

Modulhandbuch für den Studiengang Architektur (universitäres Profil), Master of Science, Prüfungsordnung 2016

Inhaltsverzeichnis

Gesamtkonto

22506 Master-Arbeit	3
---------------------------	---

Geschichte und Theorie

Wahlpflichtmodule

11706 Historische Bauforschung	5
25404 Bautechnikgeschichte	7
25405 Theorie der Architektur	12
25407 Denkmalpflege	14
25431 Kunstgeschichte	16
25501 Baugeschichte	21

Bautechnik

Pflichtmodule

22401 Baukonstruktion	23
-----------------------------	----

Wahlpflichtmodule

11790 Digitale Methoden	25
22403 Tragwerkslehre	27
22404 Gebäudetechnik	29

Künste, Darstellung, Gestaltung

Wahlpflichtmodule

11683 Zeichnen und Malen - Figur im Raum	31
11851 Darstellung	33
11852 Darstellung Vertiefung	38
11853 CAD - Visualisierung Vertiefung	40
21401 Zeichnen und Malen - Farbiges Gestalten	42
21402 Zeichnen und Malen - Architektur- und Landschaftszeichnen	44
21403 Zeichnen und Malen - Druckwerkstatt	46
21405 Plastisches Gestalten - Vertiefung 1 - Skulptur	48
21406 Plastisches Gestalten - Vertiefung 2 - Installation	50
21412 CAD - Visualisierung	52

Baudurchführung, Ökonomie und Recht

Wahlpflichtmodule

21417 Immobilienökonomie und -recht	55
21418 Projektmanagement	58

21501 Internationales Bau- und Planungsrecht	61
Städtebau	
Pflichtmodule	
24403 Städtebau (Stadt und Haus)	63
Wahlpflichtmodule	
11815 Sonderthemen der Stadt	65
24411 Landschaftsplanung und Freiraumgestaltung	68
Gebäudekunde	
Pflichtmodule	
24406 Stegreife	71
Wahlpflichtmodule	
22410 Sondergebiete Gebäudekunde	74
Entwerfen	
Pflichtmodule	
11749 Entwurfsprojekt 1	76
11751 Entwurfsprojekt 2	79
11752 Entwurfsprojekt 3	82
Pflichtmodule Konstruktion	
11749 Entwurfsprojekt 1	85
11751 Entwurfsprojekt 2	88
11753 Forschungsprojekt	91
Pflichtmodule Baumanagement	
11749 Entwurfsprojekt 1	94
11751 Entwurfsprojekt 2	97
11753 Forschungsprojekt	100
Pflichtmodule Städtebau	
11749 Entwurfsprojekt 1	103
11751 Entwurfsprojekt 2	106
11753 Forschungsprojekt	109
Pflichtmodule Darstellung	
11749 Entwurfsprojekt 1	112
11751 Entwurfsprojekt 2	115
11753 Forschungsprojekt	118
Pflichtmodule Bauforschung	
11749 Entwurfsprojekt 1	121
11751 Entwurfsprojekt 2	124
11753 Forschungsprojekt	127
Wahlpflichtmodule	
11754 Methoden	130
Erläuterungen	132

Modul 22506 Master-Arbeit

zugeordnet zu: Gesamtkonto

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	22506	Pflicht

Modultitel	Master-Arbeit Master Thesis
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Plastrotmann, Karl
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	30
Lernziele	<p>Die Masterarbeit der Architektur weist die Beherrschung weitergehender, vertiefter und spezialisierter, wissenschaftlicher Methoden nach, sowie praxisrelevante Fachkenntnisse und Fertigkeiten. Weitere Schlüsselqualifikationen der angehenden Architektin oder des angehenden Architekten, wie z.B. Teamfähigkeit, Präsentationstechniken und freie Rede sind prüfungsrelevant, um nachzuweisen das der Kandidat(in) in der Lage ist, eine typische Aufgabe des Architekten methodisch zu bearbeiten.</p> <p>Die erfolgreiche Verteidigung der Masterarbeit bildet den Abschluss des konsekutiven Architekturstudiums. Es wird abschließend nachgewiesen, dass die notwendigen Kompetenzen vermittelt wurden, die Kandidatinnen und Kandidaten benötigten um die Zusammenhänge ihres Faches zu überblicken, die Fähigkeit zu besitzen, wissenschaftliche Methoden und Erkenntnisse kritisch anzuwenden, gestalterisch selbstständig im Entwerfen zu arbeiten und die für den Übergang in die Berufspraxis notwendigen gründlichen Fachkenntnisse zu erworben haben.</p>
Inhalte	<p>Die Masterarbeit Architektur soll modulübergreifend in Kombination zwischen mindestens zwei Modulbereichen des Masterstudiums erarbeitet werden. Das Präsentationsergebnis der Masterarbeit besteht, soweit sinnvoll, aus zeichnerischen/grafischen Leistungen und Modellen/Objekten und/oder schriftlichen Erläuterungen/Berechnungen sowie Texten, die zum Verständnis der Arbeit notwendig sind. Die Bearbeitungszeit beträgt ein Semester. Die Kandidatin oder der Kandidat soll in der Masterarbeit zeigen, ob sie oder er über die notwendige wissenschaftliche Kompetenz verfügt, Zusammenhänge des Fachwissens der Architektur überblickt, die Fähigkeit besitzt,</p>

wissenschaftliche Methoden und Erkenntnisse kritisch anzuwenden, gestalterisch selbstständig im Entwerfen zu arbeiten und ob sie oder er die für den Übergang in die Berufspraxis notwendigen gründlichen Fachkenntnisse erworben hat.

Empfohlene Voraussetzungen	alle Module des Masterstudiums
Zwingende Voraussetzungen	<p>Für den Master Architektur PStO von 2016 (mit NF von 2020) gilt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mindestens 90 Leistungspunkte + Präsentation des Portfolios im Rahmen der Master-Visite, siehe PStO § 8 <p>Für den Master Architektur PStO von 2008 gilt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mindestens 90 Leistungspunkte, siehe PO § 36 Zulassung zur Master-Arbeit
Lehrformen und Arbeitsumfang	Konsultation - 6 Stunden Selbststudium - 894 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	themenbezogen
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Schriftliche/ Zeichnerische Ausarbeitung (75%) • mündliche Aussprache (25%)
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022
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	<ul style="list-style-type: none"> • Teilnahme an den Konsultationsterminen
Veranstaltungen im aktuellen Semester	<p>610219 Kolloquium Masterarbeit Architektur - Prof. Draeger</p> <p>610321 Kolloquium Masterarbeit Architektur</p> <p>610420 Kolloquium Masterarbeit Architektur - Prof. Pedersen</p> <p>610461 Kolloquium Masterarbeit Architektur - Prof. Dorschner</p> <p>610820 Kolloquium 13779_Masterthesis_Freie Themen</p>

Modul 11706 Historische Bauforschung

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	11706	Wahlpflicht

Modultitel	Historische Bauforschung Building Archaeology
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 erlangen die Fähigkeit, unterschiedliche Methoden der formgetreuen Bauaufnahme anzuwenden und zu kombinieren. Sie erwerben Kompetenz in der Analyse und Interpretation komplexer historischer Baubefunde.
Inhalte	Aufnahme, wissenschaftliche Analyse und Interpretation eines komplexen Baubefundes
Empfohlene Voraussetzungen	Grundkenntnisse in Bauaufnahme und Vermessung
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Johannes Cramer, Handbuch der Bauaufnahme: Aufmaß und Befund, 2. Aufl. 1993 • Günther Eckstein et al., Empfehlungen für Baudokumentationen. Bauaufnahme - Bauuntersuchung, Arbeitsheft 7, Landesdenkmalamt Baden-Württemberg, 1999 • Lehrstühle Baugeschichte und Vermessungskunde der BTU Cottbus, Was ist Bauaufnahme?, Leitfaden für die Aufnahme von Bauwerken, 2004 • Michael Petzet, Gerd Mader, Praktische Denkmalpflege, 1993 • Manfred Schuller, Building Archaeology, ICOMOS, Monuments and Sites VII, 2002

- Ulrich Weferling, Katja Heine, Ulrike Wulf-Rheidt, Von Handaufmass bis High Tech. Aufnahmeverfahren in der historischen Bauforschung, 2001
- Ulrich Weferling. Bauaufnahme als Modellierungsaufgabe, 2002(auch als Internetpublikation: 129.187.165.2/typo3_dgk/docs/c-561.pdf)

Modulprüfung	Voraussetzung + Modulabschlussprüfung (MAP)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<p><u>Voraussetzung:</u> Erfolgreiche Zwischenpräsentation/en zur Aufgabenstellung der Studienarbeit. Die Form der Zwischenpräsentation/en (möglich als Referat, Bestandsaufnahme, Konzeptskizze, Ausarbeitungskonzept u.a.) wird im Rahmen der gewählten Lehrveranstaltung festgelegt.</p> <p><u>Modulabschlussprüfung:</u> Studienarbeit</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	<p>Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019 Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2017</p>
Bemerkungen	<p>In Zusammenarbeit mit dem Lehrstuhl Vermessungskunde GTA1-2 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 einem der angebotenen Seminare
Veranstaltungen im aktuellen Semester	<p>620107 Übung Bauaufnahme/Bauforschung 620184 Prüfung Prüfung Bauaufnahme/Bauforschung</p>

Modul 25404 Bautechnikgeschichte

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	25404	Wahlpflicht

Modultitel	Bautechnikgeschichte Construction History
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dr.-Ing. Wendland, David
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	sporadisch nach Ankündigung
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Teilnehmer/innen vertiefen ihr Verständnis von Fragestellungen und Methoden der Bautechnikgeschichte. Dabei erarbeiten sie exemplarisch ein wissenschaftliches Thema der Bautechnikgeschichte und reflektieren kritisch vergleichbare Fragestellungen der Gegenwart. Im Ergebnis werden die Erkenntnisse zielgruppenorientiert aufgearbeitet.
Inhalte	Auf Master-Niveau bietet die Lehrveranstaltung einen Ort für die intensive exemplarische Auseinandersetzung mit ausgewählten Themen der Bautechnikgeschichte. Dabei können unterschiedliche Probleme aus der Geschichte des Konstruierens und aus dem Gebiet der Ertüchtigung historischer Konstruktionen behandelt werden. Neben der wissenschaftlichen Erarbeitung steht die qualifizierte Aufbereitung der Ergebnisse im Mittelpunkt. Diese werden in eigenen wissenschaftlich und methodisch anspruchsvollen Beiträgen von den Teilnehmer/innen vorgestellt und diskutiert. Die Themen können dabei an Projekte des Lehrstuhls angebunden sein und zum Beispiel auf die Vorbereitung diesbezüglicher Ausstellungen zielen.
Empfohlene Voraussetzungen	Teilnahme am Modul 23302 / 12688- Geschichte ist erforderlich.
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Literatur wird zum Veranstaltungsbeginn bekannt gegeben. Skripte werden über die Lernplattform zur Verfügung gestellt.

Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Zwischenpräsentation, 15 Min (25 %) • Hausarbeit zu einem vorgegebenen Thema (40%) • Endpräsentation, 15 Min. (35%)
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 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Artificial Intelligence / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Bauingenieurwesen / Prüfungsordnung 2014 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</p>

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) / 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
Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019
Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine
Prüfungsordnung
Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung
2017
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
Master (fachhochschulisch) / Wirtschaftsingenieurwesen /
Prüfungsordnung 2018
Master (fachhochschulisch) - erweiterte Fachsemester /
Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2018
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) / Wirtschaftsmathematik / Prüfungsordnung 2007
Bachelor (universitär) / Wirtschaftsmathematik / Prüfungsordnung 2023
Bachelor (universitär) - Duales Studium, praxisintegrierend /
Wirtschaftsmathematik - dual / Prüfungsordnung 2023

Bemerkungen

Das Modul 25404 kann nach Rücksprache mit dem
Modulverantwortlichen als Vertiefung gewählt werden, wenn das Modul
23444/ 12811 belegt wird.
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

SE Bautechnikgeschichte

Veranstaltungen im aktuellen Semester

620203 Vorlesung
Conservation of Historical Structures - 2 SWS
620202 Seminar
Aspects of Structural Conservation - 2 SWS

Modul 25405 Theorie der Architektur

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	25405	Wahlpflicht

Modultitel	Theorie der Architektur Theory of Architecture
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dr. Kirchengast, Albert Heinrich
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	sporadisch nach Ankündigung
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Studierenden haben nach erfolgreichem Abschluss des Moduls Einblick in architekturtheoretische Topoi erhalten, die ästhetische, philosophische, ideengeschichtliche, ethische, soziale, historische, ... – also „geisteswissenschaftliche“ – Fragestellungen mit historischen wie aktuellen Fragestellungen des konkreten Bauens verknüpfen. Sie sind in der Lage, Theorien zu analysieren, Konzepte zu diskutieren und Inhalte kritisch fortzuführen. Grundlegend hierfür ist die intensive Auseinandersetzung mit der Primär- und Sekundärliteratur des jeweiligen thematischen Schwerpunkts und den dazugehörigen architektonischen Fallbeispielen; Diskussion, Vortrag und das Verfassen von (wissenschaftlichen) Texten sind Teil des Moduls und dienen der inhaltlichen Aneignung wie eigenständigen Theoriearbeit gleichermaßen.
Inhalte	Die Seminarveranstaltung führt in die thematisch relevante Literatur und die Fragestellung ein. Die theoretische Fragestellung wird - abhängig vom jeweiligen Themenschwerpunkt - durch die Analyse von geeigneten Architekturbeispielen ergänzt.
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Werden zu Beginn der jeweiligen Veranstaltung angegeben.

Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<p>Abhängig vom jeweiligen inhaltlichen Schwerpunkt des Moduls werden folgende Formate eingesetzt, deren Schwerpunkte sich jedoch verschieben können:</p> <ul style="list-style-type: none">• laufende Textanalysen, Übungen, Recherchen (40%)• mündliches Referat (30%)• schriftliche Ausarbeitung eines Seminarthemas (30%) <p>In der ersten Lehrveranstaltung werden die Prüfungsleistungen näher spezifiziert.</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	<p>Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019 Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2017 Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2023</p>
Bemerkungen	<p>GTA3 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>Teilnahme an einem der angebotenen Seminare. Abhängig vom Thema können eine oder mehrere Seminareinheiten extern stattfinden.</p>
Veranstaltungen im aktuellen Semester	<p>623109 Seminar Reflexion - 2 SWS 623110 Seminar Lektüre - 2 SWS</p>

Modul 25407 Denkmalpflege

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	25407	Wahlpflicht

Modultitel	Denkmalpflege Architectural Conservation
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dr. phil. habil. Blokker, Johanna
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Nach der Teilnahme am Modul sind Studierenden in der Lage, denkmalpflegerische Leitlinien und Handlungsweisen zu verstehen und ihre Anwendung in verschiedenen Kontexten kritisch zu analysieren. Sie verfügen über ein breites theoretisches und methodisches Repertoire, das ihnen das Formulieren von wissenschaftlichen Fragen aus dem Bereich der Baudenkmalpflege und der städtebaulichen Denkmalpflege ermöglicht und sie dazu befähigt, diese selbständig zu bearbeiten.
Inhalte	Im Modul werden unterschiedliche Gegenstände, Probleme und/oder aktuellen Themen aus dem breiten inhaltlichen Spektrum der Denkmalpflege eingehend bearbeitet, auch in internationaler Perspektive. In eigenen wissenschaftlich und methodisch anspruchsvollen Beiträgen der Teilnehmer*innen werden diese vorgestellt und diskutiert, z.T. anhand von konkreten Fallbeispielen.
Empfohlene Voraussetzungen	Modul 11464
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Eine Liste mit aktuellen und relevanten Literaturhinweisen wird zum Beginn des Semesters verteilt.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Präsentation – 30% Gewichtung für Modulnote Seminararbeit, 15-20 Seiten – 70% Gewichtung für Modulnote

In der ersten Lehrveranstaltung werden die Prüfungsleistungen in zeitlicher und inhaltlicher Ausrichtung spezifiziert.

Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Klimagerechtes Bauen und Betreiben / Prüfungsordnung 2018 Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019 Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2017
Bemerkungen	GTA4
Veranstaltungen zum Modul	Seminar
Veranstaltungen im aktuellen Semester	620401 Seminar Methoden der Denkmalpflege B.Sc. B. & K. - 4 SWS

Modul 25431 Kunstgeschichte

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	25431	Wahlpflicht

Modultitel	Kunstgeschichte Theory and Practice of Art Historical Research
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dr. phil. Claus, Sylvia
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	sporadisch nach Ankündigung
Leistungspunkte	6
Lernziele	Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls erhalten die Studierenden Kompetenz in Formulierung, Bearbeitung und Lösung kunstgeschichtlicher Fragen mit Hilfe von Literaturrecherche incl. Quellenstudium, sowie die Fähigkeit zu selbständigem wissenschaftlichen Arbeiten.
Inhalte	Bearbeitung eines wissenschaftlich relevanten kunstgeschichtlichen Themas
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Einführende Literatur wird zu Beginn des Semesters zur Verfügung gestellt werden.
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	<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 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 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 Master (fachhochschulisch) - erweiterte Fachsemester / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2018 Master (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2014 Master (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2019 Master (universitär) / Elektrotechnik / Prüfungsordnung 2023</p>

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) / 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
Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019
Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine
Prüfungsordnung
Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung
2017
Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung
2023
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

GTA2
 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

620500 Vorlesung
 Kunstgeschichte II: Kunst und Architektur der Gegenwart - 2 SWS
620501 Seminar
 Der gelebte Raum. Eine Annäherung - 2 SWS
620506 Seminar
 Bildwelten, Stadträume, Gesellschaft. Kunst am Bau in Ost und West - 4 SWS
620507 Seminar
 The Production of Space. Close Reading: Henri Lefebvre - 2 SWS

Modul 25501 Baugeschichte

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	25501	Wahlpflicht

Modultitel	Baugeschichte History of Architecture
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	Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, baugeschichtliche Fragen mit Hilfe von Befundinterpretation, Literaturrecherche und Quellenstudium zu formulieren, zu bearbeiten und zu lösen. Sie können selbständig wissenschaftlich arbeiten.
Inhalte	Diskussion und Reflexion eines wissenschaftlich relevanten baugeschichtlichen Themas
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	themenabhängig
Modulprüfung	Voraussetzung + Modulabschlussprüfung (MAP)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Voraussetzung: Erfolgreiche Zwischenpräsentation/en einschließlich Diskussion zur Aufgabenstellung der Studienarbeit. Die Form der Zwischenpräsentation/en (möglich als Referat, Bestandsaufnahme, Konzeptskizze, Ausarbeitungskonzept u.a.) wird im Rahmen der gewählten Lehrveranstaltung festgelegt. Modulabschlussprüfung: Studienarbeit

Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	<p>Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Klimagerechtes Bauen und Betreiben / Prüfungsordnung 2018 Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019 Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2017 Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2023</p>
Bemerkungen	<p>GTA1-1 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 einem Seminar
Veranstaltungen im aktuellen Semester	<p>620108 Seminar Freie baugeschichtliche Projekte 620112 Seminar Integrationsmodul - 4 SWS 620185 Prüfung Prüfung Freie baugeschichtliche Projekte</p>

