

Zertifikatsprogramm in Entwicklung:

Innovationsmanagement

Energiesysteme

Prof. Dr. Heike Wetzel

Zukunftsforum Energiewende, 20. November 2018

Innovation

- Technischer, sozialer oder wirtschaftlicher Wandel
- Geplante und kontrollierte Veränderung
- Problemlösung durch Anwendung neuer Techniken oder Ideen



Management

- Planung, Umsetzung und Kontrolle innerhalb einer Organisation
- Gestaltung und Steuerung soziotechnischer Systeme

Innovationsmanagement Energiesysteme

- Gestaltung und Umsetzung von übergreifenden Transformationsprozessen energiesystemtechnischer Innovationen





Fach- und Führungskräfte

- Energieversorgern, Industrieunternehmen, Anlagenherstellern, Lösungsanbietern, Kommunen, Consultants und Kanzleien sowie
- Quereinsteiger mit unterschiedlichen fachlichen Hintergründen

Voraussetzungen

- Erster Hochschulabschluss mit mindestens 180 Credits oder
- Dreijährige Berufserfahrung innerhalb eines Unternehmens bzw. der öffentlichen Verwaltung zum Thema Energiesysteme

Vorteile

- Exzellente Unterstützung der Karriere und beruflichen Weiterentwicklung
- Orientierung des Lehrangebotes an den derzeitigen und perspektivisch benötigten Kompetenzen im Energiesektor
- Motivierte und hoch qualifizierte Dozenten aus Wissenschaft und Praxis
- Innovative praxis- und fallbezogene Lehrmethoden
- Vernetzung und Erfahrungsaustausch mit Teilnehmenden aus unterschiedlichen Disziplinen der Energie- und IT-Welt

Modul A – Digitalisierung der Energiewelt (6 Credits)

- Einführung in moderne Energiesysteme
- Grundlagen, Herausforderungen und Chancen der Digitalisierung im Energiesektor
- IT-Systeme in Energiewirtschaft und Industrie 4.0
- Datenkommunikation und Big-Data-Datenanalyse
- Datenschutz und IT-Sicherheit
- Anwendungen der Digitalisierung, deren Bewertung und praktischer Einsatz
- Regulatorischer Rahmen und mögliche Geschäftsmodelle

Modul B – Change Management (6 Credits)

- Grundlagen Changemanagement allgemein und in der Energiewirtschaft
- Methodenkompetenzen für die Entwicklung und praktische Umsetzung von neuen Strategien, Strukturen, Systemen und Prozessen
- Praxisbeispiele
- Anwendungsaufgaben

- Anmeldung online unter www.unikims.de/ie
- Geplanter Start Oktober 2019 (Dauer 1 Semester)
- 8 Präsenzwochenenden (Fr-So)
- 10 Teilnehmende
- Credits: 12 ECTS
- Studienentgelt: 3.200 Euro
- Prüfungsleistungen: Schriftliche Ausarbeitung bzw. Fachgespräch mit Präsentation inkl. Fallbeispielen
- Sprache: Deutsch



Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. Heike Wetzel, Universität Kassel

Prof. Dr. Peter Birkner, House of Energy e.V.

Studiengangsmanager:

Dipl.-Oec. Markus Oppermann, UNIKIMS