

Energieberatung und Gebäudeenergieausweise 1

SS 2019

Schwerpunkt:	Wohngebäude
Studiengänge:	Wahlpflichtfach (WF) für PEU, WIM, WIE, ,EUT
Voraussetzung:	alle Basismodule bestanden
Termin/Ort:	V/Ü: freitags, 9:00 – 12:30 Uhr, Raum 5.3.005
Prüfungsform:	Projekt
Übungsform:	Selbstständiges Arbeiten mit der Software „Energieberater“ der Fa. Hottgenroth und mit Demoversion der Wärmebrückensoftware „HS Psi Therm“.
Ggf. Exkursion:	Besuch im ekozet

Nr.	Datum	Inhalt Vorlesung /Übung	Punkte
1.	29.3.	Organisation, Überblick, EnEV	
2.	5.4.	Baukonstruktion: Wände, Dach. Wärmeschutz, Dämmung, Brandschutz	
3.	12.4.	U-Werte, Dämmungen, Fenster, Lüftungsverluste, Luftdichtheit	
	19.4.	Karfreitag: Keine Vorlesung	
	26.4.	Osterwoche: Keine Vorlesung	
4.	3.5.	Energie-Gesetze, Thermografie, Schallschutz, Normen 4108/4701,18599	
5.	10.5.	Baukonstruktionen und Beispiel einer Sanierung, <i>Architektin Frau Weis</i>	2 LP
6.	17.5.	Wasserdampfdiffusion, Innendämmung	
7.	24.5.	Handhabung Energieberater, Gebäudehülle, Beginn Projekt (Software Energieberater) mit begleitender Beratung	
	1.6.	Tag nach Christi Himmelfahrt: Keine Vorlesung	
8.	7.6.	Wärmebrücken und Schimmelpilzgefahr, <i>Energieberater Dr. Albert</i>	2 LP
9.	14.6.	Sommerlicher Wärmeschutz Beratung	
10.	21.6.	Tag nach Fronleichnam: Exkursion	
11.	28.6.	Solares Bauen / Effizienzhaus Beratung	
12.	5.7.	Beratung	
13.	12.7.	Präsentation Projekt	2 LP
14.	19.7.	Abgabe Projekt	90 LP