

**Modulhandbuch für den Studiengang Architektur (universitäres
Profil), Doppelabschluss,
Bachelor of Science, Prüfungsordnung 2014**
Inhaltsverzeichnis

Gesamtkonto - Heimathochschule BTU

Module an der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus-Senftenberg

11677 Bachelor-Arbeit	4
-----------------------------	---

Geschichte und Theorie

Pflichtmodule

25101 Methodische Grundlagen und Fertigkeiten in Architekturwissenschaft, Bauforschung und Denkmalpflege	6
25102 Bau- und Stadtbaugeschichte 1	8
25201 Bau- und Stadtbaugeschichte 2	13

Wahlpflichtmodule

25106 Conservation / Building in Existing Fabric	15
25301 Untersuchungen zu Struktur und Tragverhalten historischer Bauten	21
25302 Bau- und Kunstgeschichte	23
25307 Theorie und Geschichte des Wohnens	25

Bautechnik

Pflichtmodule

11572 Baustoffe und Tragwerke: Struktur und Material des Bauens	27
11573 Bau- und Tragkonstruktion: Struktur des Gebäudes und der Gebäudehülle	29
11574 Baukonstruktion und Bauphysik: Eigenschaften der Gebäudehülle	32
11575 Technische Ausrüstung von Gebäuden	35
11577 Technische Vertiefung des Entwurfs	38

Wahlpflichtmodule

11578 Sondergebiete: Bauwerk und Umwelt	41
11579 Sondergebiete Bauwerk / Konstruktion / Gebäudetechnik	43

Künste, Darstellung, Gestaltung

Pflichtmodule

21101 Plastisches Gestalten - Grundlagen	48
21102 Zeichnen und Malen - Grundlagen	50
21103 Darstellungslehre - Grundlagen	52
21104 Theorie der Darstellung und Gestaltung	54

Wahlpflichtmodule

11569 Vertiefung Kunst	56
------------------------------	----

Ökonomie und Recht

Pflichtmodule

21302 Grundlagen der Bauplanung	58
21303 Grundlagen der Bauausführung	61

Städtebau

Pflichtmodule

11555 Grundlagen des Städtebaus	64
24301 Städtebau 2 (Stadt und Architektur)	68

Gebäudekunde, Grundlagen des Entwerfens

Pflichtmodule

11516 Grundlagen der Gebäudekunde und des Entwerfens	71
--	----

Wahlpflichtmodule

11571 Wahlpflicht Gebäudekunde	74
--------------------------------------	----

Entwerfen

Pflichtmodule

11556 Grundlagen des Raums	76
11557 Grundriss Schnitt Ansicht	78
11558 Material und Herstellung	80
11559 Stadt-Nutzung und Sozialraum	82

Wahlpflichtmodule

11560 Entwurfsmethoden und Modellbau	84
11561 Weiterführende Gebäudekunde	86
11562 Innenraum Möbel Design	88
11563 Ausstellungsgestaltung	90

Workshop und Exkursionen

Pflichtmodule

11564 Workshop und Exkursion	92
------------------------------------	----

Wahlpflichtmodule

11565 Workshop 2	94
11566 Workshop 3	96

Module an der University of Applied Sciences in Nysa

Geschichte und Theorie

Wahlpflichtmodule

Bautechnik

Pflichtmodule

Wahlpflichtmodule

Künste, Darstellung, Gestaltung

Wahlpflichtmodule

Ökonomie und Recht

Pflichtmodule

Wahlpflichtmodule

Städtebau

Pflichtmodule

Gebäudekunde, Grundlagen des Entwerfens

Wahlpflichtmodule

Entwerfen

Pflichtmodule

Wahlpflichtmodule

Gesamtkonto - Heimathochschule PWSZ

Module an der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus-Senftenberg

Kernfächer

Pflichtmodule

11559	Stadt-Nutzung und Sozialraum	98
11567	Projekt Entwerfen und Gestalten	100
11574	Baukonstruktion und Bauphysik: Eigenschaften der Gebäudehülle	102
11576	Integrierte Baukonstruktion / Tragkonstruktion / Gebäudetechnik	105
11577	Technische Vertiefung des Entwurfs	108
11677	Bachelor-Arbeit	111
21302	Grundlagen der Bauplanung	113
21303	Grundlagen der Bauausführung	116
24301	Städtebau 2 (Stadt und Architektur)	119
25106	Conservation / Building in Existing Fabric	122
25302	Bau- und Kunstgeschichte	128

Wahlpflichtmodule

11553	Landschaft in der Stadt	130
11554	Wahlpflicht Darstellung	133
11561	Weiterführende Gebäudekunde	135
11562	Innenraum Möbel Design	137
11563	Ausstellungsgestaltung	139
11571	Wahlpflicht Gebäudekunde	141
11578	Sondergebiete: Bauwerk und Umwelt	143
25106	Conservation / Building in Existing Fabric	145
25301	Untersuchungen zu Struktur und Tragverhalten historischer Bauten	151
25307	Theorie und Geschichte des Wohnens	153

Module an der University of Applied Sciences in Nysa

Grundlagenfächer

Kernfächer

Pflichtmodule

Wahlpflichtmodule

Erläuterungen	155
----------------------------	------------

Modul 11677 Bachelor-Arbeit

zugeordnet zu: Module an der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus-Senftenberg

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11677	Wahlpflicht

Modultitel	Bachelor-Arbeit Bachelor-Thesis
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dipl.-Ing. Otto, Markus
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	12
Lernziele	Die Abschlussarbeit soll zeigen, dass die Studentin bzw. der Student in der Lage ist, eine umfassende architektonische Planungsaufgabe innerhalb einer vorgegebenen Frist prinzipiell zu lösen und einige Teile davon exemplarisch auszuarbeiten. Die Studentin / der Student soll die Entwurfsaufgabe mittleren Komplexitätsgrads durch Verknüpfung und Umsetzung der im Studium erworbenen Kompetenzen in den Fachgebieten und Vertiefungen unter fachlicher Anleitung und Betreuung selbständig lösen. Die Studentin bzw. der Student bereitet das Thema eigenständig vor. Das Thema ist bis Ende des Semesters, das dem Thesissester vorausgeht, in Abstimmung mit den betreuenden Lehrenden festzulegen.
Inhalte	Die Bachelor-Arbeit kann eine entwurflich-planerische oder eine wissenschaftlich-theoretische Arbeit sein. Die Arbeit wird in Begleitung mit einem der beiden Pflichtmodule „Städtebau 2“ oder „Technische Vertiefung des Entwurfs“ begleitet. Die Arbeit soll dabei unter Lernziele eingeforderten Kompetenzen auf aktuellem wissenschaftlichem Niveau unter Beweis stellen. Das Thema der Arbeit soll in einem deutsch-polnischen Kontext eingebettet sein. Die Bachelor-Arbeit wird durch ein Workshop und ein Abschlusskolloquium ergänzt.
Empfohlene Voraussetzungen	Neben der zwingenden Voraussetzungen soll sich die Studentin bzw. der Student zu dem begleitenden Modul „Städtebau 2“ bzw. „Technische Vertiefung des Entwurfs“ anmelden.

Zwingende Voraussetzungen	Zur Bachelor-Arbeit kann zugelassen werden, wer mindestens 170 LP einschließlich 60 LP an der Partnerhochschule erfolgreich abgeschlossen hat.
Lehrformen und Arbeitsumfang	Konsultation - 20 Stunden Selbststudium - 340 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Materialien und Literatur werden aufgabenbezogen übermittelt und durch die Semesterapparate in der Bibliothek unterstützt.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Die Gesamtnote der Bachelor-Arbeit bildet sich aus: <ul style="list-style-type: none">• der schriftlichen / gestalterischen Ausarbeitung (50%)• dem Kolloquium (50%)
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bemerkungen	Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	Teilnahme an dem Workshop und an der Projektarbeit in den Ateliers.
Veranstaltungen im aktuellen Semester	keine Zuordnung vorhanden

Modul 25101 Methodische Grundlagen und Fertigkeiten in Architekturwissenschaft, Bauforschung und Denkmalpflege

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	25101	Pflicht

Modultitel	Methodische Grundlagen und Fertigkeiten in Architekturwissenschaft, Bauforschung und Denkmalpflege Methodological Foundations and Skills in Architectural Science, Building Research and Preservation of Historic Monuments
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dr.-Ing. habil. Druzynski von Boetticher, Alexandra
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Sommersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Studierenden eignen sich Kenntnisse in der Erfassung und Dokumentation von historischen Bauwerken zum Zwecke der Bauforschung, Sanierung und Denkmalpflege. Sie werden mit klassischen und modernen Methoden der Bauaufnahme vertraut gemacht. Es werden theoretische Grundlagen und praktische Fertigkeiten vermittelt. Darüber hinaus beinhaltet die Lehre grundlegende Techniken und Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens, des kritischen Umgangs mit Primär- und Sekundärtexten, der Literaturrecherche und der Ausarbeitung von wissenschaftlichen Texten.
Inhalte	Vorlesung „Wissenschaftliches Arbeiten“: Literaturrecherche, Quellenkritik, Umgang mit Primär- und Sekundärtexten, Gepflogenheiten beim Abfassen wissenschaftlicher Texte, Baubeschreibung. Vorlesung und Übung „Bauaufnahme und Vermessung“: Grundlagenwissen in Vermessung und Bauaufnahme, Handaufmaß, Umgang mit geodätischen Geräten, erstellen zweidimensionaler Pläne (Grundrisse, Ansichte, Lagepläne).
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Vorlesung - 2 SWS

	Übung - 2 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	jeweils aktualisiert auf den Webseiten der beteiligten Lehrstühle und auf myBTU
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • drei Hausarbeiten (zusammen 50%) • Ausarbeitung einschließlich Dokumentation der Übungsergebnisse der Bauaufnahmeübung (50%) <p>In der ersten Lehrveranstaltung werden die Prüfungsleistungen in zeitlicher und inhaltlicher Ausrichtung spezifiziert.</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	<p>Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine Prüfungsordnung</p>
Bemerkungen	<p>keine</p> <p>Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.</p>
Veranstaltungen zum Modul	Teilnahme an der Vorlesung und Bauaufnahmeübung
Veranstaltungen im aktuellen Semester	<p>620103 Vorlesung Architekturwissenschaft und Bauforschung, Grundlagen - Vorlesung - 2 SWS</p> <p>620104 Übung Architekturwissenschaft und Bauforschung, Grundlagen - Bauaufnahmeübung - 2 SWS</p> <p>620188 Prüfung Methodische Grundlagen und Fertigkeiten in Architekturwissenschaft, Bauforschung und Denkmalpflege</p>

Modul 25102 Bau- und Stadtbaugeschichte 1

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	25102	Pflicht

Modultitel	Bau- und Stadtbaugeschichte 1 History of Architecture and Urban Development 1
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dr.-Ing. habil. Druzynski von Boetticher, Alexandra
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	2 Semester
Angebotsturnus	jedes Wintersemester gerader Jahre
Leistungspunkte	6
Lernziele	Kompetenz in der Verwendung bau- und stadtbaugeschichtlichen Grundwissens. Mittels der Vorlesung werden die Studierenden befähigt, die antiken und mittelalterlichen Grundlagen der neuzeitlichen Architektur und des Städtebaus zu erkennen. Sie erhalten Grundkenntnisse über antike und mittelalterliche Bauweisen, über Entwicklung der Baustile und Proportionen sowie über Stadtplanung und können historische Gebäude und Städte typologisch und zeitlich einordnen.
Inhalte	Bau- und Stadtbaugeschichte von der Antike bis zur Renaissance
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Vorlesung - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Liste der behandelten Bauten, Städte und Architekten mit Daten werden auf der Internetseite des Lehrstuhls zur Verfügung gestellt. • Literaturhinweise zum Selbststudium
Modulprüfung	Modulabschlussprüfung (MAP)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Klausur (90 Minuten)
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet

Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Master (universitär) / Angewandte Mathematik / Prüfungsordnung 2008 Master (universitär) / Angewandte Mathematik / Prüfungsordnung 2019 Bachelor (universitär) / Angewandte Naturwissenschaften / Prüfungsordnung 2024 Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Artificial Intelligence / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Bauen und Erhalten / Prüfungsordnung 2007 Bachelor (universitär) - erweiterte Fachsemester / Bauingenieurwesen / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (universitär) / Bauingenieurwesen / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (universitär) / Bauingenieurwesen / Prüfungsordnung 2022 Bachelor (universitär) - erweiterte Fachsemester / Bauingenieurwesen / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Bauingenieurwesen / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend / Bauingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (universitär) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend / Bauingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2022 Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend / Bauingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2022 Bachelor (universitär) / Bau- und Kunstgeschichte / Prüfungsordnung 2022 Bachelor (fachhochschulisch) / Betriebswirtschaftslehre / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (universitär) / Betriebswirtschaftslehre / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (universitär) / Betriebswirtschaftslehre / Prüfungsordnung 2024 Master (universitär) / Betriebswirtschaftslehre / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium, praxisintegrierend / Betriebswirtschaftslehre - dual / Prüfungsordnung 2019 Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend / Betriebswirtschaftslehre - dual / Prüfungsordnung 2024 Bachelor (fachhochschulisch) / Biotechnologie / Prüfungsordnung 2018 Master (fachhochschulisch) / Biotechnology / Prüfungsordnung 2018 Master (fachhochschulisch) - erweiterte Fachsemester / Biotechnology / Prüfungsordnung 2018 Master (universitär) / Cyber Security / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (universitär) / Digitale Gesellschaft / Prüfungsordnung 2022 Bachelor (universitär) / eBusiness / Prüfungsordnung 2007 Master (universitär) / eBusiness / Prüfungsordnung 2007 Bachelor (fachhochschulisch) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2018 Bachelor (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2019 Bachelor (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2022 Master (fachhochschulisch) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2018 Master (fachhochschulisch) - erweiterte Fachsemester / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2018

Master (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2014
Master (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2019
Master (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium,
ausbildungsintegrierend / Elektrotechnik - dual / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Elektrotechnik - dual / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend /
Elektrotechnik - dual / Prüfungsordnung 2022
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Elektrotechnik - dual / Prüfungsordnung 2022
Bachelor (universitär) / Energietechnik und Energiewirtschaft /
Prüfungsordnung 2021
Master (universitär) / Energietechnik und Energiewirtschaft /
Prüfungsordnung 2021
Bachelor (fachhochschulisch) / Hebammenwissenschaft /
Prüfungsordnung 2021
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium,
ausbildungsintegrierend / Hebammenwissenschaft / Prüfungsordnung
2021
Master (universitär) / Hybrid Electric Propulsion Technology /
Prüfungsordnung 2024
Bachelor (universitär) / Informatik / Prüfungsordnung 2008
Master (universitär) / Informatik / Prüfungsordnung 2008
Bachelor (universitär) / Informations- und Medientechnik /
Prüfungsordnung 2017
Bachelor (fachhochschulisch) / Instrumental- und Gesangspädagogik /
Prüfungsordnung 2019
Bachelor (universitär) / Kultur und Technik / Prüfungsordnung 2017
Master (universitär) / Kultur und Technik / Prüfungsordnung 2017
Bachelor (universitär) / Künstliche Intelligenz / Prüfungsordnung 2022
Bachelor (universitär) / Künstliche Intelligenz Technologie /
Prüfungsordnung 2022
Master (universitär) / Künstliche Intelligenz Technologie /
Prüfungsordnung 2022
Bachelor (universitär) / Landnutzung und Wasserbewirtschaftung /
Prüfungsordnung 2017
Master (universitär) / Landnutzung und Wasserbewirtschaftung /
Prüfungsordnung 2018
LA Bachelor Grundstufe/Primarstufe / Lehramt Primarstufe /
Prüfungsordnung 2023
Master (universitär) / Leichtbau und Werkstofftechnologie /
Prüfungsordnung 2023
Master - Duales Studium, praxisintegrierend / Leichtbau und
Werkstofftechnologie - dual / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (fachhochschulisch) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2006
Bachelor (universitär) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2021
Master (fachhochschulisch) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2018
Master (fachhochschulisch) - erweiterte Fachsemester / Maschinenbau /
Prüfungsordnung 2018
Master (universitär) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2006
Master (universitär) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2023

Master (universitär) - verringerte Fachsemester / Maschinenbau /
Prüfungsordnung 2023
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Maschinenbau - dual / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend /
Maschinenbau - dual / Prüfungsordnung 2021
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Maschinenbau - dual / Prüfungsordnung 2021
Master - Duales Studium, praxisintegrierend / Maschinenbau - dual /
Prüfungsordnung 2023
Bachelor (universitär) / Materialchemie / Prüfungsordnung 2018
Master (universitär) / Materialchemie / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) / Mathematik / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend / Mathematik
- dual / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (universitär) / Medizininformatik / Prüfungsordnung 2016
Bachelor (universitär) / Medizintechnik / Prüfungsordnung 2022
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Medizintechnik - dual / Prüfungsordnung 2022
Master (universitär) / Micro- and Nanoelectronics / Prüfungsordnung
2024
keine Abschlussprüfung möglich / Orientierungsstudium (1 Semester) /
Prüfungsordnung 2022
keine Abschlussprüfung möglich / Orientierungsstudium (2 Semester) /
Prüfungsordnung 2022
Bachelor (fachhochschulisch) / Pflegewissenschaft / Prüfungsordnung
2017
Bachelor (fachhochschulisch) / Pflegewissenschaft / Prüfungsordnung
2020
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium,
ausbildungsintegrierend / Pflegewissenschaft / Prüfungsordnung 2020
Master (universitär) / Physics / Prüfungsordnung 2021
Bachelor (universitär) / Physik / Prüfungsordnung 2021
Master (universitär) / Physik / Prüfungsordnung 2018
Master (universitär) / Power Engineering / Prüfungsordnung 2016
Bachelor (fachhochschulisch) / Soziale Arbeit / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (fachhochschulisch) / Soziale Arbeit / Prüfungsordnung 2020
Bachelor (fachhochschulisch) - Doppelabschluss / Soziale Arbeit /
Prüfungsordnung 2020
Master (fachhochschulisch) / Soziale Arbeit / Prüfungsordnung 2018
Master (fachhochschulisch) / Soziale Arbeit / Prüfungsordnung 2020
Bachelor (universitär) / Städtebau und Stadtplanung / Prüfungsordnung
2019
Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine
Prüfungsordnung
Bachelor (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung
2016
Bachelor (fachhochschulisch) / Therapiewissenschaften /
Prüfungsordnung 2017
Master (universitär) / Transformation Studies / Prüfungsordnung 2024
Bachelor (universitär) / Umweltingenieurwesen / Prüfungsordnung 2006
Bachelor (universitär) / Umweltingenieurwesen / Prüfungsordnung 2021
Master (universitär) / Umweltingenieurwesen / Prüfungsordnung 2012

Master (universitär) / Umweltingenieurwesen / Prüfungsordnung 2021
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsinformatik / Prüfungsordnung 2024
Bachelor (fachhochschulisch) / Wirtschaftsingenieurwesen /
Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung
2008
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung
2019
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung
2023
Master (fachhochschulisch) / Wirtschaftsingenieurwesen /
Prüfungsordnung 2018
Master (fachhochschulisch) - erweiterte Fachsemester /
Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2018
Master (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung
2008
Master (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung
2019
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium,
ausbildungsintegrierend / Wirtschaftsingenieurwesen - dual /
Prüfungsordnung 2018
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Wirtschaftsingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend /
Wirtschaftsingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Wirtschaftsingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsmathematik / Prüfungsordnung 2007
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsmathematik / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Wirtschaftsmathematik - dual / Prüfungsordnung 2023

Bemerkungen

Veranstaltung wird im Wechsel mit "Bau- und Stadtbaugeschichte 2"
angeboten.

Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden
Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen
des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B.
Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.

Veranstaltungen zum Modul

Teilnahme an der Vorlesung "Bau- und Stadtbaugeschichte", die sich
über zwei Semester erstreckt

Veranstaltungen im aktuellen Semester

620183 Prüfung
Bau- und Stadtbaugeschichte 1

Modul 25201 Bau- und Stadtbaugeschichte 2

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	25201	Pflicht

Modultitel	Bau- und Stadtbaugeschichte 2 History of Architecture and Urban Development 2
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dr.-Ing. habil. Druzynski von Boetticher, Alexandra
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	2 Semester
Angebotsturnus	jedes Wintersemester ungerader Jahre
Leistungspunkte	6
Lernziele	Kompetenz in der Verwendung bau- und stadtbaugeschichtlichen Grundwissens. Mittels der Vorlesung werden die Studierenden befähigt, die großen Entwicklungslinien der neuzeitlichen Architektur und des Städtebaus von der Renaissance bis heute nachzuvollziehen. Sie können historische Gebäude und Städte typologisch und zeitlich einordnen und erhalten ein Grundwissen über die Entwicklung der Bau- und Siedlungsformen, der Stadtplanung, der Bautechnik, des Ingenieurbaus und der Denkmalpflege.
Inhalte	Bau- und Stadtbaugeschichte von der Renaissance bis zur Gegenwart
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Vorlesung - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Liste der behandelten Bauten, Städte und Architekten mit Daten werden auf der Internetseite des Lehrstuhls zur Verfügung gestellt. • Literaturhinweise zum Selbststudium
Modulprüfung	Modulabschlussprüfung (MAP)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Klausur (90 Minuten)
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet

Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	<p>Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Bauen und Erhalten / Prüfungsordnung 2007 Master (universitär) / Bauingenieurwesen / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) / Bau- und Kunstgeschichte / Prüfungsordnung 2022 keine Abschlussprüfung möglich / Orientierungsstudium (1 Semester) / Prüfungsordnung 2022 keine Abschlussprüfung möglich / Orientierungsstudium (2 Semester) / Prüfungsordnung 2022 Bachelor (universitär) / Städtebau und Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019 Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2016</p>
Bemerkungen	<p>Veranstaltung wird im Wechsel mit "Bau- und Stadtbaugeschichte 1" angeboten. Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.</p>
Veranstaltungen zum Modul	Teilnahme an der Vorlesung "Bau- und Stadtbaugeschichte", die sich über zwei Semester erstreckt
Veranstaltungen im aktuellen Semester	<p>620101 Vorlesung Bau- und Stadtbaugeschichte - Mittelalter - 2 SWS 620181 Prüfung Bau- und Stadtbaugeschichte 2</p>

Module 25106 Conservation / Building in Existing Fabric

assign to: Wahlpflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Study programme Architektur

Degree	Module Number	Module Form
	25106	Compulsory elective

Modul Title	Conservation / Building in Existing Fabric Rekonstruktion und Erhaltungsarbeiten / Neubau im Bestand
Department	Faculty 6 - Architecture, Civil Engineering and Urban Planning
Responsible Staff Member	Prof. Dr. phil. habil. Blokker, Johanna
Language of Teaching / Examination	English
Duration	1 semester
Frequency of Offer	Every winter semester
Credits	6
Learning Outcome	Upon completion of the module, students are able to understand key aspects of the history and theory of architectural conservation and heritage, including its conceptual foundations and core issues, and can apply this knowledge to unfamiliar situations across a range of temporal and cultural contexts. They are able to evaluate the role played by historic buildings and ensembles as well as other tangible and intangible artefacts of the past in social, political and cultural processes both past and present. They can create strategies for assessing the significance of buildings, ensembles and artefacts, for conserving their tangible and intangible values, and for communicating knowledge about them both to specialists from neighbouring fields and to a wider public.
Contents	The history and theory of architectural conservation from Antiquity to the present as well as the development of the concept of heritage in the 20 th and 21 st centuries constitute the primary focus of the module. The role played by historic buildings, ensembles and sites as well as other tangible and intangible artefacts of the past in social, political and cultural processes is discussed. Contemporary international discourses on significance are introduced together with methods for its assessment, preservation and communication that draw on a range of approaches from the humanities and the social sciences. Current challenges in conservation practice such as the management of change are examined in relation to developments in the fields of architectural design and urban planning and against the background of growing concerns for environmental protection and human rights
Recommended Prerequisites	none

Mandatory Prerequisites	No double occupancy with Module 13676 - <i>Denkmalpflege</i> .
Forms of Teaching and Proportion	Lecture - 4 hours per week per semester Self organised studies - 120 hours
Teaching Materials and Literature	A list of current and relevant literature is provided in the lecture at the beginning of the semester.
Module Examination	Final Module Examination (MAP)
Assessment Mode for Module Examination	Written examination, graded – 90 mins
Evaluation of Module Examination	Performance Verification – graded
Limited Number of Participants	none
Part of the Study Programme	<p>Master (universitär) / Angewandte Mathematik / Prüfungsordnung 2008 Master (universitär) / Angewandte Mathematik / Prüfungsordnung 2019 Bachelor (universitär) / Angewandte Naturwissenschaften / Prüfungsordnung 2024 Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Artificial Intelligence / Prüfungsordnung 2022 Abschluss im Ausland / Bauingenieurwesen / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) - erweiterte Fachsemester / Bauingenieurwesen / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (universitär) / Bauingenieurwesen / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (universitär) / Bauingenieurwesen / Prüfungsordnung 2022 Bachelor (universitär) - erweiterte Fachsemester / Bauingenieurwesen / Prüfungsordnung 2022 Bachelor (universitär) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend / Bauingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (universitär) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend / Bauingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2022 Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend / Bauingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2022 Abschluss im Ausland / Betriebswirtschaftslehre / keine Prüfungsordnung Bachelor (fachhochschulisch) / Betriebswirtschaftslehre / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (universitär) / Betriebswirtschaftslehre / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (universitär) / Betriebswirtschaftslehre / Prüfungsordnung 2024 Master (universitär) / Betriebswirtschaftslehre / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium, praxisintegrierend / Betriebswirtschaftslehre - dual / Prüfungsordnung 2019 Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend / Betriebswirtschaftslehre - dual / Prüfungsordnung 2024 Bachelor (fachhochschulisch) / Biotechnologie / Prüfungsordnung 2018</p>

Master (fachhochschulisch) / Biotechnology / Prüfungsordnung 2018
Master (fachhochschulisch) - erweiterte Fachsemester / Biotechnology /
Prüfungsordnung 2018
Master (universitär) / Cyber Security / Prüfungsordnung 2017
Bachelor (universitär) / Digitale Gesellschaft / Prüfungsordnung 2022
Bachelor (universitär) / eBusiness / Prüfungsordnung 2007
Master (universitär) / eBusiness / Prüfungsordnung 2007
Bachelor (fachhochschulisch) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2014
Bachelor (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2019
Bachelor (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2022
Master (fachhochschulisch) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2018
Master (fachhochschulisch) - erweiterte Fachsemester / Elektrotechnik /
Prüfungsordnung 2018
Master (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2014
Master (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2019
Master (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium,
ausbildungsintegrierend / Elektrotechnik - dual / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Elektrotechnik - dual / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend /
Elektrotechnik - dual / Prüfungsordnung 2022
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Elektrotechnik - dual / Prüfungsordnung 2022
Bachelor (universitär) / Energietechnik und Energiewirtschaft /
Prüfungsordnung 2021
Master (universitär) / Energietechnik und Energiewirtschaft /
Prüfungsordnung 2021
Abschluss im Ausland / Environmental and Resource Management /
keine Prüfungsordnung
Bachelor (fachhochschulisch) / Hebammenwissenschaft /
Prüfungsordnung 2021
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium,
ausbildungsintegrierend / Hebammenwissenschaft / Prüfungsordnung
2021
Master (universitär) / Hybrid Electric Propulsion Technology /
Prüfungsordnung 2024
Bachelor (universitär) / Informatik / Prüfungsordnung 2008
Master (universitär) / Informatik / Prüfungsordnung 2008
Bachelor (universitär) / Informations- und Medientechnik /
Prüfungsordnung 2017
Bachelor (fachhochschulisch) / Instrumental- und Gesangspädagogik /
Prüfungsordnung 2019
Master (universitär) / Klimagerechtes Bauen und Betreiben /
Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) / Kultur und Technik / Prüfungsordnung 2017
Master (universitär) / Kultur und Technik / Prüfungsordnung 2017
Bachelor (universitär) / Künstliche Intelligenz / Prüfungsordnung 2022
Bachelor (universitär) / Künstliche Intelligenz Technologie /
Prüfungsordnung 2022
Master (universitär) / Künstliche Intelligenz Technologie /
Prüfungsordnung 2022

Bachelor (universitär) / Landnutzung und Wasserbewirtschaftung /
Prüfungsordnung 2017
Master (universitär) / Landnutzung und Wasserbewirtschaftung /
Prüfungsordnung 2018
LA Bachelor Grundstufe/Primarstufe / Lehramt Primarstufe /
Prüfungsordnung 2023
Master (universitär) / Leichtbau und Werkstofftechnologie /
Prüfungsordnung 2023
Master - Duales Studium, praxisintegrierend / Leichtbau und
Werkstofftechnologie - dual / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (fachhochschulisch) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2006
Bachelor (universitär) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2021
Master (fachhochschulisch) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2018
Master (fachhochschulisch) - erweiterte Fachsemester / Maschinenbau /
Prüfungsordnung 2018
Master (universitär) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2006
Master (universitär) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2023
Master (universitär) - verringerte Fachsemester / Maschinenbau /
Prüfungsordnung 2023
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Maschinenbau - dual / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend /
Maschinenbau - dual / Prüfungsordnung 2021
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Maschinenbau - dual / Prüfungsordnung 2021
Master - Duales Studium, praxisintegrierend / Maschinenbau - dual /
Prüfungsordnung 2023
Bachelor (universitär) / Materialchemie / Prüfungsordnung 2018
Master (universitär) / Materialchemie / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) / Mathematik / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend / Mathematik
- dual / Prüfungsordnung 2023
Abschluss im Ausland / Medizininformatik / keine Prüfungsordnung
Bachelor (universitär) / Medizininformatik / Prüfungsordnung 2016
Bachelor (universitär) / Medizintechnik / Prüfungsordnung 2022
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Medizintechnik - dual / Prüfungsordnung 2022
Master (universitär) / Micro- and Nanoelectronics / Prüfungsordnung
2024
Bachelor (fachhochschulisch) / Pflegewissenschaft / Prüfungsordnung
2017
Bachelor (fachhochschulisch) / Pflegewissenschaft / Prüfungsordnung
2020
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium,
ausbildungsintegrierend / Pflegewissenschaft / Prüfungsordnung 2020
Master (universitär) / Physics / Prüfungsordnung 2021
Bachelor (universitär) / Physik / Prüfungsordnung 2021
Master (universitär) / Physik / Prüfungsordnung 2018
Master (universitär) / Power Engineering / Prüfungsordnung 2016
Bachelor (fachhochschulisch) / Soziale Arbeit / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (fachhochschulisch) / Soziale Arbeit / Prüfungsordnung 2020

Bachelor (fachhochschulisch) - Doppelabschluss / Soziale Arbeit / Prüfungsordnung 2020
Master (fachhochschulisch) / Soziale Arbeit / Prüfungsordnung 2018
Master (fachhochschulisch) / Soziale Arbeit / Prüfungsordnung 2020
Bachelor (universitär) / Städtebau und Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019
Abschluss im Ausland / Stadtplanung und Städtebau / keine Prüfungsordnung
Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine Prüfungsordnung
Bachelor (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2016
Bachelor (fachhochschulisch) / Therapiewissenschaften / Prüfungsordnung 2017
Master (universitär) / Transformation Studies / Prüfungsordnung 2024
Bachelor (universitär) / Umweltingenieurwesen / Prüfungsordnung 2006
Bachelor (universitär) / Umweltingenieurwesen / Prüfungsordnung 2021
Master (universitär) / Umweltingenieurwesen / Prüfungsordnung 2012
Master (universitär) / Umweltingenieurwesen / Prüfungsordnung 2021
Master (universitär) / Urban Design and Sustainable Revitalization / Prüfungsordnung 2024
Master (universitär) - Doppelabschluss / Urban Design and Sustainable Revitalization / Prüfungsordnung 2024
Master (universitär) - Doppelabschluss / Urban Design - Revitalization of Historic City Districts / Prüfungsordnung 2019
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsinformatik / Prüfungsordnung 2024
Bachelor (fachhochschulisch) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2008
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2019
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2023
Master (fachhochschulisch) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2018
Master (fachhochschulisch) - erweiterte Fachsemester / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2018
Master (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2008
Master (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2019
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend / Wirtschaftsingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium, praxisintegrierend / Wirtschaftsingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend / Wirtschaftsingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend / Wirtschaftsingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsmathematik / Prüfungsordnung 2007
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsmathematik / Prüfungsordnung 2023

Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Wirtschaftsmathematik - dual / Prüfungsordnung 2023
Abschluss im Ausland / World Heritage Studies / keine Prüfungsordnung
Master (universitär) / World Heritage Studies / Prüfungsordnung 2008
Master (universitär) - Doppelabschluss / World Heritage Studies /
Prüfungsordnung 2008
Master (universitär) - Doppelabschluss / World Heritage Studies /
Prüfungsordnung 2021

Remarks

In the case that teaching and evaluation methods cannot take place as previously established (due to Corona or similar situations), alternative teaching formats and assessment methods will be announced on the respective homepages of the respective chair, or on the moodle platform.

