Fachkraft Wasserstofftechnik IHK

Titel	Fachkraft Wasserstofftechnik IHK
Zulassungsnummer	5134922c

Veranstalter

Adresse:	Heinze Akademie GmbH Museumstraße 39 22765 Hamburg
Telnr:	+49 40 639029-0
E-Mail-Adresse:	info@heinze-akademie.de
Webseite:	https://www.heinze-akademie.de

Lehrgangsziel

Vermittlung von Kenntnissen zur Ausübung der beruflichen Tätigkeit als Fachkraft für Wasserstoff-Technik

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Modul A: Grundlagen der Wasserstofftechnologie: Energie und Energieformen • Grundlegende Prozesse und Verfahren der Wasserstofftechnik • Wasserstoffsysteme ökonomisch und ökologisch bewerten • Wasserstoffanlagen rechtlich und wirtschaftlich absichern • Gesellschaft und Technik| Modul B: Herstellung von Wasserstoff • Behälter und Apparate für die H2-Technologie auslegen • Sektorenkopplung • | Modul C: Anwendung und Entwicklung wasserstoffbasierter Systeme: Grundlagen eines PEMFC Systems • Betriebsverhalten von PEM-Brennstoffzellensystemen • Auslegung und Betrieb von PEM-Brennstoffzellensystemen • Simulation und Regelung von PEM-Brennstoffzellensystemen • Anwendung und Entwicklung von Brennstoffzellensystemen

Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	3 Module auf einer digitalen Lernplattform, Lehrvideos, Skripte, Podcasts und Lernerfolgskontrollen

Abschluss

Abschluss:	IHK-Zertifikat
Art des Abschlusses:	öffentlich-rechtliche Prüfung

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	Modul A: Keine Voraussetzung | Modul B und C: Geeignet sind Personen, die einen Berufs- oder Studienabschluss in einem der folgenden Tätigkeitsfelder nachweisen können, z.B. Ingenieurwesen mit mind. einjähriger Berufspraxis oder Staatlich geprüfter Techniker oder Industriemeister IHK; Technische Voraussetzungen: internetfähiges Endgerät mit Kamera, Mikrofon und Audioausgang oder ein Headset sowie eine Internetverbindung mit min. 6 Mbit/Sekunde, Windows 8 oder neuer bzw. mac OS 10.12.6 oder neuer, Google Chrome, VLC Media Player oder vergleichbares Programm zum Abspielen von mp4, Zoom mit kostenlosem Nutzeraccount oder Business-Account, Microsoft Office Paket
Prüfungsvoraussetzungen:	Nachweis ausreichender Vorbereitung

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	2.970,00 €
Lehrgangskosten:	2.970,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	0,00 €
Anzahl der Raten:	3
Höhe der Raten:	990,00 €

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

Zeitrahmen

Gesamtdauer in Monaten:	7.00
Gesamtdauer in Stunden:	325 Std. (433 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	10.50
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	12
Präsenzunterricht:	Online-Seminare (10 Termine), fakultative Präsenzmaßnahmen werden angeboten

---

Zusätzliche Informationen

Die Module des Lehrgangs können auch einzeln belegt werden. Näheres hierzu ist beim Institut zu erfragen. Die Kosten für die IHK-Zertifikate in Höhe von 150 € pro Modul sind in den Gesamtkosten inkludiert.