

Zertifikatsprüfungsordnung und Lehrgangsbeschreibung

Diese Zertifikatsprüfungsordnung der Steinbeis+Akademie gilt für den folgenden Lehrgang auf Basis der gültigen Rahmenordnung zur Durchführung von Zertifikatslehrgängen (RZLG) in der jeweils aktuellen Fassung.

Lehrgangsbezeichnung **Energía Solar para la Generación Eléctrica Eficiente**

Kompetenzfeld	Management	Persönlichkeitsentwicklung	Bildungsmanagement	Gesundheitswesen	Technologie
	X	X			X
Durchführungsort/e	San Jose, Costa Rica	Panama Stadt, Panama	+ weitere Standorte der FECEICA-Handelskammern		
Abschluss	Diploma of Advanced Studies (DAS)	Certificate of Advanced Studies (CAS)	Diploma of Basic Studies (DBS)	Certificate of Basic Studies (CBS)	
		X			
Qualifikationsziel	Die Teilnehmer/innen können im eigenen Unternehmen oder als externe Anbieter zu den Themen Selbsterzeugung von erneuerbaren Energien in zentralen und dezentralen Netzwerken, der Nutzung von Solarsystemen sowie den Finanzierungsmöglichkeiten von Energieeffizienzprojekten beraten und Verbesserungen bei der Nutzung dieser Energiequellen herbeiführen.				
RZLG-ergänzende Zulassungsvoraussetzung					
Lehrform	Präsenz	Präsenz/Online	Online		
	X				
Sprache	Spanisch				
Workload in Std.	Gesamt	Seminarzeit	Selbstlernzeit	Transferzeit	
	168	56	56	56	
Art der Leistungsnachweise (LNW)	Klausur (K)	Präsentation/mündliche Prüfung (P)	Case (C)	Transferarbeit (TA)	Projektstudienarbeit (PSA)
	X	X		X	

Inhalte

Modul	Schwerpunktt Themen	Seminarzeit/h
Solarsysteme	Richtlinien der Selbsterzeugung von erneuerbaren Energien und der dezentralen Erzeugung; System-Zertifizierungen; Netzwerkgebundene Systeme; Basiskomponenten; Betrieb von Systemen außerhalb des Netzwerks; Hybrid-Systeme: Betrieb / Basiskomponenten; ACESOLAR: Pro und Contra / Radiation / Magnetische Deklination / Einfluss des Winkels / Theorie vs. Realität / Märkte / Vergangenheit / Gegenwart / Zukunft	16
Stromtarife	Einführung; Zugangsgebühren; 49 %-Limit; Energiekosten; Technische Grenzen; Prozesse: Verfahren und Anforderungen	8
Solarsystem-Anlagen	Best Practis Case: Panels / Investoren / Interconnection; Änderung NC 2017	8
Solarsystem-Design	Größe vs. Raten: Solargys / Verluste / Verbrauchs-Deckungen / Lastkurve vs. Spitzenlast	8
Wartung von Solarsystemen	Hybrid-Netzwerk-Verbindungen	8
Finanzierung von Energieeffizienzprojekten	Finanzierungsmöglichkeiten von EE- und ER-Projekten; Roundtable; Erfolgsgeschichten 1-3; Energieeffizienz; Aufbau eines Systems; Tour technischer Anlagen; Klausur; Projektpräsentationen	8