Fraunhofer
ACADEMY

IHR NUTZEN IM ÜBERBLICK

- Aktuelle und anwendungsnahe Inhalte
- Berufsbegleitende wissenschaftliche Weiterbildung
- Zwei Abschlussformate wählbar
- Flexible Studienzeiten
- Individuelle Betreuung
- Modernes Lernportal
- Netzwerkbildung
- Direkter Kontakt zu Expertinnen und Experten aus der angewandten Forschung
- Innovative Lern-/Lehrmethoden (Szenarienbasiertes Lernen)
- Wissensvermittlung mittels eines systemischen Ansatzes
- Zertifizierter Abschluss nach SWISSUNI
  bei Wahl des Abschlusses mit Zertifikat

HABEN SIE NOCH WEITERE FRAGEN…

zum Zertifikatsprogramm »Energiesystemanalyse«?

Jeanette Kristin Weichler M.Sc.
Bewerbermanagement & Projektleitung
Charlotte Senkpiel M.Eng.
Wissenschaftliche Leiterin

Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE
Telefon +49 761 4588-5725
weiterbildung@ise.fraunhofer.de

zu ähnlichen Weiterbildungsangeboten?

Jutta Haubenreich M.A.
Bildungsreferentin
Fraunhofer Academy
Telefon +49 89 1205-1517
jutta.haubenreich@zv.fraunhofer.de

www.academy.fraunhofer.de

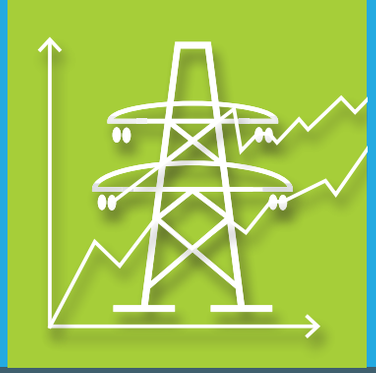
Stand: März 2018

Abbildungen: © iStock, shutterstock, Myrzik und Jarisch

Zertifikatsprogramm

CERTIFICATE OF ADVANCED STUDIES (CAS) »ENERGIESYSTEMANALYSE«

In wissenschaftlicher Kooperation mit
UNI FREIBURG



DIE ENERGIEWENDE ANALYSIEREN

Das Weiterbildungsangebot »Energiesystemanalyse« bietet die Möglichkeit technologische und ökonomische Kompetenzen in einem hochaktuellen Themenfeld mittels eines szenariobasierten, anwendungsnahen Ansatzes zu erwerben.

Die Energiewende ist eine gesamtgesellschaftliche Aufgabe, die ein tiefes und gleichzeitig technologisch breites sowie volkswirtschaftlich eingebettetes Verständnis der Energieversorgung und des Energiesystems mit seinen Akteuren erfordert. Nur so kann abschließend eine Umsetzung im Sinne einer ganzheitlichen und nachhaltigen Transformation des Energiesystems gelingen.

Ein umfassendes Verständnis über die Funktionsweise der Energiemärkte und die Akteure im Energiesystem sowie aktuelle Kenntnisse über die Infrastrukturen des Energiesystems und die politischen und ökonomischen Rahmenbedingungen bilden die Basis für fundierte und belastbare Energiesystemanalysen. Dabei ist die richtige Wahl der Werkzeuge zur Bewertung des Energiesystems, z. B. mittels Simulations- oder Optimierungsmodellen, nicht trivial und stellt auch in der Auswertung und Interpretation der Ergebnisse eine große Herausforderung dar. Im CAS-Modul »Energiesystemanalyse« werden das Verständnis und die Kompetenzen dafür erarbeitet.

DAS ANGEBOT IM ÜBERBLICK

Didaktik

Das szenarienbasierte Blended Learning Konzept bietet eine Kombination aus online-basierten Selbstlernphasen, regelmäßigen Online-Meetings und Präsenzterminen am Fraunhofer ISE. Die Inhalte werden mittels eines systemischen Ansatzes anwendungs- und praxisnah vermittelt. Die schriftliche Abschlussprüfung erfolgt am Ende des Moduls am Fraunhofer ISE.

Unsere Teilnehmerinnen und Teilnehmer

Das berufsbegleitende Certificate of Advanced Studies (CAS) »Intelligente Energienetze« richtet sich vor allem an folgende Zielgruppen:

- TechnikerInnen, Fachkräfte, Führungskräfte aus dem Energiesektor
- EnergieanlagenIn- und EnergiesystemoptimiererInnen
- PlanerInnen, BeraterInnen, ProjektiererInnen
- politische, technische und wirtschaftliche EntscheidungsträgerInnen

ZERTIFIKATSMODALITÄTEN

Veranstaltungsort: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Heidenhofstraße 2, 79110 Freiburg, Deutschland

Dauer: 6 Monate

zwei Abschlussformate wählbar: 6-monatiger Pflichtteil mit qualifizierender Teilnahmebescheinigung oder CAS-Zertifikat (zusätzliche Präsenzphase, CAS-Prüfung und ISE-Praktikum)

Kosten: Informationen zu Gebühren finden Sie auf der Website. Nutzen Sie unser Early Bird Angebot! Bitte beachten Sie: Die Teilnehmendenzahl ist begrenzt!

Teilnahmevoraussetzungen:

Bachelorabschluss in einem MINT-Studiengang *oder*
staatlich geprüfter Techniker oder Meisterbrief/-diplom
sowie mindestens 2 Jahre Berufserfahrung.

Bitte melden Sie sich online über folgenden Link an: **http://s.fhg.de/NLt**

Fraunhofer ISE