

Ablauf des Studiums - Lehrveranstaltungsübersicht

1. Semester

19 SWS

Lehrveranstaltungsbezeichnung	LV-Typ	SWS	ECTS
Je nach Zugangsvoraussetzungen			
Modul Basiswissen Gebäudetechnik			
Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik	SE	4	8
oder			
Modul Sonderkapitel der Gebäudetechnik			
Spezielle Kapitel der Gebäudetechnik	ILV	1	2
Seminar zu Spezielle Kapitel der Gebäudetechnik	SE	3	6
Modul Gas- und Sanitärtechnik			
Installationstechnik Wasser	ILV	2	3
Gasanwendungstechnik	VO	2	2
Modul Fremdsprache			
Englisch - Vertiefung I	SE	2	4
Vertiefungsrichtung "Gebäudetechnik"			
Modul Simulationstechnik-Einführung			
Simulationstechnik	ILV	3	5
Energie-, Impuls- und Stoffaustausch (EIS)	ILV	4	6
Computergestützte Übungen zu EIS	UE	2	2
oder			
Vertiefungsrichtung "Gebäudemanagement"			
Modul Kaufmännisches Gebäudemanagement			
Rechtsgrundzüge des Gebäude- und Vertragsmanagement	ILV	3	5
Projekt zu Gebäude- und Vertragsmanagement	PT	1	2
Besondere Betriebswirtschaftslehre	VO	2	2
Modul Projektentwicklung			
Immobilienprojektentwicklung und -durchführung	VO	2	2
Projekt zu Immobilienprojektentwicklung und -durchführung	PT	1	2

2. Semester

19 SWS

Lehrveranstaltungsbezeichnung	LV-Typ	SWS	ECTS
Modul Gebäudetechnik - Vertiefung			
Raumlufttechnik	ILV	3	5
Kälte- und Wärmepumpentechnik	ILV	3	5
Anlagenhydraulik	ILV	2	3
Modul Elektrische Gebäudeausrüstung			
Elektrische Installations- und Lichttechnik (in englischer Sprache)	ILV	2	3
Computergestützte Übungen zu Elektrische Installations- und Lichttechnik (in englischer Sprache)	RU	1	2
Modul Fremdsprache			
Englisch - Vertiefung II	UE	2	2
Vertiefungsrichtung Gebäudetechnik			
Modul Gebäudetechnik - Anwendung			
Planungsprojekt Gebäudetechnik	PT	1	2
Labor Heizungs- und Raumlufttechnik	LB	2	4
Modul Strömungssimulation			
Computational Fluid Dynamics (CFD) (in engl. Sprache)	VO	2	2
CFD-Projekt	PT	1	2
oder			
Vertiefungsrichtung Gebäudemanagement			
Modul Infrastrukturelles Gebäudemanagement I			
Human Resources Management (in engl. Sprache)	VO	2	2
Betriebliches Umweltmanagement	ILV	1	2
Modul Ausgewählte Kapitel des Gebäudemanagements			
Gebäudemanagement im industriellen Bereich	SE	2	4
Gebäudemanagement im Gesundheitswesen	SE	1	2

3. Semester

19 SWS

Lehrveranstaltungsbezeichnung	LV-Typ	SWS	ECTS
Modul Regelungs- und Leittechnik			
Regelungstechnik	ILV	3	5
Leittechnik (in engl. Sprache)	VO	2	2
Labor Regelungs- und Leittechnik	LB	2	4
Modul Wissenschaftliches Arbeiten			
Diplomarbeitvorbereitendes Seminar	SE	1	2
Projektstudie	PT	1	2
Vertiefungsrichtung Gebäudetechnik			
Modul Sonnenenergienutzung			
Solarthermie	ILV	2	3
Photovoltaik	VO	1	1
Modul Gebäude- und Anlagensimulation			
Bautechnik	VO	2	2
Thermische Gebäude- und Anlagensimulation	ILV	3	5
Projekt zu Thermische Gebäude- und Anlagensimulation	PT	2	4
oder			
Vertiefungsrichtung Gebäudemanagement			
Modul Infrastrukturelles Gebäudemanagement II			
Infrastrukturelles Management	VO	2	2
Organisationstheorie und Betriebsorganisation	ILV	2	3
Logistik	ILV	2	3
Modul Projektdurchführung und -kontrolle			
Controlling und Benchmarking	SE	2	4
Computergestützte Projektbearbeitung	ILV	2	3

4. Semester

8 SWS

Lehrveranstaltungsbezeichnung	LV-Typ	SWS	ECTS
Modul Diplomarbeit			
Diplomarbeit	-	1	19
Diplomarbeitbegleitendes Seminar	SE	1	2
Modul Gebäudesicherheit			
Security und Safety	SE	2	4
Maschinelle Gebäudeausrüstung und technische Risikoanalyse	ILV	1	2
Modul Betriebsführung			
Projektleitung / Mitarbeiterführung	MT	2	1
Teamtraining	SE	1	2