

Anlage Regelstudien- und Prüfungsplan Master Energieeffizientes Bauen und Sanieren

Pflichtmodule	Lehrveranstaltungen	1. Semester			2. Semester			3. Semester			Σ (1.-3. Sem.)		
		A	SWS	PL	C	A	SWS	PL	C	A	SWS	PL	C
11 Effiziente Bauweisen und Entwurf	11-1 Nachhaltige Bauweisen												
	11-2 Entwurf und Funktionsschichten												
12 Schall- und Brandschutz	12-1 Vertiefung Schallschutz												
	12-2 Vertiefung Brandschutz												
13 Bausanierung und Materialkunde	13-1 Bauen im Bestand, Bauschäden, Bausanierung												
	13-2 Vertiefung Materialkunde												
14 Detailplanung und -nachweise	14-1 Luftdichtheit, Wärmebrücken												
	14-2 Instationäre Nachweise												
21 Wärmeversorgung und Optimierung	21-1 Wärmeversorgung im Effizienzhaus												
	21-2 Anlagensanierung und -optimierung												
22 Lüftung, Beleuchtung, Klimatisierung	22-1 Lüftungstechnik im Effizienzhaus												
	22-2 Klimatisierung und Kühlung												
	22-3 Licht- und Beleuchtungstechnik												
31 Energiekennwerte und -konzepte	31-1 Energiekennwerte												
	31-2 Energiekonzepte und Zertifizierung												
32 Energiebilanzierung	32-1 Energiebilanzierung Wohnbau												
	32-2 Energiebilanzierung Nichtwohnbau												
41 Kostenplanung	41-1 Finanzierung und Fördermittel												
	41-2 Wirtschaftlichkeitsbewertung												
42 Qualitätsmanagement und Recht	42-1 Qualitätsmanagement												
	42-2 Recht und Verträge												

Pflichtmodule	Lehrveranstaltungen	1. Semester			2. Semester			3. Semester			Σ (1.-3. Sem.)	
		A	SWS	PL	C	A	SWS	PL	C	A	SWS	C
51 Projektstudium												
	51 Projektstudium											
52 Messtechnische Versuche												
	52 Messtechnische Versuche											
60 Wahlpflicht												
	60-1 Wahlpflicht 1											
	60-2 Wahlpflicht 2											
70 Master-Arbeit mit Kolloquium												
Gesamt	1.-3. Semester SWS		26				24					
Gesamt	1.-3. Semester C				30				30			90

Legende zum Regelstudien- und Prüfungsplan

Abkürzungen und Bedeutungen			
A	Art (Lehrform)	E	Entwurf
C	Credits	WP	Wissenschaftliches Projekt
SWS	Semesterwochenstunden	EA	Experimentelle Arbeit
PL	Prüfungsleistung	H	Hausarbeit
V	Vorlesung	K1	Klausur 1h
sV	seminaristische Vorlesung (ca. 35 Studierende)	K1,5	Klausur 1,5h
S/Ü	Seminar/Übung (ca. 20-25 Studierende)	K2	Klausur 2h
P	Praktikum (ca. 15 Studierende)	K3	Klausur 3h
Pr	Projekt (ca. 8 Studierende)	R	Referat
B	Beleg	PB	Praktikumsbericht (unbenotet)
M	Mündliche Prüfung	Pro	Projektbericht
		*	wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben

Übersicht deutsche und englische Modulbezeichnungen

Deutsche Modulbezeichnungen bzw. Bezeichnungen der Lehrveranstaltungen	Englische Modulbezeichnungen bzw. Bezeichnungen der Lehrveranstaltungen
11 Effiziente Bauweisen und Entwurf	11 Efficient Building Systems and Design
11-1 Nachhaltige Bauweisen	11-1 Sustainable building systems
11-2 Entwurf und Funktionsschichten	11-2 Design and functional layers
12 Schall- und Brandschutz	12 Advanced Sound and Fire Protection
12-1 Vertiefung Schallschutz	12-1 Advanced sound protection
12-2 Vertiefung Brandschutz	12-2 Advanced fire protection
13 Bausanierung und Materialkunde	13 Reconstruction and Materials Science
13-1 Bauen im Bestand, Bauschäden, Bausanierung	13-1 Building in existing stock, structural damages, re-construction
13-2 Vertiefung Materialkunde	13-2 Advanced materials science
14 Detailplanung und -nachweise	14 Detailed Planning and Calculation
14-1 Luftdichtheit, Wärmebrücken	14-1 Air tightness, Thermal bridges
14-2 Instationäre Nachweise	14-2 Transient calculations
21 Wärmeversorgung und Optimierung	21 Heat Supply and Optimisation
21-1 Wärmeversorgung im Effizienzhaus	21-1 Heat supply in the efficiency house
21-2 Anlagensanierung und -optimierung	21-2 Plant renovation and optimisation
22 Lüftung, Beleuchtung, Klimatisierung	22 Building Ventilation, Lighting, Air conditioning
22-1 Lüftungstechnik im Effizienzhaus	22-1 Ventilation technology in the efficiency house
22-2 Klimatisierung und Kühlung	22-2 Air conditioning and cooling
22-3 Licht- und Beleuchtungstechnik	22-3 Light and lighting technology
31 Energiekennwerte und -konzepte	31 Energy Parameters and Concepts
31-1 Energiekennwerte	31-1 Energy parameters
31-2 Energiekonzepte und Zertifizierung	31-2 Energy concepts and certification
32 Energiebilanzierung	32 Energy Balancing
32-1 Energiebilanzierung Wohnbau	32-1 Energy balancing of residential buildings
32-2 Energiebilanzierung Nichtwohnbau	32-2 Energy balancing of non-residential buildings
41 Kostenplanung	41 Cost Planning
41-1 Finanzierung und Fördermittel	41-1 Funding and subsidies
41-2 Wirtschaftlichkeitsbewertung	41-2 Economic efficiency assessment
42 Qualitätsmanagement und Recht	42 Quality Management and Law
42-1 Qualitätsmanagement	42-1 Quality Management
42-2 Recht und Verträge	42-2 Law and Contracts
51 Projektstudium	51 Project Studies
51 Projektstudium	51 Project Studies
52 Messtechnische Versuche	52 Metrological experiments
52 Messtechnische Versuche	52 Metrological experiments
60 Wahlpflicht	60 Elective Subject
60-1 Wahlpflicht 1	60-1 Elective Subject 1
60-2 Wahlpflicht 2	60-2 Elective Subject 2
70 Master-Arbeit mit Kolloquium	70 Master's thesis and Colloquium