

Modulcode (1.)	Modulbezeichnung (2.)	Zuordnung (3.)
1811 / 1812	Grundlagen des Gewerbe- und Industriebaus	MA
	Studiengang (4.)	Allgemeines Bauingenieurwesen
	Fakultät (5.)	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

Modulverantwortlich (6.)	Dipl.-Ing. Christian Stangenberger
Modulart (7.)	WPF (Wahlpflichtmodul)
Angebotshäufigkeit (8.)	jährlich
Regelbelegung / Empf. Semester (9.)	Master 1 (Sommersemester)
Credits (ECTS) (10.)	2
Leistungsnachweis (11.)	Studienleistung mit Kolloquium
Unterrichtssprache (12.)	deutsch
Voraussetzungen für dieses Modul (13.)	B1201, B2202, B5203, B3331
Modul ist Voraussetzung für (14.)	-
Moduldauer (15.)	1 Semester
Notwendige Anmeldung (16.)	ja
Verwendbarkeit des Moduls (17.)	Bauingenieurwesen

Lehrveranstaltung (18.)	Dozent/in (19.)	Art (20.)	Teilnehmer (maximal) (21.)	Anz. Kurse (22.)	SWS (23.)	Workload	
						Präsenz (24.)	Selbststudium (25.)
1 Grundlagen des Gewerbe- und Industriebaus	Dipl.-Ing. Stangenberger Prof. Schick	Seminar	25	1	2	30	30
Summe					2	30	30
Workload für das Modul (26.)						60	

Qualifikationsziele (27.)	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 (28.)	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

		<ul style="list-style-type: none"> • Besichtigungen von im Bau befindlichen und fertig gestellten Gewerbe- und Industriebauten
Vorleistungen und Modulprüfung	29.	<ul style="list-style-type: none"> • Keine Vorleistung für das Absolvieren erforderlich, • Studienleistung mit Kolloquium, • Bewertung mit Noten 1-5
Literatur	30.	<ul style="list-style-type: none"> • Entwurfsatlas Industriebau, Birkhäuserverlag • Muster-Industriebaurichtlinie 2014 • Frick / Knöll: Baukonstruktionslehre 1 und 2, Vieweg+Teubner • Knaack: Fassaden: Prinzipien der Konstruktion, Birkhäuser-Verlag