

B.A. Architektur – FPSO 2022

Anlage 1 - Prüfungsmodule Sommersemester 2024

1. Semester – Pflichtmodule

Modul-Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Semester	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer
ED120003	Grundlagen wissenschaftlicher Arbeit in Architektur	V	1	2	2	wissenschaftliche Ausarbeitung	-
ED120004	Entwerfen und Konstruieren - Grundlagen	Ü+V	1	6+2	13	Übungsleistung	-
ED120005	Tragwerkslehre 1	VI	1	4	5	Übungsleistung	-
ED120006	Darstellung und Gestaltung	V+Ü	1+2	2+2	10	Lernportfolio	-
ED120007	Baugeschichte	VI	1+2	4	10	Übungsleistung	-

2. Semester – Pflichtmodule

Modul-Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Semester	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer
ED120008	Exkursion Darstellung und Gestaltung	EX	2	2,8	2	Lernportfolio	-
ED120009	Entwerfen und Konstruieren mit Holz	V+Ü	2	6+2	13	Projektarbeit	-
ED120010	Tragwerkslehre 2	VI	1	4	5	Übungsleistung	-
ED120006	Darstellung und Gestaltung	V+Ü	1+2	2+2	10	Lernportfolio	-
ED120007	Baugeschichte	VI	1+2	4	10	Übungsleistung	-

3. Semester – Pflichtmodule

Modul-Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Semester	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer
ED120011	Reden und Schreiben über Architektur	SE	3	2	2	Übungsleistung	-
ED120012	Entwerfen und technische Integration	V+Ü	3	4+6	13	Übungsleistung	-
ED120013	Gebäudetechnologie und bauphysikalische Grundlagen	V+Ü	3	4	5	Klausur	-
ED120014	Digitale Methoden in der Architektur	V+Ü	3	2+2	5	Übungsleistung (60%) + Klausur (40%)	60
ED120015	Architekturgeschichte und -theorie	V+SE	3	2+2	5	wissenschaftliche Ausarbeitung	-

4. Semester – Pflichtmodule

Modul-Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Semester	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer
ED120016	Architektur Erfassen (Exkursion)	Ü	4	2,8	2	Projektarbeit	-
ED120017	Baumanagement und Baurecht	V	4	4	5	Klausur	120
ED120018	Künstlerische Methoden	SE	4	2	5	Projektarbeit	-
ED120019	Theorie und Geschichte der Stadt	V	4	2+2	5	Klausur	120

4. Semester Wahlmodule – Projekt Gebäudetypologie

Aus dem Katalog ist ein Modul im Umfang von 13 Credits zu erbringen.

Modul-Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Semester	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer
ED120020	Entwerfen und Gebäudetypologie - Umbau	Ü+V	4	6+2	13	Projektarbeit	-
ED120021	Entwerfen und Gebäudetypologie – Die Kunst des Wohnens	Ü+V	4	6+2	13	Projektarbeit	-
ED120022	Entwerfen und Gebäudetypologie – Architektur im Kontext	Ü+V	4	6+2	13	Projektarbeit	-
ED120023	Entwerfen und Gebäudetypologie - Systeme	Ü+V	4	6+2	13	Projektarbeit	-

5. bis 8. Semester

Pflichtmodule

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Semester	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer
ED120024	Städtebau, Landschaftsarchitektur und Raumentwicklung	V+Ü	7	4	8		
AR20122	Bachelor's Thesis	-	7/8	0,15	12	Wiss. Ausarbeitung	-
AR20123	Bachelorkolloquium	-	7/8	-	3	Mündlich	30

Wahlmodule

Es sind mindestens 110 Credits in Wahlmodulen zu erbringen. Innerhalb der Wahlmodule ist ein Auslandsaufenthalt im Umfang von in der Regel 30 Credits an einer ausländischen Universität oder an einer ausländischen Institution mit fachlichem Bezug zu den Inhalten des Bachelorstudiengangs Architektur einzubringen.

In den Wahlmodulkatalogen „Projekt Städtebau“ sowie „Projekt Hochbau“ sind jeweils mindesten 12 ECTS zu erbringen.

Im Wahlmodulkatalog „Methoden der Architektur“ sind mindestens 6 ECTS zu erbringen.

