

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	Nachhaltiges Bauen				
Kompetenzfeld	Management	Persönlichkeitsentwicklung	Bildungsmanagement	Gesundheitswesen	Technologie
					X
Durchführungsort/e	Dresden				
Abschluss	Diploma of Advanced Studies (DAS)	Certificate of Advanced Studies (CAS)	Diploma of Basic Studies (DBS)	Certificate of Basic Studies (CBS)	
			X		
Qualifikationsziel	<p>Die Lehrgangsteilnehmer werden befähigt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nachhaltigkeitsziele zu Planungsbeginn zu definieren, - Zielkonflikte in der Planung zu erkennen und durch Variantenvergleiche zu lösen, - Lebenszyklusanalysen durchzuführen und Gebäudesimulationsberechnungen zu interpretieren sowie - öffentliche Neubau- und Modernisierungsvorhaben nach dem Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen des Bundes zu zertifizieren. 				
RZLG-ergänzende Zulassungsvoraussetzung					
Lehrform	Präsenz	Präsenz/Online	Online		
	X				
Sprache	Deutsch				
Workload in Std.	Gesamt	Seminarzeit	Selbstlernzeit	Transferzeit	
	160	110	50	0	

Art der Leistungsnachweise (LNW)	Klausur (K)	Präsentation/ mündliche Prüfung (P)	Case (C)	Transferarbeit (TA)	Projekt- studienarbeit (PSA)
	X	X			

Inhalte

Modul	Schwerpunktt Themen	Seminarzeit/h
Systemgrundlagen Nachhaltiges Bauen	Systemaufbau BNB; Handlungsfelder; Meilensteine; Zielvereinbarung	8
Funktion und Komfort	Flächeneffizienz; Anpassungsfähigkeit; Barrierefreiheit; Außenraumgestaltung; Thermischer, lufthygienischer, akustischer und visueller Komfort; Einflussnahmemöglichkeiten des Nutzers	30
Energie und Bauklimatik	Energiebedarf und Energiebereitstellung; Inbetriebnahmemanagement; Bauphysikalische Grundlagen; Wärmeschutz; Tauwasserschutz; Luftdichtheit	18
Bauweisen und Bauprodukte	Widerstand gegen Naturgefahren; Rückbau-Trennung-Verwertung; Schadstoffe in Bauprodukten	10
Lebenszyklusanalysen	Ökobilanzierung; Lebenszykluskosten und Wirtschaftlichkeit	16
Zertifizierungsprozess	Projektvorbereitung; Wettbewerbsbegleitung; integrale Planung; Ausschreibung und Vergabe; Kontrolle der Bauausführung; Rolle des Sachverständigen; Leistungsumfang; Honorarermittlung	12
Nachhaltiges Bauen in der Praxis	Bewertungswerkstatt, Best Practice	16