

Die Energiewende - Transformation des Energiesystems

für für Fachleute und Postgraduierten mit Energie-, Geschäfts-, Finanz-, Wirtschafts- und Ingenieurhintergründen, für alle, die daran interessiert sind, eigenes Wissen über die Energiewende auf- und auszubauen

Hinweis: Alle Inhalte werden auf unserer Lernplattform terminunabhängig bereitgestellt. Energiespezifische Vorkenntnisse sind nicht erforderlich, da es sich um einen Einstiegskurs handelt.

Dozenten Fachspezialisten der folgenden Institutionen und Unternehmen: Chalmers Universität, DTU, Sweco, foreseeti, Becquerel Institut, Jacques Delors Institut, Watt-IS

Thema

Ohne Energie läuft nichts. Und ein Alltag ohne Strom und Wärme ist nicht mehr denkbar. Umso wichtiger ist es, eine sichere, nachhaltige und effiziente Energieversorgung zu gewährleisten.

Ziel der Energiewende ist es, den Verbrauch fossiler Energieträger, wie Erdöl, Erdgas und Kohle zu senken und auf erneuerbare Energien umzustellen. Wind, Wasser und Sonne bilden dabei den Schlüssel zu einer nachhaltigen Energieversorgung.

Dieser Kurs untersucht die Auswirkungen der Entwicklung unseres Energiesystems zu dezentralen, digitalisierten und sicheren Stromaustauschplattformen, die nachhaltiger, kosteneffizienter und endbenutzerorientierter sind. Sie erarbeiten sich ein umfassendes Verständnis der Trends und Chancen der Energiewende und erhalten einen Einblick in aktuelle Entwicklungen und zukünftige Innovationen bei der Transformation unseres Energiesystems.

Dieser Einstiegskurs steht Ihnen über die Kooperation mit der European Battery Akademie (EBA) online auf unserem Lern-Management-System zur Verfügung und wird von Fachspezialisten der folgenden Institutionen und Unternehmen geleitet: Chalmers Universität, DTU, Sweco, foreseeti, Becquerel Institut, Jacques Delors Institut, Watt-IS. Nach erfolgreichem Abschluss erhalten Sie ein personalisiertes und europäisch anerkanntes Zertifikat.

Ihr Nutzen

- Sie erhalten einen ganzheitlichen Überblick über die Transformation von zentralen zu dezentralen Energiesystemen.
- Sie erhalten einen Einblick in aktuelle Entwicklungen und zukünftige Innovationen bei der Transformation unseres Energiesystems.
- Sie erarbeiten sich ein umfassendes Verständnis der Trends und Chancen der Energiewende.
- Sie kennen und verstehen die relevanten gesetzlichen Rahmenbedingungen.
- Sie lernen, wie Sie neue Chancen innerhalb der Energiewende für sich und Ihr Unternehmen erkennen und nutzen können.
- Sie verstehen die Marktdynamik und erkennen künftige Herausforderungen.

Anmeldung:
Kennummer: 80-0007
Die Energiewende - Transformation des Energiesystems
Online-Kurs auf der Lernplattform

Bitte senden Sie uns Ihre Anmeldung
 per Fax 0351 8322-422
 per E-Mail Kontakt@RKWcampus.de
 Internet www.RKWcampus.de

Teilnehmer/in Funktion

Firma/Anschrift

Telefon/Fax Beschäftigte Branche

E-Mail Datum/Unterschrift

Methodik

Videos mit Experteninterviews, theoretische Grundlagen, Verständnisfragen, Abschlusstest zur Erlangung des Zertifikates

Inhalte

- **Modul 1: Einführung in die Energiewende**
 - Einführung in das Energiesystem von heute und morgen
 - Wichtige Herausforderungen und Chancen
 - Rolle von Verbrauchern im neuen Energiesystem und mögliche Interaktionen
- **Modul 2: Integration lokaler Energiequellen und Kopplung an vorgelagerte Netzmärkte**
 - Bedeutung der Integration einer wachsenden Zahl von Photovoltaik für das Stromsystem
 - Rolle von Energiespeichern und Elektrofahrzeugen für verschiedene Akteure in der Wertschöpfungskette
 - Flexibilitätsanlagen, Aggregation und virtuelle Kraftwerke
- **Modul 3: Digitalisierung der Energie**
 - Energy Big Data und spezifische energiebezogene Cybersicherheitsbedrohungen
- **Modul 4: Investitionsszenarien, Geschäftsmodelle und relevante politische Rahmenbedingungen**
 - Neue Ansätze für Ihre Geschäftsmodelle und Geschäftsimplementierung
 - Investitionsmöglichkeiten für Wettbewerbsvorteile

Geschätzter Zeitaufwand für das Selbststudium: 11 h.

Hinweise zum Ablauf:

Dieser Kurs wird auf unserer Lernplattform angeboten. Alle Inhalte werden online über unser Lern-Management-System vermittelt.

Bitte geben Sie bei Anmeldung Ihre persönliche E-Mail-Adresse an. Direkt nach Ihrer verbindlichen Buchung erhalten Sie eine Buchungsbestätigung und anschließend eine separate E-Mail mit Ihrer Rechnung. Sobald die Zahlung erfolgt ist, erhalten Sie per E-Mail Ihre persönlichen Zugangsdaten zur Lernplattform. Ab diesem Zeitpunkt haben Sie 8 Wochen Zeit, den Kurs zu absolvieren. Eine Verlängerung ist auf Anfrage jederzeit möglich.

Die Lernplattform ist über alle Endgeräte, insbesondere auch Tablet und Handy, jederzeit nutzbar.

Sie können den Lernfortschritt an Ihre eigenen zeitlichen und fachlichen Möglichkeiten anpassen. Die angegebene Stundenanzahl ist nur ein geschätzter Zeitaufwand, den Sie für diese Schulung einplanen sollten. Die Lernfortschritte werden dokumentiert. Es ist jederzeit möglich, den Kurs zu unterbrechen und auf einem anderen Endgerät fortzusetzen.

Der überwiegende Teil der Kurse steht in deutscher Sprache zur Verfügung, Kurse in englischer Sprache werden Deutsch Untertitelt.

Der Kurs schließt mit einem Abschlusstest ab. Ihr Zertifikat wird als Template im LMS hinterlegt und ist bei entsprechendem Kursabschluss im eigenen Profil abrufbar.

Fragen zur Lernplattform und zum Seminar beantworten wir Ihnen gern:

Kerstin Wolffgramm	0351 8322-337
Cornelia Stangner	0351 8322-373
Stephan Jentzsch	0351 8322-377

Teilnehmergebühr
745.00 EUR zzgl. 19% MwSt.

Rabattmöglichkeiten:

Mitglieder des RKW Sachsen e.V. erhalten **10% Rabatt** auf die Teilnehmergebühr. Sie sind interessiert? Bitte sprechen Sie uns an