

Inhalte und Struktur

1. Entwicklung der Elektrizitäts- und Gaswirtschaft in Deutschland

- Die ursprünglichen Monopulsektoren
- Liberalisierung: Chronologie, Treiber und Widerstände
- Institutionelle Umsetzung: Strom-/Gasbörsen, Bundesnetzagentur, Bundeskartellamt
- Erneuerbare Energien und Klimaschutz: Die zweite Umwälzung der Sektoren

2. Ökonomische und rechtliche Grundlagen der Elektrizitätswirtschaft

- Strommärkte / Stromhandel / Stromvertrieb: Funktionsweisen
- Versorgungssicherheit / Regelzonen- und Bilanzkreissystem, Netz- und Kapazitätsreserve
- Endkundenwettbewerb / »grüner« Strom / Herkunftsnachweisregister, Regionalstrom
- Der europäische Emissionshandel als EU-Klimaschutzinstrument

3. Aktuelle Herausforderungen der Systemtransformation

- Globale, europäische und nationale Klimaziele
- Aktuelle Ziel-Szenarien
- Flexibilisierung des Stromsystems
- Perspektiven des Gassektors / der Gasnetze und des Wasserstoffs

4. Geschäftsmodelle in der Systemtransformation

- Integrierter Strom-Wärme-Sektor / Wärmeplanung
- Bilanzkreisoptimierung und Flexibilitäten
- Energy Sharing und Prosumer
- Technical Services hinter dem Zähler

Zertifikat

Mit Abschluss erwerben Sie das Hochschulzertifikat:
»Transformation der Energiesysteme«

Zertifikatsleitung

Prof. Dr. Uwe Leprich
uwe.leprich@posteo.de

Veranstaltungsorganisation und Beratung

Continuing Education Center Saar der htw saar
Haus des Wissens
Malstatter Str. 17
66117 Saarbrücken
t +49 (0) 681 5867-137 / -639
cecsaar@htwsaar.de
www.cecsaar.de

Postanschrift

Continuing Education Center Saar htw saar
Goebenstraße 40
66117 Saarbrücken



www.cecsaar.de



CEC Saar
Continuing Education
Center Saar

Coming
Soon



Weiterbildung

**TRANSFORMATION DER
ENERGIESYSTEME**

Hochschulzertifikat



Energiewende erfolgreich gestalten

Die klimaneutrale Energieversorgung stellt Energieversorger, Unternehmen und Fachkräfte vor neue Herausforderungen. Um Stromangebot und -nachfrage künftig zuverlässig auszubalancieren, braucht es innovative Technologien, tragfähige Geschäftsmodelle und stabile institutionelle Rahmenbedingungen.

Das Zertifikat vermittelt praxisnahes Wissen über die Entwicklung der Energiesysteme in Deutschland – mit Fokus auf Strom- und Gassektor. Teilnehmende lernen, wie Dekarbonisierung, Digitalisierung und Dezentralisierung die Branche verändern und wie neue Lösungen zur Flexibilisierung beitragen können.

Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf den **ökonomischen, rechtlichen und unternehmerischen Grundlagen** der Energietransformation – essenziell für alle, die strategisch mitgestalten wollen.

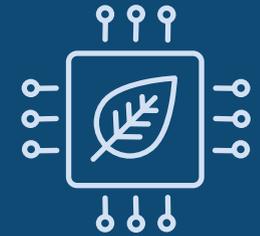
Ziele und Zielgruppe

Dieses Zertifikatsangebot richtet sich an Berufstätige insbesondere bei Energieversorgern, die ihr Fachwissen im Energiesektor vertiefen und die aktuellen Entwicklungen aktiv mitgestalten möchten. Im Mittelpunkt steht die Transformation der deutschen Energiesysteme – insbesondere im Elektrizitäts- und Gassektor.

Teilnehmende erwerben praxisnahes Wissen über zentrale Funktionen, Geschäftsmodelle und Institutionen der Energiebranche. Sie lernen, die Herausforderungen der Dekarbonisierung, Dezentralisierung und Digitalisierung zu analysieren und die daraus resultierenden Veränderungen fundiert zu bewerten.

Darüber hinaus werden innovative Produkte und Geschäftsansätze vorgestellt, die im Zuge der Systemveränderung entstehen – mit direktem Bezug zu konkreten Fragestellungen aus der Praxis von Energieunternehmen.

Ideal für Fach- und Führungskräfte, die sich zukunftsorientiert weiterbilden und neue Impulse für ihre berufliche Tätigkeit gewinnen möchten.



Anmeldung

Dieses innovative Weiterbildungsangebot befindet sich derzeit in der Entwicklung. Die Anmeldung wird in Kürze möglich sein.

Jetzt vormerken lassen!

Interessierte können sich schon jetzt unter dem Stichwort »Energie« per E-Mail an cecsaar@htwsaar.de wenden, um frühzeitig Informationen zu erhalten und sich einen Platz zu sichern, oder gleich hier scannen:



Träger

Die Fakultät für Wirtschaftswissenschaften der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes ist Träger des Zertifikatsprogramms. Das Zertifikat wird in Zusammenarbeit mit dem Institut für ZukunftsEnergie- und Stoffstromsysteme (IZES) durchgeführt.



IZES
Institut für ZukunftsEnergie-
und Stoffstromsysteme