

Bereich	Nr.	Modultitel	Dozent	Modultyp	LP	
Vorfachmodule (Pflicht)					54	
Es sind alle Module zu belegen	V1 Immobilien- und Projektmanagement					30
	V1-1	Fassaden und Gebäudehüllen	Sobek	Pflicht	6	
	V1-2	Ausgewählte Kapitel des Bauprozessmanagements	Berner	Pflicht	6	
	V1-3	Immobilienhaltbarkeit: Technische Gebäudeausrüstung, Bestand und Zertifizierung, Ausbau und Brandschutz	Bauer, Hirschner, Hermes	Pflicht	9	
	V1-4	Immobilienplanung und -entwicklung > Grundlagen und Strategien der Projektentwicklung > Planung und Entwicklung im Wohnungsbau > Öffentlich Private Partnerschaftsprojekte	Kammer Nisar Koch	Pflicht Pflicht Pflicht	3 3 3	
	V2 Immobilienwirtschaft					15
	V2-1	Immobilienfinanzierung und -investment > Immobilienfinanzierung > Immobilieninvestment	Koch Aida	Pflicht Pflicht	3 3	
	V2-2	Steuerliche Betrachtung von Immobilien	Benkert	Pflicht	3	
	V2-3	Portfoliomanagement und internationale Bewertung von Immobilien > Portfoliomanagement > Internationale Bewertung von Immobilien	Piazolo Rais-Bohn	Pflicht Pflicht	3 3	
	V3 Immobilienrecht					9
	V3-1	Rechtliche Einflüsse in der Planungs-, Vergabe- und Realisierungsphase von Bauprojekten	Niebuhr	Pflicht	6	
	V3-2	Ausgewählte Kapitel bei Bauverträgen	Berner	Pflicht	3	
	Spezialisierungsmodule (Wahl)					36
Eine Spezialisierungsrichtung besteht aus mindestens 18 LP des jeweiligen Fachgebiets						
Es sind 36 LP zu wählen. Um eine Spezialisierungsrichtung zu belegen, sind mindestens 18 LP aus dem jeweiligen Fachgebiet zu wählen.	S1 Immobilien- und Projektmanagement					(36)
	S1-01	Bauprozessmanagement in der Praxis	Paul	Wahl	6	
	S1-02	Projektplanung und Projektmanagement	Berner, Junesch	Wahl	6	
	S1-03	Baubetriebslehre III**	Paul	Wahl	6	
	S1-04	Internationales Bauen	Jurowich	Wahl	3	
	S1-05	Arbeitsicherheit im Baubetrieb	Aldinger	Wahl	3	
	S1-06	Immobilienmanagement in der Infrastruktur	Kühne	Wahl	3	
	S1-07	Construction, Contracting and Cultures in foreign Countries	Wilbrennink	Wahl	3	
	S1-08	Entwurfsarbeit am Institut für Baubetriebslehre	Berner	Wahl	3	
	S1-09	Workshop Unternehmensgründung	Hager	Wahl	3	
	S2 Konstruktiver Ingenieurbau					(69)
	S2-01	Entwerfen und Leichtbau	Sobek	Wahl	6	
	S2-02	Entwerfen und Konstruieren von Hochhäusern	Sobek	Wahl	6	
	S2-03	Leichte Flächentragwerke	Sobek	Wahl	6	
	S2-04	Ultralichtbau	Sobek	Wahl	6	
	S2-05	Mauerwerksbauten	Novak	Wahl	3	
	S2-06	Bauen mit Fertigteilen	Sobek, Kuhlmann	Wahl	3	
	S2-07	Lightstructures	Sobek	Wahl	3	
	S2-08	Einführung Projektstudie	Novak, Kuhlmann	Wahl	3	
	S2-09	Projektstudie Tragwerksplanung im KI	Novak, Kuhlmann	Wahl	6	
	S2-10	Holzbaukonstruktionen	Kuhlmann	Wahl	3	
	S2-11	Ingenieurhochbau	Kuhlmann	Wahl	3	
	S2-12	Temporäre Bauten	Kuhlmann	Wahl	3	
	S2-13	Nichtlineares Tragverhalten und vorgespannte Systeme	Kuhlmann, Novak	Wahl	6	
	S2-14	Vortragsseminar Bauwerke und Bauweisen	Kuhlmann	Wahl	3	
	S2-15	Produktionsverfahren im Stahlbau	Lange	Wahl	3	
	S2-16	Konstruktion und Entwurf von Hallen und Geschossbauten	Kuhlmann	Wahl	6	
	S2-17	Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen	Schwede	Wahl	6	
	S3 Bauphysik					(51)
	S3-01	Wärmeschutz	Sedlbauer	Wahl	6	
	S3-02	Akustik	Mehra	Wahl	6	
	S3-03	Feuchteschutz	Sedlbauer	Wahl	6	
	S3-04	Raumklima und Brandschutz	Sedlbauer	Wahl	6	
	S3-05	Klima- & Kulturgerechtes Bauen	Mehra	Wahl	6	
	S3-06	Virtuelle und experimentelle Bauphysik	Sedlbauer	Wahl	6	