Modul 22401 Baukonstruktion

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	22401	Wahlpflicht

Modultitel	Baukonstruktion Building Construction
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Plastrotmann, Karl
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Teilnahme am Modul befähigt die Studieenden, bautechnisch komplexe Zusammenhänge zu verstehen und in ausgewählten Teilgebieten Konstruktionsvorschläge unter praxisrelevanten Rahmenbedingungen zu entwickeln. Dabei ist die Befähigung zur methodischen Entwicklung von vielschichtigen baukonstruktiven Detaillösungen im gestalterischen Kontext ein wesentliches Lernziel. Die Studierenden können verschiedene Konstruktionssysteme einordnen und sachgerecht anwenden. Ebenso können internationale Architekturbeispiele bautechnisch analysiert und bewertet werden und diese in Referaten und Projektarbeiten umfassend dargestellt und präsentiert werden.
Inhalte	Seminaristische Bearbeitung mit wechselnden fachlichen Schwerpunkten <ul style="list-style-type: none"> • vertiefende Baukonstruktion ausgewählter, zentraler Konstruktionsbereiche (z. B. einer Fassade) eines Hallen- oder Geschossbaus mit wechselnden Schwerpunkten, • Entwicklung einer ausgewählten Konstruktion hinsichtlich baukonstruktiver Fügungen und architektonischer Wirkung, • Umsetzung einer Entwurfskonzeption in ein baukonstruktives System mit Modellen, Zeichnungen, Berechnungen und Beschreibungen, • Optimierung der Konstruktion hinsichtlich Materialauswahl, Struktur, Form und Fertigung.
Empfohlene Voraussetzungen	Das erste Semester im Masterstudium sollte bereits erfolgreich absolviert worden sein, um über grundlegende Fähigkeiten im Spannungsfeld architektonischer Gestaltung und baukonstruktiver Befähigung auf Masterniveau zu verfügen.

Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	thematischer Handapparat des Lehrstuhls und Literaturliste gem. Semesterthema
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Zwischenpräsentation 1 Analyse/Konstruktionsidee, 15 min. (10%) • Zwischenpräsentation 2 Konzept, 15 min. (10%) • Endpräsentation des Projektes, 20 min. (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. Die Arbeitsergebnisse und Präsentationen werden als Einheit angesehen und mit einer Gesamtnote bewertet.</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	25
Zuordnung zu Studiengängen	<p>Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Klimagerechtes Bauen und Betreiben / Prüfungsordnung 2018 Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine Prüfungsordnung</p>
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	je nach Themenschwerpunkt eine Fachexkursion oder Vertiefungsübung mit Teilnahmepflicht
Veranstaltungen im aktuellen Semester	610118 Seminar Baukonstruktion (BT1) - 6 SWS

Modul 11790 Digitale Methoden

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	11790	Wahlpflicht

Modultitel	Digitale Methoden Digital Methods
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Vukorep, Ilija
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	6
Lernziele	<p>Der/Die StudentInn</p> <ul style="list-style-type: none"> • besitzt vertiefende Kompetenzen in parametrischer Modellierung und computergestützten Entwurfsmethoden, • kann sich differenziert mit digitalen Werkzeugen und planungsbezogenen Programmier Techniken auseinandersetzen, • besitzt die Kompetenz in der Arbeit mit verschiedener digitalen Techniken in Verbindung mit CNC-Technologie, • kann selbstständig Projekte in verschiedenen Detaillierungsgraden ausarbeiten, • besitzt umfassendes Verständnis der Umsetzung digitaler in reale Modelle, • kann sich selbst organisieren, die Arbeits- und Ablaufplanung vorbereiten und kritisch den Einsatz von CNC-Maschinen im Gestaltungsprozess bewerten.
Inhalte	<p>Erarbeiten von parametrischen Modellen in verschiedenen Planungsphasen mit und ohne Berücksichtigung der CNC-Produktion. Vertiefte Techniken in den Bau von Prototyp-Modellen. Grundlagen des Programmierens.</p> <p>Das Modul ist mit der Vermittlung von 30% wissenschaftlichen Grundlagen; 40% Methoden; 30% Fachkenntnissen organisiert.</p>
Empfohlene Voraussetzungen	Eigener Computer
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 2 SWS Übung - 2 SWS

	Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Literaturliste ist von der Webseite des Fachgebietes abzurufen (www.b-tu.de/fg-digitales-entwerfen).
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ol style="list-style-type: none">1. Zwischenpräsentationen - digitales Modell Bestand 1 (25%)2. Zwischenpräsentationen - digitales Modell Bestand 2 / Entwurf (25%)3. Endpräsentation einschließlich Diskussion der Ergebnisse (50%) <p>In der Endpräsentation werden von den Studierenden folgende Abgabeleistungen erwartet:</p> <ul style="list-style-type: none">• digitales Modell eines eigenen Entwurfes• reales Modell und/oder Zeichnung zum Entwurf• Dokumentation des Entwurfes
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Klimagerechtes Bauen und Betreiben / Prüfungsordnung 2018 Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine Prüfungsordnung
Bemerkungen	Der Bearbeitungsschwerpunkt variiert von Semester zu Semester. Die Aufgabe kann Themenbereiche der Architektur, des Bauingenieurwesens oder des Städtebaus beinhalten. (www.b-tu.de/fg-digitales-entwerfen) 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	Seminar / Hausarbeit
Veranstaltungen im aktuellen Semester	610501 Seminar/Übung Digitale Entwurfsmethoden - 4 SWS

Modul 22403 Tragwerkslehre

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	22403	Wahlpflicht

Modultitel	Tragwerkslehre Building Structures
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. M.Sc. Eisenloffel, Karen
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	sporadisch nach Ankündigung
Leistungspunkte	6
Lernziele	<p>1. Vermittlung der konstruktiven und statischen Spezialkenntnisse historischer und moderner Hochbauten.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kenntnis von Sonderbau- und Verbundwerkstoffen bezüglich ihrer Herstellung, Zusammensetzung, Verarbeitung, physikalischen Eigenschaften, konstruktiven Fügung, statischen Eigenschaften und architektonischen Wirkung, • Kenntnis von komplexen Konstruktionen und statischen Strukturen. <p>2. Vermittlung der Fähigkeit zur Entwicklung komplexer Konstruktionen mit einer Vielzahl von Einzelanforderungen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Umsetzung einer Entwurfskonzeption in ein konstruktives System mittels Modell, Zeichnung, Berechnungen und Beschreibungen, • Optimierung der Konstruktion bezüglich Material, Struktur, Form und Fertigung, • statische Optimierung bezüglich Material- und Energieverbrauch.
Inhalte	<p>Seminaristische Bearbeitung mit wechselnden fachlichen Schwerpunkten</p> <ul style="list-style-type: none"> • interdisziplinäre Bearbeitung zu Gebäudetypen oder Bauteiltypologien, • vertiefende methodische Bearbeitung von Spezialgebieten, Konstruktionssystemen und statischer Systeme.
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS

	Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	thematische Handapparate der beteiligten Lehrstühle
Modulprüfung	Voraussetzung + Modulabschlussprüfung (MAP)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<p>Voraussetzung für Modulabschlussprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgabe im Seminar <p>Modulabschlussprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mündliche Prüfung, 15 min.
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	<p>Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Klimagerechtes Bauen und Betreiben / Prüfungsordnung 2018 Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019</p>
Bemerkungen	<p>als Kooperation mit EP KON möglich BT 2 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 Moodle 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	gegebenfalls aus dem aktuellen Angebot zu wählen
Veranstaltungen im aktuellen Semester	<p>610609 Projekt Tragwerkslehre - 4 SWS 610610 Projekt Tragwerkslehre - 4 SWS 610611 Projekt Tragwerkslehre - 4 SWS 610681 Prüfung Tragwerkslehre</p>

Modul 22404 Gebäudetechnik

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	22404	Wahlpflicht

Modultitel	Gebäudetechnik Mechanical Systems in Buildings
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dr.-Ing. Schütz, Winfried
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	sporadisch nach Ankündigung
Leistungspunkte	6
Lernziele	<p>Wissen / Kenntnisse: Nach der Teilnahme am Modul verfügen die Studierenden über fundiertes und strukturiertes Fachwissen auf dem Gebiet der Gebäudetechnik. An Beispielen zum jeweiligen Thema wurden diese Kenntnisse vertieft und angewendet.</p> <p>Kompetenzen: Die Studierenden haben die Fähigkeit erlangt, die Kenntnisse in den Gesamtzusammenhang innerhalb der Gebäudetechnik einzuordnen sowie deren Vernetzung mit anderen Teilgebieten zu erkennen. Darüber hinaus sind sie zu Sozialkompetenzen wie Kooperationsfähigkeit, Neugierde und Eigeninitiative in der Lage.</p> <p>Anwendung / Umsetzung: Sie können ihre erworbenen Kenntnisse anwenden und eigenständige Lösungen an komplexen Beispielenherbeiführen</p>
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Seminaristische Bearbeitung mit wechselnden fachlichen Schwerpunkten • moderne Energiekonzepte für Gebäude mit Einbindung regenerativen Energien stehen im Mittelpunkt der Vorlesung • vertiefende methodische Bearbeitung der Gebäudetechnik • Aspekte der Sektorenkopplung werden behandelt • Praktika an Wärmepumpe und BHKW werden durchgeführt
Empfohlene Voraussetzungen	Grundkenntnisse der Bauphysik und Gebäudetechnik
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Vorlesung - 4 SWS Seminar - 2 SWS

	Selbststudium - 90 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Unterlagen des Fachgebietes
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Protokoll zum Praktikum, 1/6 Gewichtung • 5 mündliche Gruppenprüfungen, je ca 20 Minuten, jeweils 1/6 Gewichtung
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	<p>Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Bauingenieurwesen / Prüfungsordnung 2014 Master (universitär) / Klimagerechtes Bauen und Betreiben / Prüfungsordnung 2018 Master (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2019</p>
Bemerkungen	<p>Das Modul wird mit dem Studiengang KLIBB zusammen durchgeführt. Bei Fragen am FG Bauphysik und Gebäudetechnik melden. 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 einem Seminar oder Praktikum
Veranstaltungen im aktuellen Semester	<p>638387 Vorlesung Vorlesung Gebäudetechnik Master - 4 SWS 638384 Prüfung Prüfung Gebäudetechnik Master</p>

