

SMART GRID

Kursbeschreibung:

In Millionen Haushalten müssen Smart Meter und Smart Meter Gateways installiert werden. WAN, LAN, HAN - Vernetzung vom Stromerzeuger bis zum Fernseher - eine interessante Herausforderung und Job-Chancen für Auszubildende und IT- und Elektrofachkräfte. Der Kurs passt in die Diskussion zur Energiewende.

Lernziele:

Sie lernen...

...die Grundlagen und Funktionsweisen eines Smart Grid Systems

...notwendige Sicherheitsvorkehrungen für den Umgang mit Hochspannungsnetzwerken

...die wesentlichen Aspekte des Netzwerkes und das Fachwissen um diese zuhause umzusetzen

...die Smart-Home Geräte zu nennen und zu verstehen

...grundlegende Maßnahmen zur Fehlerbehebung kennen und diese auf ein Smart Grid Home System anzuwenden

Kapitel:

Kapitel 1: Grundlagen des Smart Grid

Kapitel 2: Gesamtstruktur des Smart Grids

Kapitel 3: Smart Grid Komponenten

Kapitel 4: Sicherheitsmaßnahmen im Smart Grid

Kapitel 5: Zusammenfassung

Kategorie:	Selbstlern-Kurs / E-Learning, Selbststudium mit eigener Zeiteinteilung
Zeitumfang:	80 Stunden
Kurssprache:	Deutsch
Kursunterlagen:	ja, auf Deutsch
Vorkenntnisse:	keine
Prüfung:	Abschlussprüfung
Begleitung durch Trainer:	bei Bedarf
Kursgebühren:	100,-€ für HSD Studenten, 300,-€ für Externe
Kurstermine:	ein Einführungstermin erforderlich, montags von 16:30 Uhr bis 20:30 Uhr, individueller Einstieg möglich
Kurs-Zertifikat:	ja