In the event that the module cannot be taught or tested according to the present description (e.g. for reasons of infection protection), the alternatives communicated on relevant platforms (e.g. homepage or Moodle) apply.

Module Components

- Lecture Architectural Conservation – Heritage in Context
- Examination Architectural Conservation – Heritage in Context

**Components to be offered in the
Current Semester**

No assignment

Modul 25301 Untersuchungen zu Struktur und Tragverhalten historischer Bauten

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	25301	Wahlpflicht

Modultitel	Untersuchungen zu Struktur und Tragverhalten historischer Bauten Structural Analysis of Historical Structures
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dr.-Ing. Wendland, David
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Sommersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	In den Lehrveranstaltungen des Moduls werden umfassende Kenntnisse zur Konstruktion historischer Bauten in verschiedenen Epochen vermittelt. Dabei wird die Bedeutung der Konstruktion und der Bauweise als historisches Dokument, und damit als integrativer Bestandteil des Baudenkmals, thematisiert. Zum historischen Verständnis von Tragwerk und Konstruktion, wie auch zum konservatorischen Umgang mit historischen Konstruktionen, werden die wissenschaftlichen Grundlagen entwickelt.
Inhalte	Anhand von exemplarischen Bauwerken werden historische Aspekte des <i>Architectural Engineering</i> thematisiert – insbesondere die Geschichte des Konstruierens, die historische Entwicklung der Planung und der angewandten Geometrie und Mechanik im Bauwesen sowie Organisation und Produktionsbedingungen. Konstruktion und Tragverhalten werden in Hinblick auf ihre Eigenschaften und Wirkungsweisen sowohl aus ingenieurwissenschaftlicher als auch aus wissenschaftsgeschichtlicher Sicht untersucht. Dabei werden die Bauten als historische Dokumente mit eigenem Quellenwert erschlossen. Ferner werden typische historische und traditionelle Bauweisen sowie die Baumaterialien und deren Verarbeitung beschrieben und Grundkenntnisse zu historischen Handwerkstechniken im Bauwesen vermittelt.
Empfohlene Voraussetzungen	keine

Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Vorlesung - 2 SWS Seminar - 2 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Aktuelle Informationen zu Semesterbeginn
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Schriftliche Prüfung zu Vorlesung, 60 Min. (50 %) Präsentation zum Seminar, ~ 15 Min.+ Diskussion der Ergebnisse (25%) Schriftliche Ausarbeitung zum Seminar (25%)
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) / Bau- und Kunstgeschichte / Prüfungsordnung 2022
Bemerkungen	Das Modul gilt als bestanden, wenn mindestens 50 % (entspr. Note 4,0) erreicht wird. Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	VL Geschichte der Bautechnik SE Konstruktionsgeschichte
Veranstaltungen im aktuellen Semester	620220 Vorlesung Geschichte der Bautechnik - 2 SWS 620219 Seminar Konstruktionsgeschichte - 2 SWS 620230 Prüfung Klausur zur VL Geschichte der Bautechnik

Modul 25302 Bau- und Kunstgeschichte

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	25302	Wahlpflicht

Modultitel	Bau- und Kunstgeschichte Architectural and Art History
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dr.-Ing. habil. Druzynski von Boetticher, Alexandra
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Studierenden werden befähigt, Literaturrecherchen durchzuführen, Quellenstudium zu betreiben, Bauwerke durch Vermessung und Bauforschung zu analysieren und ihre Rechercheergebnisse in wissenschaftlich korrekter Form mündlich und schriftlich auszuarbeiten.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> wissenschaftliche Recherche und Ausarbeitung von Wissensinhalten Aufnahme und Analyse von Bauwerken
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	<ul style="list-style-type: none"> Literaturhinweise zu den jeweiligen Seminarthemen Studienmaterialien des Lehrstuhls Baugeschichte: Einführung in die Techniken des wissenschaftlichen Arbeitens
Modulprüfung	Voraussetzung + Modulabschlussprüfung (MAP)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<p>Voraussetzungen für die Modulabschlussprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> Erfolgreiche Zwischenpräsentation/en einschließlich Diskussion zur Aufgabenstellung der Hausarbeit. <p>Die Form der Zwischenpräsentation/en (möglich als Referat, Bestandsaufnahme, Konzeptskizze, Ausarbeitungskonzept u.a.) wird im Rahmen der gewählten Lehrveranstaltung festgelegt.</p>

	Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none">• Hausarbeit
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Bachelor (universitär) / Städtebau und Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019 Bachelor (universitär) / Stadtplanung und Städtebau / Prüfungsordnung 2023 Bachelor (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2016
Bemerkungen	keine Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	Teilnahme an einem der Seminare
Veranstaltungen im aktuellen Semester	620105 Seminar EXKURSION BAUGESCHICHTE - 4 SWS 620106 Seminar Architektur der Vormoderne - 4 SWS

Modul 25307 Theorie und Geschichte des Wohnens

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	25307	Wahlpflicht

Modultitel	Theorie und Geschichte des Wohnens Theory and History of Housing
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dr. phil. Claus, Sylvia
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Wintersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Das Modul "Geschichte des Wohnens" wird als "Einführung in die Kunst- und Architekturgeschichte" angeboten. Es vermittelt die Methoden und Wissensgrundlagen zur Analyse, Interpretation und Kritik künstlerischer und architektonischer Phänomene vor dem Hintergrund der gegenwärtigen kulturellen und globalen Entwicklungen. Es befähigt zur kritischen Reflexion und luciden Darstellung komplexer kunst- und architekturhistorischer sowie kunst- und architekturtheoretischer Zusammenhänge.
Inhalte	In der Vorlesung " Einführung in die Kunst- und Architekturgeschichte " lernen die Student*innen die grundsätzlichen Betrachtungsweisen und Methoden der Kunstgeschichte kennen und erwerben die Fähigkeit, Objekte, Theorien und Phänomene der Kunst- und Architekturgeschichte anzusprechen und in ihrer Aussagekraft einzuschätzen. Sie erwerben zudem ein breit gefächertes kulturwissenschaftliches Grundwissen. Das zugehörige Seminar vertieft exemplarisch und problemorientiert einzelne Aspekte der in der Vorlesung behandelten Themen. Die Student*innen eignen sich Grundwissen an und erwerben die Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten (Erarbeitung und Bewertung von Quellen, Interpretation und Analyse von Kunst, Architektur und Stadt, kritischer Umgang mit Primär- und Sekundärtexten, Systematisierung, Diskussion und Argumentation von Erkenntnissen).
Empfohlene Voraussetzungen	keine

Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Vorlesung - 2 SWS Seminar - 2 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	jeweils aktualisiert auf der Webseite des Lehrstuhls
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Abhängig vom didaktischen Ansatz sind folgende Formate vorgesehen: <ul style="list-style-type: none"> • Referat 15 min (25%) und/oder • n-Anzahl Übungen (je 10%) und/oder • Literaturrecherche (25%) und/oder • Hausarbeit (40%) <p>In der ersten Lehrveranstaltung werden die Prüfungsleistungen in zeitlicher und inhaltlicher Ausrichtung spezifiziert.</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bemerkungen	Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	• Vorlesung Einführung in die Kunst- und Architekturgeschichte
Veranstaltungen im aktuellen Semester	620515 Prüfung Kunstgeschichte I

Modul 11572 Baustoffe und Tragwerke: Struktur und Material des Bauens

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11572	Pflicht

Modultitel	Baustoffe und Tragwerke: Struktur und Material des Bauens Building Materials and Structures: Structural Elements and Materials for Buildings
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. M.Sc. Eisenloffel, Karen
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Wintersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Teilnehmer besitzen baustoffliche und statisch-konstruktive Grundkenntnisse und können Methoden zur Analyse und Bewertung von Baustoffen und Tragwerken anwenden. Des Weiteren sind sie in der Lage, Entscheidungsfindungen zu einfachen Tragwerken aus üblichen Baustoffen im Hochbau herbeizuführen.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Im Hochbau üblicherweise eingesetzte Baustoffe - Herstellung, Zusammensetzung, Verarbeitung, physikalischen Eigenschaften, Wechselwirkung mit Umwelteinwirkungen, konstruktiver Fügung, mechanische Eigenschaften und architektonische Wirkung • Überblick der strukturellen Typologien im Hochbau, deren Eigenschaften und Anwendungen • Im Hochbau üblicherweise eingesetzte einfache tragkonstruktive Bauteile - Bezeichnung und Tragwirkung, Proportionen • Einfache statische Systeme - Bezeichnung, Darstellung, Tragwirkung und Eigenschaften • Beanspruchungsarten, Festigkeitslehre (elastische Werkstoffe) • Umsetzen einer Entwurfskonzeption für ein stabförmiges Gebilde in ein konstruktives System mittels Modell und Zeichnung, Wahl der geeigneten Baustoffe • Nachweisen des Kraftflusses am einfachen, stabförmigen System • Darstellen der Fügekonzeption von stabförmigen Bauteilen untereinander
Empfohlene Voraussetzungen	keine

Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Vorlesung - 4 SWS Übung - 2 SWS Selbststudium - 90 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Dierks /Wormuth, Baukonstruktion (Werner Verlag) • Scholz, Hiese, Möhring: Baustoffkenntnis (Werner-Verlag, München) • Volland: Einblicke in die Baustoffkunde für Architekten (Werner Verlag, Düsseldorf) • Krauss/Führer/Neukater, Grundlagen der Tragwerklehre 1, (Verlag Rudolf Müller, Köln) • Krauss/Führer/Willems, Grundlagen der Tragwerklehre 2, (Verlag Rudolf Müller, Köln) • Krauss/Führer/Jürges, Tabellen zur Tragwerklehre (Verlag Rudolf Müller, Köln) • Hegger/Auch-Schwelk/Fuchs/Rosenkranz, Baustoff Atlas (Edition Detail)
Modulprüfung	Voraussetzung + Modulabschlussprüfung (MAP)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<p>Voraussetzung für Modulabschlussprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • erfolgreiche Bearbeitung der Projektaufgabe <p>Modulabschlussprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 120 min.
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bemerkungen	<p>BT P1</p> <p>Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen kommunizierten Alternativen. Alle Kommunikation zum Modul findet über die Moodle-Plattform der BTU statt. Die Nutzung der BTU-Mailadresse sowie die Anmeldung zur Plattform und Erreichbarkeit über Email ist verpflichtend.</p>
Veranstaltungen zum Modul	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung Tragwerke • Vorlesung Baustoffe • Übung Tragwerke mit Projekt (Modellbauübung) • Prüfung Baustoffe und Tragwerke
Veranstaltungen im aktuellen Semester	610686 Prüfung Baustoffe und Tragwerke (BÖ1-B)

Modul 11573 Bau- und Tragkonstruktion: Struktur des Gebäudes und der Gebäudehülle

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11573	Pflicht

Modultitel	Bau- und Tragkonstruktion: Struktur des Gebäudes und der Gebäudehülle
	Building Construction and Structures: Structure and Envelope
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. M.Sc. Eisenloffel, Karen
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Wintersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Teilnehmer <ul style="list-style-type: none"> • verfügen über bau- und tragkonstruktive Grundkenntnisse historischer und moderner Hochbauten, • kennen die bau- und tragkonstruktiven Grundlagen zur Entwicklung von Tragstrukturen und Bauteilaufbauten und deren Fügung und • besitzen die Fähigkeit zur Darstellung und Entwicklung einfacher Konstruktionen im Wechselspiel von Tragwerk und Baukonstruktion.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Stabförmige, ebene und räumliche Tragsysteme – Bezeichnung, Komponenten, Beanspruchungen, Eigenschaften, Wirkung und Fügung • Baukonstruktive Systeme – Bezeichnung, Komponenten, Eigenschaften, Wirkung und Fügung • Wechselbeziehungen zwischen Tragwerk und Konstruktion • Umsetzen einer konstruktiven Entwurfskonzeption auf der Basis einer konkreten architektonischen Vorstellung in ein bau- und tragkonstruktives System mittels Modell und Zeichnung • Planung der bauwerks- und raumabschließender Hülle, exemplarische Vertiefung an ausgewählten Detailpunkten • Planung der Tragwerkskonzeption und Nachweisen der Gültigkeit für die Standsicherheit mittels Modell und Zeichnung, exemplarische Vertiefung an ausgewählten Detailpunkten • Dimensionieren einzelner Bauteile im Tragsystem

	<ul style="list-style-type: none"> • Darstellen der Fügekonzeption von stabförmigen Bauteilen untereinander
Empfohlene Voraussetzungen	<p>Dringend empfohlen: Wissensstand/Fähigkeiten von Modul 11572 "Bau- und Tragkonstruktion: Struktur des Gebäudes und der Gebäudehülle" mit einer Punktzahl von 20 Punkten im Klausurteil: Tragwerksplanung (BT P1).</p>
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	<p>Vorlesung - 4 SWS Projekt - 2 SWS Selbststudium - 90 Stunden</p>
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Dierks/Wormuth, Baukonstruktion (Werner Verlag) • Hestermann/Rongen, Frick/Knöll Baukonstruktionslehre Teil 1 (Springer/Vieweg) • Hestermann/Rongen, Frick/Knöll Baukonstruktionslehre Teil 2 (Springer/Vieweg) • Krauss/Führer/Neukater, Grundlagen der Tragwerklehre 1, (Verlag Rudolf Müller, Köln) • Krauss/Führer/Willems, Grundlagen der Tragwerklehre 2, (Verlag Rudolf Müller, Köln) • Krauss/Führer/Jürges, Tabellen zur Tragwerklehre (Verlag Rudolf Müller, Köln) • Natterer/Herzog/Volz/Winter/Schweitzer, Holzbauatlas (R. Müller, Köln) • Schulitz/Sobek/Habermann, Stahlbauatlas (Birkhäuser, Basel) • Bollinger/Grohmann/Feldmann/Giebeler/Pfanner/Zeumer, Atlas Moderner Stahlbau (Edition Detail) • Schunk/Oster/Barthel/Kiessl, Dachatlas: Geneigte Dächer (Edition Detail) • Sedlbauer/Schunck/Barthel/Künzel: Flachdach Atlas - Werkstoffe, Konstruktionen, Nutzungen (München) • Hegger/Auch-Schwelk/Fuchs/Rosenkranz, Baustoff Atlas (Edition Detail)
Modulprüfung	Voraussetzung + Modulabschlussprüfung (MAP)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<p>Voraussetzung für Modulabschlussprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • erfolgreiche Bearbeitung der interdisziplinären Projektaufgabe "Baukonstruktion und Tragwerke" <p>Modulabschlussprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mündliche Prüfung, 15 min.
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014

Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur /
Prüfungsordnung 2014

Bemerkungen

BT P2

Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.

Veranstaltungen zum Modul

- 610602 Vorlesung BT P2 Tragkonstruktion: Stabförmige Tragsysteme, Hallentragwerke
- 618101 Vorlesung BT P2 Baukonstruktion: Struktur des Gebäudes und der Gebäudehülle
- 610603 Projekt BT P2 Tragkonstruktion: Skelett und Hülle
- 618102 Projekt BT P2 Baukonstruktion: Struktur des Gebäudes und der Gebäudehülle
- 610682 Prüfung BT P2 Bau- und Tragkonstruktion: Struktur des Gebäudes und der Gebäudehülle

Veranstaltungen im aktuellen Semester

610682 Prüfung

Wiederholungsprüfung - Struktur des Gebäudes und der Gebäudehülle (BT P2)

Modul 11574 Baukonstruktion und Bauphysik: Eigenschaften der Gebäudehülle

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11574	Pflicht

Modultitel	Baukonstruktion und Bauphysik: Eigenschaften der Gebäudehülle Building Construction and Building Physics: Characteristics of the Building Envelope
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. M.Sc. Eisenloffel, Karen
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Sommersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	<p>Die Teilnehmer</p> <ul style="list-style-type: none"> • verfügen über Grundkenntnisse zu den Hauptinhalten der Bauphysik und deren Wechselwirkungen zur Baukonstruktion und sind befähigt, die Hauptgebiete der Bauphysik bei Planungsaufgaben zur Realisierung an Gebäuden und Bauwerken zu integrieren sowie Wechselbeziehungen zwischen den einzelnen und angrenzenden Teilgebieten zu erkennen. • kennen die theoretischen Grundlagen aus den Vorlesungen und aus der einfachen beispielhaften Anwendung in den Übungen und verstehen den Aufbau von Bauteilen, für die Anforderungen an die Nutzung von Gebäuden sowie für die Grundlagen zur Energiebilanzierung. • kennen die Methoden zur Analyse, Bewertung und Auswahl komplexer baukonstruktiver Systeme. <p>Dies umfasst: Das Erfassen und Darstellen der eingesetzten Systeme und das Bewerten der eingesetzten Systeme und deren bauphysikalischen Verhalten.</p>
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Baukonstruktion: Bauwerksgefüge, Dachkonstruktionen, Außenwandkonstruktionen und Fassadenbau • Bauphysik: In den Lehrveranstaltungen zur Bauphysik werden die Grundlagen zu den wichtigsten bauphysikalischen Hauptgebieten wie Raumklima, winterlicher und sommerlicher Wärmeschutz,

	<p>Feuchteschutz, Bau- und Raumakustik sowie vorbeugender Brandschutz vermittelt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Umsetzen einer Entwurfskonzeption auf der Basis einer konkreten architektonischen Vorstellung in ein baukonstruktives System unter Berücksichtigung bauphysikalischen Belange mittels Modell und Zeichnung • Darstellen des baukonstruktiven Aufbaus in Detailzeichnungen • Nachweisen der bauphysikalischen Eigenschaften mittels Berechnung und Zeichnung • Dimensionieren einzelner Teile im baukonstruktiven System • Darstellen der Fügekonzeption im Massivbau
Empfohlene Voraussetzungen	<p>Dringend empfohlen: Wissensstand/Kenntnisse des Moduls 11573 "Bau- und Tragkonstruktion: Struktur des Gebäudes und der Gebäudehülle" (BT P2)</p>
Zwingende Voraussetzungen	<p>Erfolgreicher Abschluss des Moduls 11572 "Baustoffe und Tragwerke" (BT P1)</p>
Lehrformen und Arbeitsumfang	<p>Vorlesung - 3 SWS Projekt - 3 SWS Selbststudium - 90 Stunden</p>
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Dierks/ Wormuth, Baukonstruktion (Werner Verlag) • Hestermann/Rongen, Frick/Knöll Baukonstruktionslehre Teil 1 (Springer/Vieweg) • Hestermann/Rongen, Frick/Knöll Baukonstruktionslehre Teil 2 (Springer/Vieweg) • Sedlbauer/Schunck/Barthel/Künzel, Flachdach Atlas - Werkstoffe, Konstruktionen, Nutzungen (München) • Kind-Barkauskas/Schittich/Staib/Balkow/Schuler/Sobek, Glasbau Atlas (Birkhäuser, Basel) • Hegger/Auch-Schwelk/Fuchs/Rosenkranz, Baustoff Atlas (Edition Detail) • Liersch, K. W.; Langner, N.: Bauphysik kompakt. Bauwerk, aktuelle Auflage. • Willems, W. M.: Lehrbuch der Bauphysik. Springer Vieweg, aktuelle Auflage • Lohmeyer, G.: Praktische Bauphysik. Springer Vieweg, aktuelle Auflage. • Hohmann, R.; Setzer, M. J.: Bauphysikalische Formeln und Tabellen. Werner, aktuelle Auflage • Lübbe, E.: Klausurtraining Bauphysik. Europa-Lehrmittel, aktuelle Auflage • Liersch, K.; Langner N.: EnEV Praxis. Bauwerk, aktuelle Auflage • Goris, A.: Schneider Bautabellen für Ingenieure. Werner, aktuelle Auflage • Arbeitsmaterialien des Lehrstuhls Bauphysik und Gebäudetechnik
Modulprüfung	<p>Voraussetzung + Modulabschlussprüfung (MAP)</p>
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<p>Voraussetzung:</p>

- Erfolgreiche Bearbeitung der interdisziplinären Projektaufgaben "Baukonstruktion und Bauphysik" einschließlich der Seminarbeiträge

Modulabschlussprüfung:

- Klausur, Baukonstruktion und Bauphysik; 120 min.

Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	120
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Abschluss im Ausland / Bauingenieurwesen / keine Prüfungsordnung
Bemerkungen	BT P3 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung Baukonstruktion und Bauphysik • Vorlesung Bauphysik • Seminar/Übung Bauphysik • Prüfung Baukonstruktion und Bauphysik: Eigenschaften der Gebäudehülle
Veranstaltungen im aktuellen Semester	<p>610109 Vorlesung Baukonstruktion (BÖ2-B) - 1 SWS</p> <p>630622 Vorlesung Bauphysik - 2 SWS</p> <p>630625 Konsultation Baukonstruktion und Bauphysik (BÖ2-B, BTP3) - 2 SWS</p> <p>630623 Seminar/Übung Bauphysik (BÖ2-B, BTP3) - 1 SWS</p> <p>610190 Prüfung Baukonstruktion und Bauphysik</p>

Modul 11575 Technische Ausrüstung von Gebäuden

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11575	Pflicht

Modultitel	Technische Ausrüstung von Gebäuden Mechanical Systems for Buildings
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dr.-Ing. Schütz, Winfried
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Sommersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Teilnehmer <ul style="list-style-type: none"> • verfügen über Grundkenntnisse zu den Hauptinhalten der Gebäudetechnik und deren Wechselwirkungen zur Baukonstruktion und sind befähigt, die Hauptgebiete der Gebäudetechnik bei Planungsaufgaben zur Realisierung an Gebäuden und Bauwerken zu integrieren sowie Wechselbeziehungen zwischen den einzelnen und angrenzenden Teilgebieten zu erkennen. • kennen die theoretischen Grundlagen aus den Vorlesungen und deren Vertiefung in den Seminaren sowie aus der einfachen beispielhaften Anwendung und der selbständigen Bearbeitung von Übungsaufgaben. • verstehen die Aufgaben der Gebäudetechnik, deren Integration in den Entwurf und Vordimensionierung sowie für die Energiebilanzierung.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Behaglichkeit • Heizung, Lüftung, Klimatisierung • Trinkwasser- und Abwasserinstallation • Leitungsführung im Gebäude und Anschluss an kommunale Versorgung • Energiekonzepte für gebäude- und energierelevante Anlagentechnik • Energiebilanzierung • regenerative Energien • Passivhäuser, Gebäude-Energie-Gesetz 2020 • Brandschutz
Empfohlene Voraussetzungen	Dringend empfohlen:

- Erfolgreicher Abschluss des Moduls 11572 "Baustoffe und Tragwerke: Struktur und Material des Bauens" (BT P1)
- Wissensstand/Fähigkeiten von Modul 11573 "Bau- und Tragkonstruktion: Struktur des Gebäudes und der Gebäudehülle" (BT P2)
- Gleichzeitige Belegung des Moduls 11574 "Baukonstruktion und Bauphysik: Eigenschaften der Gebäudehülle" (BT P3)

Zwingende Voraussetzungen

keine

Lehrformen und Arbeitsumfang

Vorlesung - 2 SWS
Seminar - 4 SWS
Selbststudium - 90 Stunden

Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise

- Pistohl: Handbuch der Gebäudetechnik. Werner Verlag
- Recknagel/Sprenger: Heizung und Klimatechnik. R. Oldenbourg Verlag
- Unterlagen des Fachgebietes Bauphysik und Gebäudetechnik

Modulprüfung

Voraussetzung + Modulabschlussprüfung (MAP)

Prüfungsleistung/en für Modulprüfung

Voraussetzung für die Modulabschlussprüfung:

- erfolgreiche Bearbeitung von 5 Übungsaufgaben (unbenotet), die im e-learning System bearbeitet werden

Modulabschlussprüfung:

- elektronische Klausur, 60 min. (benotet)

Zugelassene Hilfsmittel zur Klausur:

- Eine Lernhilfe ist in Form eines A4 Blattes beidseitig beschrieben zulässig

Bewertung der Modulprüfung

Prüfungsleistung - benotet

Teilnehmerbeschränkung

keine

Zuordnung zu Studiengängen

Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung
Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014

Bemerkungen

BT P4
Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen kommunizierten Alternativen. Alle Kommunikation zum Modul findet über die Moodle-Plattform der BTU statt. Die Nutzung der BTU-Mailadresse sowie die Anmeldung zur Plattform und Erreichbarkeit über Email ist verpflichtend.