Modul 11683 Zeichnen und Malen - Figur im Raum

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	11683	Wahlpflicht

Modultitel	Zeichnen und Malen - Figur im Raum Drawing and Painting - Figure in Space
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	Ziel des Moduls ist der Erwerb erweiterter Darstellungskompetenz in Bezug auf die Gestalt des Menschen. Es soll ein vertieftes Verständnis der Beziehungen des menschlichen Körpers zum Raum erarbeitet werden.
Inhalte	Das Modul wird als Seminar durchgeführt. Die Studierenden erarbeiten selbständig zeichnerische Bildkonzepte zum menschlichen Körper und seinem Raumbezug vor dem Modell. Fragen der künstlerischen Anatomie, Proportionen, Körper- und Raumkonzepte werden in der Seminargruppe erläutert. Die hauptsächliche Lehrmethode sind die Einzelkorrektur an der Staffelei und die Besprechung vor der Seminargruppe. Je nach Themenstellung wird eine Kooperation innerhalb des Modulbereichs K oder mit anderen Modulbereichen angestrebt.
Empfohlene Voraussetzungen	gute Vorkenntnisse im Fach Kunst - Module 21102 (K B1) und 21101 (K B2) - oder eine vergleichbare Leistung
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Gottfried Bammes, Die Gestalt des Menschen • Jenő Barcsay, Anatomie für Künstler
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)

Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none">• Präsentationen im Rahmen der Seminarveranstaltung - in Mappenform am Ende des Semesters einzureichen (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 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Bachelor (universitär) / Bau- und Kunstgeschichte / Prüfungsordnung 2022
Bemerkungen	Ergänzungsmodul im Studiengang Master Stadt- und Regionalplanung im Modulbereich 'K - Künste, Darstellung, Gestaltung' 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	regelmäßige Teilnahme an einem der angebotenen Seminare
Veranstaltungen im aktuellen Semester	keine Zuordnung vorhanden

Modul 11851 Darstellung

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	11851	Wahlpflicht

Modultitel	Darstellung
	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, komplexe Sachverhalte im Bereich der Designdarstellung mit Hilfe des kritischen Einsatzes von zweidimensionaler, dreidimensionaler und künstlicher Intelligenz computergestützter visueller Kommunikation auszuarbeiten.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Recherche zum Thema Repräsentation und Gestaltung • Thematisierung der Beziehung zwischen Bildern, Räumen und architektonischer Gestaltung mit Schwerpunkt Architekturdarstellung und • Diskussion ausgewählter Arbeiten der Architekturfotografie.
Empfohlene Voraussetzungen	Qualifizierter Umgang mit grafischen und räumlichen Computeranwendungen
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Ein Semesterapparat steht in der Universitätsbibliothek zur Verfügung, weitere Literaturempfehlungen werden im Laufe des Semesters bekanntgegeben.
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%)

Die Abgabeleistung (beispielsweise in Datei-, Papier- oder Modellform) mit Bezug zu den jeweils aktuellen Seminarthemen wird rechtzeitig bekanntgegeben.

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 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Artificial Intelligence / 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
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
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
Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019
Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung
2017
Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung
2023
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

Kurzbezeichnung für den Sprachgebrauch: D1.1
Die Teilnahme ist auch möglich für Studierende des 2. Masterstudienjahres.
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

Seminar zur Semesteraufgabe

Veranstaltungen im aktuellen Semester

620606 Seminar
Darstellung - 4 SWS

Modul 11852 Darstellung Vertiefung

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	11852	Wahlpflicht

Modultitel	Darstellung Vertiefung Visualisation Consolidation
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dipl.-Ing. Lengyel, Dominik
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	sporadisch nach Ankündigung
Leistungspunkte	6
Lernziele	Nach der Teilnahme am Modul sind die Studierenden in der Lage, idealerweise aufbauend auf den Erkenntnissen des Moduls "Darstellung" (11851), komplexe Sachverhalte mittels vielschichtiger Elemente der Darstellungsmethoden zu verarbeiten mit einem Schwerpunkt auf: <ul style="list-style-type: none"> • Detaillierungsgrad • Suggestion und Illusion • Entwicklung möglicher Übersetzungsmethoden nicht-visueller Inhalte in visuelle Repräsentationen • Technische Umsetzung der Darstellungsmethoden: zwei- und dreidimensional und mittels künstlicher Intelligenz
Inhalte	Das Seminar befasst sich mit den Beziehungen zwischen Wort, Inspiration und Darstellung. Es handelt sich um eine Recherche zum Thema Repräsentation und Gestaltung. Wir werden die Beziehung zwischen Bildern, Räumen und Architektur mittels Diskussion von Beispielen und themenspezifischen Aufgabeneinheiten untersuchen.
Empfohlene Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • Qualifizierter Umgang mit grafischen und räumlichen Computeranwendungen • erfolgreiche Teilnahme am Modul "Darstellung" (11851)
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden

Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Ein Semesterapparat steht in der Universitätsbibliothek zur Verfügung, weitere Literaturrempfehlungen werden im Laufe des Semesters bekanntgegeben.
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	<p>Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Klimagerechtes Bauen und Betreiben / Prüfungsordnung 2018 Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2023</p>
Bemerkungen	<p>Kurzbezeichnung für den Sprachgebrauch: D1.2 Die Teilnahme ist auch möglich für Studierende des 2. Masterstudienjahres. 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	Blockseminar zur Semesteraufgabe
Veranstaltungen im aktuellen Semester	620607 Seminar Darstellung Vertiefung - 4 SWS

Modul 11853 CAD - Visualisierung Vertiefung

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	11853	Wahlpflicht

Modultitel	CAD - Visualisierung Vertiefung
	Computer Aided Design - Visualisation Consolidation
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dipl.-Ing. Lengyel, Dominik
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	sporadisch nach Ankündigung
Leistungspunkte	6
Lernziele	Nach der Teilnahme am Modul sind die Studierenden in der Lage, Methoden der computergestützten visuellen Kommunikation anzuwenden und diese bei räumlicher Gestaltung und Visualisierung reflektiert einzusetzen.
Inhalte	Architektonische Gestaltung mit Schwerpunkt Architekturdarstellung
Empfohlene Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherer Umgang mit grafischen und räumlichen Computeranwendungen
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Ein Semesterapparat steht in der Universitätsbibliothek zur Verfügung, weitere Literaturempfehlungen werden im Laufe des Semesters bekanntgegeben.
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 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Bachelor (universitär) / Bau- und Kunstgeschichte / Prüfungsordnung 2022
Bemerkungen	Kurzbezeichnung für den Sprachgebrauch: V7 Die Teilnahme ist auch möglich für Studierende des 2. Studienjahres, welche die Voraussetzungen erfüllen. 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	Seminar zur Semesteraufgabe
Veranstaltungen im aktuellen Semester	keine Zuordnung vorhanden

Modul 21401 Zeichnen und Malen - Farbiges Gestalten

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	21401	Wahlpflicht

Modultitel	Zeichnen und Malen - Farbiges Gestalten Drawing and Painting - Color and Composition
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	Ziel des Moduls ist die Entwicklung differenzierter Wahrnehmung und erweiterter Darstellungskompetenz in Bezug auf die Gestaltung mit Farbe.
Inhalte	Die Studierenden erarbeiten selbständig Bildkonzepte unter farbigem Aspekt. In einem einleitenden Vortrag mit Medieneinsatz werden verschiedene Positionen der Malerei aus Geschichte und Gegenwart vorgestellt. Die hauptsächliche Lehrmethode ist die Einzelkorrektur und die Besprechung vor der Seminargruppe. Je nach Themenstellung wird eine Kooperation innerhalb des Modulbereichs K oder mit anderen Modulbereichen angestrebt.
Empfohlene Voraussetzungen	gute Vorkenntnisse im Fach Kunst - Module 21102 (K B1) und 21101 (K B2) - oder eine vergleichbare Leistung
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Johannes Itten, Die Kunst der Farbe • Walter Hess, Farbtheorien moderner Maler • Margarete Bruns, Das Rätsel Farbe
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%)

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.

Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine Prüfungsordnung
Bemerkungen	Architektur, Stadt- und Regionalplanung (KA1.1) 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	610725 Seminar Zeichnen und Malen (WP, Master) - 4 SWS

Modul 21402 Zeichnen und Malen - Architektur- und Landschaftszeichnen

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	21402	Wahlpflicht

Modultitel	Zeichnen und Malen - Architektur- und Landschaftszeichnen Drawing and Painting - Architecture and Landscape
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	Ziel des Moduls ist die Entwicklung differenzierter Wahrnehmung und erweiterter Darstellungskompetenz (Zeichnen) in Bezug auf den Themenkomplex Architektur und Landschaft.
Inhalte	Die Studierenden erarbeiten selbständig zeichnerische Bildkonzepte zu ausgewählten Motiven aus dem Motivkreis Architektur und Landschaft. Die hauptsächliche Lehrmethode ist die Einzelkorrektur und die Besprechung vor der Seminargruppe. Je nach Themenstellung wird eine Kooperation innerhalb des Modulbereichs K oder mit anderen Modulbereichen angestrebt.
Empfohlene Voraussetzungen	gute Vorkenntnisse im Fach Kunst - Module 21102 (K B1) und 21101 (K B2) - oder eine vergleichbare Leistung
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Ching, Frank: Handbuch der Architekturzeichnung • Dückers, Alexander (Hrg.): Das Berliner Kupferstichkabinett, ein Handbuch zur Sammlung <p>mehr Literaturhinweise liegen am Lehrstuhl bereit</p>
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)

Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none">• Präsentationen im Rahmen der Seminarveranstaltung - in Mappenform am Ende des Semesters einzureichen (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 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine Prüfungsordnung
Bemerkungen	Architektur, Stadt- und Regionalplanung 21402 (KA1.2) 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	regelmäßige Teilnahme an einem der angebotenen Seminare
Veranstaltungen im aktuellen Semester	610726 Seminar Zeichnen und Malen (WP, Master/Bachelor)

Modul 21403 Zeichnen und Malen - Druckwerkstatt

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	21403	Wahlpflicht

Modultitel	Zeichnen und Malen - Druckwerkstatt Drawing and Painting - Print Workshop
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	Ziel des Moduls ist die Erweiterung des bildnerischen Horizonts über die Erforschung verschiedener künstlerischer Techniken aus dem Bereich Hochdruck- und Tiefdruckverfahren. Im Zentrum stehen die Entwicklung analytisch-synthetischer Bildstrategien und die Entwicklung differenzierter Wahrnehmung und erweiterter Darstellungskompetenz in Bezug auf den Einsatz grafischer Strukturen.
Inhalte	Die Studierenden erarbeiten selbständig druckgrafisch orientierte Bildkonzepte. In kurzen Vorträgen werden verschiedene künstlerische Drucktechniken vorgestellt, ihr systematischer und kunsthistorischer Zusammenhang dargestellt. Die Einrichtungen der Druckwerkstatt werden in praktisch-technischen Einweisungen erläutert. Die hauptsächliche Lehrmethode ist die Einzelkorrektur und die Besprechung vor der Seminargruppe. Je nach Themenstellung wird eine Kooperation innerhalb des Modulbereichs K oder mit anderen Modulbereichen angestrebt.
Empfohlene Voraussetzungen	gute Vorkenntnisse im Fach Kunst - Module 21102 (K B1) und 21101 (K B2) - oder eine vergleichbare Leistung
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	<ul style="list-style-type: none"> Alexander Dückers (Hrg.): Das Berliner Kupferstichkabinett, ein Handbuch zur Sammlung

- Johann Fricke: Grafische Drucktechniken
- Ales Krejca: Die Techniken der Graphischen Kunst
- Wilhelm Riegger: Die Technik der Graphischen Künste

Modulprüfung

Continuous Assessment (MCA)

**Prüfungsleistung/en für
Modulprüfung**

- Präsentationen im Rahmen der Seminarveranstaltung - in Mappenform am Ende des Semesters einzureichen (50%)
- Anfertigung/Abgabe einer Hausarbeit (50%)

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.

Bewertung der Modulprüfung

Prüfungsleistung - benotet

Teilnehmerbeschränkung

keine

Zuordnung zu Studiengängen

Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung
Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016
Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022
Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022
Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine Prüfungsordnung

Bemerkungen

Architektur, Stadt- und Regionalplanung (KA1.3)
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

610721 Seminar
Zeichnen und Malen - Druckwerkstatt

Modul 21405 Plastisches Gestalten - Vertiefung 1 - Skulptur

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	21405	Wahlpflicht

Modultitel	Plastisches Gestalten - Vertiefung 1 - Skulptur Sculptural Creation - Consolidation 1 - Sculpture
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	Ziel des Moduls ist: <ul style="list-style-type: none"> • der Erwerb umfassender Kompetenzen in der dreidimensionalen Gestaltung • die differenzierte Auseinandersetzung mit der Wirkung und Entstehung von Räumen • die Vertiefung methodischer Ansätze und das Arbeiten in verschiedener künstlerischer Techniken • die Hinführung zur selbständigen Interpretation gestalterischer Aufgaben und selbständigen Ausarbeitung von Projekte • ein umfassendes Verständnis von Raum in die Tat umzusetzen: in dreidimensionalen Arbeiten, Interventionen und Projekten.
Inhalte	Die Studierenden entwickeln und realisieren selbständig dreidimensionalen Arbeiten, Interventionen und Projekte. Das Seminar wird mit betreuten Übungen, Einzelkorrekturen und Gruppendiskussionen durchgeführt. Einleitende Vorträge ergänzen das Seminar. Je nach Thematik wird eine Kooperation innerhalb des Modulbereichs K oder mit anderen Modulbereichen angestrebt.
Empfohlene Voraussetzungen	gute Vorkenntnisse im Fach Kunst - Module 21102 (K B1) und 21101 (K B2) - oder eine vergleichbare Leistung
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 - in Mappenform am Ende des Semesters einzureichen (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	<p>Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Abschluss im Ausland / Betriebswirtschaftslehre / keine Prüfungsordnung Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2023 Abschluss im Ausland / World Heritage Studies / keine Prüfungsordnung</p>
Bemerkungen	<p>Architektur, Stadt- und Regionalplanung 21405 (KA2.1) 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	610724 Seminar Künstlerisches Begleitmodul zum städtebaulichen Entwurf Barcelona

Modul 21406 Plastisches Gestalten - Vertiefung 2 - Installation

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	21406	Wahlpflicht

Modultitel	Plastisches Gestalten - Vertiefung 2 - Installation Sculptural Creation - Consolidation 2 - Installation
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	Ziel des Moduls ist: <ul style="list-style-type: none"> • der Erwerb umfassender Kompetenzen in der dreidimensionalen Gestaltung • die differenzierte Auseinandersetzung mit der Wirkung und Entstehung von Räumen • die Vertiefung methodischer Ansätze und das Arbeiten in verschiedener künstlerischer Techniken • die Hinführung zur selbständigen Interpretation gestalterischer Aufgaben und selbständigen Ausarbeitung von Projekte • ein umfassendes Verständnis von Raum in die Tat umzusetzen: in dreidimensionalen Arbeiten, Interventionen und Projekten.
Inhalte	Die Studierenden entwickeln und realisieren selbständig dreidimensionalen Arbeiten, Interventionen und Projekte. Das Seminar wird mit betreuten Übungen, Einzelkorrekturen und Gruppendiskussionen durchgeführt. Einleitende Vorträge ergänzen das Seminar. Je nach Thematik wird eine Kooperation innerhalb des Modulbereichs K oder mit anderen Modulbereichen angestrebt.
Empfohlene Voraussetzungen	gute Vorkenntnisse im Fach Kunst - Module 21102 (K B1) und 21101 (K B2) - oder eine vergleichbare Leistung
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 - in Mappenform am Ende des Semesters einzureichen (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 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine Prüfungsordnung
Bemerkungen	Kein Angebot im SoSe 2024. Architektur, Stadt- und Regionalplanung 21406 (KA2.2) 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	regelmäßige Teilnahme an einem der angebotenen Seminare
Veranstaltungen im aktuellen Semester	keine Zuordnung vorhanden

Modul 21412 CAD - Visualisierung

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	21412	Wahlpflicht

Modultitel	CAD - Visualisierung Computer Aided Design - Visualisation
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dipl.-Ing. Lengyel, Dominik
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Sommersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Nach der erfolgreichen Teilnahme am Modul haben die Studierenden ein Verständnis für räumliche Zusammenhänge, verstehen Abstraktion als Interpretationsstimulus für die Architekturdarstellung, können CAD und den Computer kritisch einsetzen und sind in der Lage, räumliches Denken als Gestaltungsmittel anzuwenden. Es werden Methoden der visuellen Kommunikation und Gestaltung zur Visualisierung architektonischer Inhalte genutzt. Die Architekturdarstellung beherrschen die Studierenden unter Beachtung beispielsweise folgender Aspekte: <ul style="list-style-type: none"> • Parameter der Visualisierung, Grafik und Layout • Raumwirkung durch Licht, Belichtung, Schattierung, Farbe • Technisches und räumliches Zeichnen • Reale und virtuelle Fotografie • Abstraktion in Darstellung und Gestaltung • Lösung räumlicher Problemstellungen durch Geometrie
Inhalte	Seminarteil: CAD-Zeichnen, dreidimensionale Modellierung und deren grafische Visualisierung
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"> • Ein Semesterapparat steht in der Universitätsbibliothek zur Verfügung, weitere Literaturempfehlungen werden im Laufe des Semesters bekanntgegeben • Cornelia Leopold, Geometrische Grundlagen der Architekturdarstellung, Kohlhammer
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<p>Um kurzfristig auf thematische Erfordernisse und beispielsweise aus Forschungsprojekten abgeleitete Inhalte sachgerecht eingehen zu können, werden, abhängig vom Modulthema, zu Beginn der Veranstaltungsreihe Form und Umfang der Teilleistungen bekanntgegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1. Zwischenpräsentation der CAD-Semesteraufgabe (10 min), (20%) • 2. Zwischenpräsentation + Abgabe der CAD-Semesteraufgabe (10 min), (80%)
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	<p>Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Bachelor (universitär) / Bau- und Kunstgeschichte / Prüfungsordnung 2022 Abschluss im Ausland / Maschinenbau / keine Prüfungsordnung keine Abschlussprüfung möglich / Orientierungsstudium (1 Semester) / Prüfungsordnung 2022 keine Abschlussprüfung möglich / Orientierungsstudium (2 Semester) / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019 Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2017 Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2023 Abschluss im Ausland / World Heritage Studies / keine Prüfungsordnung</p>
Bemerkungen	<p>Kurzbezeichnung für den Sprachgebrauch: G8 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	CAD Seminar
Veranstaltungen im aktuellen Semester	620601 Seminar Visualisierung, Grundlagen

