

Studieninhalte

Schlüsselkompetenzen

- Konzepte und Instrumente des Innovationsmanagements
- Innovationsmanagement Energie in der Praxis
- Changemanagement
- Finanzierungsstrategien und Businesspläne für Innovationen

Fachkompetenzen

- Transformation der Energiesysteme
- Innovationen im Energiebereich
- Moderne Energiesysteme und Digitalisierung
- Simulation von Energiesystemen
- IT-Kompetenzen für die Energiewelt
- Dekarbonisierung und Energieeffizienz in der Industrie 4.0
- Aufbau der Wasserstoffwirtschaft
- Rechtliche Rahmenbedingungen für innovative Konzepte dezentraler Energieversorgung
- Energiemärkte und neue Geschäftsoptionen
- Der Kunde im Fokus – Marktforschung 4.0

Anhand von praxisbezogenen Fallstudien, die im Programmverlauf in Kleingruppen bearbeitet werden, werden Innovationsthemen von Teilnehmenden aufgegriffen und in einen konkreten Anwendungsbezug gesetzt.

Programmmanagement und Anmeldung

Dian Yunus
UNIKIMS GmbH
Tel.: +49 561 804 7482
dian.yunus@uni-kassel.de

Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. Heike Wetzel
Universität Kassel
Nora-Platiel-Straße 4
34109 Kassel
www.uni-kassel.de/go/wetzel

Prof. Dr. Peter Birkner
House of Energy e.V.
Universitätsplatz 12
34127 Kassel
www.house-of-energy.org

Programmverantwortung

Universität Kassel
Lioba Kucharczak
Tel.: +49 561 804 7942
l.kucharczak@uni-kassel.de

House of Energy e.V.
Dirk Filzek
Tel.: +49 561 5100 5332
d.filzek@house-of-energy.org

Innovationsmanagement Energie

Berufsbegleitendes Zertifikatsprogramm



Titelfoto: ©86810169 - stock.adobe.com

Innovative Energiesysteme – Zukunft gestalten

Das berufsbegleitende Zertifikatsprogramm **Innovationsmanagement Energie** (IME) vermittelt Schlüssel- und Fachkompetenzen, um im unternehmerischen Zusammenhang zukunftsfähige und wertsteigernde Produkte, Prozesse und Energiesysteme zu entwickeln und erfolgreich zu implementieren.

Teilnehmende erlernen neue komplexe Herausforderungen zu meistern – in einer Welt, in der Energieversorgung und Klimaschutz neu gedacht werden, die Digitalisierung Einzug hält, Branchengrenzen verschwimmen und Geschäftsmodelle sich verändern. Dieser fundamentale Wandel ist mit Chancen und Risiken verbunden – sowohl für etablierte als auch junge Unternehmen, innerhalb und außerhalb der klassischen Energiewirtschaft.

Die zunehmende Dezentralisierung der Energiebereitstellung auf Basis erneuerbarer Energien sowie die intelligente Verknüpfung der Sektoren Strom, Wärme und Mobilität machen flexibel steuerbare Energiesysteme im Kleinen wie im Großen erforderlich. Neue Wettbewerber und kürzere Innovationszyklen stellen die Unternehmen vor immer neue Herausforderungen. Vielfach sind herkömmliche Pfade zu verlassen und neue Lösungen zu entwickeln. Dies geht mit steigenden Anforderungen an das Fach- und Führungspersonal einher und erfordert hohe Motivation, Spezialwissen und Handlungskompetenz.

Das Zertifikatsprogramm fokussiert auf Lehrinhalte in den Bereichen Energiesysteme, Digitalisierung und Energiemärkte sowie Innovations- und Changemanagement und führt dies in der Projektarbeit anhand beispielhafter Praxisfälle zusammen.



Auf einen Blick

Übersicht

- **Teilnehmende:** 8-18 pro Studienjahrgang
- **Seminarzeiten:** 5 Seminare. 2 Präsenzseminare (Do/Fr/Sa) in Kassel, 2 Onlineseminare (Fr/Sa) und ein Abschluss- und Prüfungsseminar in Kassel (Fr/Sa)
- **Dauer:** 3 Monate
- **Beginn:** Jährlich im Frühjahr
- **Sprache:** deutsch
- **Zulassungsvoraussetzungen:** Hochschulabschluss oder dreijährige Berufserfahrung im Bereich Energiesysteme (Einzelfallprüfung möglich)
- **Credits:** 6 ECTS
- **Abschluss:** Zertifikat „Qualifizierte:r Innovationsmanager:in für Energiesysteme“ und Zeugnis der Universität Kassel

Anrechnung: Energieeffizienz-Experten können sich das Zertifikatsprogramm bei der dena anrechnen lassen. Die anrechenbaren Unterrichtseinheiten für die Verlängerung des Eintrags in der Energieeffizienz-Expertenliste für die Energieberatung Mittelstand betragen 60 UE. Auf Wunsch kann auch ein IHK-Zertifikat mit dem Titel „Innovationsmanager:in Energie“ (IHK) beantragt werden. Als Leistungsnachweis dafür dient das Zertifikat der Universität Kassel.

Informationen und Anmeldung

www.unikims.de/ime

Mitarbeitende von Mitgliedern des House of Energy e.V. inklusive des Forum Startup+ erhalten eine Ermäßigung auf das Studienentgelt.

Die Zielgruppe

Das berufsbegleitende Zertifikats-Studienprogramm **Innovationsmanagement Energie** (IME) richtet sich an (angehende) Fach- und Führungskräfte, die ihr Unternehmen in verantwortlicher Position auf dem Weg in die Zukunft hin zu innovativen, energieeffizienten Energiestrukturen begleiten und diese erfolgreich im Unternehmen implementieren und die dazu notwendigen Prozesse steuern möchten.

Gleichermaßen angesprochen ist Personal von Energieversorgern, Industrieunternehmen, gewerblichen Energieverbrauchern/Prosumern, Anlagenherstellern, Lösungsanbietern, Kommunen, Consultants, Kanzleien sowie Quereinsteiger:innen mit unterschiedlichen fachlichen Hintergründen.

Ihre Vorteile

- Exzellente Unterstützung der Karriere und beruflichen Weiterentwicklung
- Das Lehrangebot orientiert sich an den derzeitigen und perspektivisch benötigten Kompetenzen im Energiesektor
- Motivierte und hoch qualifizierte Dozentinnen und Dozenten aus Wissenschaft und Praxis
- Innovative praxis- und fallbezogene Lehrmethoden
- Vernetzung und Erfahrungsaustausch mit Teilnehmenden aus unterschiedlichen Disziplinen
- Absolvent:innen vernetzen sich im Alumni-Netzwerk sowie im gesamten Innovationsnetzwerk des House of Energy e.V.

Stand: Oktober 2022