

## Modulübersicht Bauen im Bestand

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
<b>Darstellen und Gestalten</b>	<b>Darstellen und Gestalten</b>	<b>Baugeschichte</b>	<b>Baugeschichte</b>	<b>Konstruktion im Bestand 2</b>	<b>Facilitymanagement</b>
Form und Proportion, Perspektiven, 2D- und 3D-CAD	Form und Proportion, Perspektiven, 2D- und 3D-CAD	Baugeschichtl. Überblick, Ursprünge der Arch., Stilepochen, heutige Arch.	Baugeschichtl. Überblick, Ursprünge der Arch., Stilepochen, heutige Arch.	Konstruktionsentscheidungen in Abh. von Tragwerk, Material u. Bauphysik	Strategische Ansätze, Prozessoptimierung, Service-Management
<b>Informations- und Kommunikationstechniken</b>	<b>Informations- und Kommunikationstechniken</b>	<b>Baukonstruktion im Bestand</b>	<b>Konstruktion im Bestand 1</b>	<b>Baubetriebslehre 2</b>	<b>Baubetriebslehre 3</b>
Einführung in EDV, Internet, Office, Excel, Datenbanken	CAD, Programmierung, VBA	Grundlagen, Konstruktionselemente, Eigenarten histor. Bauten	Methoden u. Techniken zur Entw. von Konstruktionen, Werkplanung	Leistungsbeschreibung, Ablaufplanung	Kostenrechnung, Preise, Vertragswesen
<b>Baustofflehre 1</b>	<b>Baurecht</b>	<b>Tragwerkskonstruktionen 2.1</b>	<b>Tragwerkskonstruktionen 2.2</b>	<b>Bauschäden</b>	<b>Städtebau im Bestand</b>
Grundlagen der Baustoffe, Werkstoffprüfung	Bauordnungs-, Bauplanungsrecht, Sicherheits- u. Gesundheitskoord.	Tragfähigkeitsabschätzung, Tragwerksanalyse	Tragfähigkeitsabschätzung, Tragwerksanalyse	Schadensarten, -ursachen, Bautenschutz, -sanierung	Histor. Stadtstrukt., Stadt-, Verkehrserschließungs- u. Bauleitplanung,
<b>Betriebswirtschaftslehre 1</b>	<b>Tragwerkskonstruktionen 1</b>	<b>Bauphy. / Techn. Ausbau 2</b>	<b>Bauphy. / Techn. Ausbau 2</b>	<b>Schlüsselqualifikation 1</b>	<b>Schlüsselqualifikation 1</b>
Rechts- und BWL-Grundlagen	Tragwerkselemente, zus.-gesetzte Tragwerkssysteme	Planung von Gebäuden, Konstruktion und Kalkulation v. Gebäudeinstall.	Planung von Gebäuden, Konstruktion und Kalkulation v. Gebäudeinstall.	Fremdsprachen, Teamarbeit, Zeitmanagement, Lerntechniken	Fremdsprachen, Medien-, Kommunikations- und Informationskompetenz
<b>Baukonstr. 1 / Techn. Darst.</b>	<b>Bauphysik / Techn. Ausbau 1</b>	<b>Baubetriebslehre 1</b>	<b>Denkmalpflege</b>	<b>Wahlpflicht</b>	<b>Wahlpflicht</b>
Grundl. der Baukonstruktion, Techn. Darstellung	Wärme-, Schall-, Feuchteschutz, Gebäudeinstallationen, Wärmebedarf	Einführung, Beteiligte an Planungs- u. Bauabläufen, Kostenermittlung	Theorie und Praxis	verschiedene Themen, auch Anteile aus Modulen anderer Studiengänge	verschiedene Themen, auch Anteile aus Modulen anderer Studiengänge
<b>Tragw.- und Festigkeitslehre</b>	<b>Gebäudelehre / Entw.-bew.</b>	<b>Bauaufnahme</b>	<b>Bauaufnahme</b>	<b>Projekte 2</b>	<b>Projekte 3</b>
Mechanische Grundl., Kräfte, Schnittgrößen, Spannungen, Querschnitte	Grundl. der Bauentwurfslehre, Gestaltungsprinzipien	Analyse der Bausubstanz, Schadenskartierung, Dokumentation, Bauaufn.	Analyse der Bausubstanz, Schadenskartierung, Dokumentation, Bauaufn.	Kommunale Projekte	Wettbewerbsprojekte
<b>Praxisphase 1</b>	<b>Praxisphase 2</b>	<b>Entwerfen im Bestand 1</b>	<b>Entwerfen im Bestand 2</b>	<b>Praxisphase 5 / BA-Teil 1</b>	<b>Praxisphase 6 / BA-Teil 2</b>
Bearbeitung von Problemstellungen des betreuenden Unternehmens	Bearbeitung von Problemstellungen des betreuenden Unternehmens	Gebäudeentwurf in besteh. Bausituation, Bauantrag, Baugenehmigung	Sanierung eines besteh. Gebäudes, Hochbau mit kompl. Anforderungen	Bearb. von Problemstell. des betreuenden Unternehmens, Bachelorarbeit	Bearb. von Problemstell. des betreuenden Unternehmens, Bachelorarbeit
		<b>Praxisphase 3</b>	<b>Praxisphase 4</b>		
		Bearbeitung von Problemstellungen des betreuenden Unternehmens	Bearbeitung von Problemstellungen des betreuenden Unternehmens		