Modul 21417 Immobilienökonomie und -recht

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	21417	Wahlpflicht

Modultitel	Immobilienökonomie und -recht Real Estate Management and Legislation
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 den Lebenszyklus von Immobilien und die Ziele sowohl von Eigentümern als auch von Betreibern und Nutzern eines Objektes oder eines Grundstücks. Sie kennen die Aufgaben des technischen und des kaufmännischen Gebäudemanagements. Sie können die Immobilie an veränderte Anforderungen des Marktes anpassen und diese Anpassung von konstruktiver wie von wirtschaftlicher Seite her betreuen. Sie kennen die öffentlich-rechtlichen Vorschriften, die bei der Instandhaltung und der Modernisierung von Gebäuden und baulichen Anlagen und deren Erweiterung zu beachten sind.
Inhalte	Sie haben eine Vorstellung vom Lebenszyklus von Immobilien, der im Fall eines Gebäudes aus Leerstand bis Nutzungsbeginn, Nutzung, Modernisierung und Instandsetzung, Umbau, Umnutzung, Zwischennutzung, Leerstand bis Abbruch und Beseitigung bestehen kann. Sie kennen die Grundlagen der Immobilienwertermittlung, die normierten wie die nicht normierten Verfahren der Immobilienbewertung. Sie wissen, welche dinglichen und sachlichen Rechte an Grundstücken bei der Bewertung von Einfluss sind. Sie können die verschiedenen Anforderungen an die Instandsetzung und Modernisierungen, den Umbau oder die Umnutzung einer Immobilie von privater Seite (Investoren, Nutzer/Mieter, Nachfrager) und öffentlicher Seite zusammenführen und entsprechend abgestimmte Lösungen formulieren. Sie können die Wirtschaftlichkeitsgrundlagen und Wirtschaftlichkeitskriterien bei der Umnutzung von Grundstücken und Gebäuden anwenden. Sie sind in der Lage, die entsprechende

Investitionsrechnung und Kosten-Finanzierungsübersichten zu erstellen. Die Instandsetzung, Modernisierung oder Umnutzung von Gebäuden oder die Erweiterung von baulichen Anlagen löst in der Regel eine Neubewertung der planungsrechtlichen Zulässigkeit des Vorhabens aus. Durch den Umbau oder die Nutzungsänderung eines Gebäudes kann sein Bestandsschutz soweit eingeschränkt werden, dass eine Anpassungspflicht an geltende Standards und Normen ausgelöst wird. Im Teil Immobilienrecht werden die rechtlichen Grundlagen für den Erwerb und die Nutzung von Immobilien (Grundstücken und Gebäuden) während ihres gesamten Lebenszyklus vermittelt. Schwerpunkte sind dabei das Grundstückskaufrecht einschließlich der Immobilienwertermittlung, das Bauträger- und Wohnungseigentumsrecht sowie das Wohn- und Gewerberaummietrecht. Darüber hinaus werden das öffentliche und das private Nachbarrecht sowie Rechtsfragen rund um die Medienver- und –entsorgung von Immobilien behandelt. Im Weiteren geht es um das Gebäudemanagement, auch im Hinblick auf Instandhaltung und Modernisierung, immobilienpezifische Versicherungen sowie Grundlagen der Finanzierung und Besteuerung von Immobiliengeschäften. Die Studierenden sollen in die Lage versetzt werden, rechtliche Rahmenbedingungen und mögliche Probleme im Zusammenhang mit dem Eigentum an und der Verwertung von Immobilien zu erkennen, in die einschlägigen Regelungskontexte einzuordnen und – unter Berücksichtigung wirtschaftlicher Gesichtspunkte - eigenständige Ansätze zur Projektorganisation, Vertragsgestaltung und Konfliktvermeidung zu entwickeln.

Empfohlene Voraussetzungen	Das Modul baut auf den Kenntnissen, die im Modul 21302 Grundlagen der Bauplanung und 21303 Grundlagen der Bauausführung vermittelt wurden auf. Die vorausgegangene Teilnahme an diesen Modulen wird empfohlen.
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Siehe Literaturhinweise auf der Homepage des Lehrstuhls Planungs- und Bauökonomie und des Lehrstuhls Bau- und Planungsrecht.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Präsentation von Vorträgen 50 % Schriftliche Ausarbeitung 50 % Zu Beginn der Veranstaltungen werden die Prüfungsleistungen hinsichtlich Umfang und Inhalt präzisiert.
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022

Master (universitär) / Bauingenieurwesen / Prüfungsordnung 2014
Abschluss im Ausland / Betriebswirtschaftslehre / keine
Prüfungsordnung
Master (universitär) / Betriebswirtschaftslehre / Prüfungsordnung 2017
Master (universitär) / Klimagerechtes Bauen und Betreiben /
Prüfungsordnung 2018
Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019
Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung
2017

Bemerkungen

Detaillierte Informationen zu den Veranstaltungen sowie zum
Modulabschluss werden zu Beginn des Semester gegeben.
ÖR A2
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

- | | | |
|----------|-------------------------------|-----------------|
| • 610884 | Immobilienökonomie und –recht | Prüfung |
| • 610803 | Immobilienökonomie | Vorlesung/Übung |
| • 640712 | Immobilienrecht | Vorlesung |

Veranstaltungen im aktuellen Semester

630715 Seminar
Immobilienökonomie - 2 SWS
640712 Seminar
(ÖRA2) Immobilienrecht

Modul 21418 Projektmanagement

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	21418	Wahlpflicht

Modultitel	Projektmanagement Project Management
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	Die Studierenden haben Verständnis für die Projektarbeit als Managementaufgabe und sie verfügen über Kenntnisse in der Organisation und Steuerung komplexer Planungs- und Bauprozesse. Die Studierenden lernen im Rahmen des Projektmanagements im Bauwesen die Gesamtheit von Führungsaufgaben, -organisation, -techniken und -mitteln für die Durchführung eines Projektes kennen. Sie können sich in die Rolle eines Bauherrn versetzen und diesen bei der Bauplanung und Baudurchführung beraten und vertreten. Sie lernen, Projektziele festzulegen, Verträge zur Verwirklichung des Projektes zu schließen, Projektbeteiligte zu koordinieren, Ergebnisse zu prüfen und die Vergütung des Auftraggebers sicherzustellen.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Durch die Zusammenführung von Fach- und Managementkenntnissen sind die Studierenden befähigt, zwischen Bauherrn und den zuständigen Behörden und politischen Gremien zu vermitteln und zu verhandeln, um das Bauprojekt im Hinblick auf seine Wirtschaftlichkeit einerseits und die rechtlichen Anforderungen andererseits zu optimieren. • Sie können ein Organisationshandbuch mit den Regeln für die Projektbeteiligten zusammenstellen. • Sie sind sicher in der Beschreibung der Qualitäten und Quantitäten eines Projektes und kennen als Hilfsmittel die Musterbeschreibungen sowie das Raumbuchverfahren. • Die Studierenden können aus Bauherrnsicht einen Generalterminplan aufstellen und die Maßnahmen der Terminkontrolle und -steuerung beschreiben. • Sie wissen, wie die Ermittlung, Kontrolle und Steuerung von Kosten und Finanzierung auf das gesamte Projekt bezogen sind. Sie können

- die Kostenplanung des Objektplaners und der fachlich Beteiligten strukturieren und integrieren sowie einen Mittelbedarfsplan für ein Projekt aus der Termin- und Kapazitätsplanung ableiten.
- Die Studierenden kennen das vom AHO* entwickelte Leistungsbild „Projektmanagementleistungen in der Bau- und Immobilienwirtschaft“ und sind in der Lage einzelne juristische Themenbereiche und Fragestellungen zu erörtern.
 - Kenntnisse haben sie u. a. im Bereich der Vergabe und Vertragsgestaltung von Projektsteuerungsleistungen, im Bereich des Leistungsbildes und der Vergütung sowie in Spezialthemen wie z.B. der Projektentwicklung.

* Ausschuss der Verbände und Kammern der Ingenieure und Architekten für die Honorarordnung e.V.

Empfohlene Voraussetzungen	Das Modul baut auf den Kenntnissen, die im Modul 21302 Grundlagen der Bauplanung und 21303 Grundlagen der Bauausführung vermittelt wurden auf. Die vorausgegangene Teilnahme an diesen Modulen wird empfohlen.
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Siehe Literaturhinweise auf der Homepage des Lehrstuhls Planungs- und Bauökonomie und des Lehrstuhls Bau- und Planungsrecht.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Präsentation von Vorträgen 50 % Schriftliche Ausarbeitung 50 % Die Bewertung des Moduls besteht zu 50 % aus dem Themengebiet Planungs- und Bauökonomie (Fachgebiet Baubetrieb und Bauwirtschaft) bzw. zu 50 % aus dem Themengebiet Bau- und Planungsrecht. Anzahl und Umfang der Präsentationen wird zu Beginn der Veranstaltungen angegeben.
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	30
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Abschluss im Ausland / Bauingenieurwesen / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Bauingenieurwesen / Prüfungsordnung 2014 Abschluss im Ausland / Betriebswirtschaftslehre / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Betriebswirtschaftslehre / Prüfungsordnung 2017 Master (universitär) / Klimagerechtes Bauen und Betreiben / Prüfungsordnung 2018 Abschluss im Ausland / Maschinenbau / keine Prüfungsordnung

Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019
Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung
2017
Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung
2023
Master (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung
2008

Bemerkungen

ÖR A1, BP 4
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

- 610804 Vorlesung/Übung (ÖRA1 / BP 4) Projektmanagement
- 640703 Seminar/Übung (ÖRA1) Recht im Projektmanagement
- 610883 Prüfung Projektmanagement (ÖRA1 / BP 4) (Modul 21418)
- 640781 Prüfung Recht im Projektmanagement

