Foto: nyul/Fotolia.com

Der Fachingenieur Energie auf einen Blick

- fundierte und praxisnahe Weiterbildung für Ingenieure mit Praxiserfahrung
- Vermittlung von umfangreichem Fachwissen zur Bereitstellung, Umwandlung, Verteilung und Nutzung von Energie
- berufsbegleitender Abschluss mit 96 Präsenz-veranstaltungen und individ. Selbststudium
- Zertifikat der Ingenieurkammer Sachsen-Anhalt für den „Fachingenieur Energie"

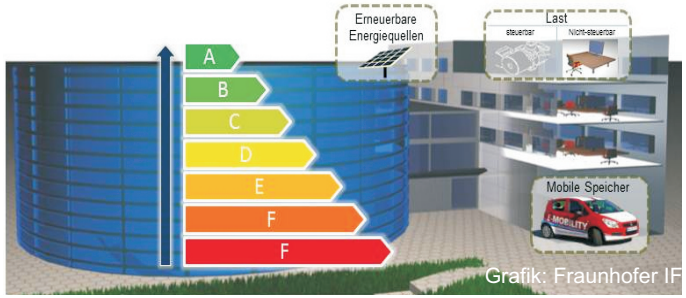
HOME Hochschule Merseburg University of Applied Sciences
h² Hochschule Magdeburg • Stendal
TEUTLOFF
OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG
Ingenieurkammer SACHSEN-ANHALT Körperschaft des öffentlichen Rechts

Hier finden Sie uns:

TEUTLOFF Kompetenzzentrum für Erneuerbare Energien "Hermann Scheer"
Pömmelter Str. 17, 39249 Barby

Ansprechpartner: Antje Groth
Tel.: 03 92 98 / 2 95 18
Mail: barby@teutloff-sbk.de

WEITER durch BILDUNG



Weiterbildung Fachingenieur Energie

Berufsbegleitende Weiterbildung für Ingenieure

Zielstellung:

Die berufsbegleitende Weiterbildung „Fachingenieur Energie der Ingenieurkammer Sachsen-Anhalt“ soll dem Mangel an qualifizierten Generalisten im Bereich Energie entgegen wirken und die Umsetzung einer ganzheitlichen Sicht zum Thema Energie / Energieeffizienz beschleunigen.

Ausbildungspartner:

- Ingenieurkammer Sachsen-Anhalt
- Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
- Hochschule Magdeburg-Stendal
- Hochschule Merseburg
- TEUTLOFF gemeinnützige GmbH

Zielgruppe:

- Ingenieure mit Diplom- / Masterabschlüssen bzw. Bachelor
- Masterstudenten im letzten Studienjahr

Die Voraussetzungen regelt die Ordnung der Fachingenieure der Ingenieurkammer Sachsen-Anhalt.

Ausbildungszeit:

Gesamtdauer: ca. 9 Monate

Gesamtumfang: 280 UE (Unterrichtseinheiten)
96 UE Präsenzveranstaltung
184 UE Selbststudium

Freitag: 14:00 - 17:30 Uhr
Sonnabend: 08:00 - 13:30 Uhr

Beginn: April / Oktober

Ausbildungsinhalte:

Modul 1: Technisches Basiswissen
Modul 2: DIN EN ISO 50001
Modul 3: Energierecht
Modul 4: Energieeinkauf und -handel
Modul 5: Wirtschaftlichkeitsrechnung
Modul 6: Beratungspraxis
Modul 7: Contracting
Modul 8: Projektmanagement / -koordination
Modul 9: Energiedaten- und Lastmanagement
Modul 10: Beleuchtung
Modul 11: Energie- und Regeltechnik
Modul 12: Prozesswärme
Modul 13: Heizungstechnik
Modul 14: Energiebilanzen
Modul 15: Klimatechnik / Kältetechnik
Modul 17: Optimierung elektr. Antriebssysteme
Modul 18: Kraft-Wärme-Kopplung
Modul 19: Druckluft
Modul 20: Prozess- und Anlagenoptimierung
Modul 21: Bauphysik
Modul 22: Anlagentechnik Erneuerbare Energien
Modul 23: Wärmedämmung
Modul 24: Sommerlicher Wärmeschutz
Modul 25: Wärmebrücken
Modul 26: Energieausweise
Modul 27: KfW-Effizienzhaus
Modul 28: DIN V 18599
Modul 29: Baubegleitung

Abschluss:

Zertifikatslehrgang:
Berufsbegleitende Weiterbildung zum Fachingenieur Energie der Ingenieurkammer Sachsen-Anhalt

Bei Kammermitgliedschaft in der Ingenieurkammer erfolgt die Anerkennung der Berufsbezeichnung

„Fachingenieur Energie der Ingenieurkammer Sachsen-Anhalt“

mit Urkunde, Listeneintrag, Ausweis Fachingenieur und Rundstempel.

Einsatzmöglichkeiten:

Der „Fachingenieur Energie der Ingenieurkammer Sachsen-Anhalt“ ist als Generalist Mittler zwischen den verschiedenen Fachdisziplinen. Er löst im überbetrieblichen Umfeld und in Zusammenarbeit mit Ingenieuren anderer Fachrichtungen, Naturwissenschaftlern, Ökonomen und Ökologen hochinteressante, zukunftsträchtige Aufgaben.

Anerkennungen:

Die Qualifikation „Fachingenieur Energie“ wird durch die dena - Deutsche Energieagentur zur Eintragung in die Energieeffizienz-Expertenliste anerkannt (Grundlage Netzwerkpartnervertrag).

Die ETCS-Punkte können in weiterführenden Studiengängen der Hochschulen anerkannt werden.