Veranstaltungen zum Modul

- Vorlesung Gebäudetechnik

- Seminar/Übung BTP 4 Gebäudetechnik
- Prüfung Technische Ausrüstung von Gebäuden

Veranstaltungen im aktuellen Semester

630633 Vorlesung
technische Ausrüstung von Gebäuden BT P4 - 2 SWS

630634 Seminar/Übung
technische Ausrüstung von Gebäuden BT P4 - 4 SWS

630689 Prüfung
Technische Ausrüstung von Gebäuden

Modul 11577 Technische Vertiefung des Entwurfs

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11577	Pflicht

Modultitel	Technische Vertiefung des Entwurfs Building Technology in Combination with a Design Project
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. M.Sc. Eisenloffel, Karen
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Teilnehmer sind in der Lage, komplexere Konstruktionen und Systeme mit verschiedenartigen Einzelanforderungen zu entwickeln. Dies umfasst das Umsetzen einer komplexen architektonischen Entwurfskonzeption in ein gesamtheitliches System mittels Modell, Zeichnung und Darstellung/Nachweise des bauphysikalischen und statischen Verhaltens.
Inhalte	<p>Baukonstruktion: Exemplarische, konstruktive und gestalterische Ausarbeitungen eines entwurfsprägenden Bauteiles aus dem parallel bearbeiteten Hochbauprojekt in den Maßstäben M 1:20 bis M 1:1 einschließlich Modellbau und textlicher Bearbeitungen UND je eine technische Vertiefung in Abhängigkeit vom gewählten Entwurfsprojekt, wie</p> <p>Tragkonstruktion: Integration und Ausarbeitung der grundsätzlichen tragkonstruktiven Lösung für ein entwurfsprägendes Bauteil im parallel bearbeiteten Hochbauprojekt. Darstellung der Tragwirkungen, Vordimensionierung der wesentlichen Elemente und Ausarbeitung von wesentlichen Konstruktionsdetails und/oder</p> <p>Bauphysik/Gebäudetechnik: Anwendung integraler Entwurfsprinzipien an einem Projekt im Hinblick auf bauphysikalische und gebäudetechnische Belange. Vordimensionierung der wesentlichen Elemente und Nachweis der Energiebilanz.</p>
Empfohlene Voraussetzungen	Dringend empfohlen: Wissensstand/Fähigkeiten der Module

	<ul style="list-style-type: none"> • 11574 "Baukonstruktion und Bauphysik: Eigenschaften der Gebäudehülle" (BT P3) • 11575 "Technische Ausrüstung von Gebäuden" (BT P4) • 11576 "Integration Baukonstruktion / Tragkonstruktion / Gebäudetechnik" (vorherige oder gleichzeitige Belegung)
Zwingende Voraussetzungen	<p>Erfolgreicher Abschluss der Module:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11572 "Baustoffe und Tragwerke: Struktur und Material des Bauens" (BT P1) und • 11573 "Bau- und Tragkonstruktion: Struktur des Gebäudes und der Gebäudehülle" (BT P2)
Lehrformen und Arbeitsumfang	<p>Projekt - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden</p>
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Dierks/Wormuth, Baukonstruktionslehre (Werner Verlag) • Hestermann/Rongen, Frick/Knöll Baukonstruktionslehre Teil 1 (Springer/Vieweg) • Hestermann/Rongen, Frick/Knöll Baukonstruktionslehre Teil 2 (Springer/Vieweg) • Krauss/Führer/Neukater, Grundlagen der Tragwerklehre 1, (Verlag Rudolf Müller, Köln) • Krauss/Führer/Willems, Grundlagen der Tragwerklehre 2, (Verlag Rudolf Müller, Köln) • Krauss/Führer/Jürges, Tabellen zur Tragwerklehre (Verlag Rudolf Müller, Köln) • Schulitz/Sobek/Habermann, Stahlbauatlas (Birkhäuser, Basel) • Belz/Gösele/Jenisch/ Pohl/Reichert, Mauerwerksatlas (R. Müller, Köln) • Kind-Barkauskas/ Kauhssen/Polónyi/Brandt, Betonatlas (R. Müller, Köln; Beton-Verlag, Düsseldorf) • Schittich/Staib/Balkow/Schuler/Sobek, Glasbau Atlas (Birkhäuser, Basel) • Sedlbauer/Schunck/Barthel/Künzel, Flachdach Atlas - Werkstoffe, Konstruktionen, Nutzungen. (München) • Liersch/Langner, Bauphysik kompakt (Bauwerk Verlag); Pistohl, Handbuch der Gebäudetechnik (Werner Verlag) • Pistohl: Handbuch der Gebäudetechnik. Werner Verlag
Modulprüfung	Voraussetzung + Modulabschlussprüfung (MAP)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<p>Voraussetzung für Modulabschlussprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • erfolgreiche Bearbeitung der interdisziplinären, integrierten Projektaufgabe "Baukonstruktion, Tragkonstruktion und Gebäudetechnik" im Kontext der konstruktiven Bachelorarbeit oder des konstruktiven Projekts PRP <p>Modulabschlussprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mündliche Prüfung, 15 min.
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	35
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung

Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur /
Prüfungsordnung 2014

Bemerkungen

BT P6

Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen kommunizierten Alternativen. Alle Kommunikation zum Modul findet über die Moodle-Plattform der BTU statt. Die Nutzung der BTU-Mailadresse sowie die Anmeldung zur Plattform und Erreichbarkeit über Email ist verpflichtend.

Veranstaltungen zum Modul

Bearbeitung eines Projektes im Kontext der konstruktiven Bachelorarbeit oder des konstruktiven Projekts PRP. Gemeinsam betreut durch die entsprechenden Fachgebiete Entwerfen und Technik.

Veranstaltungen im aktuellen Semester

610116 Seminar

Integrationsmodul Bautechnik und Ökologie (IBÖ1-B) - 4 SWS

630642 Projekt

Technische Vertiefung des Entwurfs (BTP6) - GT & BPH

610684 Prüfung

Technische Vertiefung des Entwurfs

Modul 11578 Sondergebiete: Bauwerk und Umwelt

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11578	Wahlpflicht

Modultitel	Sondergebiete: Bauwerk und Umwelt Building and Environment: Specialised Topics
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. M.Sc. Eisenloffel, Karen
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Sommersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Teilnehmer sind in der Lage, die Wechselwirkung zwischen Bauwerk und Umwelt zu erkennen und diese Erkenntnisse in ihrer Bauwerksplanung zu berücksichtigen. Dies umfasst: <ul style="list-style-type: none"> • Umweltbedingungen am Standort • baustofflichen Eigenschaften der Komponenten, • bauphysikalischen Eigenschaften der Komponenten, und/oder • Auswirkungen der Herstellungstechniken und des Abbaus der Komponenten
Inhalte	Kriterien des nachhaltigen, umweltschonenden Bauens werden anhand wechselnder Schwerpunktthemen erörtert.
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise werden zum Beginn der Lehrveranstaltung individuell angegeben.
Modulprüfung	Voraussetzung + Modulabschlussprüfung (MAP)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Voraussetzung für Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • erfolgreiche Bearbeitung der Seminaraufgabe

	Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none">• mündliche Prüfung, 15 min.
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022
Bemerkungen	Findet im SoSe 2024 nicht statt. BT WP1 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen kommunizierten Alternativen. Alle Kommunikation zum Modul findet über die Moodle-Plattform der BTU statt. Die Nutzung der BTU-Mailadresse sowie die Anmeldung zur Plattform und Erreichbarkeit über Email ist verpflichtend.
Veranstaltungen zum Modul	Teilnahme an einem Projekt oder Seminar
Veranstaltungen im aktuellen Semester	keine Zuordnung vorhanden

Modul 11579 Sondergebiete Bauwerk / Konstruktion / Gebäudetechnik

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11579	Wahlpflicht

Modultitel	Sondergebiete Bauwerk / Konstruktion / Gebäudetechnik Building / Structure / Mechanical Systems - Specialised Topics
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. M.Sc. Eisenloffel, Karen
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Wintersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Teilnehmer besitzen vertiefende Kenntnisse in den Themenschwerpunkten Baukonstruktion, Baustoffe, Tragkonstruktion, Bauphysik und/oder Gebäudetechnik. Sie sind in der Lage, die behandelten Bauwerkskomponenten in Wechselwirkung zu analysieren, ihre Wirkung zu bewerten und sie im Entwurf einzusetzen.
Inhalte	Vertiefende Kenntnisse <ul style="list-style-type: none"> • der Eigenschaften, • des Verhaltens, • der Detaillierung, • der Herstellung, • der Entwicklung und/oder • der Wirkung <p>der untersuchten Systeme am Bauwerk.</p>
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise werden zum Beginn der Lehrveranstaltung individuell angegeben.
Modulprüfung	Voraussetzung + Modulabschlussprüfung (MAP)

Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<p>Voraussetzung für Modulabschlussprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • erfolgreiche Bearbeitung der Seminaaraufgabe <p>Modulabschlussprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mündliche Prüfung, 15 min.
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	<p>Master (universitär) / Angewandte Mathematik / Prüfungsordnung 2008 Master (universitär) / Angewandte Mathematik / Prüfungsordnung 2019 Bachelor (universitär) / Angewandte Naturwissenschaften / Prüfungsordnung 2024 Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Master (universitär) / Artificial Intelligence / Prüfungsordnung 2022 Bachelor (universitär) - erweiterte Fachsemester / Bauingenieurwesen / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (universitär) / Bauingenieurwesen / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (universitär) / Bauingenieurwesen / Prüfungsordnung 2022 Bachelor (universitär) - erweiterte Fachsemester / Bauingenieurwesen / Prüfungsordnung 2022 Bachelor (universitär) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend / Bauingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (universitär) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend / Bauingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2022 Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend / Bauingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2022 Bachelor (fachhochschulisch) / Betriebswirtschaftslehre / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (universitär) / Betriebswirtschaftslehre / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (universitär) / Betriebswirtschaftslehre / Prüfungsordnung 2024 Master (universitär) / Betriebswirtschaftslehre / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium, praxisintegrierend / Betriebswirtschaftslehre - dual / Prüfungsordnung 2019 Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend / Betriebswirtschaftslehre - dual / Prüfungsordnung 2024 Bachelor (fachhochschulisch) / Biotechnologie / Prüfungsordnung 2018 Master (fachhochschulisch) / Biotechnology / Prüfungsordnung 2018 Master (fachhochschulisch) - erweiterte Fachsemester / Biotechnology / Prüfungsordnung 2018 Master (universitär) / Cyber Security / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (universitär) / Digitale Gesellschaft / Prüfungsordnung 2022 Bachelor (universitär) / eBusiness / Prüfungsordnung 2007 Master (universitär) / eBusiness / Prüfungsordnung 2007 Bachelor (fachhochschulisch) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2018 Bachelor (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2019 Bachelor (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2022 Master (fachhochschulisch) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2018</p>

Master (fachhochschulisch) - erweiterte Fachsemester / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2018
Master (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2014
Master (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2019
Master (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend / Elektrotechnik - dual / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium, praxisintegrierend / Elektrotechnik - dual / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend / Elektrotechnik - dual / Prüfungsordnung 2022
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend / Elektrotechnik - dual / Prüfungsordnung 2022
Bachelor (universitär) / Energietechnik und Energiewirtschaft / Prüfungsordnung 2021
Master (universitär) / Energietechnik und Energiewirtschaft / Prüfungsordnung 2021
Bachelor (fachhochschulisch) / Hebammenwissenschaft / Prüfungsordnung 2021
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend / Hebammenwissenschaft / Prüfungsordnung 2021
Master (universitär) / Hybrid Electric Propulsion Technology / Prüfungsordnung 2024
Bachelor (universitär) / Informatik / Prüfungsordnung 2008
Master (universitär) / Informatik / Prüfungsordnung 2008
Bachelor (universitär) / Informations- und Medientechnik / Prüfungsordnung 2017
Bachelor (fachhochschulisch) / Instrumental- und Gesangspädagogik / Prüfungsordnung 2019
Bachelor (universitär) / Kultur und Technik / Prüfungsordnung 2017
Master (universitär) / Kultur und Technik / Prüfungsordnung 2017
Bachelor (universitär) / Künstliche Intelligenz / Prüfungsordnung 2022
Bachelor (universitär) / Künstliche Intelligenz Technologie / Prüfungsordnung 2022
Master (universitär) / Künstliche Intelligenz Technologie / Prüfungsordnung 2022
Bachelor (universitär) / Landnutzung und Wasserbewirtschaftung / Prüfungsordnung 2017
Master (universitär) / Landnutzung und Wasserbewirtschaftung / Prüfungsordnung 2018
LA Bachelor Grundstufe/Primarstufe / Lehramt Primarstufe / Prüfungsordnung 2023
Master (universitär) / Leichtbau und Werkstofftechnologie / Prüfungsordnung 2023
Master - Duales Studium, praxisintegrierend / Leichtbau und Werkstofftechnologie - dual / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (fachhochschulisch) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2006
Bachelor (universitär) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2021
Master (fachhochschulisch) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2018
Master (fachhochschulisch) - erweiterte Fachsemester / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2018

Master (universitär) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2006
Master (universitär) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2023
Master (universitär) - verringerte Fachsemester / Maschinenbau /
Prüfungsordnung 2023
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Maschinenbau - dual / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend /
Maschinenbau - dual / Prüfungsordnung 2021
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Maschinenbau - dual / Prüfungsordnung 2021
Master - Duales Studium, praxisintegrierend / Maschinenbau - dual /
Prüfungsordnung 2023
Bachelor (universitär) / Materialchemie / Prüfungsordnung 2018
Master (universitär) / Materialchemie / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) / Mathematik / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend / Mathematik
- dual / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (universitär) / Medizininformatik / Prüfungsordnung 2016
Bachelor (universitär) / Medizintechnik / Prüfungsordnung 2022
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Medizintechnik - dual / Prüfungsordnung 2022
Master (universitär) / Micro- and Nanoelectronics / Prüfungsordnung
2024
Bachelor (fachhochschulisch) / Pflegewissenschaft / Prüfungsordnung
2017
Bachelor (fachhochschulisch) / Pflegewissenschaft / Prüfungsordnung
2020
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium,
ausbildungsintegrierend / Pflegewissenschaft / Prüfungsordnung 2020
Master (universitär) / Physics / Prüfungsordnung 2021
Bachelor (universitär) / Physik / Prüfungsordnung 2021
Master (universitär) / Physik / Prüfungsordnung 2018
Master (universitär) / Power Engineering / Prüfungsordnung 2016
Bachelor (fachhochschulisch) / Soziale Arbeit / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (fachhochschulisch) / Soziale Arbeit / Prüfungsordnung 2020
Bachelor (fachhochschulisch) - Doppelabschluss / Soziale Arbeit /
Prüfungsordnung 2020
Master (fachhochschulisch) / Soziale Arbeit / Prüfungsordnung 2018
Master (fachhochschulisch) / Soziale Arbeit / Prüfungsordnung 2020
Bachelor (fachhochschulisch) / Therapiewissenschaften /
Prüfungsordnung 2017
Master (universitär) / Transformation Studies / Prüfungsordnung 2024
Bachelor (universitär) / Umweltingenieurwesen / Prüfungsordnung 2006
Bachelor (universitär) / Umweltingenieurwesen / Prüfungsordnung 2021
Master (universitär) / Umweltingenieurwesen / Prüfungsordnung 2012
Master (universitär) / Umweltingenieurwesen / Prüfungsordnung 2021
Master (universitär) / Urban Design and Sustainable Revitalization /
Prüfungsordnung 2024
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsinformatik / Prüfungsordnung 2024
Bachelor (fachhochschulisch) / Wirtschaftsingenieurwesen /
Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung
2008

Bachelor (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2019
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2023
Master (fachhochschulisch) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2018
Master (fachhochschulisch) - erweiterte Fachsemester / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2018
Master (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2008
Master (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2019
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend / Wirtschaftsingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium, praxisintegrierend / Wirtschaftsingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend / Wirtschaftsingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend / Wirtschaftsingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsmathematik / Prüfungsordnung 2007
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsmathematik / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend / Wirtschaftsmathematik - dual / Prüfungsordnung 2023

Bemerkungen

BT WP2
Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.

Veranstaltungen zum Modul

Teilnahme an einem Projekt oder Seminar

Veranstaltungen im aktuellen Semester

610505 Seminar
Digitale Methoden - 4 SWS

Modul 21101 Plastisches Gestalten - Grundlagen

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	21101	Pflicht

Modultitel	Plastisches Gestalten - Grundlagen Sculptural Creation - Basic Concepts
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Issel, Verena
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	6
Lernziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erwerb grundlegender Kompetenzen in der dreidimensionalen Gestaltung • Modellieren nach der Natur mit Ton, Gips - Plastisches Arbeiten und Experimentieren mit unterschiedlichen Materialien • Ästhetische Grundbegriffe anwenden lernen (verbale Ausdrucksfähigkeit) • Entwickeln zeichnerischer Fähigkeiten unter besonderer Berücksichtigung räumlich-plastischer Darstellung • Visuelle Kommunikationsfähigkeit entwickeln • Vermittlung verschiedener Raumkonzepte sowie Grundlagen der Formanalyse • Ausdrucks- und Darstellungsmöglichkeiten in verschiedenen Medien kennenlernen • Strategien der Gestaltfindung kennenlernen
Inhalte	Das Modul wird als Seminar durchgeführt. Vorträge führen in einzelne Themen ein. Ausgewählte bildnerische Problemstellungen werden von den Studierenden selbständig praktisch erarbeitet. Die hauptsächliche Lehrmethode ist die Einzelkorrektur am Ateliertisch und die Besprechung vor der Seminargruppe.
Empfohlene Voraussetzungen	gute Vorkenntnisse im Fach Bildende Kunst
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden

Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Literaturliste liegt am Lehrstuhl aus
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none">• Präsentationen im Rahmen der Seminarveranstaltung (50%)• Anfertigung/Abgabe einer Hausarbeit (50%) <p>Die Hausarbeit ist während der vorlesungsfreien Zeit zu leisten und am Lehrstuhl einzureichen. Abhängig von der Aufgabenstellung kann eine Präsentation der Hausarbeiten erfolgen, was zu Beginn der Lehrveranstaltung festgelegt wird.</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Abschluss im Ausland / Maschinenbau / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2006
Bemerkungen	Kein Angebot im SoSe 2024. <ul style="list-style-type: none">• Architektur, Stadt- und Regionalplanung• im 1. oder 2. Semester zu belegen <p>Kürzel: KB2, KP2 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.</p>
Veranstaltungen zum Modul	regelmäßige Teilnahme an einem der angebotenen Seminare
Veranstaltungen im aktuellen Semester	keine Zuordnung vorhanden

Modul 21102 Zeichnen und Malen - Grundlagen

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	21102	Pflicht

Modultitel	Zeichnen und Malen - Grundlagen Drawing and Painting - Basic Concepts of Planar Composition
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Issel, Verena
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	6
Lernziele	<ul style="list-style-type: none"> • Erwerb grundlegender Kompetenzen in der Flächengestaltung und die Entwicklung visueller Kommunikationsfähigkeit • Ausdrucks- und Darstellungsmöglichkeiten in verschiedenen zeichnerischen Medien und verschiedene Strategien der Gestaltfindung • Entwicklung der sprachlichen Ausdrucksfähigkeit mit dem Aufbau und der Anwendung essentieller ästhetischer Begrifflichkeiten
Inhalte	<p>Das Modul wird als Seminar und Übung durchgeführt. Vorträge im Seminar führen in einzelne Themen ein. Ausgewählte bildnerische Problemstellungen werden von den Studierenden selbständig praktisch erarbeitet.</p> <p>Die hauptsächliche Lehrmethode sind die Einzelkorrektur am Ateliertisch und die Besprechung vor der Seminargruppe.</p>
Empfohlene Voraussetzungen	gute Vorkenntnisse im Fach Kunst
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Übung - 2 SWS Seminar - 2 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Magdalena Droste, Bauhaus; • Johannes Itten, Die Kunst der Farbe

Eine Liste mit relevanter Literatur liegt am Lehrstuhl aus.

Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none">• Präsentationen im Rahmen der Seminarveranstaltung (50%)• Anfertigung/Abgabe einer Hausarbeit (50%) <p>Die Hausarbeit ist während der vorlesungsfreien Zeit zu leisten und am Lehrstuhl einzureichen. Abhängig von der Aufgabenstellung kann eine Präsentation der Hausarbeiten erfolgen, was zu Beginn der Lehrveranstaltung festgelegt wird.</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine Prüfungsordnung
Bemerkungen	<p>Kein Angebot im SoSe 2024.</p> <ul style="list-style-type: none">• Bachelor Architektur, Städtebau und Stadtplanung, Stadt- und Regionalplanung• im 1. oder 2. Semester zu belegen <p>Kürzel: KP1 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen. <u>findet nicht im Sommersemester 2021 statt.</u></p>
Veranstaltungen zum Modul	regelmäßige Teilnahme am angebotenen Seminar (mit enthaltenen Übungen)
Veranstaltungen im aktuellen Semester	keine Zuordnung vorhanden

Modul 21103 Darstellungslehre - Grundlagen

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	21103	Pflicht

Modultitel	Darstellungslehre - Grundlagen Visualisation - Basic Concepts
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dipl.-Ing. Lengyel, Dominik
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	2 Semester
Angebotsturnus	jedes Wintersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Nach der erfolgreichen Teilnahme am Modul sind die Studierenden in der Lage, Methoden der visuellen Kommunikation und Gestaltung zur Visualisierung architektonischer Inhalte anzuwenden. Sie verstehen Abstraktion als Interpretationsstimulus für die Architekturdarstellung und können CAD und den Computer kritisch einsetzen. Die Architekturdarstellung beherrschen sie unter Beachtung beispielsweise folgender Aspekte: <ul style="list-style-type: none"> · Grafik, Layout · Licht, Belichtung, Schattierung, Farbe · Technisches und räumliches Zeichnen · Virtuelle Fotografie
Inhalte	CAD-Zeichnen, dreidimensionale Modellierung und deren grafische Visualisierung Das Modul kann als Vorlesung, Übung oder Seminar durchgeführt werden. Aufgaben werden je nach Thema einzeln oder in der Gruppe bearbeitet. Die Lehrmethode ist im Allgemeinen die Korrektur und Besprechung vor der gesamten Gruppe.
Empfohlene Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen in Kunst, Zeichnen, Fotografie und Mathematik • Umgang mit Computeranwendungen
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden

Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	<ul style="list-style-type: none"> • • Literaturlisten mit Bezug zum jeweils aktuellen Seminarthema werden bekanntgegeben. • Ein Semesterapparat steht in der Universitätsbibliothek zur Verfügung.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Erste Präsenzübung nach Aufgabenstellung (10%) • Zweite Präsenzübung nach Aufgabenstellung (10%) • Erste Zwischenpräsentation einschließlich Diskussion der Ergebnisse (max. 15 Minuten) sowie Übergabe der Ergebnisse (30%) • Zweite Zwischenpräsentation einschließlich Diskussion der Ergebnisse (max. 15 Minuten) sowie Übergabe der Ergebnisse (10%) • Schlusspräsentation einschließlich Diskussion der Ergebnisse (max. 15 Minuten) sowie Übergabe der Ergebnisse (40%) <p>Die Abgabeleistung (beispielsweise in Datei-, Papier- oder Modellform) mit Bezug zu den jeweils aktuellen Seminarthemen wird rechtzeitig bekanntgegeben.</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	<p>Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Abschluss im Ausland / Maschinenbau / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2006</p>
Bemerkungen	<p>Kurzbezeichnung für den Sprachgebrauch: DP1 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen. Die BTU-Lernplattform Moodle dient als Informations- und Kommunikationsplattform für das Modul – die Anmeldung und aktive Nutzung der Moodle-Plattform ist für Teilnehmer*innen verpflichtend.</p>
Veranstaltungen zum Modul	im Wintersemester: 2 SWS Seminar/Übung Visualisierung, Grundlagen im Sommersemester: 2 SWS Seminar/Übung Visualisierung, Grundlagen
Veranstaltungen im aktuellen Semester	620601 Seminar Visualisierung, Grundlagen

Modul 21104 Theorie der Darstellung und Gestaltung

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	21104	Pflicht

Modultitel	Theorie der Darstellung und Gestaltung Theory of Visualisation and Design
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dipl.-Ing. Lengyel, Dominik
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	2 Semester
Angebotsturnus	jedes Wintersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Nach der Teilnahme am Modul sind die Studierenden in der Lage, räumliches Denken als Gestaltungsmittel einzusetzen. Sie haben ein Verständnis für räumliche Zusammenhänge und verwenden Geometrie als Werkzeug: <ul style="list-style-type: none"> • zur Lösung räumlicher Problemstellungen • für reale und virtuelle Fotografie • für Raumwirkung durch Licht • für Parameter der Visualisierung und • für Abstraktion in Darstellung und Gestaltung
Inhalte	Das Verständnis von Raum, das durch die Darstellende Geometrie entwickelt wird, bildet die Basis für ein komplexes Raumverständnis für die architektonische Entwurfstätigkeit ebenso wie beispielsweise für bautechnische und statische Problemstellungen.
Empfohlene Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • gute Vorkenntnisse in Kunst, Zeichnen, Fotografie und Mathematik • sicherer Umgang mit grafischen Computeranwendungen • Erfolgreiche Teilnahme am Modul 21103 „Darstellungslehre – Grundlagen“
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Vorlesung - 2 SWS Übung - 2 SWS Selbststudium - 120 Stunden

Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	<ul style="list-style-type: none">• Cornelia Leopold, Geometrische Grundlagen der Architekturdarstellung, Kohlhammer• Literaturlisten mit Bezug zum jeweils aktuellen Seminarthema werden bekanntgegeben.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none">• Erste Zwischenpräsentation (zeichnerische Aufarbeitung einer Geometrieaufgabe) einschließlich Diskussion der Ergebnisse (max. 15 Minuten) sowie Übergabe der Ergebnisse (10%)• Präsenzübung nach Aufgabenstellung (40%)• Zweite Zwischenpräsentation einschließlich Diskussion der Ergebnisse (max. 15 Minuten) sowie Übergabe der Ergebnisse (10%)• Schlusspräsentation einschließlich Diskussion der Ergebnisse (max. 15 Minuten) sowie Übergabe der Ergebnisse (40%) <p>Die Abgabeleistung (beispielsweise in Datei-, Papier- oder Modellform) mit Bezug zu den jeweils aktuellen Seminarthemen wird rechtzeitig bekanntgegeben.</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine Prüfungsordnung
Bemerkungen	Kurzbezeichnung für den Sprachgebrauch: DP2 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen. Die BTU-Lernplattform Moodle dient als Informations- und Kommunikationsplattform für das Modul – die Anmeldung und aktive Nutzung der Moodle-Plattform ist für Teilnehmer*innen verpflichtend.
Veranstaltungen zum Modul	Vorlesung im Wintersemester Vorlesung/Übung im Sommersemester
Veranstaltungen im aktuellen Semester	keine Zuordnung vorhanden

Modul 11569 Vertiefung Kunst

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11569	Wahlpflicht

Modultitel	Vertiefung Kunst Required Elective Module Arts
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Issel, Verena
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	sporadisch nach Ankündigung
Leistungspunkte	6
Lernziele	Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul verfügen die Studierenden über folgende Fähigkeiten/Fertigkeiten <ul style="list-style-type: none"> • Räumliches Denken und das Verständnis für räumliche Zusammenhänge im reellen wie illusionistischen Raum • Veranschaulichung und Lösung räumlicher Problemstellungen in dialogorientierter Gestaltung in unterschiedlichen Medien
Inhalte	Das Modul wird in Seminarform durchgeführt. Die einzelnen Seminare beschäftigen sich mit der synergetischen Verknüpfung von Analyse des architektonischen Umfeldes und individueller Gestaltungsansätze. In einer thematisch gebundenen Veranstaltungsfolge wird mit diversen analogen und digitalen Medien unter inhaltlich individuellen Aspekten basierend auf Raumerfahrung und Medienanalyse experimentiert.
Empfohlene Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls 21102 Zeichnen und Malen - Grundlagen • gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls 21101 Plastisches Gestalten - Grundlagen <p>Es wird empfohlen, sich die Kenntnisse vorab im Rahmen der Lehre anzueignen.</p>
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden

Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Eine aktuelle Literaturliste liegt am Lehrstuhl aus.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none">• Präsentationen im Rahmen der Seminarveranstaltung (50%)• Anfertigung/Abgabe einer Hausarbeit (50%) <p>Die Hausarbeit ist während der vorlesungsfreien Zeit zu leisten und am Lehrstuhl einzureichen. Abhängig von der Aufgabenstellung kann eine Präsentation der Hausarbeiten erfolgen, was zu Beginn der Lehrveranstaltung festgelegt wird.</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bemerkungen	Lehrangebot ab WS 2015/16 KWP1 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	Teilnahme an einem der angebotenen Seminare.
Veranstaltungen im aktuellen Semester	610703 Seminar Kunst, Vertiefung (KW1-B)

Modul 21302 Grundlagen der Bauplanung

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	21302	Pflicht

Modultitel	Grundlagen der Bauplanung Basic Principles of Construction Planning
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dr.-Ing. Weyrauch, Bernhard
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Wintersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	<p>Die Studierenden verstehen die Planung von Bauwerken als gestaltende, technische und wirtschaftliche Aufgabe, die sich innerhalb eines Rahmens von gesetzlichen Vorschriften abspielt. Sie wissen, unter welchen Voraussetzungen eine bauliche Anlage planungsrechtlich zulässig ist oder nicht und wie sich die planungsrechtlichen Voraussetzungen für die Zulässigkeit baulicher Anlagen schaffen lassen. Sie sind in der Lage, die Voraussetzungen für Bauvorhaben ökonomisch sowie bauplanungsrechtlich zu beurteilen. Die Studierenden sind in der Lage:</p> <ul style="list-style-type: none"> • im Rahmen der Grundlagenermittlung und Vorplanung die Aufgabenstellung für die darauf folgende Planung zu beschreiben. • die bauplanungsrechtliche Zulässigkeit eines Bauvorhabens nach dem BauGB und der BauNVO zu beurteilen. Sie erwerben rechtliche Kenntnisse, die sie befähigen, Bauvorhaben im Gebiet eines Bebauungsplans, im unbeplanten Innenbereich und im Außenbereich rechtssicher zu planen. <p>Die Studierenden kennen die einschlägigen Vorschriften des Baugesetzbuchs, der Baunutzungsverordnung, der Planzeichenverordnung und weitere Regeln des Baunebenrechts und können sie in der Planung umsetzen.</p>
Inhalte	Schwerpunkte des Moduls sind die Teilleistungen des Architekten in wirtschaftlicher und rechtlicher Hinsicht, wie sie in den Leistungsphasen 1 bis 9 der Objektplanung nach der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI) enthalten sind.

