

## Zertifikatsprüfungsordnung (ZPO) & Lehrgangsbeschreibung

Diese ZPO der Steinbeis Akademie gilt für den folgenden Lehrgang auf Basis der Rahmenordnung zur Durchführung von Zertifikatslehrgängen (RZLG) in der aktuell gültigen Fassung.

LEHRGANG						NACHHALTIGES BAUEN					
<b>I. LEHRGANGSBESCHREIBUNG</b>											
Anbieter	STI Bau- und Immobilienwirtschaft <a href="http://www.sti-immo.de">www.sti-immo.de</a>										
Kompetenzfeld	Management X	Persönlichkeits- entwicklung	Bildungs- Management	Gesundheit & Soziales	Technologie & Digitalisierung X						
Ort	Dresden										
Abschluss	Diploma of Advanced Studies (DAS)	Certificate of Advanced Stud- ies (CAS)	Diploma of Basic Studies (DBS)	Certificate of Basic Studies (CBS)	Micro Creden- tials (MC) X						
Qualifikations- ziele	<p>Das Institut betreibt „ZERT Nachhaltige Gebäude“, die einzige nach DIN EN ISO 17065:2013 akkreditierte Zertifizierungsstelle für das „Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)“ des Bundes in Verbindung mit dem „Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)“. Die Lehrgangsteilnehmer werden befähigt,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nachhaltigkeitsziele zum Planungsbeginn zu definieren</li> <li>▪ Zielkonflikte in der Planung zu erkennen &amp; durch Variantenvergleiche zu lösen</li> <li>▪ Lebenszyklusanalysen durchzuführen</li> <li>▪ Gebäudesimulationsberechnungen zu interpretieren und</li> <li>▪ öffentliche Neubau- und Modernisierungsvorhaben nach dem BNB (Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen des Bundes) sowie dem QNG (Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude) im Rahmen der Bundesförderung energie-effiziente Gebäude und klimafreundlicher Neubau zu zertifizieren.</li> </ul>										
Zugangsvor- aussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Muttersprache Deutsch oder Sprachniveau Stufe C1</li> <li>▪ Acht Jahre Berufserfahrung in der Bauplanung oder Bauprojektsteuerung</li> <li>▪ Bachelor / Master / Diplom in Architektur, Bauwesen oder einer verwandten Ingenieurfachrichtung</li> </ul>										
Lehrform	physische Präsenz X	virtuelle Präsenz (online) X	E-Learning (Selbstlernen)	Peergroup- Lernen							
Sprache	Deutsch										
Prüfungsform	Klausur (schriftlich) X	Präsentation (mündlich) X	Fallstudie (Case Study) X	Transfer- arbeit	Projekt Studie						
Workload	<b>gesamt (Std)</b>		Seminarzeit		Selbstlernzeit		Transferzeit				
	200		92		76		32				

II. KURS INHALTE		NACHHALTIGES BAUEN (MC)		
MODUL	BESCHREIBUNG / LERNINHALTE	Seminarzeit (Std)	Selbstlernzeit	Transferzeit
<b>Module 1. Systemgrundlagen Nachhaltiges Bauen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Systemaufbau BNB</li> <li>▪ Handlungsfelder</li> <li>▪ Meilensteine</li> <li>▪ Zielvereinbarung</li> </ul>	8	4	0
<b>Module 2. Funktion und Komfort</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Flächeneffizienz</li> <li>▪ Anpassungsfähigkeit</li> <li>▪ Barrierefreiheit</li> <li>▪ Außenraumgestaltung</li> <li>▪ Thermischer, lufthygienischer, visueller, akustischer Komfort und Schallschutz</li> <li>▪ Einflussnahmemöglichkeiten des Nutzers</li> </ul>	24	16	0
<b>Module 3. Energie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Energiebedarf und Energiebereitstellung</li> <li>▪ Inbetriebnahme-Management</li> </ul>	8	4	0
<b>Modul 4. Bauweisen und Bauprodukte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Widerstand gegen Naturgefahren;</li> <li>▪ Rückbau-Trennung-Verwertung;</li> <li>▪ Schadstoffe in Bauprodukten</li> </ul>	8	8	0
<b>Modul 5. Lebenszyklus- analysen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ökobilanzierung</li> <li>▪ Lebenszykluskosten</li> </ul>	12	12	0
<b>Modul 6. Zertifizierungs- prozess</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ausschreibung und Vergabe</li> <li>▪ Kontrolle der Bauausführung</li> <li>▪ Rolle des Sachverständigen</li> <li>▪ Leistungsumfang</li> <li>▪ Honorarermittlung</li> </ul>	8	8	0
<b>Modul 7. Nachhaltiges Bauen in der Praxis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anwendung auf Büro-, Unterrichts- und Laborgebäude</li> <li>▪ Bewertungswerkstatt</li> </ul>	20	8	32
<b>Modul 8. schriftliche Prüfung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Textfragen zu den Modulen 1 bis 7</li> </ul>	4	16	0