	S3-07	Musik & Raum	Mehra	Wahl	3	
	S3-08	Angewandte Lichttechnik	Mehra	Wahl	6	
	S3-09	Ökobilanz und Nachhaltigkeit	Sedlbauer	Wahl	6	
	S4 Gebäudetechnik					(39)
	S4-01	Planung von Anlagen der Heiz- und Raumlufttechnik **	Schmidt	Wahl	3	
	S4-02	Heiz- und Raumlufttechnik	Schmidt	Wahl	6	
	S4-03	Luftreinhaltung am Arbeitsplatz	Schmidt	Wahl	3	
	S4-04	Sonderprobleme der Gebäudeenergie	Schmidt	Wahl	3	
	S4-05	Simulation in der Gebäudeenergie	Bauer	Wahl	3	
	S4-06	Ausgewählte Energiesysteme und Anlagen	Bauer	Wahl	3	
	S4-07	Energetische Anlagenbewertung und Lüftungskonzepte	Schmidt	Wahl	6	
	S4-08	Gebäudetechnik – Simulation und innovative Konzepte	Schmidt, Bauer	Wahl	6	
	S4-09	Sanitary Engineering	Steinmetz	Wahl	6	
	S5 Werkstoffe im Bauwesen					(33)
	S5-01	Konstruktion und Material	Hofmann*	Wahl	6	
	S5-02	Grundlagen der Befestigungstechnik**	Hofmann*	Wahl	6	
	S5-03	Zerstörungsfreie Prüfung im Bauwesen*	Krüger	Wahl	3	
	S5-04	Ökologische Bewertung, Nachhaltig Bauen*	Schwarte	Wahl	6	
	S5-05	Building Materials	Hofmann	Wahl	6	
	S5-06	Korrosionsschutz im Betonbau*	Nürnberg	Wahl	3	
	S5-07	Korrosionsschutz im Stahlbau*	Nürnberg	Wahl	3	
	S6 Verkehrstechnik und Straßenbau					(51)
	S6-01	Verkehrsplanung und Verkehrsmodelle	Friedrich	Wahl	6	
	S6-02	Verkehrstechnik und Verkehrsleittechnik	Friedrich	Wahl	6	
	S6-03	Gestaltung von öffentlichen Verkehrssystemen	Tritschler	Wahl	6	
	S6-04	Verkehrswegebau und Umweltschutz	N/A	Wahl	6	
	S6-05	Bauleitplanung, öffentlicher Raum und Verkehr	N/A	Wahl	3	
	S6-06	Produktion und Absatz von Verkehrsleistungen	Martin	Wahl	6	
	S6-07	Pavement Management Systeme	Ressel	Wahl	3	
	S6-08	Fahrgenometrie	Ressel	Wahl	3	
	S6-09	Straßenplanung	Ressel	Wahl	6	
	S6-10	Straßenplanung und Städtebau	N/A	Wahl	6	
	S7 Architektur und Konstruktion					(42)
	S7-01	Einführung Entwurf für Bauingenieurstudenten	Moro	Wahl	3	
	S7-02	Entwurf für Studierende des Bauingenieurwesens	Moro	Wahl	6	
	S7-03	Ergänzungsmodul Entwerfen und Konstruieren	Moro	Wahl	3	
	S7-04	Konstruktion und Form	Moro	Wahl	6	
	S7-05	Ergänzungsmodul Konstruktion und Form	Moro	Wahl	3	
	S7-06	Architektur und Wohnen	Jocher, Lederer, Harlander	Wahl	6	
	S7-07	Konstruktion und Bautechnik	Knipper, Behling, Cheret, Schürmann	Wahl	6	
	S7-08	Einführung Entwurfsstudio	Sobek, Kuhlmann	Wahl	3	
	S7-09	Entwurfsstudio	Sobek, Kuhlmann	Wahl	6	
	S8 Raumordnung und Städtebau					(42)
	S8-01	Strategien und Instrumente räumlicher Planung	Junesch	Wahl	6	
	S8-02	Methoden der Analyse und Prognose in der Raum- und Umweltplanung	Junesch	Wahl	6	
	S8-03	Fallstudie Umweltplanung II	Junesch	Wahl	6	
	S8-04	Regional and Urban Planning II	Junesch	Wahl	6	
	S8-05	Städtebau und Stadtplanung	Pesch	Wahl	6	
	S8-06	Internationaler Städtebau	Misselwitz	Wahl	6	
	S8-07	Theorien und Methoden der Stadt- und Regionalplanung	Jessen	Wahl	6	
	S9 Betriebswirtschaftslehre					(54)
	S9-01	BWL I: Produktion, Organisation, Personal**	Reiss	Wahl	9	
	S9-02	BWL III: Marketing und Einführung in die Wirtschaftsinformatik**	Arnold	Wahl	9	
	S9-03	Organisation	Reiss	Wahl	9	
	S9-04	Investitions- und Finanzmanagement**	Schäfer	Wahl	9	
	S9-05	Controlling**	Pedell	Wahl	9	
	S9-06	Marketing	Arnold	Wahl	9	
	Pflicht	Masterarbeit				30

BEMERKUNGEN *unter Vorbehalt, Anpassung der Module gemäß Modulangebot des IWB
 ** nur anzurechnen aus B.Sc., wenn dort nicht bereits in Note eingegangen