Veranstaltungen im aktuellen Semester keine Zuordnung vorhanden

Modul 21501 Internationales Bau- und Planungsrecht

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	21501	Wahlpflicht

Modultitel	Internationales Bau- und Planungsrecht International Building and Planning Law
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dr.-Ing. Weyrauch, Bernhard
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Wintersemester ungerader Jahre
Leistungspunkte	6
Lernziele	Der Anwendungsbezug der Veranstaltung ergibt sich aus der zunehmenden Bedeutung der Tätigkeiten im Ausland und der Zusammenarbeit mit ausländischen Partnern und Unternehmen. Die Teilnehmer werden befähigt, sich in die jeweiligen nationalen Bauvorschriften einzuarbeiten, um die rechtlichen Grundlagen für ihre Planungen und Entwürfe für ausländische Auftraggeber anwenden zu können. Weitere Aspekte des Bau- und Planungsrechts werden thematisiert.
Inhalte	Das Modul gibt einen Einblick in das internationale Arbeitsfeld von Planern und Architekten. Einen Schwerpunkt bildet dabei der Vergleich nationaler Planungsgesetze und Bauvorschriften verschiedener Staaten. Durch den Einblick in unterschiedliche Rechtsordnungen und Planungssysteme wird Grundlagenwissen für die Tätigkeiten im Ausland gewonnen sowie die Fähigkeit geschult, abweichende Rechtsvorschriften und nationale Standards in der eigenen Arbeit einsetzen zu können. Behandelt werden auch die Entwicklungen im Europarecht sowie die für das Planen und Bauen maßgeblichen europäischen und internationalen Vorgaben und Richtlinien.
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	Keine erfolgreiche Teilnahme am Modul <i>13810 International Building and Planning Law</i> .
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden

Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Fachliteratur • Gesetzestexte • Internetquellen • weiterführende Literaturempfehlungen zu Semesterbeginn
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Präsentation von Vorträgen (45 min) und die Erstellung eines Handout - 40% • Schriftliche Ausarbeitung (max. 20 Seiten) - 60%
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	<p>Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022</p> <p>Abschluss im Ausland / Bauingenieurwesen / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019 Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2017 Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2023</p> <p>Abschluss im Ausland / Wirtschaftsingenieurwesen / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Wirtschaftsingenieurwesen / Prüfungsordnung 2008</p>
Bemerkungen	<p>ÖR A3</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>Betrugsversuch einer (Teil-)Leistung führt unweigerlich zum Nichtbestehen des gesamten Moduls.</p>
Veranstaltungen zum Modul	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar "Internationales Bau- und Planungsrecht"
Veranstaltungen im aktuellen Semester	keine Zuordnung vorhanden

Modul 24403 Städtebau (Stadt und Haus)

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	24403	Pflicht

Modultitel	Städtebau (Stadt und Haus) Urban Design (City and Building)
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Schmidt, Verena
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Die Studierenden vertiefen ihr Verständnis der gesellschaftlichen, politischen, ökonomischen und ökologischen Rahmenbedingungen von Architektur, Städtebau, Stadtplanung, Stadtökologie und Freiraumplanung. Sie vergrößern ihre Kenntnis von Planungsmethoden sowie Gebäude- und Freiraumtypen. Sie üben sich im wissenschaftlichen Arbeiten und gewinnen hierbei Einblicke in die Arbeitsweise anderer wissenschaftlicher Disziplinen wie z. B. Stadtökologie, Soziologie oder Politikwissenschaften.
Inhalte	Das Seminar widmet sich semesterweise wechselnden Fragestellungen in unterschiedlichen Kontexten. Gegenstand sind Fallbeispiele und Aufgaben der Stadtentwicklung, des Städtebaus, der Architektur und der Landschaftsarchitektur. Betrachtet werden Prozesse, Planungen und Projekte mit ihren jeweils spezifischen politischen, gesellschaftlichen, ökonomischen und ökologischen Dimensionen. Themen sind u. a. <ul style="list-style-type: none"> • Städtebau in Abhängigkeit von Gesellschaftsform und Alltagskultur • Wechselwirkungen zwischen Haus und Stadtgefüge bzw. zwischen privaten und öffentlichen Räumen • Gebäude- und Freiraumtypen • Aneignungsformen von Stadt und Haus
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine

Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Unterrichtsmaterialien werden semesterbezogen zur Verfügung gestellt.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none">• Präsentation/Referat im Rahmen des Seminars, ca. 15 min. (30%)• Abgabe einer schriftlichen Seminararbeit bzw. Projektbearbeitung und -dokumentation (ca. 25 Seiten DIN A4) (70%) <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 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019 Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2017 Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2023
Bemerkungen	STA1 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	keine
Veranstaltungen im aktuellen Semester	keine Zuordnung vorhanden

Modul 11815 Sonderthemen der Stadt

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	11815	Wahlpflicht

Modultitel	Sonderthemen der Stadt Special Topics of Urban Development
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Schmidt, Verena
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	sporadisch nach Ankündigung
Leistungspunkte	6
Lernziele	<p>Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls besitzen die Studierenden Fertigkeiten und Fähigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kenntnis verschiedener Dimensionen der Stadtbetrachtung: Wahrnehmungs- und Aneignungsformen von Stadt (sinnlich, abstrakt, strukturell), Morphologie der Stadt • Analyse von ausgewählten Stadtformen anhand von Planmaterial nach den Merkmalen des Zusammenhangs von Stadt und Haus, Stadt und Raum, Stadt und Stadt (Urbanität), Stadt und Infrastruktur • Realanalyse des ausgewählten Stadtbereichs z. B. mithilfe von Bildern, Handlungsbeschreibungen, Drehbuch, Film etc. • Arbeit mit städtebau-theoretischen Reflexionen: Grundlagen der Analyse von Aussagen zur Stadt (Texte, Gespräche, Interviews etc.), Inhaltserfassung und kritische Bewertung • Charakterisierung verschiedener Stadtformen und vergleichende kritische Betrachtung unter Auswertung der verschiedenen Analysen • Urteilsfähigkeit als Grundlage eigener Ideenentwicklung, Werturteils- und Positionsfindung • Fähigkeit zur Übertragung von Grundhaltungen zur Stadt in andere Kontexte
Inhalte	<p>Ausgehend von unterschiedlichen Kontexten sollen aktuelle Themen der Stadt reflektiert werden.</p> <p>Das Seminar beleuchtet Sonderthemen der Stadt. Zunächst sollen die grundlegenden Wahrnehmungsformen von Stadt vorgestellt werden, worunter sowohl sinnliche Aspekte von Wahrnehmung als auch das abstrakte und strukturelle Erkennen und Aneignen von Stadt zu verstehen sind. Es geht dabei darum, den Unterschied zwischen der wahrgenommenen Stadt, der Stadt als Handlungsfeld und ihrem</p>

baulichen Substrat zu erfassen und nach der gegenseitigen Bedingtheit dieser Aspekte zu fragen.

In einem zweiten Schritt sollen die gewonnenen Erkenntnisse in einer Analyse konkreter städtebaulicher Situationen angewandt und überprüft werden. Die Beispiele werden so ausgewählt, dass sie als Manifestation bestimmter städtebaulicher Haltungen gelten können. Sofern diese Haltungen theoretisch unterlegt sind, werden auch die entsprechenden Aussagen zur Stadt einer Analyse unterzogen. Bei gebauten Beispielen werden diese direkt vor Ort untersucht. Wesentliche Aspekte in der Beispiel- Analyse sind die Zusammenhänge von Haus und Stadt, Raum und Stadt, Stadt und Stadt (Urbanität) sowie Infrastruktur und Stadt. Durch die Bearbeitung verschiedener Beispiele wird ein Vergleich zwischen unterschiedlichen städtebaulichen Haltungen möglich. In der Zusammenschau von Plananalyse, Realanalyse und Reflexionsanalyse sollen die spezifischen Charakteristika der jeweiligen städtebaulichen Haltungen analytisch herausgearbeitet, interpretiert und kritisch reflektiert werden.

Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 2 SWS Selbststudium - 150 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Unterrichtsmaterialien werden semesterbezogen zur Verfügung gestellt.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Die Modulprüfung (MCA) besteht aus folgenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> • Vortrag im Rahmen des Seminars, ca. 20 min. (40%) • Bewertung eines schriftlich/zeichnerischen Referates, max. 20 Seiten DIN A4 (40%) • aktive Teilnahme an den Diskussionen in den Seminaren (20%)
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022
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 einem der angebotenen Seminare

Veranstaltungen im aktuellen Semester keine Zuordnung vorhanden

Modul 24411 Landschaftsplanung und Freiraumgestaltung

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	24411	Wahlpflicht

Modultitel	Landschaftsplanung und Freiraumgestaltung Landscape Planning and Exterior Space Design
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dipl.-Ing. Lundqvist, Anna
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	sporadisch nach Ankündigung
Leistungspunkte	6
Lernziele	<p>Nach der Teilnahme am Modul sind Studierende in der Lage, Fachliteratur zu rezipieren und anhand konkreter räumlicher Situationen und Konzepte textlich sowie grafisch zu erörtern und zu bewerten. Das Erkennen von Problematiken, Potentialen und Funktionszusammenhängen der gebauten und ungebauten Umwelt steht im Vordergrund eines diskursorientierten Arbeitsprozesses. Vielfältige methodologische Herangehensweisen sollen themenspezifisch erprobt und angewendet werden. Mögliche Methoden zur Erfassung der Dimensionen von Freiraum und Landschaft reichen von Exkursionen, Ortsanalysen und Diskussionsrunden über atmosphärische Darstellungen, vergleichende Text- und Bildanalysen bis hin zu klassischen, literatur-basierten Referaten und Ausarbeitungen.</p> <p>Die Studierenden erlernen als Seminar basiert auf wissenschaftlich-konzeptionellen als auch experimentellen Methoden der Freiraumanalyse, als auch sowie dient neben der inhaltlichen Auseinandersetzung dazu, das Verfassen wissenschaftlicher Arbeiten zu erlernen.</p>
Inhalte	<p>Im Seminar werden je nach Themenschwerpunkt anhand von Case Studies und Literatur aktuelle Strategien und Planungsansätze zum Umgang mit spezifischen soziokulturellen und räumlichen Problemstellungen einer sich verändernden Gesellschaft sowie sich verändernden Freiraumansprüchen ausgelotet. Thematische Schwerpunkte orientieren sich jeweils an aktuellen Fragestellungen der Landschaftsarchitektur und Stadtplanung.</p> <p>Im Fokus steht der Ansatz einer freiraumbasierten Stadtentwicklung und das Aufspüren von freiräumlichen Potentialen zur Qualifizierung</p>

des Stadtquartiers, der Stadt und der Region. Die Betrachtungsebenen erstrecken sich hierbei über globale und regionale Verflechtungen und Wirkzusammenhänge bis hin zu kleinteiligen lokalen Freiraumstrategien. Je nach Themenschwerpunkt kann der Aufbau des Seminars sowie die Auswahl geeigneter Übungen und Methoden variieren, um eine zielgerichtete Auseinandersetzung mit Defiziten und Potentialen sowie mit gesellschaftlichen, historischen oder kulturellen Hintergründen von Freiräumen zu ermöglichen.

