

Studienplan Master of Science (M. Sc.) BIW Architectural Engineering

Äquivalenzen nach Start der BSPO 2023 im WiSe 2023/24

Studierende der BSPO BSPO-MSc-BIW-19 absolvieren noch nicht begonnene und abgeschlossene Module ab dem WiSe 2023/24 in der folgenden aktualisierten Form. Die Anpassungen dienen der Studier erleichterung und der methodischen Aktualisierung der Lehr- und Lernformen.

Fassung vom 13. Februar 2019

aktuelle Äquivalenz (Änderungen sind markiert)

Lehr- und Lernbereich	Modul-Nr. BIW-M-Mod-	Modul	Modultyp	CP Modul	Modulbausteine	Semester	LV Lehrveranstaltungsform**	PVL Prüfungs-vorleistung*	PL Prüfungs-leistung**	
Grundlagenfächer	101	Ingenieurmathematik	PF	5	Ingenieurmathematik	1	VL, UE	-	K	
	102	Computermethoden im konstruktiven Ingenieurbau	PF	5	Computermethoden im konstruktiven Ingenieurbau	1	VL, UE	H	K	
	103	Konstruktionen des Stahlbaus	PF	5	Konstruktionen des Stahlbaus	1	VL, UE	-	H	
	104	Konstruktionen des Massivbaus	PF	5	Konstruktionen des Massivbaus	1	VL, UE	-	K	
	201	Konstruktionen des Spezialtiefbaus	PF	5	Konstruktionen des Spezialtiefbaus	2	VL, UE	-	M/H,PR	
	202	Bauen im Bestand	PF	5	Bauen im Bestand	2	VL, UE	-	K	
Architectural Engineering	105	Fassadensysteme I	PF	5	Fassadensysteme I	1	VL, UE	-	S	
	304	CAE im konstruktiven Ingenieurbau	PF	5	CAE im konstruktiven Ingenieurbau	1	VL, UE	-	S	
	210	Fassadensysteme II	PF	5	Fassadensysteme II	2	VL, UE	-	S	
	203	Bauphysik	PF	5	Bauphysik	2	VL, UE	-	S	
	204	Räumliche Tragwerke	PF	5	Räumliche Tragwerke	2	VL, UE	-	K	
	205	Entwurfsprojekt I	PF	5	Entwurfsprojekt I	2	P	-	D, PR	
					oder	Studienprogrammübergreifendes Projekt	2	P	-	D, PR
	302	Energetische Gebäudetechnik	PF	5	Energetische Gebäudetechnik	3	VL, UE	-	S	
	303	Stabilität und Dynamik der Baukonstruktionen	PF	5	Stabilität und Dynamik der Baukonstruktionen	3	VL, UE	-	K	
	305	Entwurfsprojekt II	PF	10	Entwurfsprojekt II	3	P	-	D, PR	
oder					Studienprogrammübergreifendes Projekt	3	P	-	D, PR	
Wahlpflichtfach*	401	Wahlpflichtfach	WP	5	Wahlpflichtfach I	4	1)	1)	1)	
					Wahlpflichtfach II	4	1)	1)	1)	
					oder	Wahlpflichtfach III	4	1)	1)	1)
					oder	Studienprogrammübergreifendes Projekt	4	1)	1)	1)
402	Wahlpflichtfach	WP	5	Wahlpflichtfach IV	4	1)	1)	1)		
				Wahlpflichtfach V	4	1)	1)	1)		
				oder	Wahlpflichtfach VI	4	1)	1)	1)	
Fachübergreifende Studienangebote	Q-M-Mod-001	[Q] STUDIES	PF	5	Q-Studies I Q-Studies II	3	1)	1)	1)	
	BS-M-Mod-001	BASICS: Projekt Management	PF	5	Project Management - Vorlesung Project Management - Seminar	3	VL	-	K/S	
Thesis	403	Thesis	PF	20	Thesis	4			TH, PR, KO	
Gesamtsumme CP				120						