In mindestens zwei der Wahlmodulkataloge „Technologie der Architektur“, „Architektur, Städtebau und Landschaftsarchitektur“ sowie „Theorie und Kontextwissen in Architektur“ sind jeweils mindestens 6 ECTS zu erbringen.

Im Wahlmodulkatalog „Überfachliche Angebote“ können maximal 10 ECTS eingebracht werden.

Die fehlenden Credits zum Erreichen der erforderlichen 110 Credits in Wahlmodulen können frei innerhalb der fachlichen Kataloge zur persönlichen Profilbildung gewählt werden.

Projekt Städtebau

Aus dem Katalog ist mindestens ein Modul im Umfang von 12 Credits zu erbringen.

Modul-Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Semester	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer
ED120025	Bachelor Städtebauprojekt Sustainable Urbanism	PT	WS/SS	6	12	Projektarbeit	-
ED120026	Bachelor Städtebauprojekt Urban Design - Fokus Strategie	PT	WS	6	12	Projektarbeit	-
ED120027	Bachelor Städtebauprojekt Urban Design - Fokus Intervention	PT	SS	6	12	Projektarbeit	-

Projekt Hochbau

Aus dem Katalog ist mindestens ein Modul im Umfang von 12 Credits zu erbringen.

Modul-Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Semester	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer
ED120030	Bachelorprojekt Architektur und Holzbau	PT	WS	6	12	Projektarbeit	-
ED120070	Bachelorprojekt Architektur und Konstruktion	PT	WS/SS	6	12	Projektarbeit	-
ED120033	Bachelorprojekt Entwerfen und Gestalten	PT	WS/SS	6	12	Projektarbeit	-
ED120034	Bachelorprojekt Entwerfen und Konstruieren	PT	SS	6	12	Projektarbeit	-
ED120035	Bachelorprojekt Entwurf und Partizipation	PT	WS/SS	6	12	Projektarbeit	-
ED120036	Bachelorprojekt Neuere Baudenkmalpflege	PT	WS/SS	6	12	Projektarbeit	-
ED120037	Bachelorprojekt Restaurierung	PT	WS/SS	6	12	Projektarbeit	-
ED120039	Bachelorprojekt Städtebau und Wohnungswesen	PT	WS/SS	6	12	Projektarbeit	-
ED120040	Bachelorprojekt Städtische Architektur	PT	WS/SS	6	12	Projektarbeit	-
ED120041	Bachelorprojekt Umbau und Denkmalpflege	PT	WS/SS	6	12	Projektarbeit	-

Methoden der Architektur

Aus dem Katalog sind mindestens 6 Credits zu erbringen.

Modul-Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Semester	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer
AR20112	Architekturkommunikation	SE	WS/SS	2	3	Wiss. Ausarbeitung	-
AR20083	Architektur sammeln, dokumentieren und präsentieren	SE	WS/SS	2	3	Projektarbeit	-
AR20036	Architekturvermittlung (Museum)	SE	WS	2	3	Wiss. Ausarbeitung	-
AR20035	Baudokumentation	Ü	WS+SS	2 + 2	6	Projektarbeit	-
AR20132	Context+ I	SE	WS/SS	1,33	3	Wiss. Ausarbeitung	-
ED120048	Erbe entdecken	Ü	WS/SS	2	6	wissenschaftliche Ausarbeitung	-
AR20092	Freie Studienarbeit Sustainable Urbanism	SE	WS/SS	2	3	Projektarbeit	-
AR30183	Historische Tragkonstruktionen des vorindustriellen Zeitalters I - Theorie	V	WS	2	3	wissenschaftliche Ausarbeitung	-
AR20126	Konstruktion und Form	SE	WS/SS	2	3	Projektarbeit	-
ED120002	Microclimate Research	SE	WS/SS	2	3	Wiss. Ausarbeitung	-
AR30417	Robotische Fabrikation in der Architektur	SE	WS/SS	4	6	Übungsleistung	-
ED130049	Strategisches Design	SE	WS	4	6	Projektarbeit	-