Zum wirtschaftlichen Teilbereich zählt u. a. eine Bedarfsplanung einschließlich dem Aufstellen eines Raum- und Funktionsprogrammes, die Bemessung eines Gebäudes über dessen Grundflächen und Rauminhalte nach DIN 277-1 Grundflächen und Rauminhalte im Bauwesen – Teil 1: Hochbau und vergleichbaren Regelwerken, sowie die Beurteilung der Flächenwirtschaftlichkeit eines Gebäudes. Die Stufen der Kostenermittlung nach DIN 276 Kosten im Bauwesen werden sicher angewendet.

In der baurechtlichen Vorlesung bildet das allgemeine Städtebaurecht des Baugesetzbuchs einen Schwerpunkt. Insbesondere werden die Zulässigkeit von Vorhaben sowie wesentliche Aspekte der Bauleitplanung erläutert. In diesem Zusammenhang ist auch das Regelwerk der Baunutzungsverordnung von Bedeutung. Auch Fragen des Natur- und Umweltrechts werden thematisiert.

Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Vorlesung - 4 SWS Übung - 1 SWS Selbststudium - 105 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Möller, D.-A./ Kalusche, W.: Reihe „Bauen und Ökonomie“, München, Wien: Oldenbourg • Normen: DIN 277-1, DIN 276, DIN 18960 (aktuelle Fassung) • Schmidt-Eichstaedt, Gerd / Weyrauch, Bernhard / Zemke, Reinhold: Städtebaurecht; 6. Auflage, Stuttgart 2019 • Gesetzestexte und Rechtsvorschriften: BauGB, BauNVO, BbgBO, HOAI und zugehörige Kommentare (aktuelle Fassung) • weitere Literaturhinweise erhalten Sie in den Lehrveranstaltungen
Modulprüfung	Modulabschlussprüfung (MAP)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Prüfungsleistung/en für Modulprüfung: Klausur, 120 min. (benotet) Die Bewertung der Klausur besteht zu 50 % aus dem Themengebiet Planungs- und Bauökonomie und zu 50 % aus dem Themengebiet Bau- und Planungsrecht
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Abschluss im Ausland / Bauingenieurwesen / keine Prüfungsordnung Abschluss im Ausland / Betriebswirtschaftslehre / keine Prüfungsordnung

Bemerkungen	ÖRP1 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	<ul style="list-style-type: none">• Vorlesung/Übung (ÖRP1) Wirtschaftliche Bauplanung• Vorlesung ÖR P1 BBI 13 Bauordnungs- und Bauplanungsrecht• Übung ÖR P1 BBI 13 Bauordnungs- und Bauplanungsrecht• Prüfung Grundlagen der Bauplanung (ÖR P1) (Modul 21302)
Veranstaltungen im aktuellen Semester	640778 Prüfung Grundlagen der Bauplanung

Modul 21303 Grundlagen der Bauausführung

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	21303	Pflicht

Modultitel	Grundlagen der Bauausführung Basic Principles of Construction Management
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dr.-Ing. Weyrauch, Bernhard
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Sommersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Studierenden verstehen die Planung und Ausführung von Bauwerken als gestaltende, technische und wirtschaftliche Aufgabe. Sie können die Beteiligten der Bauausführung nach Unternehmenseinsatzformen unterscheiden und deren Vor- und Nachteile aus Sicht des Auftraggebers beurteilen. Die Studierenden verfügen über die notwendigen materiellen und formellen Kenntnisse zu wesentlichen bauordnungsrechtlichen Aspekten der Planung. Sie sind mit den Vorgaben der HOAI vertraut und in der Lage, das Honorar zu ermitteln sowie eine prüffähige Schlussrechnung aufzustellen. Sie wissen um die rechtlichen Möglichkeiten zur Durchsetzung und Sicherung des Honorars. Die Studierenden kennen die Grundzüge des Vergaberechts sowie der Mängelrechte des Auftraggebers nach BGB und VOB/B und wissen, wie diese Rechte durchzusetzen sind und wann sie verjähren.
Inhalte	Schwerpunkte des Moduls sind die Teilleistungen des Architekten in wirtschaftlicher und rechtlicher Hinsicht, wie sie in den Leistungsphasen 1 bis 9 der Objektplanung nach der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI) enthalten sind, sowie das Bauordnungsrecht. Themen sind u. a. <ul style="list-style-type: none"> • materielles Bauordnungsrecht einschließlich Gebäudeklassen, Abstandsflächen, Fragen des Brandschutzes und der Rettungswege • formelles Bauordnungsrecht einschließlich Baugenehmigungsverfahren und bauaufsichtliches Einschreiten • Unterscheidung der Beteiligten der Bauausführung nach Unternehmenseinsatzformen und deren Vor- und Nachteile aus Sicht des Auftraggebers

- Grundsätze und Arten der Vergabe von Bauleistungen
- Prüfung der Inhalte der Planung vor der Bauausführung auf Planungsbedürftigkeit, technische Richtigkeit, Fehlerfreiheit und Kostensicherheit
- Strukturierung des Planungs- und Bauablaufs durch eine differenzierte Termin- und Ablaufplanung
- Koordination der Leistungen der fachlich Beteiligten sowie der ausführenden Firmen auf der Grundlage von Balkenplänen und Netzplänen
- Recht des Werkvertrags nach BGB, Vorgaben der HOAI und Regelungen der Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB/B) für Bauverträge
- Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis und mit Leistungsprogramm sowie die Unterschiede von Einheitspreisvertrag und Pauschalvertrag
- Objektüberwachung und Dokumentation: insbesondere bei der Koordination von ausführenden Firmen, beim Führen eines Bautagebuches, bei der Prüfung von Bauabrechnungen und der Kostenkontrolle, beim gemeinsamen Aufmaß mit den Firmen, beim Mitwirken bei der Abnahme der Bauleistungen und der Kostenfeststellung

Empfohlene Voraussetzungen	Das Modul baut auf den Kenntnissen, die im Modul 21302 Grundlagen der Bauplanung vermittelt wurden auf. Die vorausgegangene Teilnahme an diesen Modul wird empfohlen.
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Vorlesung - 3 SWS Übung - 1 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Möller, D.-A./ Kalusche, W.: Reihe „Bauen und Ökonomie“; • Gesetzestexte und Rechtsvorschriften: BbgBO, BauGB, BauNVO, HOAI, VOB Teile A, B und C, BGB; • Kochendörfer/ Viering/ Liebchen: Bau- und Projekt-Management; • Preussner, Matthias: Architektenrecht; • Locher, Horst; Bergmann-Streyll, Brigitta: Das private Baurecht; 9. Auflage 2022; • Otto, Christian-W.: Brandenburgische Bauordnung 2021, 5. Auflage, Dresden 2021; • Schmidt-Eichstaedt, Gerd / Weyrauch, Bernhard / Zemke, Reinhold: Städtebaurecht; 6. Auflage, Stuttgart 2019; • Theißen, Rolf/ Stollhoff, Frank: Die neue Bauvergabe, München 2019.
Modulprüfung	Modulabschlussprüfung (MAP)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Klausur, 180 min. (benotet) Die Bewertung der Klausur besteht zu 50 % aus dem Themengebiet Planungs- und Bauökonomie und zu 50 % aus dem Themengebiet Bau- und Planungsrecht
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet

Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Abschluss im Ausland / Betriebswirtschaftslehre / keine Prüfungsordnung Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine Prüfungsordnung
Bemerkungen	ÖRP2 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	<ul style="list-style-type: none"> • 630712 Bauökonomie 2 Vorlesung/ Übung • 610880 Grundlagen der Bauausführung Prüfung • 640710 Bauordnungs-, Vergütungs- und Vergaberecht Vorlesung
Veranstaltungen im aktuellen Semester	<p>630713 Vorlesung Immobilienwirtschaft - 2 SWS</p> <p>640710 Vorlesung Bauordnungs-, Vergütungs- und Vergaberecht - 2 SWS</p> <p>640789 Prüfung Prüfung Baurecht/Bauwirtschaft (Module 13611, 21302, 21303, 11531)</p> <p>640792 Prüfung Grundlagen der Bauausführung (ÖRP2)</p>

Modul 11555 Grundlagen des Städtebaus

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11555	Pflicht

Modultitel	Grundlagen des Städtebaus Fundamentals of Urban Design
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Felber, Diana Prof. Schmidt, Verena
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Wintersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	<p>Die Studierenden besitzen nach erfolgreichem Abschluss folgende Fähigkeiten und Fertigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aneignung städtebaulicher, stadt- und landschaftsplanerischer Begrifflichkeiten • Erfassen von baulichen und freiräumlichen Situationen • Analyse von räumlichen, strukturellen und typologischen Gegebenheiten vor dem Hintergrund der topografischen und naturräumlichen Zusammenhänge sowie der historischen Entwicklung (Pläne themenabhängig M 1:10.000 bis M 1:5000; ergänzende Skizzen und Texte) • Bewertung der Potenziale und Defizite, Erarbeitung eines Leitbildes / Konzeptes für die städtebaulich und freiräumliche Entwicklung (Bewertungsplan und Konzeptplan themenabhängig M 1:10.000 bis M 1:1000; Skizzen und Texte); • Anfertigung von maßstäblichen Entwurfsplänen in Grundriss, Ansicht und Schnitt mit Darstellung von Freiräumen und Gebäuden; • beispielhafte Durcharbeitung einzelner Ausschnitte (M 1:2000 bis M 1:500; erläuternde Skizzen und Texte); • Anfertigung von Konzeptmodellen und maßstäblichen Modellen; mündliche Präsentation der eigenen Arbeit

Kreative Stadtanalyse:

- **Sammlung von Informationen:** Erfassen wesentlicher Eigenschaften eines Stadtgefüges sowie der freiräumlichen Qualitäten; Erfassen der landschaftlichen Grundlagen und der Freiraumkonstellationen;
- **Interpretation:** Verstehen der Zusammenhänge zwischen naturräumlichen Gegebenheiten, natürlichen und anthropogenen Einflüssen sowie der historisch-kulturellen Zusammenhänge von Landschafts- und Siedlungsentwicklung; Erfassen der städtebaulichen Typologien; Kennenlernen von Leitbildern und Strukturen übergeordneter Systeme; Bewertung der Potenziale und Defizite
- **Darstellung:** zeichnerische Zusammenstellung des gesammelten Materials anhand von städtebaulichen und landschaftsplanerischen Ordnungskriterien; Wahl geeigneter Darstellungsformen

Städtebaulicher Entwurf:

- Analyse einer konkreten städtebaulichen Problemlage (Anamnese);
- Verdichtung und Interpretation der Informationen zu einem städtebaulichen Konzept/Leitbild (Synthese);
- Entwicklung von Verbesserungsvorschlägen für das gewählte Gebiet mithilfe der Veränderung von Stadtraum und Gebäudevolumina unter Berücksichtigung städtebaulicher Rahmenbedingungen;
- beispielhafte Durcharbeitung einzelner Ausschnitte (städtebaulicher Entwurf);

Wahl geeigneter Darstellungsformen.

Inhalte

Städtebaulicher Entwurf:

Städtebauliche Grundbegriffe; Grundlagen der Stadtentwicklung: städtische Ordnungsparameter; Stadtbild und Stadtraum; Schichten der Stadt (Topographie und natürliche Vorgaben, Geschichte, Erschließung, Parzellierung, Baustruktur, Bautypologie, Grünräume und Ökologie, öffentliche Räume, die unsichtbare und soziale Stadt); Stadtbausteine: Typologie; Städtebauliche Gestaltungselemente: Straße, Platz, Objekt, Texturen; Techniken städtebaulichen Entwerfens; Städtebau zwischen Stadtplanung, Landschaftsplanung und Architektur; Städtebau und Gesellschaft

Verstehen der Zusammenhänge zwischen naturräumlichen Gegebenheiten, natürlichen und anthropogenen Einflüssen, Nachvollziehen der historischen-kulturellen Zusammenhänge von Landschaft- und Siedlungsentwicklung. Begreifen des Entstehungs- und Veränderungsprozesses. Erfassen der städtebaulichen Typologien im Zusammenhang mit den Freiraumtypologien, Begreifen der strukturellen und räumlichen Zusammenhänge.

Empfohlene Voraussetzungen

keine

Zwingende Voraussetzungen

keine

Lehrformen und Arbeitsumfang

Vorlesung - 2 SWS
Übung - 2 SWS
Selbststudium - 120 Stunden

**Unterrichtsmaterialien und
Literaturhinweise**

- Benevolo, Leonardo: Die Geschichte der Stadt, Frankfurt/M 1993
- Curdes, Gerhard: Stadtstrukturelles Entwerfen, Stuttgart 1994
- Deutsche Akademie für Städtebau und Landschaftsplanung (DASL): Beschleunigung und Stillstand – vom Umgang mit Diskontinuität in der Stadtplanung, Jahrestagung DASL, Kiel 2003
- Ermer, Klaus; Hoff, Renate; Mohrmann, Rita: Landschaftsplanung in der Stadt, Stuttgart 1996
- Humpert, Klaus: Grundlagen des Städtebaus, Stadtgestalterisches Entwerfen, Stuttgart 1994
- Hennebo, Dieter: Die Entwicklung des städtischen Grüns, ... Kostof, Spiro: Die Anatomie der Stadt, Frankfurt/M 1993
- Mader, Günter; Neubert-Mader, Laila: Bäume, Gestaltungsmittel in Garten, Landschaft und Städtebau, Stuttgart 1996
- Rudofsky, Bernard: Straßen für Menschen, Salzburg 1995
- Selle, Klaus: Vom sparsamen Umgang zur nachhaltigen Entwicklung, Dortmund 2000
- Sitte, Camillo: Der Städtebau nach seinen künstlerischen Grundsätzen, Wiesbaden 1993 [Wien 1903]
- Stich, Rudolf: Stadtökologie in Bebauungsplänen, Wiesbaden 1992
- Städtebauliches Institut Stuttgart: Lehrbausteine Städtebau, Stuttgart 2001
- Valena, Tomás; Will, Thomas: Stadt und Topographie, Berlin 1990

Siehe auch jeweilig aktuelle Literaturliste sowie Fachzeitschriften

Modulprüfung

Continuous Assessment (MCA)

**Prüfungsleistung/en für
Modulprüfung**

- Geprüft werden die Teile
- Präsentation "Kreative Stadtanalyse" (30%)
 - Zwischenpräsentation "Städtebaulicher Entwurf" (30%)
 - Endpräsentation "Städtebaulicher Entwurf" (40%)

Bei jeder dieser Präsentationen erläutern die Studierenden, an Hand von Plänen und Modellen, ihren Arbeitsstand. Der Arbeitsstand wird mit Prüfern diskutiert.

In der Endpräsentation sind die Studierenden aufgefordert ihre Ergebnisse in Bezug zu Themen der Vorlesungen zu diskutieren.

Bewertung der Modulprüfung

Prüfungsleistung - benotet

Teilnehmerbeschränkung

keine

Zuordnung zu Studiengängen

Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung
Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur /
Prüfungsordnung 2014

Bemerkungen

STP1
Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.

Veranstaltungen zum Modul Teilnahme an der Vorlesung "Grundlagen des Städtebaus 1" und eine der angebotenen Übungen "Grundlagen des Städtebaus".

Veranstaltungen im aktuellen Semester keine Zuordnung vorhanden

Modul 24301 Städtebau 2 (Stadt und Architektur)

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	24301	Pflicht

Modultitel	Städtebau 2 (Stadt und Architektur) Urban Design 2 (City and Architecture)
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Schmidt, Verena
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	6
Lernziele	<p>Die Studierenden besitzen nach erfolgreichem Abschluss folgende Fähigkeiten und Fertigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyse der Zusammenhänge von Alltagskultur, Stadtgefüge und Gebäudetypologie. • Anfertigung einer schriftlichen Hausarbeit auf der Basis von Literatur- und Vorortrecherchen; Anfertigung von Skizzen (Freihand); • Anfertigung von maßstäblichen städtebaulichen Analyse-plänen (M 1:5.000 bis M 1:500); Anfertigung von maßstäblichen Gebäudeplänen in Grundriss, Ansicht und Schnitt, inklusive der Darstellung von Nutzungsformen der Außen- und Innenräume (M 1:200 bis M 1:50); • Erkennen und Darstellen der Entstehungsbedingungen von Stadtsystemen und den zugehörigen räumlichen Konfigurationen; • Anfertigung von Konzeptmodellen und maßstäblichen Modellen; • mündliche Präsentation der eigenen Arbeit. • Erfassen wechselseitiger Abhängigkeiten von Gesellschaftsform, Alltagskultur, Architektur und Stadt. • Beschreibung des Zusammenhanges zwischen städtebaulichem Entwurf als konkreter Raumsituation für die Gebäude und Gebäudeentwurf als Baustein der Stadt; • Erkennen von Grundtypen, Normen und deren Variationen, Transformationen auf der Stadt- und auf der Hausebene; • Zusammenfassung und Präsentation der gesammelten Informationen in Text und Plan.

- Eigenständige Interpretation des analysierten Stadtgefüges und seiner Merkmale (räumliche Charakteristika, Gestalteeigenschaften von Straße, Platz und Bebauung etc.);
- Bearbeitung von Entwurfskonzeptionen für die jeweilige städtebauliche Situation im Dialog von Raumform, Haustyp und Stadtgefüge;
- Detail-Entwurf der wichtigen Raumkonfigurationen;
- Entwicklung geeigneter Haustypen in Variationen; Erarbeitung von Umsetzungsstrategien;

Darstellung in Plan und Modell.

Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Wechselwirkung in der Beziehung von Stadt und Haus; • Zusammenhang von Stadtraum, Gesellschaftsform und Alltagskultur; • Städtebauliche Ordnungsprinzipien und Selbstbildungsprozesse; • Geschichtliche Bezüge und deren Auswirkungen auf die Konfiguration von privatem und öffentlichem Raum; • Typologien von Stadtbausteinen und deren Entwicklungsgeschichte; • Auswirkungen technischer und konstruktiver Innovationen auf das Stadtgefüge; • Aneignungsformen von Stadt und Haus.
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	<p>erfolgreicher Abschluss des Moduls 24101 <i>Städtebau 1 (Grundlagen)</i> <i>Landschaftsplanung 1 (Grundlagen)</i> oder erfolgreicher Abschluss des Moduls 11555 <i>Grundlagen des Städtebaus</i></p>
Lehrformen und Arbeitsumfang	<p>Vorlesung - 1 SWS Entwurf - 3 SWS Selbststudium - 120 Stunden</p>
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Benevolo, Leonardo: Die Geschichte der Stadt, Frankfurt/M 1993 • Curdes, Gerhard: Stadtstrukturelles Entwerfen, Stuttgart 1994 • Gutschow, Niels; Düwel, Jörn: Städtebau in Deutschland im 20. Jh. , Stuttgart, 2001 • Habraken, N. John: Die Träger und die Menschen, Den Haag 2000 • Humpert, Klaus: Grundlagen des Städtebaus, Stadtgestalterisches Entwerfen, Stuttgart 1994 • Koetter, Fred; Rowe, Collin: Collage City, Basel 1992 • Kostof , Spiro: Die Anatomie der Stadt, Frankfurt/M 1993 • Schinkel, Karl Friedrich • Städtebauliches Institut Stuttgart: Einführung in den Städtebau, Stuttgart 1994 • Ungers, Matthias: Quadratische Häuser, Stuttgart 1986 • Leonhard Schenk, Stadt entwerfen - Grundlagen, Prinzipien, Projekte; Birkhauser Boston Inc. 2013
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zwischenpräsentation - Analyse/Konzept (20%) 2. Zwischenpräsentation - Entwurf/Modell (50%) 3. Endpräsentation - Entwurf/Detaillierung/Modelle (30%)

In den Präsentationen stellen die Studierenden ihren Lernfortschritt anhand eigener Pläne und Modelle dar und werden diskutiert. Abhängig von der Aufgabenstellung und dem Fortschritt werden erwartet

- Städtebaulicher Entwurf im Maßstab M 1:1.1000, evtl. M 1:1.2000
- Zeichnerische Darstellung von Analyse, Konzept und Entwurf (in verschiedenen Maßstabsebenen und Detaillierungsstufen)
- Modell(e) M 1:1.1000, evtl. M 1:1.2000

In der Endpräsentation werden zusätzlich Themen des Literaturstudiums abgefragt. Präsentation durch die Studierenden und Rückfragerunde werden in der Regel mit 15 min. je Studierenden angesetzt.

Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine Prüfungsordnung
Bemerkungen	Findet im SoSe 2024 nicht statt! STB2, STP2 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	<ul style="list-style-type: none">• Vorlesung/Seminar Städtebau 2• Prüfung Städtebau 2
Veranstaltungen im aktuellen Semester	keine Zuordnung vorhanden

Modul 11516 Grundlagen der Gebäudekunde und des Entwerfens

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11516	Pflicht

Modultitel	Grundlagen der Gebäudekunde und des Entwerfens Basics of Building Typology and Design
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Plastrotmann, Karl
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	2 Semester
Angebotsturnus	jedes Wintersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Studierenden besitzen nach erfolgreichem Abschluss folgende Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten: <ul style="list-style-type: none"> • Beobachtung, Beschreibung, Analyse, Interpretation und Wertung von Gebäuden durch geometrische Ordnung und konstruktive Struktur, Proportion, Erschließungssysteme, Licht- und Raumkonzept, Farbigkeiten und Material • Kunsthistorisches und architekturtheoretisches Hintergrundwissen • Entwicklung von Kriterien zur Beurteilung von Gebäuden und deren Umfeld • Grafische und textliche Darstellung der Untersuchungsergebnisse
Inhalte	Vorlesungsreihe zum Entwerfen im 1. Semester 1.1 Über den Unterschied zwischen Bauen und Architektur 1.2 Die Ursprünge der Architektur unserer Zeit 1.3 Form und Funktion – über die Freiheit der Gestaltung 1.4 Raum und Licht – die großen Komplementäre der Architektur 1.5 Die Befreiung des Raums – tektonische und stereotomische Raumbildungsweisen 1.6 Nach dem großen Experiment – die Auseinandersetzung mit der modernen Vergangenheit 1.7 Abstraktion und Verständlichkeit – die Rolle der „Bedeutung“ in der architektonischen Gestaltung Vorlesungsreihe zum Entwerfen im 2. Semester 2.1 Bedürfnisse, Milieu und Raum 2.2 Stufenrelationen – Individuell und strukturell 2.3 Ordnungs- und Gliederungsmittel

	<p>2.4 Der Entwurfsprozess 2.5 Methoden der Raumbildung 2.6 Informationsfunktionen der Architektur – ideell-kommunikative Funktionen 2.7 Architektur und Landschaft</p> <p>Bestandteile des Moduls ist die Vorlesungsreihe zur Gebäudekunde im 1. und 2. Semester sowie Übungen zur Gebäudekunde im 2. Semester</p>
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	<p>Vorlesung - 4 SWS Übung - 2 SWS Selbststudium - 90 Stunden</p>
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Literaturangaben / thematische Handapparate jeweils Aufgabenbezogen durch die betreuenden Lehrstühle
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<p>Prüfung zur Vorlesungsreihe im Wintersemester, Klausur 45 min (25%) Prüfung zur Vorlesungsreihe im Sommersemester, Klausur 45 min (25%) Präsentation einer Gebäudeanalyse (mit Modell(en), Analysezeichnungen, Beschreibungen und/oder Berechnungen mit Diskussion der Ergebnisse, thematische Ausarbeitung sowie 45min Klausur (50%)</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	<p>Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014</p>
Bemerkungen	<p>GK P1 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.</p>
Veranstaltungen zum Modul	<p>im Wintersemester:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung Grundlagen der Gebäudekunde und des Entwerfens • Prüfung Grundlagen der Gebäudekunde und des Entwerfens <p>Veranstaltungen im Wintersemester 618407 Vorlesung Grundlagen der Gebäudekunde und des Entwerfens Prüfung zur Vorlesung Grundlagen der Gebäudekunde und des Entwerfens</p> <p>im Sommersemester:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung Grundlagen der Gebäudekunde und des Entwerfens

- Prüfung Grundlagen der Gebäudekunde und des Entwerfens
- Übung und Seminar Gebäudekunde
- Prüfung zur Übung und Seminar Gebäudekunde

Veranstaltungen im Sommersemester

618407 Vorlesung Grundlagen der Gebäudekunde und des Entwerfens

Prüfung zur Vorlesung Grundlagen der Gebäudekunde und des Entwerfens

610304 Vorlesung/Übung Gebäudekunde - Wohntypologien (GKP1, SPB1) - 2 SWS

Prüfung zur Übung Grundlagen der Gebäudekunde und des Entwerfens

Veranstaltungen im aktuellen Semester **610311** Vorlesung
Grundlagen des Entwerfens (GKP1)

610394 Prüfung
Gebäudekunde GKP1 - Klausur - 6 SWS

Modul 11571 Wahlpflicht Gebäudekunde

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11571	Wahlpflicht

Modultitel	Wahlpflicht Gebäudekunde Required Elective Module Building Typology
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Plastrotmann, Karl
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Wintersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Studierenden besitzen nach erfolgreichem Abschluss folgende Fähigkeiten und Fertigkeiten: <ul style="list-style-type: none"> • Kunsthistorisches und architekturtheoretisches Hintergrundwissen • Entwicklung von Kriterien zur Beurteilung von Gebäuden und deren Umfeld • Grafische und textliche Darstellung der Untersuchungsergebnisse.
Inhalte	Vergleichende Analyse weiterführender Fragen und gebäudekundliche Methoden zur Forschung anhand interdisziplinärer Untersuchungen zu verschiedenen komplexeren Gebäudetypologien von Wohn- und Sozialbauten und Hybridbauten. Vergleichende Beobachtung, Beschreibung, Analyse, Interpretation und Wertung von mindestens zwei Gebäuden gleicher Nutzung durch geometrische Ordnung und konstruktive Struktur, Proportion, Erschließungssysteme, Licht- und Raumkonzept, Farbigkeiten und Material
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	Erfolgreicher Abschluss des Moduls "11516 Grundlagen der Gebäudekunde und des Entwerfens" (GKP1)
Lehrformen und Arbeitsumfang	Vorlesung - 2 SWS Seminar - 2 SWS Selbststudium - 120 Stunden

Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Literaturangaben / thematische Handapparate jeweils aufgabenbezogen durch die betreuenden Lehrstühle
Modulprüfung	Modulabschlussprüfung (MAP)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none">• mündlich (Präsentation einschließlich Diskussion eines Entwurfes), 30 min <p>Abhängig von der Art des Entwurfes werden Modell(e), Analysezeichnungen, Entwurfszeichnungen, Beschreibungen und/oder Berechnungen angefertigt.</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bemerkungen	GK W1 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	<ul style="list-style-type: none">• Vorlesungen• 610307 Seminar GKW1 - Wahlpflicht Gebäudekunde• 610381 Prüfung Wahlpflicht Gebäudekunde <p>Veranstaltungen im Wintersemester</p> <ul style="list-style-type: none">• Vorlesungen• 610307 Seminar GKW1 - Wahlpflicht <p>Gebäudekunde</p> <ul style="list-style-type: none">• 610381 Prüfung Wahlpflicht <p>Gebäudekunde</p>
Veranstaltungen im aktuellen Semester	keine Zuordnung vorhanden

Modul 11556 Grundlagen des Raums

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11556	Pflicht

Modultitel	Grundlagen des Raums Basics of Space
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Pedersen, Per
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Wintersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Studierenden beherrschen einfachste Entwurfsmethoden und können Objekte spielerisch konzeptionell, methodisch und primär konstruktiv entwickeln und präsentieren. Sie haben Kenntnis über einfache wissenschaftliche Analysemethoden zur Phänomenologie physischer, räumlicher Eigenschaften der bebauten und unbebauten Umwelt. Sie können ästhetische und konstruktive Wirkungen von Objekten und zugehörigen Materialien erkennen und in räumliche Zusammenhänge stellen. Sie sind in der Lage, primäre Nutzungen mit notwendigen Flächen in Beziehung zu setzen und diese zu Räumen zu organisieren und unter Verwendung der im Modul K+D erworbenen Fertigkeiten in Grundriss, Ansicht und Schnitt und im Modell darzustellen. Sie sind befähigt die grundlegenden Merkmale der Konzeption einfacher Objekte und Räume zu entwickeln, zu beschreiben und darzustellen. Sie können einzeln und in Gruppen Arbeitsergebnisse erstellen. Sie können Arbeitsergebnisse vor einer Gruppe präsentieren.
Inhalte	Konzeptionelles Entwerfen (von der Analyse von Materialien, Situationen, Entwicklung der Entwurfsidee, zum einfachen Entwurf mit Integration von Darstellung und Modellbau), Architekturbetrachtung und Kritik.
Empfohlene Voraussetzungen	Architekturinhalte des College
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Entwurf - 6 SWS

	Selbststudium - 90 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Materialien werden aufgabenbezogen spezifisch zusammengestellt und jeweils rechtzeitig zum Übungsbeginn vermittelt.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<p>Die Prüfungsleistung besteht in der Regel aus:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Bearbeitung und Präsentation von (in der Regel drei) Analyseaufgaben (15%)2. Bearbeitung und Präsentation von (in der Regel drei) Entwurfsaufgaben (70%)3. Abgabe einer Mappe zu den Entwurfsaufgaben (15%) <p>Der Inhalt der abzugebenden Mappe ist abhängig von den Entwurfsaufgaben und wird im Rahmen der Lehrveranstaltung festgelegt.</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) / Städtebau und Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019 Bachelor (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2016
Bemerkungen	<p>EP1</p> <p>Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.</p>
Veranstaltungen zum Modul	<ul style="list-style-type: none">• Entwurf EP1 Grundlagen des Raums
Veranstaltungen im aktuellen Semester	keine Zuordnung vorhanden

Modul 11557 Grundriss Schnitt Ansicht

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11557	Pflicht

Modultitel	Grundriss Schnitt Ansicht Groundplan View Section
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Pedersen, Per
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Sommersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Studierenden beherrschen zunehmend komplexere, aber allgemein gebräuchliche Entwurfsmethoden und können schon begrenzt komplexe architektonische Objekte, wie z.B. einfach organisierte Gebäude konzeptionell, methodisch und konstruktiv gleichzeitig in Grundriss, Schnitt und Ansicht entwickeln und präsentieren. Sie haben Kenntnis über wissenschaftliche Analysemethoden zur Phänomenologie physischer, räumlicher Eigenschaften der bebauten und unbebauten Umwelt. Sie können ästhetische und konstruktive Wirkungen von Objekten und zugehörigen Materialien erkennen und in räumliche Zusammenhänge stellen. Sie sind in der Lage, Nutzungen mit notwendigen Flächen in Beziehung zu setzen und diese zu Raumsystemen zu verbinden und unter Verwendung der im Modul K+D erworbenen Fertigkeiten in Grundriss, Ansicht und Schnitt darzustellen. Sie sind befähigt die grundlegenden Merkmale der Konzeption einfacher Architekturen zu entwickeln, zu beschreiben und darzustellen. Sie können einzeln und in Gruppen Arbeitsergebnisse erstellen. Sie können Arbeitsergebnisse vor einer Gruppe präsentieren.
Inhalte	Einfaches konzeptionelles Entwerfen (von der Analyse von Materialien, Situationen, Entwicklung der Entwurfsidee zum einfachen Entwurf mit Integration von Darstellung und Modellbau), Grundlage der Architekturbetrachtung und Kritik.
Empfohlene Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • Architekturinhalte des College • Gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11556 Grundlagen des Raums (EP1)"

Es wird empfohlen sich die Kenntnisse über die oben genannten Inhalte vorab im Rahmen der Lehre anzueignen.

Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Entwurf - 6 SWS Selbststudium - 90 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten, Literaturstudium in der Bibliothek erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters / übungsbegleitend bekannt gegeben.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Die Prüfungsleistung besteht in der Regel aus: <ol style="list-style-type: none"> 1. Bearbeitung und Präsentation von (in der Regel drei) Analyseaufgaben (15%) 2. Bearbeitung und Präsentation von (in der Regel drei) Entwurfsaufgaben (70%) 3. Abgabe einer Mappe zu den Entwurfsaufgaben (15%) <p>Der Inhalt der abzugebenden Mappe ist abhängig von den Entwurfsaufgaben und wird im Rahmen der Lehrveranstaltung festgelegt.</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) / Städtebau und Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019 Bachelor (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2016
Bemerkungen	EP2 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	Teilnahme an einem der anbietenden Entwürfe (<i>Die Entwürfe können auch als Projekt angekündigt sein.</i>)
Veranstaltungen im aktuellen Semester	610302 Entwurf Räume und Raumbeziehungen, Exkursion (E2-B, EP-2) - Atelier Prof. Schellenberg/Thaut 610402 Entwurf Räume und Raumbeziehungen, Exkursion (E2-B, EP2) - Atelier Prof. Pedersen - 6 SWS

Modul 11558 Material und Herstellung

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11558	Pflicht

Modultitel	Material und Herstellung Material and Production
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Plastrotmann, Karl
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Wintersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Studierenden beherrschen schon zunehmend komplexere aber allgemein gebräuchliche Entwurfsmethoden und können schon begrenzt komplexe architektonische Objekte, wie z. B. einfach organisierte Gebäude konzeptionell, methodisch entwickeln. Es wird überwiegend konstruktiv gearbeitet. Übliche Baumaterialien und Fügungen, Herstellungsmethoden, Gewerke und klare baukonstruktive Prinzipien sind bekannt. Sie können ästhetische und konstruktive Wirkungen von Material in Objekten erkennen und in gestalterische Wirkung bringen. Sie können konstruktiv einzeln und in Gruppen Arbeitsergebnisse erstellen. Sie können Arbeitsergebnisse vor einer Gruppe präsentieren.
Inhalte	Einfaches konzeptionelles konstruktives Entwerfen (von der Analyse von Materialien, Bauprozessen, baukonstruktiven Einflüssen zur Entwicklung der Entwurfsidee zum einfachen Entwurf mit Integration von Baukonstruktion).
Empfohlene Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • Gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11556 Grundlagen des Raums (EP1)" und • Gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11557 Grundriss Schnitt Ansicht (EP2)" <p>Es wird empfohlen sich die Kenntnisse über die oben genannten Inhalte vorab im Rahmen der Lehre anzueignen.</p>
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Entwurf - 6 SWS

	Selbststudium - 90 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Einfaches konzeptionelles konstruktives Entwerfen (von der Analyse von Materialien, Bauprozessen, baukonstruktiven Einflüssen zur Entwicklung der Entwurfsidee, zum einfachen Entwurf mit Integration von Baukonstruktion).
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Die Prüfungsleistung besteht in der Regel aus: <ol style="list-style-type: none">1. Bearbeitung und Präsentation von (in der Regel drei) Analyseaufgaben (15%)2. Bearbeitung und Präsentation von (in der Regel drei) Entwurfsaufgaben (70%)3. Abgabe einer Mappe zu den Entwurfsaufgaben (15%) <p>Der Inhalt der abzugebenden Mappe ist abhängig von den Entwurfsaufgaben und wird im Rahmen der Lehrveranstaltung festgelegt.</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bemerkungen	EP3 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	<ul style="list-style-type: none">• Vorlesung/Übung EP3 Material und Herstellung_11558• Prüfung Material und Herstellung
Veranstaltungen im aktuellen Semester	keine Zuordnung vorhanden

Modul 11559 Stadt-Nutzung und Sozialraum

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11559	Pflicht

Modultitel	Stadt-Nutzung und Sozialraum Urban Use and Social Space
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Plastrotmann, Karl
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Sommersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Studierenden erkennen städtische Strukturen und historische Schichten der stadträumlichen Gegebenheiten. Sie beherrschen die Instrumente der verständlichen Implementation von Architekturen nach Art und Maß in einen einfachen bestehenden Kontext. Sie erkennen städtische Sozialräume, deren Nutzung und die Auswirkungen des Raums auf menschliches Verhalten. Sie verstehen und entwickeln den Raum als ein System sozial bedingter Sozialräume durch architektonisch definierte Grenzen und bauliche Elemente. Sie entwickeln die Gebäudenutzung mit Bezug zum öffentlichen Raum. Innen und Außen werden zum Instrument des Entwurfs. Sie können ästhetische und konstruktive Wirkungen von Material in Objekten erkennen und in gestalterische Wirkung bringen. Sie können konstruktiv einzeln und in Gruppen Arbeitsergebnisse erstellen. Sie können Arbeitsergebnisse vor einer Gruppe präsentieren.
Inhalte	Einfaches konzeptionelles städtebauliches Entwerfen (von der Analyse von Materialien, Bauprozessen, baukonstruktiven Einflüssen zur Entwicklung der Entwurfsidee zum einfachen Entwurf mit Integration von Baukonstruktion).
Empfohlene Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • Gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11556 Grundlagen des Raums (EP1)" und • Gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11557 Grundriss Schnitt Ansicht (EP2)" und • Gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11558 Material und Herstellung (EP3)"

Es wird empfohlen, sich die Kenntnisse über die oben genannten Inhalte vorab im Rahmen der Lehre anzueignen.

Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Entwurf - 6 SWS Selbststudium - 90 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten, Literaturstudium in der Bibliothek, erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters / übungsbegleitend bekannt gegeben.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Die Prüfungsleistung besteht in der Regel aus: <ol style="list-style-type: none"> 1. Bearbeitung und Präsentation von (in der Regel drei) Analyseaufgaben (15%) 2. Bearbeitung und Präsentation von (in der Regel drei) Entwurfsaufgaben (70%) 3. Abgabe einer Mappe zu den Entwurfsaufgaben (15%) <p>Der Inhalt der abzugebenden Mappe ist abhängig von den Entwurfsaufgaben und wird im Rahmen der Lehrveranstaltung festgelegt.</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bemerkungen	EP4 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	Teilnahme an einem der anbietenden Entwürfe (<i>Die Entwürfe können auch als Projekt angekündigt sein.</i>)
Veranstaltungen im aktuellen Semester	610104 Entwurf Stadt-Nutzung Sozialraum (EP4,EB4) - Prof. Plastrotman - 6 SWS 610504 Entwurf Öffentlicher Raum, Städtebau und Sonderbauten (E4-B, EP-4) - Atelier Prof. Vukorep - 6 SWS

Modul 11560 Entwurfsmethoden und Modellbau

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11560	Wahlpflicht

Modultitel	Entwurfsmethoden und Modellbau Methods of Design and Modeling
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Plastrotmann, Karl
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Wintersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Studierenden lernen komplexere, allgemein gebräuchliche Entwurfsmethoden zu beherrschen und lernen experimentelle Methoden des Entwerfens kennen. Sie können begrenzt komplexe architektonische Objekte, wie z.B., einfach organisierte Gebäude methodisch analysieren, methodisch nach organisatorischen, konstruktiven, materialtypischen und entwurfstypologischen Prinzipien erkennen und üblichen Methoden in Grundriss, Schnitt und Ansicht darstellen und präsentieren. Sie haben Kenntnis über wissenschaftliche Analysemethoden zur Phänomenologie physischer, räumlicher Eigenschaften der bebauten und unbebauten Umwelt. Sie können ästhetische und konstruktive Wirkungen von Objekten und zugehörigen Materialien erkennen und in räumliche Zusammenhänge stellen.
Inhalte	Entwurfsmethodik der Architektur
Empfohlene Voraussetzungen	Kreativität
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Entwurf - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten, Literaturstudium in der Bibliothek, erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters / übungsbegleitend bekannt gegeben.

Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Die Prüfungsleistung besteht aus den Teilen: <ul style="list-style-type: none">• (in der Regel drei) Aufgaben und Präsentationen im Rahmen des Seminars (70%)• Ausarbeitung der Ergebnisse (Modell und zeichnerisch textliche Darstellung) des Seminars (30%)
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) / Städtebau und Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019 Bachelor (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2016
Bemerkungen	EWP1 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	<ul style="list-style-type: none">• Entwurf EWP 1 – Entwurfsmethoden und Modellbau• Projekt EW P1 Entwurfsmethoden und Modellbau• Prüfung Entwurfsmethoden und Modellbau
Veranstaltungen im aktuellen Semester	keine Zuordnung vorhanden

Modul 11561 Weiterführende Gebäudekunde

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11561	Wahlpflicht

Modultitel	Weiterführende Gebäudekunde Advanced Building Typologies
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Plastrotmann, Karl
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Sommersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Nach erfolgreichem Abschluss können die Studierenden begrenzt komplexe architektonische Objekte, wie z.B. einfach organisierte Gebäude, miteinander vergleichen (vergleichende Gebäudekunde), lernen diese methodisch zu analysieren, geordnet nach Prinzipien der Raumbildung, Raumorganisation, Nutzungszonen, konstruktiven, materialtypischen und entwurfstypologischen Prinzipien. Sie können diese Sachverhalte mit üblichen Methoden in Grundriss, Schnitt und Ansicht darstellen und präsentieren.
Inhalte	Die Studierenden lernen komplexere, allgemein gebräuchliche Methoden der Gebäudekunde zu beherrschen und lernen methodisch gebäudekundliche Elemente zu analysieren.
Empfohlene Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • Gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11556 Grundlagen des Raums (EP1)" und • Gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11557 Grundriss Schnitt Ansicht (EP2)" und • Gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11516 Grundlagen der Gebäudekunde und des Entwerfens (GKP1)" <p>Es wird empfohlen, sich die Kenntnisse über die oben genannten Inhalte vorab im Rahmen der Lehre anzueignen.</p>
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Entwurf - 6 SWS Selbststudium - 90 Stunden

Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten, Literaturstudium in der Bibliothek, erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters / übungsbegleitend bekannt gegeben.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Die Prüfungsleistung besteht aus den Teilen: <ul style="list-style-type: none"> • (in der Regel drei) Aufgaben und Präsentationen im Rahmen des Seminars (70%) • Ausarbeitung der Ergebnisse (Modell und zeichnerisch textliche Darstellung) des Seminars (30%).
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bemerkungen	EWP2 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	Teilnahme an einem der angebotenden Entwürfe (<i>Die Entwürfe können auch als Projekt angekündigt sein.</i>)
Veranstaltungen im aktuellen Semester	610302 Entwurf Räume und Raumbeziehungen, Exkursion (E2-B, EP-2) - Atelier Prof. Schellenberg/Thaut 610402 Entwurf Räume und Raumbeziehungen, Exkursion (E2-B, EP2) - Atelier Prof. Pedersen - 6 SWS

Modul 11562 Innenraum Möbel Design

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11562	Wahlpflicht

Modultitel	Innenraum Möbel Design Interieurs Furniture Design
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Plastrotmann, Karl
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Sommersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Nach der erfolgreichen Teilnahme am Modul können die Studierenden Innengestaltungen architektonischer Objekte, wie z. B. die Innenräume einfach organisierter Gebäude entwerfen. Sie können Möbel und Designobjekte der Wohnnutzung nach historisch stilbildenden Elementen einordnen und lernen nach funktionalen wie konstruktiv-materialtypischen Kriterien zu analysieren. Sie sind der Lage, diese methodisch zu analysieren, geordnet nach Prinzipien der Raumbildung, Raumorganisation, Nutzungszonen, typologischen Prinzipien des Innenausbaus und des Möbelentwurfs und der Gebrauchstauglichkeit. Sie können diese Ergebnisse mit üblichen Methoden in Grundriss, Schnitt und Ansicht darstellen und in eigenen Entwürfen präsentieren.
Inhalte	Die Studierenden lernen Innengestaltungen im Kontext eigener Entwürfe zu designen.
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Entwurf - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten, Literaturstudium in der Bibliothek, erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters / übungsbegleitend bekannt gegeben.

Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<p>Der Lernfortschritt wird in folgenden Schritten geprüft</p> <ol style="list-style-type: none">1. Übungsaufgabe 1 (20%)2. Übungsaufgabe 2 (20%)3. Entwurfabgabe (60%) <p>In den semesterbegleitenden Übungsaufgaben werden (abhängig von der Aufgabenstellung) erwartet</p> <ul style="list-style-type: none">• Referate,• Präsentation von Analyseergebnissen, Gestaltungsübungen, Modelle. <p>Das Ergebnis der Entwurfsaufgabe wird zu Semesterende bewertet.</p> <ul style="list-style-type: none">• Präsentation einschließlich Diskussion des Entwurfes anhand von Plänen und Modell(en)• Abgabe der Entwurfsarbeit als Mappe
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bemerkungen	<p>EWP3</p> <p>Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.</p>
Veranstaltungen zum Modul	keine
Veranstaltungen im aktuellen Semester	keine Zuordnung vorhanden

Modul 11563 Ausstellungsgestaltung

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11563	Wahlpflicht

Modultitel	Ausstellungsgestaltung Exhibition Design
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Pedersen, Per
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Sommersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Nach der erfolgreichen Teilnahme am Modul können die Studierenden Ausstellungen in architektonischen Objekten oder im Freiraum, wie z. B. in Museumsräumen einfach organisierter Gebäudestrukturen oder auf Plätzen oder in Parks entwickeln. Sie können Designobjekte vorhandener Ausstellungsnutzung analysieren und nach funktionalen wie konstruktiv-materialtypischen Kriterien zuordnen, diese methodisch analysieren, geordnet nach Prinzipien der Raumbildung, Raumorganisation, Nutzungszonen, typologischen Prinzipien des Innenausbau und des Ausstellungsobjekte und der Gebrauchstauglichkeit der Informationsvermittlung. Sie können diese Ergebnisse mit üblichen Methoden in Grundriss, Schnitt und Ansicht darstellen und in eigenen Entwürfen präsentieren.
Inhalte	Die Studierenden lernen Ausstellungsgestaltungen im Kontext ihrer Umgebung zu entwerfen.
Empfohlene Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • Gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11556 Grundlagen des Raums (EP1)" und • Gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11557 Grundriss Schnitt Ansicht (EP2)" und • Gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11558 Material und Herstellung (EP3)" <p>Es wird empfohlen, sich die Kenntnisse über die oben genannten Inhalte vorab im Rahmen der Lehre anzueignen.</p>
Zwingende Voraussetzungen	keine

Lehrformen und Arbeitsumfang	Entwurf - 6 SWS Selbststudium - 90 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten, Literaturstudium in der Bibliothek, erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters / übungsbegleitend bekannt gegeben.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Die Prüfungsleistung besteht aus den Teilen: <ul style="list-style-type: none">• (in der Regel drei) Aufgaben und Präsentationen im Rahmen des Seminars (70%)• Ausarbeitung des Ausstellungskonzeptes (30%)
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bemerkungen	EWP4 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	Teilnahme an einem der angebotenden Entwürfe (<i>Die Entwürfe können auch als Projekt angekündigt sein.</i>)
Veranstaltungen im aktuellen Semester	keine Zuordnung vorhanden

Modul 11564 Workshop und Exkursion

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11564	Pflicht

Modultitel	Workshop und Exkursion Workshop and Excursion
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Plastrotmann, Karl
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Sommersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Nach der erfolgreichen Teilnahme am Modul sind die Studierende in der Lage, soziale Erststellungsbedingungen von Architekturen und deren bau- und geisteswissenschaftlichen, geschichtlichen, wie gesellschaftlichen und entwerflichen Bedeutungen zu erkennen sowie zu den Spezifika der Verfasser, der räumlichen Qualität, Materialverwendungen, konstruktiver Detailarbeit und der Einbindung und Lage von Architekturen in gebaute und natürliche (Stadt-) Landschaften zu recherchieren. Des Weiteren können sie Besichtigungsreisen und Workshops sowohl im Inland als auch im Ausland organisieren. Sie lernen soziale Bindungen innerhalb der Ateliergruppen im Studienverlauf zu verfestigen.
Inhalte	Besichtigungsreisen und Workshops in Deutschland sowie i.d.R. ins benachbarte Ausland von ca. einer Woche Dauer (min. 4 Tage), mit der Besichtigung von im Vorfeld untersuchten und thematisch im Zusammenhang mit den in den Modulen zu bearbeitenden Entwurfs- und Forschungsaufgaben ausgewählten Gebäudetypen, bzw. Nutzungsarten oder Bauweisen und Denkmälern. Die Vor- und Nachbereitung einer Exkursion erfolgt in der Regel in Form eines Readers, der veröffentlicht wird. Im Rahmen von Workshops werden vorbereitete Aufgabenstellungen - i.d.R. Entwürfe - in Arbeitsgruppen mit anderen Teilnehmern bearbeitet.
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Exkursion - 6 SWS

	Selbststudium - 90 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Werden von den teilnehmenden Studierenden in Abstimmung erarbeitet.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Es werden Exkursionen und/oder Workshops angeboten. Exkursion: <ul style="list-style-type: none">• Vorbereitung und Ausarbeitung eines Readerbeitrags zur Exkursion (40%)• Teilnahme an der Exkursion und Referat während der Exkursion (60%) Workshop: <ul style="list-style-type: none">• Teilnahme am Workshop und Vor-Ort-Bearbeitung einer spezifischen Aufgabenstellung (80%)• Präsentation der Ergebnisse (20%)
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bemerkungen	WSP1 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	Teilnahme an einer der angebotenen Exkursionen. Die Exkursion beinhaltet einen Entwurf vor Ort.
Veranstaltungen im aktuellen Semester	610106 Exkursion Workshop und Exkursion (WSP1, EX) - 6 SWS

Modul 11565 Workshop 2

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11565	Wahlpflicht

Modultitel	Workshop 2 Workshop 2
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Plastrotmann, Karl
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Sommersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Arbeiten im Workshop mit anderen auch internationalen Studentengruppen zu entwerflichen Themen. Nach der erfolgreichen Teilnahme am Modul sind die Studierende in der Lage, soziale Erststellungsbedingungen von Architekturen und deren bau- und geisteswissenschaftlichen, geschichtlichen, wie gesellschaftlichen und entwerflichen Bedeutungen zu erkennen sowie zu den Spezifika der Verfasser, der räumlichen Qualität, Materialverwendungen, konstruktiver Detailarbeit und der Einbindung und Lage von Architekturen in gebaute und natürliche (Stadt-) Landschaften zu recherchieren. Des Weiteren können sie Besichtigungsreisen und Workshops sowohl im Inland als auch im Ausland organisieren. Sie lernen soziale Bindungen innerhalb der Ateliergruppen im Studienverlauf zu verfestigen.
Inhalte	Besichtigungsreisen und Workshops in Deutschland sowie i.d.R. ins benachbarte Ausland von ca. einer Woche Dauer (min. 4 Tage), mit der Besichtigung von im Vorfeld untersuchten und thematisch im Zusammenhang mit den in den Modulen zu bearbeitenden Entwurfs- und Forschungsaufgaben ausgewählten Gebäudetypen, bzw. Nutzungsarten oder Bauweisen und Denkmälern. Die Vor- und Nachbereitung einer Exkursion erfolgt in der Regel in Form eines Readers, der veröffentlicht wird. Im Rahmen von Workshops werden vorbereitete Aufgabenstellungen – i.d.R. Entwürfe in Arbeitsgruppen mit anderen Teilnehmern bearbeitet.
Empfohlene Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> Teilnahme und Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11564 Workshop und Exkursion"

Es wird empfohlen sich die Kenntnisse über die oben genannten Inhalte vorab im Rahmen der Lehre anzueignen.

Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Exkursion - 6 SWS Selbststudium - 90 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Werden von den teilnehmenden Studierenden in Abstimmung erarbeitet.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Teilnahme am Workshop und Vor-Ort-Bearbeitung einer spezifischen Aufgabenstellung (80%) • Präsentation der Ergebnisse (20%)
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bemerkungen	<p>WS WP2</p> <p>Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.</p>
Veranstaltungen zum Modul	Teilnahme an einer der angebotenen Exkursionen. Die Exkursion beinhaltet eine Entwurf vor Ort.
Veranstaltungen im aktuellen Semester	610106 Exkursion Workshop und Exkursion (WSP1, EX) - 6 SWS

Modul 11566 Workshop 3

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11566	Wahlpflicht

Modultitel	Workshop 3 Workshop 3
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Plastrotmann, Karl
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Sommersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	<p>Vertiefendes methodisches Arbeiten im Workshop mit anderen auch internationalen Studentengruppen zu überwiegend entwerflichen Themen.</p> <p>Nach der erfolgreichen Teilnahme am Modul sind die Studierende in der Lage, die besonderen sozialen Erstellungsbedingungen von Architekturen und deren nachhaltige, energetische wie gesellschaftlichen und entwerflichen Bedeutungen zu erkennen. Des Weiteren können sie entwurfsmethodischen Workshops sowohl im Inland als auch im Ausland organisieren.</p>
Inhalte	<p>Workshops in Deutschland sowie i.d.R. ins benachbarte Ausland von ca. einer Woche Dauer (min. 4 Tage), mit der Besichtigung von im Vorfeld untersuchten und thematisch im Zusammenhang mit den in den Modulen zu bearbeitenden Entwurfs- und Forschungsaufgaben ausgewählten Gebäudetypen, bzw. Nutzungsarten oder Bauweisen und Denkmälern. Die Vor- und Nachbereitung eines Workshops erfolgt in der Regel in Form eines Readers, der veröffentlicht wird. Im Rahmen von Workshops werden vorbereitete Aufgabenstellungen – i.d.R. Entwürfe in Arbeitsgruppen mit anderen Teilnehmern bearbeitet.</p>
Empfohlene Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • Gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11564 Workshop und Exkursion" <p>Es wird empfohlen sich die Kenntnisse über die oben genannten Inhalte vorab und im Rahmen der Lehre anzueignen.</p>
Zwingende Voraussetzungen	keine

Lehrformen und Arbeitsumfang	Exkursion - 6 SWS Selbststudium - 90 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Werden von den teilnehmenden Studierenden in Abstimmung erarbeitet.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none">• Teilnahme am Workshop und Vor-Ort-Bearbeitung einer spezifischen Aufgabenstellung (80%)• Präsentation der Ergebnisse (20%)
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bemerkungen	Das Modul findet NICHT im Sommersemester 2019 statt! WS WP3 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	Teilnahme an einer der angebotenen Exkursionen. Die Exkursion beinhaltet eine Entwurf vor Ort.
Veranstaltungen im aktuellen Semester	keine Zuordnung vorhanden

Modul 11559 Stadt-Nutzung und Sozialraum

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: University of Applied Sciences in Nysa

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11559	Pflicht

Modultitel	Stadt-Nutzung und Sozialraum Urban Use and Social Space
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Plastrotmann, Karl
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Sommersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Studierenden erkennen städtische Strukturen und historische Schichten der stadträumlichen Gegebenheiten. Sie beherrschen die Instrumente der verständlichen Implementation von Architekturen nach Art und Maß in einen einfachen bestehenden Kontext. Sie erkennen städtische Sozialräume, deren Nutzung und die Auswirkungen des Raums auf menschliches Verhalten. Sie verstehen und entwickeln den Raum als ein System sozial bedingter Sozialräume durch architektonisch definierte Grenzen und bauliche Elemente. Sie entwickeln die Gebäudenutzung mit Bezug zum öffentlichen Raum. Innen und Außen werden zum Instrument des Entwurfs. Sie können ästhetische und konstruktive Wirkungen von Material in Objekten erkennen und in gestalterische Wirkung bringen. Sie können konstruktiv einzeln und in Gruppen Arbeitsergebnisse erstellen. Sie können Arbeitsergebnisse vor einer Gruppe präsentieren.
Inhalte	Einfaches konzeptionelles städtebauliches Entwerfen (von der Analyse von Materialien, Bauprozessen, baukonstruktiven Einflüssen zur Entwicklung der Entwurfsidee zum einfachen Entwurf mit Integration von Baukonstruktion).
Empfohlene Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • Gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11556 Grundlagen des Raums (EP1)" und • Gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11557 Grundriss Schnitt Ansicht (EP2)" und • Gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11558 Material und Herstellung (EP3)"

Es wird empfohlen, sich die Kenntnisse über die oben genannten Inhalte vorab im Rahmen der Lehre anzueignen.

Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Entwurf - 6 SWS Selbststudium - 90 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten, Literaturstudium in der Bibliothek, erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters / übungsbegleitend bekannt gegeben.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Die Prüfungsleistung besteht in der Regel aus: <ol style="list-style-type: none"> 1. Bearbeitung und Präsentation von (in der Regel drei) Analyseaufgaben (15%) 2. Bearbeitung und Präsentation von (in der Regel drei) Entwurfsaufgaben (70%) 3. Abgabe einer Mappe zu den Entwurfsaufgaben (15%) <p>Der Inhalt der abzugebenden Mappe ist abhängig von den Entwurfsaufgaben und wird im Rahmen der Lehrveranstaltung festgelegt.</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bemerkungen	EP4 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	Teilnahme an einem der angebotenden Entwürfe (<i>Die Entwürfe können auch als Projekt angekündigt sein.</i>)
Veranstaltungen im aktuellen Semester	610104 Entwurf Stadt-Nutzung Sozialraum (EP4,EB4) - Prof. Plastrotman - 6 SWS 610504 Entwurf Öffentlicher Raum, Städtebau und Sonderbauten (E4-B, EP-4) - Atelier Prof. Vukorep - 6 SWS

Modul 11567 Projekt Entwerfen und Gestalten

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: University of Applied Sciences in Nysa

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11567	Pflicht

Modultitel	Projekt Entwerfen und Gestalten Design and Projecting
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Pedersen, Per
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	8
Lernziele	Das Entwerfen hat einen eigenen theoretischen Ansatz. Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul sind die Studierenden zur Integration spezialisierter räumlicher Kompetenzen befähigt. Das Modul ist mit der Vermittlung von 50% wissenschaftlichen Grundlagen; 20% Methoden; 30% Fachkenntnissen organisiert.
Inhalte	Das Modul "Projekt Entwerfen und Gestalten" vermittelt in Projektform die angemessenen beruflichen Kompetenzen i.d.R. an Beispielen des architektonisch städtebaulichen Entwerfens und der Entwicklung komplexer Wohnformen in hybriden Situationen mit Wohnumfeldgestaltung und /oder der Kompetenzen in der Planung von wohngebietsnahen Sozialbauten und Versammlungsstätten, also planungsmethodische, experimentelle, forschungsorientierte Kernkompetenzen des Architekten. Entweder eine bautechnische Vertiefung oder eine städtebauliche Vertiefung ist obligatorisch.
Empfohlene Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • Gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11556 Grundlagen des Raums (EP1)" • Gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11557 Grundriss Schnitt Ansicht (EP2)" • Gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11558 Material und Herstellung (EP3)" • Gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11559 Stadt-Nutzung und Sozialraum (EP4)" • Gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11516 Grundlagen der Gebäudekunde und des Entwerfens (GKP1)"

Es wird empfohlen, sich die Kenntnisse über die oben genannten Inhalte vorab im Rahmen der Lehre anzueignen.

Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Entwurf - 6 SWS Selbststudium - 150 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Materialien und Literatur werden aufgabenbezogen übermittelt und durch Semesterapparate in der Bibliothek unterstützt.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Zwischenpräsentation der Analyse und Entwurfsidee (10%) • Zwischenpräsentation des Vorentwurfs (10%) • Endpräsentation des Projektes (80%) <p>Die Ergebnisse werden i.d.R. in Form von Plänen und ein oder mehreren Modellen dargestellt. Die Ergebnisse werden hochschulöffentlich präsentiert. Diese hochschulöffentliche Präsentation ist Teil der Prüfungsleistung und dauert i.d.R. 15 Minuten. Die Arbeitsergebnisse und Präsentation werden als Einheit angesehen und mit einer Gesamtnote bewertet.</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bemerkungen	PRP Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt PRP Entwerfen und Gestalten (ehem. EP1) • Projekt PRP - Projekt Entwerfen und Gestalten • Prüfung (EP1) Entwurfsprojekt mit integrierter Gebäudekunde 2
Veranstaltungen im aktuellen Semester	<p>610206 Entwurf Komplexer Raum oder Bachelorarbeit (E5-B, E6-B) - Atelier Prof. Draeger - 6 SWS</p> <p>610456 Entwurf Komplexer Raum oder Bachelorarbeit (E5-B, E6-B) - Atelier Prof. Dorschner</p> <p>610806 Entwurf 13627/13629_BA Thesis, E5-B, E6-B</p>

Modul 11574 Baukonstruktion und Bauphysik: Eigenschaften der Gebäudehülle

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: University of Applied Sciences in Nysa

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11574	Pflicht

Modultitel	Baukonstruktion und Bauphysik: Eigenschaften der Gebäudehülle Building Construction and Building Physics: Characteristics of the Building Envelope
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. M.Sc. Eisenloffel, Karen
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Sommersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	<p>Die Teilnehmer</p> <ul style="list-style-type: none"> • verfügen über Grundkenntnisse zu den Hauptinhalten der Bauphysik und deren Wechselwirkungen zur Baukonstruktion und sind befähigt, die Hauptgebiete der Bauphysik bei Planungsaufgaben zur Realisierung an Gebäuden und Bauwerken zu integrieren sowie Wechselbeziehungen zwischen den einzelnen und angrenzenden Teilgebieten zu erkennen. • kennen die theoretischen Grundlagen aus den Vorlesungen und aus der einfachen beispielhaften Anwendung in den Übungen und verstehen den Aufbau von Bauteilen, für die Anforderungen an die Nutzung von Gebäuden sowie für die Grundlagen zur Energiebilanzierung. • kennen die Methoden zur Analyse, Bewertung und Auswahl komplexer baukonstruktiver Systeme. <p>Dies umfasst: Das Erfassen und Darstellen der eingesetzten Systeme und das Bewerten der eingesetzten Systeme und deren bauphysikalischen Verhalten.</p>
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Baukonstruktion: Bauwerksgefüge, Dachkonstruktionen, Außenwandkonstruktionen und Fassadenbau • Bauphysik: In den Lehrveranstaltungen zur Bauphysik werden die Grundlagen zu den wichtigsten bauphysikalischen Hauptgebieten wie Raumklima, winterlicher und sommerlicher Wärmeschutz,

	<p>Feuchteschutz, Bau- und Raumakustik sowie vorbeugender Brandschutz vermittelt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Umsetzen einer Entwurfskonzeption auf der Basis einer konkreten architektonischen Vorstellung in ein baukonstruktives System unter Berücksichtigung bauphysikalischen Belange mittels Modell und Zeichnung • Darstellen des baukonstruktiven Aufbaus in Detailzeichnungen • Nachweisen der bauphysikalischen Eigenschaften mittels Berechnung und Zeichnung • Dimensionieren einzelner Teile im baukonstruktiven System • Darstellen der Fügekonzeption im Massivbau
Empfohlene Voraussetzungen	<p>Dringend empfohlen: Wissensstand/Kenntnisse des Moduls 11573 "Bau- und Tragkonstruktion: Struktur des Gebäudes und der Gebäudehülle" (BT P2)</p>
Zwingende Voraussetzungen	<p>Erfolgreicher Abschluss des Moduls 11572 "Baustoffe und Tragwerke" (BT P1)</p>
Lehrformen und Arbeitsumfang	<p>Vorlesung - 3 SWS Projekt - 3 SWS Selbststudium - 90 Stunden</p>
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Dierks/ Wormuth, Baukonstruktion (Werner Verlag) • Hestermann/Rongen, Frick/Knöll Baukonstruktionslehre Teil 1 (Springer/Vieweg) • Hestermann/Rongen, Frick/Knöll Baukonstruktionslehre Teil 2 (Springer/Vieweg) • Sedlbauer/Schunck/Barthel/Künzel, Flachdach Atlas - Werkstoffe, Konstruktionen, Nutzungen (München) • Kind-Barkauskas/Schittich/Staib/Balkow/Schuler/Sobek, Glasbau Atlas (Birkhäuser, Basel) • Hegger/Auch-Schwelk/Fuchs/Rosenkranz, Baustoff Atlas (Edition Detail) • Liersch, K. W.; Langner, N.: Bauphysik kompakt. Bauwerk, aktuelle Auflage. • Willems, W. M.: Lehrbuch der Bauphysik. Springer Vieweg, aktuelle Auflage • Lohmeyer, G.: Praktische Bauphysik. Springer Vieweg, aktuelle Auflage. • Hohmann, R.; Setzer, M. J.: Bauphysikalische Formeln und Tabellen. Werner, aktuelle Auflage • Lübbe, E.: Klausurtraining Bauphysik. Europa-Lehrmittel, aktuelle Auflage • Liersch, K.; Langner N.: EnEV Praxis. Bauwerk, aktuelle Auflage • Goris, A.: Schneider Bautabellen für Ingenieure. Werner, aktuelle Auflage • Arbeitsmaterialien des Lehrstuhls Bauphysik und Gebäudetechnik
Modulprüfung	<p>Voraussetzung + Modulabschlussprüfung (MAP)</p>
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<p>Voraussetzung:</p>

- Erfolgreiche Bearbeitung der interdisziplinären Projektaufgaben "Baukonstruktion und Bauphysik" einschließlich der Seminarbeiträge

Modulabschlussprüfung:

- Klausur, Baukonstruktion und Bauphysik; 120 min.

Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	120
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Abschluss im Ausland / Bauingenieurwesen / keine Prüfungsordnung
Bemerkungen	BT P3 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung Baukonstruktion und Bauphysik • Vorlesung Bauphysik • Seminar/Übung Bauphysik • Prüfung Baukonstruktion und Bauphysik: Eigenschaften der Gebäudehülle
Veranstaltungen im aktuellen Semester	<p>610109 Vorlesung Baukonstruktion (BÖ2-B) - 1 SWS</p> <p>630622 Vorlesung Bauphysik - 2 SWS</p> <p>630625 Konsultation Baukonstruktion und Bauphysik (BÖ2-B, BTP3) - 2 SWS</p> <p>630623 Seminar/Übung Bauphysik (BÖ2-B, BTP3) - 1 SWS</p> <p>610190 Prüfung Baukonstruktion und Bauphysik</p>

Modul 11576 Integrierte Baukonstruktion / Tragkonstruktion / Gebäudetechnik

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: University of Applied Sciences in Nysa

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11576	Pflicht

Modultitel	Integrierte Baukonstruktion / Tragkonstruktion / Gebäudetechnik Integrated Building Construction / Structure / Mechanical Systems
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. M.Sc. Eisenloffel, Karen
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Wintersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Teilnehmer besitzen vertiefte bauphysikalische, gebäudetechnische, konstruktive und statische Kenntnisse von historischen und modernen Hochbauten. Dies umfasst: <ul style="list-style-type: none"> • Kenntnis komplexer Wechselbeziehungen zwischen Bauwerk, Tragwerkskonstruktionen, Bauphysik, Nachhaltigkeit und der Gebäudetechnik • methodischen Fähigkeiten zur Analyse und Bewertung komplexerer Bauwerke in Bezug auf Bau- und Tragkonstruktionen und Gebäudetechnik unter Berücksichtigung der Kriterien des nachhaltigen / energiesparenden Bauens <ul style="list-style-type: none"> • Bewerten der eingesetzten Systeme und ihre Komponenten • Bewerten der Nachhaltigkeit und Ressourceneinsparung • Energiebilanzierung unter Berücksichtigung der baukonstruktiven Systeme und der Anlagentechnik
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Baukonstruktion: Berufspraktische Beispiele zum ressourcenschonenden Bauen - Außenwandkonstruktionen, Fassadenbau und Detail • Tragkonstruktion: Tragsysteme im Geschossbau – Deckenkonstruktionen, Stützen und Wände mit Schwerpunkt Massivbauweise • Bauphysik/Gebäudetechnik: Anwendung integraler Entwurfsprinzipien an einem Projekt im Hinblick auf bauphysikalische und gebäudetechnische Belange, Energiebilanzierung

Empfohlene Voraussetzungen	<p>Dringend empfohlen: Wissensstand/Fähigkeiten der Module: 11574 "Baukonstruktion und Bauphysik: Eigenschaften der Gebäudehülle" (BT P3) und 11575 "Technische Ausrüstung von Gebäuden" (BT P4)</p>
Zwingende Voraussetzungen	<p>Erfolgreicher Abschluss der Module</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11572 "Baustoffe und Tragwerke: Struktur und Material des Bauens" (BT P1) und • 11573 "Bau- und Tragkonstruktion: Struktur des Gebäudes und der Gebäudehülle" (BT P2)
Lehrformen und Arbeitsumfang	<p>Vorlesung - 3 SWS Projekt - 2 SWS Selbststudium - 105 Stunden</p>
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Dierks/ Wormuth, Baukonstruktionslehre (Werner Verlag) • Hestermann/Rongen, Frick/Knöll Baukonstruktionslehre Teil 1 (Springer/Vieweg) • Hestermann/Rongen, Frick/Knöll Baukonstruktionslehre Teil 2 (Springer/Vieweg) • Krauss/Führer/Neukater, Grundlagen der Tragwerklehre 1, (Verlag Rudolf Müller, Köln) • Krauss/Führer/Willems, Grundlagen der Tragwerklehre 2, (Verlag Rudolf Müller, Köln) • Krauss/Führer/Jürges, Tabellen zur Tragwerklehre (Verlag Rudolf Müller, Köln) • Schulitz/Sobek/Habermann, Stahlbauatlas (Birkhäuser, Basel) • Bollinger/Grohmann/Feldmann/Giebeler/Pfanner/Zeumer, Atlas Moderner Stahlbau (Edition Detail) • Belz/Gösele/Jenisch/ Pohl/Reichert, Mauerwerksatlas, Dachatlas: Flache Dächer (R. Müller, Köln) • Kind-Barkauskas/ Kauhssen/Polónyi/Brandt, Betonatlas (R. Müller, Köln; Beton-Verlag, Düsseldorf) • Schittich/Staib/Balkow/Schuler/Sobek, Glasbau Atlas (Birkhäuser, Basel) • Natterer/Herzog/Volz/Winter/Schweitzer, Holzbauatlas (R. Müller, Köln) • Sedlbauer/Schunck/Barthel/Künzel, Flachdach Atlas - Werkstoffe, Konstruktionen, Nutzungen. (München) • Liersch/Langner, Bauphysik kompakt (Bauwerk Verlag); Pistohl, Handbuch der Gebäudetechnik (Werner Verlag) • Pistohl: Handbuch der Gebäudetechnik. Werner Verlag
Modulprüfung	<p>Voraussetzung + Modulabschlussprüfung (MAP)</p>
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<p>Voraussetzung für Modulabschlussprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • erfolgreiche Bearbeitung der interdisziplinäre Projektaufgabe "Baukonstruktion, Tragkonstruktion und Gebäudetechnik" <p>Modulabschlussprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • schriftliche und elektronische Abgabe der Projektergebnisse
Bewertung der Modulprüfung	<p>Prüfungsleistung - benotet</p>

Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bemerkungen	BT P5 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	Teilnahme an der Vorlesung und Bearbeitung eines Projektes
Veranstaltungen im aktuellen Semester	610406 Vorlesung Konzeptionelle Baukonstruktion (BÖ5-B) - 1 SWS 610606 Vorlesung Tragkonstruktion: Tragwerke im Geschossbau (BT P5, BÖ5-B) - 1 SWS 630642 Vorlesung Integrierte Baukonstruktion / Tragkonstruktion / Gebäudetechnik Anteil GT (BÖ5-B, BTP5) - 1 SWS 610607 Projekt Interdisziplinäre Übung (BÖ5-B, BTP5) - 2 SWS

Modul 11577 Technische Vertiefung des Entwurfs

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: University of Applied Sciences in Nysa

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11577	Pflicht

Modultitel	Technische Vertiefung des Entwurfs Building Technology in Combination with a Design Project
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. M.Sc. Eisenloffel, Karen
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Teilnehmer sind in der Lage, komplexere Konstruktionen und Systeme mit verschiedenartigen Einzelanforderungen zu entwickeln. Dies umfasst das Umsetzen einer komplexen architektonischen Entwurfskonzeption in ein gesamtheitliches System mittels Modell, Zeichnung und Darstellung/Nachweise des bauphysikalischen und statischen Verhaltens.
Inhalte	<p>Baukonstruktion: Exemplarische, konstruktive und gestalterische Ausarbeitungen eines entwurfsprägenden Bauteiles aus dem parallel bearbeiteten Hochbauprojekt in den Maßstäben M 1:20 bis M 1:1 einschließlich Modellbau und textlicher Bearbeitungen UND je eine technische Vertiefung in Abhängigkeit vom gewählten Entwurfsprojekt, wie</p> <p>Tragkonstruktion: Integration und Ausarbeitung der grundsätzlichen tragkonstruktiven Lösung für ein entwurfsprägendes Bauteil im parallel bearbeiteten Hochbauprojekt. Darstellung der Tragwirkungen, Vordimensionierung der wesentlichen Elemente und Ausarbeitung von wesentlichen Konstruktionsdetails und/oder</p> <p>Bauphysik/Gebäudetechnik: Anwendung integraler Entwurfsprinzipien an einem Projekt im Hinblick auf bauphysikalische und gebäudetechnische Belange. Vordimensionierung der wesentlichen Elemente und Nachweis der Energiebilanz.</p>
Empfohlene Voraussetzungen	Dringend empfohlen: Wissensstand/Fähigkeiten der Module

	<ul style="list-style-type: none"> • 11574 "Baukonstruktion und Bauphysik: Eigenschaften der Gebäudehülle" (BT P3) • 11575 "Technische Ausrüstung von Gebäuden" (BT P4) • 11576 "Integration Baukonstruktion / Tragkonstruktion / Gebäudetechnik" (vorherige oder gleichzeitige Belegung)
Zwingende Voraussetzungen	<p>Erfolgreicher Abschluss der Module:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11572 "Baustoffe und Tragwerke: Struktur und Material des Bauens" (BT P1) und • 11573 "Bau- und Tragkonstruktion: Struktur des Gebäudes und der Gebäudehülle" (BT P2)
Lehrformen und Arbeitsumfang	<p>Projekt - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden</p>
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Dierks/Wormuth, Baukonstruktionslehre (Werner Verlag) • Hestermann/Rongen, Frick/Knöll Baukonstruktionslehre Teil 1 (Springer/Vieweg) • Hestermann/Rongen, Frick/Knöll Baukonstruktionslehre Teil 2 (Springer/Vieweg) • Krauss/Führer/Neukater, Grundlagen der Tragwerklehre 1, (Verlag Rudolf Müller, Köln) • Krauss/Führer/Willems, Grundlagen der Tragwerklehre 2, (Verlag Rudolf Müller, Köln) • Krauss/Führer/Jürges, Tabellen zur Tragwerklehre (Verlag Rudolf Müller, Köln) • Schulitz/Sobek/Habermann, Stahlbauatlas (Birkhäuser, Basel) • Belz/Gösele/Jenisch/ Pohl/Reichert, Mauerwerksatlas (R. Müller, Köln) • Kind-Barkauskas/ Kauhssen/Polónyi/Brandt, Betonatlas (R. Müller, Köln; Beton-Verlag, Düsseldorf) • Schittich/Staib/Balkow/Schuler/Sobek, Glasbau Atlas (Birkhäuser, Basel) • Sedlbauer/Schunck/Barthel/Künzel, Flachdach Atlas - Werkstoffe, Konstruktionen, Nutzungen. (München) • Liersch/Langner, Bauphysik kompakt (Bauwerk Verlag); Pistohl, Handbuch der Gebäudetechnik (Werner Verlag) • Pistohl: Handbuch der Gebäudetechnik. Werner Verlag
Modulprüfung	Voraussetzung + Modulabschlussprüfung (MAP)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<p>Voraussetzung für Modulabschlussprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • erfolgreiche Bearbeitung der interdisziplinären, integrierten Projektaufgabe "Baukonstruktion, Tragkonstruktion und Gebäudetechnik" im Kontext der konstruktiven Bachelorarbeit oder des konstruktiven Projekts PRP <p>Modulabschlussprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mündliche Prüfung, 15 min.
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	35
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung

Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur /
Prüfungsordnung 2014

Bemerkungen

BT P6

Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen kommunizierten Alternativen. Alle Kommunikation zum Modul findet über die Moodle-Plattform der BTU statt. Die Nutzung der BTU-Mailadresse sowie die Anmeldung zur Plattform und Erreichbarkeit über Email ist verpflichtend.

Veranstaltungen zum Modul

Bearbeitung eines Projektes im Kontext der konstruktiven Bachelorarbeit oder des konstruktiven Projekts PRP. Gemeinsam betreut durch die entsprechenden Fachgebiete Entwerfen und Technik.

Veranstaltungen im aktuellen Semester

610116 Seminar
Integrationsmodul Bautechnik und Ökologie (IBÖ1-B) - 4 SWS
630642 Projekt
Technische Vertiefung des Entwurfs (BTP6) - GT & BPH
610684 Prüfung
Technische Vertiefung des Entwurfs

Modul 11677 Bachelor-Arbeit

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: University of Applied Sciences in Nysa

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11677	Pflicht

Modultitel	Bachelor-Arbeit Bachelor-Thesis
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dipl.-Ing. Otto, Markus
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	12
Lernziele	Die Abschlussarbeit soll zeigen, dass die Studentin bzw. der Student in der Lage ist, eine umfassende architektonische Planungsaufgabe innerhalb einer vorgegebenen Frist prinzipiell zu lösen und einige Teile davon exemplarisch auszuarbeiten. Die Studentin / der Student soll die Entwurfsaufgabe mittleren Komplexitätsgrads durch Verknüpfung und Umsetzung der im Studium erworbenen Kompetenzen in den Fachgebieten und Vertiefungen unter fachlicher Anleitung und Betreuung selbständig lösen. Die Studentin bzw. der Student bereitet das Thema eigenständig vor. Das Thema ist bis Ende des Semesters, das dem Thesissester vorausgeht, in Abstimmung mit den betreuenden Lehrenden festzulegen.
Inhalte	Die Bachelor-Arbeit kann eine entwerflich-planerische oder eine wissenschaftlich-theoretische Arbeit sein. Die Arbeit wird in Begleitung mit einem der beiden Pflichtmodule „Städtebau 2“ oder „Technische Vertiefung des Entwurfs“ begleitet. Die Arbeit soll dabei unter Lernziele eingeforderten Kompetenzen auf aktuellem wissenschaftlichem Niveau unter Beweis stellen. Das Thema der Arbeit soll in einem deutsch-polnischen Kontext eingebettet sein. Die Bachelor-Arbeit wird durch ein Workshop und ein Abschlusskolloquium ergänzt.
Empfohlene Voraussetzungen	Neben der zwingenden Voraussetzungen soll sich die Studentin bzw. der Student zu dem begleitenden Modul „Städtebau 2“ bzw. „Technische Vertiefung des Entwurfs“ anmelden.

Zwingende Voraussetzungen	Zur Bachelor-Arbeit kann zugelassen werden, wer mindestens 170 LP einschließlich 60 LP an der Partnerhochschule erfolgreich abgeschlossen hat.
Lehrformen und Arbeitsumfang	Konsultation - 20 Stunden Selbststudium - 340 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Materialien und Literatur werden aufgabenbezogen übermittelt und durch die Semesterapparate in der Bibliothek unterstützt.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Die Gesamtnote der Bachelor-Arbeit bildet sich aus: <ul style="list-style-type: none">• der schriftlichen / gestalterischen Ausarbeitung (50%)• dem Kolloquium (50%)
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bemerkungen	Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	Teilnahme an dem Workshop und an der Projektarbeit in den Ateliers.
Veranstaltungen im aktuellen Semester	keine Zuordnung vorhanden

Modul 21302 Grundlagen der Bauplanung

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: University of Applied Sciences in Nysa

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	21302	Pflicht

Modultitel	Grundlagen der Bauplanung Basic Principles of Construction Planning
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dr.-Ing. Weyrauch, Bernhard
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Wintersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	<p>Die Studierenden verstehen die Planung von Bauwerken als gestaltende, technische und wirtschaftliche Aufgabe, die sich innerhalb eines Rahmens von gesetzlichen Vorschriften abspielt. Sie wissen, unter welchen Voraussetzungen eine bauliche Anlage planungsrechtlich zulässig ist oder nicht und wie sich die planungsrechtlichen Voraussetzungen für die Zulässigkeit baulicher Anlagen schaffen lassen. Sie sind in der Lage, die Voraussetzungen für Bauvorhaben ökonomisch sowie bauplanungsrechtlich zu beurteilen. Die Studierenden sind in der Lage:</p> <ul style="list-style-type: none"> • im Rahmen der Grundlagenermittlung und Vorplanung die Aufgabenstellung für die darauf folgende Planung zu beschreiben. • die bauplanungsrechtliche Zulässigkeit eines Bauvorhabens nach dem BauGB und der BauNVO zu beurteilen. Sie erwerben rechtliche Kenntnisse, die sie befähigen, Bauvorhaben im Gebiet eines Bebauungsplans, im unbeplanten Innenbereich und im Außenbereich rechtssicher zu planen. <p>Die Studierenden kennen die einschlägigen Vorschriften des Baugesetzbuchs, der Baunutzungsverordnung, der Planzeichenverordnung und weitere Regeln des Baunebenrechts und können sie in der Planung umsetzen.</p>
Inhalte	Schwerpunkte des Moduls sind die Teilleistungen des Architekten in wirtschaftlicher und rechtlicher Hinsicht, wie sie in den Leistungsphasen 1 bis 9 der Objektplanung nach der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI) enthalten sind.

Zum wirtschaftlichen Teilbereich zählt u. a. eine Bedarfsplanung einschließlich dem Aufstellen eines Raum- und Funktionsprogrammes, die Bemessung eines Gebäudes über dessen Grundflächen und Rauminhalte nach DIN 277-1 Grundflächen und Rauminhalte im Bauwesen – Teil 1: Hochbau und vergleichbaren Regelwerken, sowie die Beurteilung der Flächenwirtschaftlichkeit eines Gebäudes. Die Stufen der Kostenermittlung nach DIN 276 Kosten im Bauwesen werden sicher angewendet.

In der baurechtlichen Vorlesung bildet das allgemeine Städtebaurecht des Baugesetzbuchs einen Schwerpunkt. Insbesondere werden die Zulässigkeit von Vorhaben sowie wesentliche Aspekte der Bauleitplanung erläutert. In diesem Zusammenhang ist auch das Regelwerk der Baunutzungsverordnung von Bedeutung. Auch Fragen des Natur- und Umweltrechts werden thematisiert.

Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Vorlesung - 4 SWS Übung - 1 SWS Selbststudium - 105 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Möller, D.-A./ Kalusche, W.: Reihe „Bauen und Ökonomie“, München, Wien: Oldenbourg • Normen: DIN 277-1, DIN 276, DIN 18960 (aktuelle Fassung) • Schmidt-Eichstaedt, Gerd / Weyrauch, Bernhard / Zemke, Reinhold: Städtebaurecht; 6. Auflage, Stuttgart 2019 • Gesetzestexte und Rechtsvorschriften: BauGB, BauNVO, BbgBO, HOAI und zugehörige Kommentare (aktuelle Fassung) • weitere Literaturhinweise erhalten Sie in den Lehrveranstaltungen
Modulprüfung	Modulabschlussprüfung (MAP)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Prüfungsleistung/en für Modulprüfung: Klausur, 120 min. (benotet) Die Bewertung der Klausur besteht zu 50 % aus dem Themengebiet Planungs- und Bauökonomie und zu 50 % aus dem Themengebiet Bau- und Planungsrecht
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Abschluss im Ausland / Bauingenieurwesen / keine Prüfungsordnung Abschluss im Ausland / Betriebswirtschaftslehre / keine Prüfungsordnung

Bemerkungen

ÖRP1

Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.

