

INDUSTRIELLE ENERGIESYSTEME

Die Teilnehmenden können die technischen Möglichkeiten der Bereitstellung von elektrischer und thermischer Energie aus erneuerbaren und fossilen Quellen sowie ihrer Speicherung, Verteilung und Nutzung identifizieren. Sie sollen befähigt werden, im eigenen Unternehmen bzw. der eigenen Kommune umsetzungsfähige Konzepte zur Erreichung der Klimaneutralität mit zu entwickeln. Dabei sind sie auch in der Lage, die zugehörigen politischen, wirtschaftlichen und sozialen Rahmenbedingungen der Energiewende zu beurteilen.

Zielgruppe

Für Fach- und Führungskräfte, die sich für nachhaltige Energiekonzepte interessieren und diesbezüglich eigene Konzepte für ihr Unternehmen oder ihre Kommune entwickeln möchten.

Lernziele

Die Teilnehmenden können die technischen Möglichkeiten der Bereitstellung von elektrischer und thermischer Energie aus erneuerbaren und fossilen Quellen sowie ihrer Speicherung, Verteilung und Nutzung identifizieren. Sie sind fähig, im eigenen Unternehmen bzw. der eigenen Kommune umsetzungsfähige Konzepte zur Erreichung der Klimaneutralität mit zu entwickeln. Dabei sind sie auch in der Lage, die zugehörigen politischen, wirtschaftlichen und sozialen Rahmenbedingungen der Energiewende zu beurteilen.

Lehrinhalte

1. Erneuerbare und konventionelle Energiebereitstellung und deren effiziente Nutzung für die Sektoren Wärme, Strom und Mobilität
2. Sektorenkopplung und Energiespeicherung
3. Energiekonzepte und –szenarien für Unternehmen und Kommunen zur Erreichung der Klimaneutralität
4. Akzeptanz, Beteiligung und Kommunikation der Energiewende

Termine	Die Termine des Kurses sind derzeit noch in Planung und werden, sobald feststehend, auf der Homepage bekanntgegeben
Dauer	4 - 6 (Online-)Präsenztage + Prüfungseinheit, i.d.R. freitags von 15:30 – 20:30 Uhr und/oder samstags von 09:30 – 16:45 Uhr
Ort	Live-Online + Präsenz an der Hochschule Aalen
Niveau/Level	Master

Voraussetzungen	keine
Sprache	DE
Workload	30 UE Präsenz 20 UE geleitetes E-Learning 100 UE Selbststudium/Prüfungsvorbereitung
Didaktisches Konzept	Dies ist ein Blended Learning Modul, bei dem sich Online- und Präsenzunterricht abwechseln.
Prüfungsform	Referat
Abschluss	Hochschulzertifikat mit ECTS nach bestandener Prüfung Teilnahmebescheinigung
Professionelle Lernumgebung	Unsere Zertifikatskurse sind jeweils in einen thematisch passenden Studiengang eingebettet, sodass alle Teilnehmenden von aktuellem Hochschulwissen profitieren können
Kursgebühr	1.600 EUR
Fördermöglichkeit	ESF

Kofinanziert vom Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg

Kofinanziert von der Europäischen Union