Technologie der Architektur

Modul-Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Semester	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer
AR20033	Bauen im Bestand	V	WS	2	3	Übungsleistung	-
ED120098	Bestandsanalyse - Einfach Umbauen	SE	WS	2	3	Wiss. Ausarbeitung	-
AR72046	Green Technologies - BA	SE+V	WS/SS	4	6	Wiss. Ausarbeitung	-
AR20116	Green Typologies - BA	SE	WS/SS	4	6	Wiss. Ausarbeitung	-
BV620007	Grundlagen des Nachhaltigen Bauens	V	SS	2	3	Klausur	60
ED120061	Holzbau Grundlagen	SE	WS	4	6	Projektarbeit	-
AR20134	Lost and Found – Staging Heritage for Future	SE	WS/SS	4,6	6	Wiss. Ausarbeitung	-
BGU62055	Nachhaltiges Bauen Grundmodul	V + Ü	SS	4	5	Klausur	60
AR20128	Spezialthemen Green Technologies (Bachelor)	SE	WS/SS	4	6	wissenschaftliche Ausarbeitung	-
AR20121	Tragwerksentwurf	Ü	WS	4	6	Projektarbeit	-
ED120060	Typologien des Holzbaus	SE	WS	2	3	wissenschaftliche Ausarbeitung	-

Architektur, Städtebau und Landschaftsarchitektur

Modul-Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Semester	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer
ED120051	AND Workshop	SE	SS	2	3	wissenschaftliche Ausarbeitung	-
AR17006	Aquarellieren	Ü	SS	2	3	Projektarbeit	-
AR20125	Architectural Design and Participation I	SE	WS	4,00	6	wissenschaftliche Ausarbeitung	-
AR30427	Architektur Jahresausstellung I	SE	WS	4	6	Projektarbeit	-
AR30428	Architektur Jahresausstellung II	SE	SS	4	6	Projektarbeit	-
AR20088	Architekturvisualisierung	SE		2	3	Projektarbeit	-
AR20102	Bachelor's Real Studio Building Phase I	SE	SS	2	3	Projektarbeit	-

AR20103	Bachelor's Real Studio Building Phase II	SE	SS	4	6	Projektarbeit	-
AR20127	Building Participation I	SE	SS	4	6	Projektarbeit	-
AR20039	Digitales Entwerfen	SE	WS/SS	2	3	Lernportfolio	-
AR17029	Figürliches Zeichnen	Ü	WS/SS	2	3	Projektarbeit	-
AR71107	Freiraumplanung	V + Ü	WS/SS	4	6	mündlich	20
AR20136	Go Public I	SE	WS/SS	4	6	Übungsleistung	-
ED130048	Grundlagen von Human and Humanity Centered Design	SE	WS/SS	4	6	Übungsleistung	-
ED120069	Heritage for a Sustainable Future	SE	SS	4,00	6	Projektarbeit	-
ED120101	Historische Tragkonstruktionen des vorindustriellen Zeitalters II - Praxis	Ü	SS	2	3	Projektarbeit	-
AR20109	Integrierte Disziplin BA	SE	WS/SS		3	Projektarbeit	-
ED120049	Interdisziplinäre Summerschool Städtebau	W	SS	6	5	Projektarbeit	-
AR20130	On Site I	SE	WS/SS	4	3	Wissenschaftliche Ausarbeitung	-
AR71126	Praktizierte Technik der Landschaftsarchitektur BA	SE	WS/SS	2	3	Projektarbeit	-
ED120096	Projektwoche – Constructing Logics: der Weg zu einem integrierten architektonischen Entwurf	W	WS	1	1	Projektarbeit	-
AR30462	Ritual and Architectural Heritage	SE	WS/SS	3	3	Projektarbeit	-
AR20096	Sonderthemen der Architekturinformatik	SE		2	3	Projektarbeit	-
AR20099	Sonderthemen des Entwerfen und Konstruieren I	Ü	WS/SS	4	6	Projektarbeit	-
ED120044	Sonderthemen Urbane Räume	SE	WS/SS	1	3	wissenschaftliche Ausarbeitung	-
AR30432	Spezialfragen Urban Design – Vertiefung	SE	WS/SS	2	3	Projektarbeit	-
AR17081	Städtebau und Stadtentwicklung	SE	WS/SS	2	3	wissenschaftliche Ausarbeitung	-
AR30200	Sustainable Urbanism I	VO	WS	2	3	wissenschaftliche Ausarbeitung	-
AR30201	Sustainable Urbanism II	SE	SS	2	3	Projektarbeit	-
AR17110	Tutorium Angewandte Darstellungstechnik	Ü	SS	2	3	Lernportfolio	