Veranstaltungen zum Modul

- Vorlesung/Übung (ÖRP1) Wirtschaftliche Bauplanung
- Vorlesung ÖR P1 | BBI 13 Bauordnungs- und Bauplanungsrecht
- Übung ÖR P1 | BBI 13 Bauordnungs- und Bauplanungsrecht
- Prüfung Grundlagen der Bauplanung (ÖR P1) (Modul 21302)

Veranstaltungen im aktuellen Semester

640778 Prüfung
Grundlagen der Bauplanung

Modul 21303 Grundlagen der Bauausführung

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: University of Applied Sciences in Nysa

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	21303	Pflicht

Modultitel	Grundlagen der Bauausführung Basic Principles of Construction Management
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dr.-Ing. Weyrauch, Bernhard
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Sommersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Studierenden verstehen die Planung und Ausführung von Bauwerken als gestaltende, technische und wirtschaftliche Aufgabe. Sie können die Beteiligten der Bauausführung nach Unternehmenseinsatzformen unterscheiden und deren Vor- und Nachteile aus Sicht des Auftraggebers beurteilen. Die Studierenden verfügen über die notwendigen materiellen und formellen Kenntnisse zu wesentlichen bauordnungsrechtlichen Aspekten der Planung. Sie sind mit den Vorgaben der HOAI vertraut und in der Lage, das Honorar zu ermitteln sowie eine prüffähige Schlussrechnung aufzustellen. Sie wissen um die rechtlichen Möglichkeiten zur Durchsetzung und Sicherung des Honorars. Die Studierenden kennen die Grundzüge des Vergaberechts sowie der Mängelrechte des Auftraggebers nach BGB und VOB/B und wissen, wie diese Rechte durchzusetzen sind und wann sie verjähren.
Inhalte	Schwerpunkte des Moduls sind die Teilleistungen des Architekten in wirtschaftlicher und rechtlicher Hinsicht, wie sie in den Leistungsphasen 1 bis 9 der Objektplanung nach der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI) enthalten sind, sowie das Bauordnungsrecht. Themen sind u. a. <ul style="list-style-type: none"> • materielles Bauordnungsrecht einschließlich Gebäudeklassen, Abstandsflächen, Fragen des Brandschutzes und der Rettungswege • formelles Bauordnungsrecht einschließlich Baugenehmigungsverfahren und bauaufsichtliches Einschreiten • Unterscheidung der Beteiligten der Bauausführung nach Unternehmenseinsatzformen und deren Vor- und Nachteile aus Sicht des Auftraggebers

- Grundsätze und Arten der Vergabe von Bauleistungen
- Prüfung der Inhalte der Planung vor der Bauausführung auf Planungsbedürftigkeit, technische Richtigkeit, Fehlerfreiheit und Kostensicherheit
- Strukturierung des Planungs- und Bauablaufs durch eine differenzierte Termin- und Ablaufplanung
- Koordination der Leistungen der fachlich Beteiligten sowie der ausführenden Firmen auf der Grundlage von Balkenplänen und Netzplänen
- Recht des Werkvertrags nach BGB, Vorgaben der HOAI und Regelungen der Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB/B) für Bauverträge
- Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis und mit Leistungsprogramm sowie die Unterschiede von Einheitspreisvertrag und Pauschalvertrag
- Objektüberwachung und Dokumentation: insbesondere bei der Koordination von ausführenden Firmen, beim Führen eines Bautagebuches, bei der Prüfung von Bauabrechnungen und der Kostenkontrolle, beim gemeinsamen Aufmaß mit den Firmen, beim Mitwirken bei der Abnahme der Bauleistungen und der Kostenfeststellung

Empfohlene Voraussetzungen	Das Modul baut auf den Kenntnissen, die im Modul 21302 Grundlagen der Bauplanung vermittelt wurden auf. Die vorausgegangene Teilnahme an diesen Modul wird empfohlen.
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Vorlesung - 3 SWS Übung - 1 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Möller, D.-A./ Kalusche, W.: Reihe „Bauen und Ökonomie“; • Gesetzestexte und Rechtsvorschriften: BbgBO, BauGB, BauNVO, HOAI, VOB Teile A, B und C, BGB; • Kochendörfer/ Viering/ Liebchen: Bau- und Projekt-Management; • Preussner, Matthias: Architektenrecht; • Locher, Horst; Bergmann-Streyll, Brigitta: Das private Baurecht; 9. Auflage 2022; • Otto, Christian-W.: Brandenburgische Bauordnung 2021, 5. Auflage, Dresden 2021; • Schmidt-Eichstaedt, Gerd / Weyrauch, Bernhard / Zemke, Reinhold: Städtebaurecht; 6. Auflage, Stuttgart 2019; • Theißen, Rolf/ Stollhoff, Frank: Die neue Bauvergabe, München 2019.
Modulprüfung	Modulabschlussprüfung (MAP)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Klausur, 180 min. (benotet) Die Bewertung der Klausur besteht zu 50 % aus dem Themengebiet Planungs- und Bauökonomie und zu 50 % aus dem Themengebiet Bau- und Planungsrecht
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet

Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	<p>Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Abschluss im Ausland / Betriebswirtschaftslehre / keine Prüfungsordnung Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine Prüfungsordnung</p>
Bemerkungen	<p>ÖRP2 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.</p>
Veranstaltungen zum Modul	<ul style="list-style-type: none"> • 630712 Bauökonomie 2 Vorlesung/ Übung • 610880 Grundlagen der Bauausführung Prüfung • 640710 Bauordnungs-, Vergütungs- und Vergaberecht Vorlesung
Veranstaltungen im aktuellen Semester	<p>630713 Vorlesung Immobilienwirtschaft - 2 SWS 640710 Vorlesung Bauordnungs-, Vergütungs- und Vergaberecht - 2 SWS 640789 Prüfung Prüfung Baurecht/Bauwirtschaft (Module 13611, 21302, 21303, 11531) 640792 Prüfung Grundlagen der Bauausführung (ÖRP2)</p>

Modul 24301 Städtebau 2 (Stadt und Architektur)

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: University of Applied Sciences in Nysa

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	24301	Pflicht

Modultitel	Städtebau 2 (Stadt und Architektur) Urban Design 2 (City and Architecture)
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Schmidt, Verena
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	6
Lernziele	<p>Die Studierenden besitzen nach erfolgreichem Abschluss folgende Fähigkeiten und Fertigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyse der Zusammenhänge von Alltagskultur, Stadtgefüge und Gebäudetypologie. • Anfertigung einer schriftlichen Hausarbeit auf der Basis von Literatur- und Vorortrecherchen; Anfertigung von Skizzen (Freihand); • Anfertigung von maßstäblichen städtebaulichen Analyse-plänen (M 1:5.000 bis M 1:500); Anfertigung von maßstäblichen Gebäudeplänen in Grundriss, Ansicht und Schnitt, inklusive der Darstellung von Nutzungsformen der Außen- und Innenräume (M 1:200 bis M 1:50); • Erkennen und Darstellen der Entstehungsbedingungen von Stadtsystemen und den zugehörigen räumlichen Konfigurationen; • Anfertigung von Konzeptmodellen und maßstäblichen Modellen; • mündliche Präsentation der eigenen Arbeit. • Erfassen wechselseitiger Abhängigkeiten von Gesellschaftsform, Alltagskultur, Architektur und Stadt. • Beschreibung des Zusammenhanges zwischen städtebaulichem Entwurf als konkreter Raumsituation für die Gebäude und Gebäudeentwurf als Baustein der Stadt; • Erkennen von Grundtypen, Normen und deren Variationen, Transformationen auf der Stadt- und auf der Hausebene; • Zusammenfassung und Präsentation der gesammelten Informationen in Text und Plan.

- Eigenständige Interpretation des analysierten Stadtgefüges und seiner Merkmale (räumliche Charakteristika, Gestalteigenschaften von Straße, Platz und Bebauung etc.);
- Bearbeitung von Entwurfskonzeptionen für die jeweilige städtebauliche Situation im Dialog von Raumform, Haustyp und Stadtgefüge;
- Detail-Entwurf der wichtigen Raumkonfigurationen;
- Entwicklung geeigneter Haustypen in Variationen; Erarbeitung von Umsetzungsstrategien;

Darstellung in Plan und Modell.

Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Wechselwirkung in der Beziehung von Stadt und Haus; • Zusammenhang von Stadtraum, Gesellschaftsform und Alltagskultur; • Städtebauliche Ordnungsprinzipien und Selbstbildungsprozesse; • Geschichtliche Bezüge und deren Auswirkungen auf die Konfiguration von privatem und öffentlichem Raum; • Typologien von Stadtbausteinen und deren Entwicklungsgeschichte; • Auswirkungen technischer und konstruktiver Innovationen auf das Stadtgefüge; • Aneignungsformen von Stadt und Haus.
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	<p>erfolgreicher Abschluss des Moduls 24101 <i>Städtebau 1 (Grundlagen)</i> <i>Landschaftsplanung 1 (Grundlagen)</i> oder erfolgreicher Abschluss des Moduls 11555 <i>Grundlagen des Städtebaus</i></p>
Lehrformen und Arbeitsumfang	<p>Vorlesung - 1 SWS Entwurf - 3 SWS Selbststudium - 120 Stunden</p>
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Benevolo, Leonardo: Die Geschichte der Stadt, Frankfurt/M 1993 • Curdes, Gerhard: Stadtstrukturelles Entwerfen, Stuttgart 1994 • Gutschow, Niels; Düwel, Jörn: Städtebau in Deutschland im 20. Jh. , Stuttgart, 2001 • Habraken, N. John: Die Träger und die Menschen, Den Haag 2000 • Humpert, Klaus: Grundlagen des Städtebaus, Stadtgestalterisches Entwerfen, Stuttgart 1994 • Koetter, Fred; Rowe, Collin: Collage City, Basel 1992 • Kostof , Spiro: Die Anatomie der Stadt, Frankfurt/M 1993 • Schinkel, Karl Friedrich • Städtebauliches Institut Stuttgart: Einführung in den Städtebau, Stuttgart 1994 • Ungers, Matthias: Quadratische Häuser, Stuttgart 1986 • Leonhard Schenk, Stadt entwerfen - Grundlagen, Prinzipien, Projekte; Birkhauser Boston Inc. 2013
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zwischenpräsentation - Analyse/Konzept (20%) 2. Zwischenpräsentation - Entwurf/Modell (50%) 3. Endpräsentation - Entwurf/Detaillierung/Modelle (30%)

In den Präsentationen stellen die Studierenden ihren Lernfortschritt anhand eigener Pläne und Modelle dar und werden diskutiert. Abhängig von der Aufgabenstellung und dem Fortschritt werden erwartet

- Städtebaulicher Entwurf im Maßstab M 1:1.1000, evtl. M 1:1.2000
- Zeichnerische Darstellung von Analyse, Konzept und Entwurf (in verschiedenen Maßstabsebenen und Detaillierungsstufen)
- Modell(e) M 1:1.1000, evtl. M 1:1.2000

In der Endpräsentation werden zusätzlich Themen des Literaturstudiums abgefragt. Präsentation durch die Studierenden und Rückfragerunde werden in der Regel mit 15 min. je Studierenden angesetzt.

Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine Prüfungsordnung
Bemerkungen	Findet im SoSe 2024 nicht statt! STB2, STP2 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	<ul style="list-style-type: none">• Vorlesung/Seminar Städtebau 2• Prüfung Städtebau 2
Veranstaltungen im aktuellen Semester	keine Zuordnung vorhanden

Module 25106 Conservation / Building in Existing Fabric

assign to: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: University of Applied Sciences in Nysa

Study programme Architektur

Degree	Module Number	Module Form
	25106	Mandatory

Modul Title	Conservation / Building in Existing Fabric Rekonstruktion und Erhaltungsarbeiten / Neubau im Bestand
Department	Faculty 6 - Architecture, Civil Engineering and Urban Planning
Responsible Staff Member	Prof. Dr. phil. habil. Blokker, Johanna
Language of Teaching / Examination	English
Duration	1 semester
Frequency of Offer	Every winter semester
Credits	6
Learning Outcome	Upon completion of the module, students are able to understand key aspects of the history and theory of architectural conservation and heritage, including its conceptual foundations and core issues, and can apply this knowledge to unfamiliar situations across a range of temporal and cultural contexts. They are able to evaluate the role played by historic buildings and ensembles as well as other tangible and intangible artefacts of the past in social, political and cultural processes both past and present. They can create strategies for assessing the significance of buildings, ensembles and artefacts, for conserving their tangible and intangible values, and for communicating knowledge about them both to specialists from neighbouring fields and to a wider public.
Contents	The history and theory of architectural conservation from Antiquity to the present as well as the development of the concept of heritage in the 20 th and 21 st centuries constitute the primary focus of the module. The role played by historic buildings, ensembles and sites as well as other tangible and intangible artefacts of the past in social, political and cultural processes is discussed. Contemporary international discourses on significance are introduced together with methods for its assessment, preservation and communication that draw on a range of approaches from the humanities and the social sciences. Current challenges in conservation practice such as the management of change are examined in relation to developments in the fields of architectural design and urban planning and against the background of growing concerns for environmental protection and human rights
Recommended Prerequisites	none

Mandatory Prerequisites	No double occupancy with Module 13676 - <i>Denkmalpflege</i> .
Forms of Teaching and Proportion	Lecture - 4 hours per week per semester Self organised studies - 120 hours
Teaching Materials and Literature	A list of current and relevant literature is provided in the lecture at the beginning of the semester.
Module Examination	Final Module Examination (MAP)
Assessment Mode for Module Examination	Written examination, graded – 90 mins
Evaluation of Module Examination	Performance Verification – graded
Limited Number of Participants	none
Part of the Study Programme	<p>Master (universitär) / Angewandte Mathematik / Prüfungsordnung 2008 Master (universitär) / Angewandte Mathematik / Prüfungsordnung 2019 Bachelor (universitär) / Angewandte Naturwissenschaften / Prüfungsordnung 2024 Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Artificial Intelligence / Prüfungsordnung 2022 Abschluss im Ausland / Bauingenieurwesen / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) - erweiterte Fachsemester / Bauingenieurwesen / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (universitär) / Bauingenieurwesen / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (universitär) / Bauingenieurwesen / Prüfungsordnung 2022 Bachelor (universitär) - erweiterte Fachsemester / Bauingenieurwesen / Prüfungsordnung 2022 Bachelor (universitär) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend / Bauingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (universitär) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend / Bauingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2022 Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend / Bauingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2022 Abschluss im Ausland / Betriebswirtschaftslehre / keine Prüfungsordnung Bachelor (fachhochschulisch) / Betriebswirtschaftslehre / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (universitär) / Betriebswirtschaftslehre / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (universitär) / Betriebswirtschaftslehre / Prüfungsordnung 2024 Master (universitär) / Betriebswirtschaftslehre / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium, praxisintegrierend / Betriebswirtschaftslehre - dual / Prüfungsordnung 2019 Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend / Betriebswirtschaftslehre - dual / Prüfungsordnung 2024 Bachelor (fachhochschulisch) / Biotechnologie / Prüfungsordnung 2018</p>

Master (fachhochschulisch) / Biotechnology / Prüfungsordnung 2018
Master (fachhochschulisch) - erweiterte Fachsemester / Biotechnology /
Prüfungsordnung 2018
Master (universitär) / Cyber Security / Prüfungsordnung 2017
Bachelor (universitär) / Digitale Gesellschaft / Prüfungsordnung 2022
Bachelor (universitär) / eBusiness / Prüfungsordnung 2007
Master (universitär) / eBusiness / Prüfungsordnung 2007
Bachelor (fachhochschulisch) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2014
Bachelor (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2019
Bachelor (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2022
Master (fachhochschulisch) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2018
Master (fachhochschulisch) - erweiterte Fachsemester / Elektrotechnik /
Prüfungsordnung 2018
Master (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2014
Master (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2019
Master (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium,
ausbildungsintegrierend / Elektrotechnik - dual / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Elektrotechnik - dual / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend /
Elektrotechnik - dual / Prüfungsordnung 2022
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Elektrotechnik - dual / Prüfungsordnung 2022
Bachelor (universitär) / Energietechnik und Energiewirtschaft /
Prüfungsordnung 2021
Master (universitär) / Energietechnik und Energiewirtschaft /
Prüfungsordnung 2021
Abschluss im Ausland / Environmental and Resource Management /
keine Prüfungsordnung
Bachelor (fachhochschulisch) / Hebammenwissenschaft /
Prüfungsordnung 2021
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium,
ausbildungsintegrierend / Hebammenwissenschaft / Prüfungsordnung
2021
Master (universitär) / Hybrid Electric Propulsion Technology /
Prüfungsordnung 2024
Bachelor (universitär) / Informatik / Prüfungsordnung 2008
Master (universitär) / Informatik / Prüfungsordnung 2008
Bachelor (universitär) / Informations- und Medientechnik /
Prüfungsordnung 2017
Bachelor (fachhochschulisch) / Instrumental- und Gesangspädagogik /
Prüfungsordnung 2019
Master (universitär) / Klimagerechtes Bauen und Betreiben /
Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) / Kultur und Technik / Prüfungsordnung 2017
Master (universitär) / Kultur und Technik / Prüfungsordnung 2017
Bachelor (universitär) / Künstliche Intelligenz / Prüfungsordnung 2022
Bachelor (universitär) / Künstliche Intelligenz Technologie /
Prüfungsordnung 2022
Master (universitär) / Künstliche Intelligenz Technologie /
Prüfungsordnung 2022

Bachelor (universitär) / Landnutzung und Wasserbewirtschaftung /
Prüfungsordnung 2017
Master (universitär) / Landnutzung und Wasserbewirtschaftung /
Prüfungsordnung 2018
LA Bachelor Grundstufe/Primarstufe / Lehramt Primarstufe /
Prüfungsordnung 2023
Master (universitär) / Leichtbau und Werkstofftechnologie /
Prüfungsordnung 2023
Master - Duales Studium, praxisintegrierend / Leichtbau und
Werkstofftechnologie - dual / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (fachhochschulisch) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2006
Bachelor (universitär) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2021
Master (fachhochschulisch) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2018
Master (fachhochschulisch) - erweiterte Fachsemester / Maschinenbau /
Prüfungsordnung 2018
Master (universitär) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2006
Master (universitär) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2023
Master (universitär) - verringerte Fachsemester / Maschinenbau /
Prüfungsordnung 2023
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Maschinenbau - dual / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend /
Maschinenbau - dual / Prüfungsordnung 2021
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Maschinenbau - dual / Prüfungsordnung 2021
Master - Duales Studium, praxisintegrierend / Maschinenbau - dual /
Prüfungsordnung 2023
Bachelor (universitär) / Materialchemie / Prüfungsordnung 2018
Master (universitär) / Materialchemie / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) / Mathematik / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend / Mathematik
- dual / Prüfungsordnung 2023
Abschluss im Ausland / Medizininformatik / keine Prüfungsordnung
Bachelor (universitär) / Medizininformatik / Prüfungsordnung 2016
Bachelor (universitär) / Medizintechnik / Prüfungsordnung 2022
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Medizintechnik - dual / Prüfungsordnung 2022
Master (universitär) / Micro- and Nanoelectronics / Prüfungsordnung
2024
Bachelor (fachhochschulisch) / Pflegewissenschaft / Prüfungsordnung
2017
Bachelor (fachhochschulisch) / Pflegewissenschaft / Prüfungsordnung
2020
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium,
ausbildungsintegrierend / Pflegewissenschaft / Prüfungsordnung 2020
Master (universitär) / Physics / Prüfungsordnung 2021
Bachelor (universitär) / Physik / Prüfungsordnung 2021
Master (universitär) / Physik / Prüfungsordnung 2018
Master (universitär) / Power Engineering / Prüfungsordnung 2016
Bachelor (fachhochschulisch) / Soziale Arbeit / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (fachhochschulisch) / Soziale Arbeit / Prüfungsordnung 2020

Bachelor (fachhochschulisch) - Doppelabschluss / Soziale Arbeit / Prüfungsordnung 2020
Master (fachhochschulisch) / Soziale Arbeit / Prüfungsordnung 2018
Master (fachhochschulisch) / Soziale Arbeit / Prüfungsordnung 2020
Bachelor (universitär) / Städtebau und Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019
Abschluss im Ausland / Stadtplanung und Städtebau / keine Prüfungsordnung
Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine Prüfungsordnung
Bachelor (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2016
Bachelor (fachhochschulisch) / Therapiewissenschaften / Prüfungsordnung 2017
Master (universitär) / Transformation Studies / Prüfungsordnung 2024
Bachelor (universitär) / Umweltingenieurwesen / Prüfungsordnung 2006
Bachelor (universitär) / Umweltingenieurwesen / Prüfungsordnung 2021
Master (universitär) / Umweltingenieurwesen / Prüfungsordnung 2012
Master (universitär) / Umweltingenieurwesen / Prüfungsordnung 2021
Master (universitär) / Urban Design and Sustainable Revitalization / Prüfungsordnung 2024
Master (universitär) - Doppelabschluss / Urban Design and Sustainable Revitalization / Prüfungsordnung 2024
Master (universitär) - Doppelabschluss / Urban Design - Revitalization of Historic City Districts / Prüfungsordnung 2019
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsinformatik / Prüfungsordnung 2024
Bachelor (fachhochschulisch) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2008
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2019
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2023
Master (fachhochschulisch) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2018
Master (fachhochschulisch) - erweiterte Fachsemester / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2018
Master (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2008
Master (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2019
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend / Wirtschaftsingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium, praxisintegrierend / Wirtschaftsingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend / Wirtschaftsingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend / Wirtschaftsingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsmathematik / Prüfungsordnung 2007
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsmathematik / Prüfungsordnung 2023

Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Wirtschaftsmathematik - dual / Prüfungsordnung 2023
Abschluss im Ausland / World Heritage Studies / keine Prüfungsordnung
Master (universitär) / World Heritage Studies / Prüfungsordnung 2008
Master (universitär) - Doppelabschluss / World Heritage Studies /
Prüfungsordnung 2008
Master (universitär) - Doppelabschluss / World Heritage Studies /
Prüfungsordnung 2021

Remarks

In the case that teaching and evaluation methods cannot take place as previously established (due to Corona or similar situations), alternative teaching formats and assessment methods will be announced on the respective homepages of the respective chair, or on the moodle platform.

In the event that the module cannot be taught or tested according to the present description (e.g. for reasons of infection protection), the alternatives communicated on relevant platforms (e.g. homepage or Moodle) apply.

Module Components

- Lecture Architectural Conservation – Heritage in Context
- Examination Architectural Conservation – Heritage in Context

**Components to be offered in the
Current Semester**

No assignment

Modul 25302 Bau- und Kunstgeschichte

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: University of Applied Sciences in Nysa

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	25302	Pflicht

Modultitel	Bau- und Kunstgeschichte Architectural and Art History
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dr.-Ing. habil. Druzynski von Boetticher, Alexandra
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Studierenden werden befähigt, Literaturrecherchen durchzuführen, Quellenstudium zu betreiben, Bauwerke durch Vermessung und Bauforschung zu analysieren und ihre Rechercheergebnisse in wissenschaftlich korrekter Form mündlich und schriftlich auszuarbeiten.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> wissenschaftliche Recherche und Ausarbeitung von Wissensinhalten Aufnahme und Analyse von Bauwerken
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	<ul style="list-style-type: none"> Literaturhinweise zu den jeweiligen Seminarthemen Studienmaterialien des Lehrstuhls Baugeschichte: Einführung in die Techniken des wissenschaftlichen Arbeitens
Modulprüfung	Voraussetzung + Modulabschlussprüfung (MAP)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<p>Voraussetzungen für die Modulabschlussprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> Erfolgreiche Zwischenpräsentation/en einschließlich Diskussion zur Aufgabenstellung der Hausarbeit. <p>Die Form der Zwischenpräsentation/en (möglich als Referat, Bestandsaufnahme, Konzeptskizze, Ausarbeitungskonzept u.a.) wird im Rahmen der gewählten Lehrveranstaltung festgelegt.</p>

	Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none">• Hausarbeit
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Bachelor (universitär) / Städtebau und Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019 Bachelor (universitär) / Stadtplanung und Städtebau / Prüfungsordnung 2023 Bachelor (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2016
Bemerkungen	keine Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	Teilnahme an einem der Seminare
Veranstaltungen im aktuellen Semester	620105 Seminar EXKURSION BAUGESCHICHTE - 4 SWS 620106 Seminar Architektur der Vormoderne - 4 SWS

Modul 11553 Landschaft in der Stadt

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: University of Applied Sciences in Nysa

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11553	Wahlpflicht

Modultitel	Landschaft in der Stadt Landscape in Town
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dipl.-Ing. Lundqvist, Anna
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Wintersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Studierenden besitzen nach erfolgreichem Abschluss folgende Fähigkeiten: <ul style="list-style-type: none"> • Analyse und Bewertung urbaner Freiräume in ihrer Mehrdimensionalität in Bezug zu unterschiedlichen Siedlungs- und Bautypologien sowie Verkehrsräumen • Kenntnisse über konzeptionelle Ansätze zur Weiterentwicklung der Freiräume in Stadtquartieren. <ul style="list-style-type: none"> • Entwurfliche Fähigkeiten zur Gestaltung urbaner Freiräume • Grundkenntnisse in Bezug auf eine strategische Freiraumentwicklung • Vertiefung der Grundbegriffe der Ökologie (Biotope, Boden, Wasser, Klima/Luft, Lärm, ökosystemare Dienstleistungen, Klimaanpassung) in Bezug zur Stadtentwicklung • Kenntnisse über die Bedeutung des Freiraums als Teil der urbanen Umwelt in der Stadt. • Leitbilder zur Freiraumentwicklung in der Stadt • Kompetenzen wie mit Freiraum Stadt qualifiziert werden kann
Inhalte	In der Veranstaltung wird die Bedeutung des öffentlichen Freiraums und den Gestaltungsmöglichkeiten innerhalb der Stadt behandelt. <ul style="list-style-type: none"> • Herausarbeitung unterschiedlicher Typologien des öffentlichen Raumes in Abgrenzung zu den privaten und gemeinschaftlichen Freiräumen • Anwendung ökologischer Grundlagen bei der Gestaltung urbaner Freiräume und unterschiedlicher Siedlungstypologien

- Kenntnisse zu Begriffen wie Mehrdimensionalität, Baukultur, Mehrfachnutzung, Zwischennutzung, Renaturierung, Klimaanpassung in Bezug zum urbanen Freiraum
- Grundlagen für die Gestaltung des Straßenraums als nutzbaren öffentlichen Raum anhand unterschiedlicher Straßentypologien
- Konzepte für das urbane Grün in der Stadt und deren Planungsgrundlagen (z.B. Freiraumkonzepte, Freiraumstrategien, Leitbilder, Leitbaumarten)
- Kenntnisse über Ausstattung, Möblierung im öffentlichen Freiraum, Kunst im öffentlichen Raum, Beläge, Materialien

Empfohlene Voraussetzungen

keine

Zwingende Voraussetzungen

keine

Lehrformen und Arbeitsumfang

Vorlesung - 1 SWS
Übung - 4 SWS
Exkursion - 10 Stunden
Selbststudium - 95 Stunden

Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise

- Freiräume in der Stadt, in: RaumPlanung, Heft 172 / 1-
- StadtGrün; Almut Jirku (Hrsg.), Stuttgart 2013
- Landschaftsarchitektur.Neue Positionen; Sächsische Akademie der Künste, Sächsische Landestiftung Natur und Umwelt, Stadtplanungsamt des Landeshauptstadt Dresden (Hrsg.), Dresden 2013
- Lebensraum Stadtquartier – Leben im Hier und Jetzt, in: Informationen zur Raumentwicklung, Heft 3 / 4, 2012
- Unterrichtsmaterial

Modulprüfung

Continuous Assessment (MCA)

Prüfungsleistung/en für Modulprüfung

- Die Prüfung besteht aus den Teilen:
- Erarbeitung Freiraumentwurf für ein Stadtquartier mit städtebaulicher und freiräumlicher Einbindung (60 % der Gesamtnote)
 - Vertiefende Darstellung Straßenraum (20 % der Gesamtnote)
 - Konzept Materialität, Beläge, Ausstattung (20 % der Gesamtnote)

Bewertung der Modulprüfung

Prüfungsleistung - benotet

Teilnehmerbeschränkung

keine

Zuordnung zu Studiengängen

Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung
Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022

Bemerkungen

Kein Angebot im WiSe 2024/25

STW1

Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.

Veranstaltungen zum Modul Teilnahme an der angebotenen Vorlesung, einem der angebotenen Seminare und der Exkursion zum Entwurfsgebiet.

Veranstaltungen im aktuellen Semester keine Zuordnung vorhanden

Modul 11554 Wahlpflicht Darstellung

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: University of Applied Sciences in Nysa

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11554	Wahlpflicht

Modultitel	Wahlpflicht Darstellung Elective Course Visualisation
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dipl.-Ing. Lengyel, Dominik
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Nach der Teilnahme am Modul sind die Studierenden in der Lage, Methoden der computergestützten visuellen Kommunikation anzuwenden und computergestützte Anwendungen bei räumlicher Gestaltung und Visualisierung reflektiert einzusetzen sowie unter Berücksichtigung bspw. folgender Aspekte räumlich zu modellieren: <ul style="list-style-type: none"> • Abstraktion • Detaillierungsgrad • Fügungen und Materialität • Suggestion und Illusion • Wechselwirkung virtuelle Fotografie und räumliches Modell
Inhalte	Architektonische Gestaltung mit einem besonderen Bezug zur Materialität, die Architektur des 20. Jahrhunderts als Beispiele für die Verwendung von Materialien, Diskussion über ausgewählte Arbeiten der Architekturfotografie
Empfohlene Voraussetzungen	Sicherer Umgang mit grafischen und räumlichen Computeranwendungen
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	• Literaturlisten mit Bezug zum jeweils aktuellen Seminarthema werden bekanntgegeben.

