

Modulcode	MB1940
Modulbezeichnung	Grundlagen des Gewerbe- und Industriebaus
Studiengang	Master Bauingenieurwesen (MB)
Fakultät	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

Modulverantwortlich	Dipl.-Ing. Christian Stangenberger
Modulart	Wahlpflichtmodul
Angebotshäufigkeit	1 x jährlich im SoSe
Regelbelegung/Empfohlenes Semester	1. Fachsemester
Credits (ECTS-Punkte)	2
Leistungsnachweis	Studienleistung
Unterrichtssprache	deutsch
Voraussetzungen für dieses Modul	-
Modul ist Voraussetzung für	-
Moduldauer	1 Semester
Notwendige Anmeldung	Für Studierende im o. g. Studiengang Anmeldung im Anmeldeverfahren nötig. Studierende anderer Studiengänge nicht zugelassen.

Lehrveranstaltung	Dozent*in	Art	Kursgröße	Anzahl Kurse	SWS	Workload (in h)		
						Präsenz	Selbststudium	
Grundlagen des Gewerbe- und Industriebaus	Dipl.-Ing. Stangenberger, Prof. Schick, externe Referenten	Vorlesung	30	1	2	30	30	
					Summe	2	30	30
Gesamtworkload für das Modul						60		

Qualifikations- und Kompetenzziele	Die Studierenden sind nach erfolgreicher Teilnahme am Modul in der Lage, die funktionellen Anforderungen an Gewerbe- und Industriebauten zu erkennen und einfache Aufgaben des Entwurfs, der funktionellen Gestaltung und der konstruktiven Detailplanung von Objekten des Gewerbe- und Industriebaus zu lösen.
Inhalte	Im Modul werden folgende Inhalte erarbeitet: <ul style="list-style-type: none"> - Geschichtlicher Überblick, - Funktionelle Grundlagen einfacher Gewerbebauten, - Bauweisen des Gewerbe- und Industriebaus, - Wand- und Fassadenkonstruktionen, - Dachkonstruktionen und Industriefußböden, - Gebäudetechnik, Nutzungsspezifische Anlagen, Lagerhaltung, Hochregallager, Kranbahnen - Bauphysikalische Aspekte des Industriebaus - Brandschutztechnische Lösungen für den Industriebau - Besichtigungen von im Bau befindlichen und fertig gestellten Gewerbe- und Industriebauten
Literatur	Entwurfsatlas Industriebau, Birkhäuserverlag Muster-Industriebaurichtlinie in der aktuell gültigen Fassung Frick / Knöll: Baukonstruktionslehre 1 und 2, Vieweg+Teubner Knaack: Fassaden: Prinzipien der Konstruktion, Birkhäuser-Verlag Eigene Skripte zu den diversen Themen