarität zu gewährleisten.

...❖ **Weiterbildungsstudiengang geplant!** ...❖

Besonderheit

Das Institut für Weiterbildung der FH Kiel plant einen berufsbegleitenden Masterstudiengang zu diesem Thema zum Herbst 2012/13. Sollten Sie sich entschließen, diesen Weiterbildungsstudiengang zu absolvieren, werden Ihnen bereits erfolgreich durchlaufene Module selbstverständlich angerechnet (je Modul mit fünf Leistungspunkten).

Zielgruppe

Fachkräfte aus Politik, Technik, Wirtschaft und Verwaltung, die sich – durchaus aus unterschiedlichen Perspektiven – mit Konzepten erneuerbarer Energien beschäftigen.

Qualifikationsziel des vorliegenden Weiterbildungsangebotes sind Energiemanagerinnen und -manager der Zukunft. Als Absolventinnen und Absolventen dieser Weiterbildung beherrschen Sie Arbeitsmethoden und besitzen Kompetenzen, um den Einsatz der zukunftssträchtigen erneuerbaren Energieformen technisch einwandfrei, ökonomisch vertretbar und gesellschaft-

lich akzeptiert – kurzum: erfolgreich! – zu konzipieren. Zudem werden Sie befähigt, die Nutzung und Anwendung erneuerbarer Energien nachhaltig zu gestalten und entsprechend zu steuern.

Inhalte

Inhalte des Weiterbildungsangebots sind neben technischen Grundkenntnissen insbesondere wirtschaftliche Kompetenzen, sozialwissenschaftliche bzw. sozialpsychologische Einsichten sowie kommunikative Fähigkeiten. Erst die Vernetzung dieser unterschiedlichen fachlichen und methodischen Kompetenzen führt zu entsprechender Steuerungskompetenz.

Teilnahmebedingungen

Sie haben ein erstes berufsqualifizierendes Studium oder eine Berufsausbildung mit einschlägiger Fachlichkeit (Agrar- oder Ingenieurwesen, Informatik, aber auch Wirtschaftswissenschaft, Sozialwissenschaft u. ä.) absolviert. Ihr (angestrebtes) Arbeitsfeld sollte mit Konzepten erneuerbarer Energien zu tun haben.

Leistungsnachweise

Je nachdem, ob Sie ein Weiterbildungsmodul mit oder ohne Prüfung absolvieren, erhalten Sie ein benotetes Zertifikat bzw. einen Teilnahmenachweis des Instituts für Weiterbildung der FH Kiel.

Für den geplanten Studiengang „Entwicklung und Steuerung von Konzepten erneuerbarer Energien“ anrechenbare Leistungspunkte werden bei erfolgreicher Ableistung der Prüfung und bei Vorliegen von Studienvoraussetzungen vergeben. Ein Weiterbildungsmodul entspricht dem Studienvolumen von fünf Leistungspunkten.

Weitere Infos

Näheres zu Inhalten und Organisation der einzelnen Weiterbildungsmodule entnehmen Sie bitte den jeweiligen Flyern bzw. unserer Homepage unter

www.weiterbildung.fh-kiel.de.

Die einzelnen Module

1. Erneuerbare Energien: Grundlagen

Moduleitung: Prof. Dr. Gerhard Waller, Fachbereich Informatik und Elektrotechnik FH Kiel
Inhalte (Vorlesung und Labor): Nachhaltigkeit und Klimaschutz; Solarenergie / Photovoltaik; Windkraftanlagen; Geothermie; Wasserstoffwirtschaft; Biogasgewinnung; Strahlungsenergiebilanzen

2. Einführung in die Windenergie

Moduleitung: Prof. Dr. Alois P. Schaffarczyk, Fachbereich Maschinenwesen FH Kiel
Inhalte: Ressource Wind; Standortbewertung und Standortauswahl; Aufbau und Typen von Windkraftanlagen; Ertragsprognosen

3. Konzepte der Biomassenutzung

Moduleitung: Prof. Dr. Urban Hellmuth, Fachbereich Agrarwirtschaft FH Kiel
Inhalte: Einführung ins Themengebiet Biomassenutzung; Energiepflanzen; Biokraftstoffe; Festbrennstoffe; Verfahrensketten, Technologien und Management; Energieeinspeisung / Versorgungsnetze; Perspektiven und Entwicklungspfade der Biomassenutzung; Entwicklung und Analyse von Konzepten der Biomassenutzung

4. Ökonomie der Konzepte erneuerbarer Energien

Moduleitung: Prof. Dr. Hans Klaus, Fachbereich Wirtschaft FH Kiel
Inhalte: Ökonomie und Nachhaltigkeit; Ökonomische Aspekte der Umweltpolitik (Kosten-Nutzen-Analysen, Zielbestimmung,

Instrumente, externe Effekte); Wirtschaftlichkeitsanalysen; Grundlagen des Managements von Organisationen

5. Politische Gestaltung, Akzeptanz und Moderation

Moduleitung: Prof. Dr. Marita Sperga, Fachbereich Soziale Arbeit und Gesundheit FH Kiel
Inhalte: Sozialwissenschaftliche Grundlagen zu den Themenfeldern Energie- und Umweltpolitik (Geschichte und Entwicklung; Steuerung; Systematik), Systemkenntnisse (Organisationen, Sozialräume, Gemeinwesen; Netzwerke; Interessenkonflikte und Veränderungsmanagement), gesellschaftliche Akzeptanz (Akzeptanzforschung; Ökomarketing; Sensibilisierung und Partizipation) und Kommunikation (Grundlagen; Moderation und Mediation potenzieller Interessenskonflikte)