	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Semesterapparat steht in der Universitätsbibliothek zur Verfügung.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • • Zwischenpräsentation einschließlich Diskussion der Ergebnisse (max. 15 Minuten) sowie Übergabe der Ergebnisse (20%) • Schlusspräsentation einschließlich Diskussion der Ergebnisse (max. 15 Minuten) sowie Übergabe der Ergebnisse (80%) <p>Die Abgabeleistung (beispielsweise in Datei-, Papier- oder Modellform) mit Bezug zu den jeweils aktuellen Seminarthemen wird rechtzeitig bekanntgegeben.</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bemerkungen	<p>Kurzbezeichnung für den Sprachgebrauch: DW1</p> <p>Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.</p> <p>Die BTU-Lernplattform Moodle dient als Informations- und Kommunikationsplattform für das Modul – die Anmeldung und aktive Nutzung der Moodle-Plattform ist für Teilnehmer*innen verpflichtend.</p>
Veranstaltungen zum Modul	Seminar zur Semesteraufgabe
Veranstaltungen im aktuellen Semester	620604 Seminar Visualisierung, Vertiefung - 4 SWS

Modul 11561 Weiterführende Gebäudekunde

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: University of Applied Sciences in Nysa

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11561	Wahlpflicht

Modultitel	Weiterführende Gebäudekunde Advanced Building Typologies
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Plastrotmann, Karl
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Sommersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Nach erfolgreichem Abschluss können die Studierenden begrenzt komplexe architektonische Objekte, wie z.B. einfach organisierte Gebäude, miteinander vergleichen (vergleichende Gebäudekunde), lernen diese methodisch zu analysieren, geordnet nach Prinzipien der Raumbildung, Raumorganisation, Nutzungszonen, konstruktiven, materialtypischen und entwurfstypologischen Prinzipien. Sie können diese Sachverhalte mit üblichen Methoden in Grundriss, Schnitt und Ansicht darstellen und präsentieren.
Inhalte	Die Studierenden lernen komplexere, allgemein gebräuchliche Methoden der Gebäudekunde zu beherrschen und lernen methodisch gebäudekundliche Elemente zu analysieren.
Empfohlene Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • Gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11556 Grundlagen des Raums (EP1)" und • Gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11557 Grundriss Schnitt Ansicht (EP2)" und • Gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11516 Grundlagen der Gebäudekunde und des Entwerfens (GKP1)" <p>Es wird empfohlen, sich die Kenntnisse über die oben genannten Inhalte vorab im Rahmen der Lehre anzueignen.</p>
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Entwurf - 6 SWS Selbststudium - 90 Stunden

Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten, Literaturstudium in der Bibliothek, erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters / übungsbegleitend bekannt gegeben.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Die Prüfungsleistung besteht aus den Teilen: <ul style="list-style-type: none"> • (in der Regel drei) Aufgaben und Präsentationen im Rahmen des Seminars (70%) • Ausarbeitung der Ergebnisse (Modell und zeichnerisch textliche Darstellung) des Seminars (30%).
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bemerkungen	EWP2 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	Teilnahme an einem der angebotenden Entwürfe (<i>Die Entwürfe können auch als Projekt angekündigt sein.</i>)
Veranstaltungen im aktuellen Semester	610302 Entwurf Räume und Raumbeziehungen, Exkursion (E2-B, EP-2) - Atelier Prof. Schellenberg/Thaut 610402 Entwurf Räume und Raumbeziehungen, Exkursion (E2-B, EP2) - Atelier Prof. Pedersen - 6 SWS

Modul 11562 Innenraum Möbel Design

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: University of Applied Sciences in Nysa

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11562	Wahlpflicht

Modultitel	Innenraum Möbel Design Interieurs Furniture Design
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Plastrotmann, Karl
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Sommersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Nach der erfolgreichen Teilnahme am Modul können die Studierenden Innengestaltungen architektonischer Objekte, wie z. B. die Innenräume einfach organisierter Gebäude entwerfen. Sie können Möbel und Designobjekte der Wohnnutzung nach historisch stilbildenden Elementen einordnen und lernen nach funktionalen wie konstruktiv-materialtypischen Kriterien zu analysieren. Sie sind der Lage, diese methodisch zu analysieren, geordnet nach Prinzipien der Raumbildung, Raumorganisation, Nutzungszonen, typologischen Prinzipien des Innenausbaus und des Möbelentwurfs und der Gebrauchstauglichkeit. Sie können diese Ergebnisse mit üblichen Methoden in Grundriss, Schnitt und Ansicht darstellen und in eigenen Entwürfen präsentieren.
Inhalte	Die Studierenden lernen Innengestaltungen im Kontext eigener Entwürfe zu designen.
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Entwurf - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten, Literaturstudium in der Bibliothek, erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters / übungsbegleitend bekannt gegeben.

Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<p>Der Lernfortschritt wird in folgenden Schritten geprüft</p> <ol style="list-style-type: none">1. Übungsaufgabe 1 (20%)2. Übungsaufgabe 2 (20%)3. Entwurfabgabe (60%) <p>In den semesterbegleitenden Übungsaufgaben werden (abhängig von der Aufgabenstellung) erwartet</p> <ul style="list-style-type: none">• Referate,• Präsentation von Analyseergebnissen, Gestaltungsübungen, Modelle. <p>Das Ergebnis der Entwurfsaufgabe wird zu Semesterende bewertet.</p> <ul style="list-style-type: none">• Präsentation einschließlich Diskussion des Entwurfes anhand von Plänen und Modell(en)• Abgabe der Entwurfsarbeit als Mappe
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bemerkungen	<p>EWP3</p> <p>Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.</p>
Veranstaltungen zum Modul	keine
Veranstaltungen im aktuellen Semester	keine Zuordnung vorhanden

Modul 11563 Ausstellungsgestaltung

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: University of Applied Sciences in Nysa

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11563	Wahlpflicht

Modultitel	Ausstellungsgestaltung Exhibition Design
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Pedersen, Per
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Sommersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Nach der erfolgreichen Teilnahme am Modul können die Studierenden Ausstellungen in architektonischen Objekten oder im Freiraum, wie z. B. in Museumsräumen einfach organisierter Gebäudestrukturen oder auf Plätzen oder in Parks entwickeln. Sie können Designobjekte vorhandener Ausstellungsnutzung analysieren und nach funktionalen wie konstruktiv-materialtypischen Kriterien zuordnen, diese methodisch analysieren, geordnet nach Prinzipien der Raumbildung, Raumorganisation, Nutzungszonen, typologischen Prinzipien des Innenausbau und des Ausstellungsobjekte und der Gebrauchstauglichkeit der Informationsvermittlung. Sie können diese Ergebnisse mit üblichen Methoden in Grundriss, Schnitt und Ansicht darstellen und in eigenen Entwürfen präsentieren.
Inhalte	Die Studierenden lernen Ausstellungsgestaltungen im Kontext ihrer Umgebung zu entwerfen.
Empfohlene Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • Gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11556 Grundlagen des Raums (EP1)" und • Gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11557 Grundriss Schnitt Ansicht (EP2)" und • Gute Kenntnisse der Inhalte des Moduls "11558 Material und Herstellung (EP3)" <p>Es wird empfohlen, sich die Kenntnisse über die oben genannten Inhalte vorab im Rahmen der Lehre anzueignen.</p>
Zwingende Voraussetzungen	keine

Lehrformen und Arbeitsumfang	Entwurf - 6 SWS Selbststudium - 90 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten, Literaturstudium in der Bibliothek, erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters / übungsbegleitend bekannt gegeben.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Die Prüfungsleistung besteht aus den Teilen: <ul style="list-style-type: none">• (in der Regel drei) Aufgaben und Präsentationen im Rahmen des Seminars (70%)• Ausarbeitung des Ausstellungskonzeptes (30%)
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bemerkungen	EWP4 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	Teilnahme an einem der angebotenden Entwürfe (<i>Die Entwürfe können auch als Projekt angekündigt sein.</i>)
Veranstaltungen im aktuellen Semester	keine Zuordnung vorhanden

Modul 11571 Wahlpflicht Gebäudekunde

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: University of Applied Sciences in Nysa

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11571	Wahlpflicht

Modultitel	Wahlpflicht Gebäudekunde Required Elective Module Building Typology
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Plastrotmann, Karl
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Wintersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Studierenden besitzen nach erfolgreichem Abschluss folgende Fähigkeiten und Fertigkeiten: <ul style="list-style-type: none"> • Kunsthistorisches und architekturtheoretisches Hintergrundwissen • Entwicklung von Kriterien zur Beurteilung von Gebäuden und deren Umfeld • Grafische und textliche Darstellung der Untersuchungsergebnisse.
Inhalte	Vergleichende Analyse weiterführender Fragen und gebäudekundliche Methoden zur Forschung anhand interdisziplinärer Untersuchungen zu verschiedenen komplexeren Gebäudetypologien von Wohn- und Sozialbauten und Hybridbauten. Vergleichende Beobachtung, Beschreibung, Analyse, Interpretation und Wertung von mindestens zwei Gebäuden gleicher Nutzung durch geometrische Ordnung und konstruktive Struktur, Proportion, Erschließungssysteme, Licht- und Raumkonzept, Farbigkeiten und Material
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	Erfolgreicher Abschluss des Moduls "11516 Grundlagen der Gebäudekunde und des Entwerfens" (GKP1)
Lehrformen und Arbeitsumfang	Vorlesung - 2 SWS Seminar - 2 SWS Selbststudium - 120 Stunden

Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Literaturangaben / thematische Handapparate jeweils aufgabenbezogen durch die betreuenden Lehrstühle
Modulprüfung	Modulabschlussprüfung (MAP)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • mündlich (Präsentation einschließlich Diskussion eines Entwurfes), 30 min <p>Abhängig von der Art des Entwurfes werden Modell(e), Analysezeichnungen, Entwurfszeichnungen, Beschreibungen und/oder Berechnungen angefertigt.</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bemerkungen	<p>GK W1</p> <p>Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.</p>
Veranstaltungen zum Modul	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesungen • 610307 Seminar GWK1 - Wahlpflicht Gebäudekunde • 610381 Prüfung Wahlpflicht Gebäudekunde <p>Veranstaltungen im Wintersemester</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vorlesungen • 610307 Seminar GWK1 - Wahlpflicht <p>Gebäudekunde</p> <ul style="list-style-type: none"> • 610381 Prüfung Wahlpflicht <p>Gebäudekunde</p>
Veranstaltungen im aktuellen Semester	keine Zuordnung vorhanden

Modul 11578 Sondergebiete: Bauwerk und Umwelt

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: University of Applied Sciences in Nysa

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	11578	Wahlpflicht

Modultitel	Sondergebiete: Bauwerk und Umwelt Building and Environment: Specialised Topics
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. M.Sc. Eisenloffel, Karen
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Sommersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Teilnehmer sind in der Lage, die Wechselwirkung zwischen Bauwerk und Umwelt zu erkennen und diese Erkenntnisse in ihrer Bauwerksplanung zu berücksichtigen. Dies umfasst: <ul style="list-style-type: none"> • Umweltbedingungen am Standort • baustofflichen Eigenschaften der Komponenten, • bauphysikalischen Eigenschaften der Komponenten, und/oder • Auswirkungen der Herstellungstechniken und des Abbaus der Komponenten
Inhalte	Kriterien des nachhaltigen, umweltschonenden Bauens werden anhand wechselnder Schwerpunktthemen erörtert.
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise werden zum Beginn der Lehrveranstaltung individuell angegeben.
Modulprüfung	Voraussetzung + Modulabschlussprüfung (MAP)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Voraussetzung für Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • erfolgreiche Bearbeitung der Seminaufgabe

	Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none">• mündliche Prüfung, 15 min.
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022
Bemerkungen	Findet im SoSe 2024 nicht statt. BT WP1 Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen kommunizierten Alternativen. Alle Kommunikation zum Modul findet über die Moodle-Plattform der BTU statt. Die Nutzung der BTU-Mailadresse sowie die Anmeldung zur Plattform und Erreichbarkeit über Email ist verpflichtend.
Veranstaltungen zum Modul	Teilnahme an einem Projekt oder Seminar
Veranstaltungen im aktuellen Semester	keine Zuordnung vorhanden

Module 25106 Conservation / Building in Existing Fabric

assign to: Wahlpflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: University of Applied Sciences in Nysa

Study programme Architektur

Degree	Module Number	Module Form
	25106	Compulsory elective

Modul Title	Conservation / Building in Existing Fabric
	Rekonstruktion und Erhaltungsarbeiten / Neubau im Bestand
Department	Faculty 6 - Architecture, Civil Engineering and Urban Planning
Responsible Staff Member	Prof. Dr. phil. habil. Blokker, Johanna
Language of Teaching / Examination	English
Duration	1 semester
Frequency of Offer	Every winter semester
Credits	6
Learning Outcome	Upon completion of the module, students are able to understand key aspects of the history and theory of architectural conservation and heritage, including its conceptual foundations and core issues, and can apply this knowledge to unfamiliar situations across a range of temporal and cultural contexts. They are able to evaluate the role played by historic buildings and ensembles as well as other tangible and intangible artefacts of the past in social, political and cultural processes both past and present. They can create strategies for assessing the significance of buildings, ensembles and artefacts, for conserving their tangible and intangible values, and for communicating knowledge about them both to specialists from neighbouring fields and to a wider public.
Contents	The history and theory of architectural conservation from Antiquity to the present as well as the development of the concept of heritage in the 20 th and 21 st centuries constitute the primary focus of the module. The role played by historic buildings, ensembles and sites as well as other tangible and intangible artefacts of the past in social, political and cultural processes is discussed. Contemporary international discourses on significance are introduced together with methods for its assessment, preservation and communication that draw on a range of approaches from the humanities and the social sciences. Current challenges in conservation practice such as the management of change are examined in relation to developments in the fields of architectural design and urban planning and against the background of growing concerns for environmental protection and human rights
Recommended Prerequisites	none

Mandatory Prerequisites	No double occupancy with Module 13676 - <i>Denkmalpflege</i> .
Forms of Teaching and Proportion	Lecture - 4 hours per week per semester Self organised studies - 120 hours
Teaching Materials and Literature	A list of current and relevant literature is provided in the lecture at the beginning of the semester.
Module Examination	Final Module Examination (MAP)
Assessment Mode for Module Examination	Written examination, graded – 90 mins
Evaluation of Module Examination	Performance Verification – graded
Limited Number of Participants	none
Part of the Study Programme	<p>Master (universitär) / Angewandte Mathematik / Prüfungsordnung 2008 Master (universitär) / Angewandte Mathematik / Prüfungsordnung 2019 Bachelor (universitär) / Angewandte Naturwissenschaften / Prüfungsordnung 2024 Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Artificial Intelligence / Prüfungsordnung 2022 Abschluss im Ausland / Bauingenieurwesen / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) - erweiterte Fachsemester / Bauingenieurwesen / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (universitär) / Bauingenieurwesen / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (universitär) / Bauingenieurwesen / Prüfungsordnung 2022 Bachelor (universitär) - erweiterte Fachsemester / Bauingenieurwesen / Prüfungsordnung 2022 Bachelor (universitär) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend / Bauingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (universitär) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend / Bauingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2022 Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend / Bauingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2022 Abschluss im Ausland / Betriebswirtschaftslehre / keine Prüfungsordnung Bachelor (fachhochschulisch) / Betriebswirtschaftslehre / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (universitär) / Betriebswirtschaftslehre / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (universitär) / Betriebswirtschaftslehre / Prüfungsordnung 2024 Master (universitär) / Betriebswirtschaftslehre / Prüfungsordnung 2017 Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium, praxisintegrierend / Betriebswirtschaftslehre - dual / Prüfungsordnung 2019 Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend / Betriebswirtschaftslehre - dual / Prüfungsordnung 2024 Bachelor (fachhochschulisch) / Biotechnologie / Prüfungsordnung 2018</p>

Master (fachhochschulisch) / Biotechnology / Prüfungsordnung 2018
Master (fachhochschulisch) - erweiterte Fachsemester / Biotechnology /
Prüfungsordnung 2018
Master (universitär) / Cyber Security / Prüfungsordnung 2017
Bachelor (universitär) / Digitale Gesellschaft / Prüfungsordnung 2022
Bachelor (universitär) / eBusiness / Prüfungsordnung 2007
Master (universitär) / eBusiness / Prüfungsordnung 2007
Bachelor (fachhochschulisch) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2014
Bachelor (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2019
Bachelor (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2022
Master (fachhochschulisch) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2018
Master (fachhochschulisch) - erweiterte Fachsemester / Elektrotechnik /
Prüfungsordnung 2018
Master (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2014
Master (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2019
Master (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium,
ausbildungsintegrierend / Elektrotechnik - dual / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Elektrotechnik - dual / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend /
Elektrotechnik - dual / Prüfungsordnung 2022
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Elektrotechnik - dual / Prüfungsordnung 2022
Bachelor (universitär) / Energietechnik und Energiewirtschaft /
Prüfungsordnung 2021
Master (universitär) / Energietechnik und Energiewirtschaft /
Prüfungsordnung 2021
Abschluss im Ausland / Environmental and Resource Management /
keine Prüfungsordnung
Bachelor (fachhochschulisch) / Hebammenwissenschaft /
Prüfungsordnung 2021
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium,
ausbildungsintegrierend / Hebammenwissenschaft / Prüfungsordnung
2021
Master (universitär) / Hybrid Electric Propulsion Technology /
Prüfungsordnung 2024
Bachelor (universitär) / Informatik / Prüfungsordnung 2008
Master (universitär) / Informatik / Prüfungsordnung 2008
Bachelor (universitär) / Informations- und Medientechnik /
Prüfungsordnung 2017
Bachelor (fachhochschulisch) / Instrumental- und Gesangspädagogik /
Prüfungsordnung 2019
Master (universitär) / Klimagerechtes Bauen und Betreiben /
Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) / Kultur und Technik / Prüfungsordnung 2017
Master (universitär) / Kultur und Technik / Prüfungsordnung 2017
Bachelor (universitär) / Künstliche Intelligenz / Prüfungsordnung 2022
Bachelor (universitär) / Künstliche Intelligenz Technologie /
Prüfungsordnung 2022
Master (universitär) / Künstliche Intelligenz Technologie /
Prüfungsordnung 2022

Bachelor (universitär) / Landnutzung und Wasserbewirtschaftung /
Prüfungsordnung 2017
Master (universitär) / Landnutzung und Wasserbewirtschaftung /
Prüfungsordnung 2018
LA Bachelor Grundstufe/Primarstufe / Lehramt Primarstufe /
Prüfungsordnung 2023
Master (universitär) / Leichtbau und Werkstofftechnologie /
Prüfungsordnung 2023
Master - Duales Studium, praxisintegrierend / Leichtbau und
Werkstofftechnologie - dual / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (fachhochschulisch) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2006
Bachelor (universitär) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2021
Master (fachhochschulisch) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2018
Master (fachhochschulisch) - erweiterte Fachsemester / Maschinenbau /
Prüfungsordnung 2018
Master (universitär) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2006
Master (universitär) / Maschinenbau / Prüfungsordnung 2023
Master (universitär) - verringerte Fachsemester / Maschinenbau /
Prüfungsordnung 2023
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Maschinenbau - dual / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend /
Maschinenbau - dual / Prüfungsordnung 2021
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Maschinenbau - dual / Prüfungsordnung 2021
Master - Duales Studium, praxisintegrierend / Maschinenbau - dual /
Prüfungsordnung 2023
Bachelor (universitär) / Materialchemie / Prüfungsordnung 2018
Master (universitär) / Materialchemie / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) / Mathematik / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend / Mathematik
- dual / Prüfungsordnung 2023
Abschluss im Ausland / Medizininformatik / keine Prüfungsordnung
Bachelor (universitär) / Medizininformatik / Prüfungsordnung 2016
Bachelor (universitär) / Medizintechnik / Prüfungsordnung 2022
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Medizintechnik - dual / Prüfungsordnung 2022
Master (universitär) / Micro- and Nanoelectronics / Prüfungsordnung
2024
Bachelor (fachhochschulisch) / Pflegewissenschaft / Prüfungsordnung
2017
Bachelor (fachhochschulisch) / Pflegewissenschaft / Prüfungsordnung
2020
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium,
ausbildungsintegrierend / Pflegewissenschaft / Prüfungsordnung 2020
Master (universitär) / Physics / Prüfungsordnung 2021
Bachelor (universitär) / Physik / Prüfungsordnung 2021
Master (universitär) / Physik / Prüfungsordnung 2018
Master (universitär) / Power Engineering / Prüfungsordnung 2016
Bachelor (fachhochschulisch) / Soziale Arbeit / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (fachhochschulisch) / Soziale Arbeit / Prüfungsordnung 2020

Bachelor (fachhochschulisch) - Doppelabschluss / Soziale Arbeit / Prüfungsordnung 2020
Master (fachhochschulisch) / Soziale Arbeit / Prüfungsordnung 2018
Master (fachhochschulisch) / Soziale Arbeit / Prüfungsordnung 2020
Bachelor (universitär) / Städtebau und Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019
Abschluss im Ausland / Stadtplanung und Städtebau / keine Prüfungsordnung
Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine Prüfungsordnung
Bachelor (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2016
Bachelor (fachhochschulisch) / Therapiewissenschaften / Prüfungsordnung 2017
Master (universitär) / Transformation Studies / Prüfungsordnung 2024
Bachelor (universitär) / Umweltingenieurwesen / Prüfungsordnung 2006
Bachelor (universitär) / Umweltingenieurwesen / Prüfungsordnung 2021
Master (universitär) / Umweltingenieurwesen / Prüfungsordnung 2012
Master (universitär) / Umweltingenieurwesen / Prüfungsordnung 2021
Master (universitär) / Urban Design and Sustainable Revitalization / Prüfungsordnung 2024
Master (universitär) - Doppelabschluss / Urban Design and Sustainable Revitalization / Prüfungsordnung 2024
Master (universitär) - Doppelabschluss / Urban Design - Revitalization of Historic City Districts / Prüfungsordnung 2019
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsinformatik / Prüfungsordnung 2024
Bachelor (fachhochschulisch) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2008
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2019
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2023
Master (fachhochschulisch) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2018
Master (fachhochschulisch) - erweiterte Fachsemester / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2018
Master (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2008
Master (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2019
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend / Wirtschaftsingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (fachhochschulisch) - Duales Studium, praxisintegrierend / Wirtschaftsingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2018
Bachelor (universitär) - Duales Studium, ausbildungsintegrierend / Wirtschaftsingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend / Wirtschaftsingenieurwesen - dual / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsmathematik / Prüfungsordnung 2007
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsmathematik / Prüfungsordnung 2023

Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Wirtschaftsmathematik - dual / Prüfungsordnung 2023
Abschluss im Ausland / World Heritage Studies / keine Prüfungsordnung
Master (universitär) / World Heritage Studies / Prüfungsordnung 2008
Master (universitär) - Doppelabschluss / World Heritage Studies /
Prüfungsordnung 2008
Master (universitär) - Doppelabschluss / World Heritage Studies /
Prüfungsordnung 2021

Remarks

In the case that teaching and evaluation methods cannot take place as previously established (due to Corona or similar situations), alternative teaching formats and assessment methods will be announced on the respective homepages of the respective chair, or on the moodle platform.

In the event that the module cannot be taught or tested according to the present description (e.g. for reasons of infection protection), the alternatives communicated on relevant platforms (e.g. homepage or Moodle) apply.

Module Components

- Lecture Architectural Conservation – Heritage in Context
- Examination Architectural Conservation – Heritage in Context

**Components to be offered in the
Current Semester**

No assignment

Modul 25301 Untersuchungen zu Struktur und Tragverhalten historischer Bauten

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: University of Applied Sciences in Nysa

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	25301	Wahlpflicht

Modultitel	Untersuchungen zu Struktur und Tragverhalten historischer Bauten Structural Analysis of Historical Structures
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dr.-Ing. Wendland, David
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Sommersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	In den Lehrveranstaltungen des Moduls werden umfassende Kenntnisse zur Konstruktion historischer Bauten in verschiedenen Epochen vermittelt. Dabei wird die Bedeutung der Konstruktion und der Bauweise als historisches Dokument, und damit als integrativer Bestandteil des Baudenkmals, thematisiert. Zum historischen Verständnis von Tragwerk und Konstruktion, wie auch zum konservatorischen Umgang mit historischen Konstruktionen, werden die wissenschaftlichen Grundlagen entwickelt.
Inhalte	Anhand von exemplarischen Bauwerken werden historische Aspekte des <i>Architectural Engineering</i> thematisiert – insbesondere die Geschichte des Konstruierens, die historische Entwicklung der Planung und der angewandten Geometrie und Mechanik im Bauwesen sowie Organisation und Produktionsbedingungen. Konstruktion und Tragverhalten werden in Hinblick auf ihre Eigenschaften und Wirkungsweisen sowohl aus ingenieurwissenschaftlicher als auch aus wissenschaftsgeschichtlicher Sicht untersucht. Dabei werden die Bauten als historische Dokumente mit eigenem Quellenwert erschlossen. Ferner werden typische historische und traditionelle Bauweisen sowie die Baumaterialien und deren Verarbeitung beschrieben und Grundkenntnisse zu historischen Handwerkstechniken im Bauwesen vermittelt.
Empfohlene Voraussetzungen	keine

Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Vorlesung - 2 SWS Seminar - 2 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Aktuelle Informationen zu Semesterbeginn
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Schriftliche Prüfung zu Vorlesung, 60 Min. (50 %) Präsentation zum Seminar, ~ 15 Min.+ Diskussion der Ergebnisse (25%) Schriftliche Ausarbeitung zum Seminar (25%)
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) / Bau- und Kunstgeschichte / Prüfungsordnung 2022
Bemerkungen	Das Modul gilt als bestanden, wenn mindestens 50 % (entspr. Note 4,0) erreicht wird. Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	VL Geschichte der Bautechnik SE Konstruktionsgeschichte
Veranstaltungen im aktuellen Semester	620220 Vorlesung Geschichte der Bautechnik - 2 SWS 620219 Seminar Konstruktionsgeschichte - 2 SWS 620230 Prüfung Klausur zur VL Geschichte der Bautechnik

Modul 25307 Theorie und Geschichte des Wohnens

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studienrichtung / Vertiefung: University of Applied Sciences in Nysa

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	25307	Wahlpflicht

Modultitel	Theorie und Geschichte des Wohnens Theory and History of Housing
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dr. phil. Claus, Sylvia
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Wintersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Das Modul "Geschichte des Wohnens" wird als "Einführung in die Kunst- und Architekturgeschichte" angeboten. Es vermittelt die Methoden und Wissensgrundlagen zur Analyse, Interpretation und Kritik künstlerischer und architektonischer Phänomene vor dem Hintergrund der gegenwärtigen kulturellen und globalen Entwicklungen. Es befähigt zur kritischen Reflexion und luciden Darstellung komplexer kunst- und architekturhistorischer sowie kunst- und architekturtheoretischer Zusammenhänge.
Inhalte	In der Vorlesung " Einführung in die Kunst- und Architekturgeschichte " lernen die Student*innen die grundsätzlichen Betrachtungsweisen und Methoden der Kunstgeschichte kennen und erwerben die Fähigkeit, Objekte, Theorien und Phänomene der Kunst- und Architekturgeschichte anzusprechen und in ihrer Aussagekraft einzuschätzen. Sie erwerben zudem ein breit gefächertes kulturwissenschaftliches Grundwissen. Das zugehörige Seminar vertieft exemplarisch und problemorientiert einzelne Aspekte der in der Vorlesung behandelten Themen. Die Student*innen eignen sich Grundwissen an und erwerben die Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten (Erarbeitung und Bewertung von Quellen, Interpretation und Analyse von Kunst, Architektur und Stadt, kritischer Umgang mit Primär- und Sekundärtexten, Systematisierung, Diskussion und Argumentation von Erkenntnissen).
Empfohlene Voraussetzungen	keine

Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Vorlesung - 2 SWS Seminar - 2 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	jeweils aktualisiert auf der Webseite des Lehrstuhls
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Abhängig vom didaktischen Ansatz sind folgende Formate vorgesehen: <ul style="list-style-type: none"> • Referat 15 min (25%) und/oder • n-Anzahl Übungen (je 10%) und/oder • Literaturrecherche (25%) und/oder • Hausarbeit (40%) <p>In der ersten Lehrveranstaltung werden die Prüfungsleistungen in zeitlicher und inhaltlicher Ausrichtung spezifiziert.</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Bachelor (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2014 Bachelor (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2014
Bemerkungen	Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.
Veranstaltungen zum Modul	• Vorlesung Einführung in die Kunst- und Architekturgeschichte
Veranstaltungen im aktuellen Semester	620515 Prüfung Kunstgeschichte I

Erläuterungen

Das Modulhandbuch bildet als Teil der Prüfungsordnung die Rechtsgrundlage für ein ordnungsgemäßes Studium. Darüber hinaus soll es jedoch auch Orientierung bei der Gestaltung des Studiums geben.

Dieses Modulhandbuch wurde am 09. Januar 2025 automatisch für den Bachelor (universitär) - Doppelabschluss-Studiengang Architektur (universitäres Profil), PO-Version 2014, aus dem Prüfungsverwaltungssystem auf Basis der Prüfungsordnung generiert. Es enthält alle zugeordneten Module einschließlich der ausführlichen Modulbeschreibungen mit Stand vom 09. Januar 2025. Neben der Zusammensetzung aller Veranstaltungen zu einem Modul wird zusätzlich das Veranstaltungsangebot für das jeweils aktuelle Semester gemäß dem Verzeichnis der BTU ausgegeben.

The module catalogue is part of the examination regulation and as such establishes the legal basis for studies according to the rules. Furthermore, it should also give orientation for the organisation of the studies.

This module catalogue was generated automatically by the examination administration system on the base of the examination regulation on the 9 January 2025, for the Bachelor (universitär) - Doppelabschluss of Architecture (research-oriented profile). The examination version is the 2014, Catalogue contains all allocated modules including the detailed module descriptions from 9 January 2025. Apart from the composition of all components of a module, the list of lectures, seminars and events for the current semester according to the catalogue of lectures of the BTU is displayed.