Modul-Nr. BIW-M-Mod-	Modul	Modultyp	CP Modul	Modulbausteine	Semester	LV Lehrveranstaltungsform**	PVL Prüfungs-vorleistung*	PL Prüfungs-leistung**		
101	Ingenieurmathematik	PF	5	Ingenieurmathematik	1	VL, UE	-	K		
102	Computermethoden im konstruktiven Ingenieurbau	PF	5	Computermethoden im konstruktiven Ingenieurbau	1	VL, UE	H	K		
103	Konstruktionen des Stahlbaus	PF	5	Konstruktionen des Stahlbaus	1	VL, UE	-	H		
104	Konstruktionen des Massivbaus	PF	5	Konstruktionen des Massivbaus	1	VL, UE	-	K		
BIW-M19-201	Tiefbau der Infrastruktur	PF	5	BIW-M107-100 Tiefbau der Infrastruktur	2	VL, UE	-	M-HILFE K/S/H		
202	Bauen im Bestand	PF	5	Bauen im Bestand	2	VL, UE	-	K		
105	Fassadensysteme I	PF	5	Fassadensysteme I	1	VL, UE, P	-	S, D		
304	Computational Design	PF	5	Computational Design	1	VL, UE, P	-	S		
210	Fassadensysteme II	PF	5	Fassadensysteme II	2	VL, UE, P	-	S, H		
203	Bauphysik	PF	5	Bauphysik	2	VL, UE	-	S, H		
204	Räumliche Tragwerke	PF	5	Räumliche Tragwerke	2	VL, UE	-	K		
205	Projekt Konstruktion und Entwurf	PF	5	Projekt Konstruktion und Entwurf	2	P	-	D, PR		
				oder	Studienprogrammübergreifendes Projekt	2	P	-	D, PR	
BIW-M19-302	Wahlpflicht Konstruktion und Entwurf	WP	5	BIW-M411-x Wahlpflicht Konstruktion und Entwurf	3	VL, UE, P	-	S, P		
303	Stabilität und Dynamik der Baukonstruktionen	PF	5	Stabilität und Dynamik der Baukonstruktionen	3	VL, UE	-	K		
BIW-M19-305	Entwurf	PF	10	BIW-M312-x Entwurf	3	P	-	D, PR		
				oder	Studienprogrammübergreifendes Projekt	3	P	-	D, PR	
BIW-M19-401	Wahlpflicht BIW Konstruktion und Entwurf	WP	5	BIW-M405-x Wahlpflicht BIW Konstruktion und Entwurf I	4	1)	1)	1)		
				BIW-M405-x Wahlpflicht BIW Konstruktion und Entwurf II	4	1)	1)	1)		
				oder	BIW-M405-x Wahlpflicht BIW Konstruktion und Entwurf I	4	1)	1)	1)	
				oder	Studienprogrammübergreifendes Projekt	4	1)	1)	1)	
BIW-M19-402	Wahlpflicht HCU Konstruktion und Entwurf	WP	5	BIW-M407-x Wahlpflicht HCU Konstruktion und Entwurf I	4	1)	1)	1)		
				BIW-M407-x Wahlpflicht HCU Konstruktion und Entwurf II	4	1)	1)	1)		
				oder	BIW-M407-x Wahlpflicht HCU Konstruktion und Entwurf II	4	1)	1)	1)	
Q-M-Mod-001	[Q] STUDIES	PF	5	Q-Studies I	3	1)	1)	1)		
				Q-Studies II	3	1)	1)	1)		
BS-M-Mod-001	BASICS: Projekt Management	PF	5	Project Management - Vorlesung	3	VL	-	K/S		
				Project Management - Seminar	3	SE	1)	1)		
BIW-M19-403	Thesis	PF	20	BIW-M410 Thesis	4			TH, PR, KO		
Gesamtsumme CP				120						

¹⁾ ergibt sich aus gewählter Lehrveranstaltung
* Wahl der Lehrveranstaltungen(en) aus BIW-spezifischem, semesteraktuellem Wahlpflichtkatalog
**) "1" = "und"; "1)" = "oder"

- | | | |
|--|---|-------------------------------|
| Lehrveranstaltungsformen gemäß ASPO | Allgemeine Prüfungs(vor-)leistungen gemäß ASPO | Modultypen |
| Online Kurs | D = Dokumentation | ST = Stagesarbeit |
| PK = Praktikum | H = Hausarbeit | PF = Pflicht |
| P = Projekt | KO = Kolloquium | TH = Thesis (Abschlussarbeit) |
| SE = Seminar | K = Klausur | WF = Wahlfach |
| UE = Übung | M = Mündliche Prüfung | WP = Wahlpflicht |
| VL = Vorlesung | PR = Präsentation | |
| | R = Referat | |
| | S = Semesterarbeit | |