Theorie und Kontextwissen in Architektur

Modul-Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Semester	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer
AR20023	Architektur- und Designtheorie	V	WS	2	3	Klausur	90
AR20037	Architekturgeschichtliche Übungen	SE	WS/SS	2	3	Wiss. Ausarbeitung	-
AR20129	Architekturgeschichtliche Übungen vertieft	SE	WS/SS	2	6	wissenschaftliche Ausarbeitung	-
AR17097	Building Archaeology	V + Ü	WS	2	3	Lernportfolio	-
AR17024	Denkmalpflege	V+Ü	WS/SS	2	3	Übungsleistung	-
ED120047	Extra lecture – Staging Heritage for Future. Advanced	V	SS	2	3	wissenschaftliche Ausarbeitung	-
AR20025	Grundlagen im Planungsrecht	V	WS	2	3	Klausur	60
BGU40053	Grundstückswertermittlung und Bau(planungs)recht	VO	WS	4	5	Klausur	120
ED120069	Heritage for a Sustainable Future	SE	SS	4	6	Projektarbeit	-
BV000075	Immobilienmanagement I	V	WS	2	2	mündlich	-
AR17015	Privates Baurecht und Architektenrecht	V + Ü	WS/SS		3	Klausur	105
BV000066	Vergaberecht und Vergabeverfahren	V + Ü	SS	2	3	Klausur	60
AR20143	Vertiefte Theorien der Landschaftsarchitektur	V	SS	1,3	3	Klausur	45

Überfachliche Angebote

Aus dem Katalog können maximal 10 Credits erbracht werden. Es kann frei aus dem Angebot der TUM gewählt werden.

Modul-Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Semester	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer
SOT86062	AI and Regulation (3ECTS)	V	SS	2	3	Klausur	60
ED100021	Be the Change - Wie Sie Veränderungen anstoßen und ins Tun kommen	SE	WS/SS	2	2	Übungsleistung	-
SOT86067	Climate Finance	V + Ü	SS	4	6		
MW8003	Einführung in die Philosophie für Ingenieurinnen und Ingenieure	PT	WS/SS	6	4	Mündlich (40%) /schriftlich (60%)	20
ED100011	Empowering Students: Training- und Coachingausbildung für Studierende				3		
ED100010	Fit für den Einstieg in die neue Arbeitswelt				2		
ED100022	Führen und Verantwortung tragen - Menschen und Teams entwickeln	SE	WS/SS	2	2	Übungsleistung	-
SOT82840	Governing Innovative Technologies (BSc.) - Cloud	SE	WS	4	6	Übungsleistung	-
ED100012	Kommunikationstraining - Schwierige Situationen und Verhandlungen erfolgreich meistern				2		
SG810048	Measuring and Characterising Light and Lighting for Human Health	VO	SS	2	4	Projektarbeit	-
SOT86060	Privacy and Data Protection Law (3ECTS)	V	SS	2	3	Klausur	60
CIT3640001	Sanitätsausbildung	VI	WS	5	3	Klausur	60
ED100009	Schlüsselkompetenzen für das wissenschaftliche Arbeiten	V+SE	WS/SS	2	2	wissenschaftliche Ausarbeitung	-
ED100051	Selbstmanagement - Stress bewältigen und die eigene Resilienz stärken	SE	WS/SS	2	2	Übungsleistung	-
ED100013	Selbstwahrnehmung stärken – Eigene Potentiale erkennen und nutzen				2		
SOT86750	sustAInability	SE	SS	4	6	Übungsleistung	-
AR21005	TUM Sprachenzentrum - Fremdsprachen						
MW8004	Was soll ich tun? Ethik für Ingenieurinnen und Ingenieure	V	WS/SS	2	3	Mündliche Prüfung	-
ED100014	Wissenschaftliches Arbeiten - Aufbau	V	WS/SS	1	2	Übungsleistung	-
CLA...	TUM Kontextlehre Wissenschaft, Technologie, Gesellschaft						
WI...	Entrepreneurship Angebote						

Erläuterungen:

SWS = Semesterwochenstunden;

V = Vorlesung; VI = Vorlesung mit integrierter Übung; Ü = Übung; PT = Projektarbeit; SE = Seminar; P = Praktikum;

* Diese Module erstrecken sich über mindestens zwei Semester.

In der Spalte Prüfungsdauer ist die Prüfungsdauer in Minuten aufgeführt.