

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	Iluminación Eficiente				
Kompetenzfeld	Management	Persönlichkeitsentwicklung	Bildungsmanagement	Gesundheitswesen	Technologie
	X				X
Durchführungsort/e	San Jose, Costa Rica	Panama-Stadt, Panama	Guatemala-Stadt, Guatemala	Managua, Nicaragua	Tegucigalpa, Honduras
Abschluss	Diploma of Advanced Studies (DAS)	Certificate of Advanced Studies (CAS)	Diploma of Basic Studies (DBS)	Certificate of Basic Studies (CBS)	
		X			
Qualifikationsziel	Teilnehmende können im eigenen Unternehmen oder als externe Anbieter zu den Themen Energiemanagement und Energieeffizienz in Beleuchtungssystemen des industriellen und gewerblichen Sektors beraten und Verbesserungen bei der Nutzung dieser Energiequelle herbeiführen.				
RZLG-ergänzende Zulassungsvoraussetzung					
Lehrform	Präsenz	Präsenz/Online	Online		
	X				
Sprache	Spanisch				
Workload in Std.	Gesamt	Seminarzeit	Selbstlernzeit	Transferzeit	
	150	50	50	50	
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
Grundlagen Energiemanagement in Beleuchtungssystemen	Energieeinsparung und Umwelt; Allgemeine Theorie von Licht und Farbe; Lichtquellen, Leuchten und Zubehör; Tageslicht; Regeln der Beleuchtung und Elektroinstallationen	18
Spezialisierung Energieeffizienz in Beleuchtungssystemen	Preise für Strom Kontrollsysteme; Berechnungssoftware; Technische und praktische Fälle von energiesparende elektrischen Lichanlagen Finanzierung von Energieeffizienzprojekten; Erfolgsgeschichten	24
Anwendung der Theorie in der Praxis	Praktische Arbeit im Unternehmen; Technische Tour unter Fachaufsicht; Feldtrips: Besuch eines Labors für Energieeffizienz sowie der Fabrikation und des Ausstellungsraums eines Herstellers von Beleuchtungssystemen; Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens im Rahmen der betreuten Transferarbeit	8