Wichtige Inhalte umfassen die Eruiierung zunehmend hybrider Raumkategorien eines Klima regulierenden, produktiven, urbanen Stoffwechselsystems, welches auf Flächenknappheiten und heterogene Nutzeransprüche reagieren kann.

Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Seminar - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Ausgabe themenspezifischer Literaturhinweise zu Beginn des Seminars
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Bearbeitung einer Seminararbeit (70%) • Präsentation und Diskussion der Ergebnisse (30%)
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2017
Bemerkungen	Das Modul findet ausnahmsweise im Wintersemester 2024/25 statt! STA2Es wird empfohlen das Projekt Stadt und Landschaft parallel zu belegen um die Verknüpfung konzeptioneller und entwurflicher Strategien zu vertiefen. 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 allen Terminen eines der angebotenen Seminare "Landschaftsplanung und Freiraumgestaltung"

Abhängig vom Thema des Seminars kann eine eintägige Exkursion zum Betrachtungs- / Untersuchungsgebiet erfolgen.

Veranstaltungen im aktuellen Semester **640352** Seminar
Seminar Zukunft Landschaft

Modul 24406 Stegreife

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	24406	Pflicht

Modultitel	Stegreife Short Term Design Projects
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Schmidt, Verena
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	2 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	6
Lernziele	Der Studierende ist nach erfolgreichem Abschluss des Moduls in der Lage, innerhalb eines eingeschränkten Zeitrahmens, Lösungsansätzen für spezifische städtische Probleme zu finden und diese in einem Entwurf umzusetzen. Er ist in der Lage die wesentlichen Bedingungen und Determinanten des stadtplanerischen, städtebaulichen oder landschaftsplanerischen Problems zielgerichtet und schnell zu erfassen. Mit der Methode der kreativen Analyse definiert er Ziele und entwickelt Ideen.
Inhalte	Das Modul kann sich mit den unterschiedlichsten städtischen oder kulturlandschaftlichen Situationen und Aufgabenstellungen auseinandersetzen. Dies können sein: die Gestaltung öffentlicher Räume, die Integration besonderer Elemente, die Entwicklung neuer Typologien, der Entwurf einer städtebaulichen Grundordnung, die Entwicklung eines strategischen Ansatzes u.ä. Das Modul setzt sich aus drei Stegreifen zusammen, ein Stegreif soll eine Arbeitsbelastung von 60 Stunden umfassen. Der Stegreif soll folgende Elemente umfassen: graphische Darstellung der Idee, der räumlichen Einbindung des Lösungsansatzes, des Konzeptansatzes oder des Vorentwurfs, Modell (themenabhängig), Maßstäbe (jeweils themenabhängig).
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Projekt - 4 SWS Selbststudium - 120 Stunden

Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Unterrichtsmaterialien werden semesterbezogen zur Verfügung gestellt.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<p>Für die Anerkennung des Moduls müssen drei Stegreife nachgewiesen und anerkannt werden. Die drei Stegreife dürfen nicht beim gleichen Lehrstuhl belegt werden.</p> <p>Die Gesamtnote bildet sich aus dem Mittelwert der anerkannten Stegreife.</p> <p>Die Form der zu erbringenden Leistung für jeden Stegreif wird vom Lehrenden zu Beginn des Stegreifes verbindlich festgelegt und kann beinhalten "Anfertigen von Plänen" (ca. 1 DIN A0), "Bau eines Modells", "schriftliche Ausarbeitung", "Präsentation" des Entwurfes.</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	<p>Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022</p> <p>Abschluss im Ausland / Bauingenieurwesen / keine Prüfungsordnung Abschluss im Ausland / Environmental and Resource Management / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019 Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine Prüfungsordnung</p>
Bemerkungen	<p>PMST, EPST</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 drei angebotenen Stegreifen. Zur Auswahl stehen alle Stegreife, die aus den Bereichen "Architektur" und "Stadt- und Regionalplanung" angeboten werden.
Veranstaltungen im aktuellen Semester	<p>610309 Stegreif Stegreif Gebäudekunde - 2 SWS</p> <p>610415 Stegreif Stegreif</p> <p>610624 Stegreif Stegreif Tragwerkslehre - 2 SWS</p> <p>610730 Stegreif Stegreif - 2 SWS</p> <p>640309 Stegreif Stadttechnischer Stegreif</p> <p>640711 Stegreif Stegreif Bau- und Planungsrecht - 2 SWS</p>

Modul 22410 Sondergebiete Gebäudekunde

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	22410	Wahlpflicht

Modultitel	Sondergebiete Gebäudekunde Advanced Studies in Building Science
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Dipl.-Ing. von Stuckrad, Katharina
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Wintersemester
Leistungspunkte	6
Lernziele	<p>In den Lehrveranstaltungen sollen die vielfältigen Einflüsse und Abhängigkeiten komplexer gebäudekundlicher Typologien erarbeitet werden. Der Zusammenhang zwischen Funktionszuordnung, Erschließung, nutzungsspezifischen Optionen und der Lebensdauer des Gebäudes soll erkennbar werden und seine Ausprägung in elementare, konzeptionelle und gestalterische Grundmuster nachvollzogen werden können.</p> <p>Es wird diskutiert und erprobt, welche Relevanz typologische Muster oder Merkmale für die Analyse und Entwurfsarbeit haben können. Dieses tiefere Verständnis gebäudekundlicher Merkmale soll die Studierenden befähigen, von herkömmlichen Lösungen zu innovativen, auf die jeweilige Situation zugeschnittenen Entwurfsansätzen vorzudringen.</p>
Inhalte	<p>In den Lehrveranstaltungen werden unterschiedliche inhaltliche Schwerpunkte aus dem Themengebiet der Gebäudekunde behandelt. Teil der inhaltlichen Ausgestaltung sind die geschichtlichen Einflüsse bei der Entstehung der Gebäude wie politische und sozialgeschichtliche Implikationen, städtebauliche Entwicklung, vordringliche Bauaufgaben sowie konstruktive Möglichkeiten der Zeit sein. Es sollte besonders deutlich werden, welche Wechselwirkungen zwischen städtebaulicher Situation und Gebäudetypologie bestehen. Das Potential, die Problematik und Aktualität der untersuchten Beispiele werden diskutiert und auf zukunftsweisende Ansätze geprüft.</p>
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine

Lehrformen und Arbeitsumfang	Vorlesung - 2 SWS Seminar - 4 SWS Selbststudium - 90 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	<ul style="list-style-type: none">• Neufert Bauentwurfslehre• Nicolaus Pevsner: Europäische Architektur• Roland Knauer: Entwerfen und Darstellen
Modulprüfung	Modulabschlussprüfung (MAP)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	mündliche Prüfung (Präsentation der Seminarergebnisse und Diskussion; in der Regel 15 Minuten)
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Abschluss im Ausland / Environmental and Resource Management / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019 Abschluss im Ausland / Stadt- und Regionalplanung / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2017 Abschluss im Ausland / World Heritage Studies / keine Prüfungsordnung
Bemerkungen	GPM1, EGK 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 einem der angebotenen Seminare
Veranstaltungen im aktuellen Semester	keine Zuordnung vorhanden

Modul 11749 Entwurfsprojekt 1

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	11749	Pflicht

Modultitel	Entwurfsprojekt 1 Design Project 1
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Pedersen, Per
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	12
Lernziele	<p>Die Studierenden beherrschen komplexe Entwurfsmethoden zur Entwicklung architektonischer Ideen. Sie sind befähigt, Leistungen, die in der Praxis bei der Entwicklung von Entwürfen, z. B. auch in Architekturwettbewerben, verlangt werden, zu erbringen. Sie können dazu aus divergierenden Informationen architektonische Objekte und zugehörige städtische Freiräume unter gestalterischen und künstlerischen Aspekten konzeptionell, methodisch, bautechnisch und ökonomisch generieren und in Entwurfsideen umsetzen und präsentieren.</p> <p>Sie wenden dazu wissenschaftliche Analysemethoden an, um baulich relevante Informationen zu erkennen und gebaute Architekturen als Referenzen zu erfassen.</p> <p>Energetische, ökologische und klimarelevante Einflüsse auf die Architektur können in den Entwurf integriert werden.</p> <p>Sie können Gebäudeplanungen gestalterisch - technisch integrativ entwickeln. Sie können Gebäude methodisch entwerfen und sie können ästhetische und konstruktive Wirkungen von Gebäuden im Stadtraum, die Wirkung von Materialien und Gestaltung erkennen und in informative Zusammenhänge des Gebäudetyps einordnen. Sie sind in der Lage, gestalterische Bedingungen und die sich daraus ergebende Anwendung in der Architektur zu berücksichtigen. Sie sind befähigt, die grundlegenden Merkmale der Konzeption ihrer Architekturen zu beschreiben und mittels klassischer und innovativer Techniken als wettbewerbsfähige Grafik in einem vorgegebenen Zeitraum darzustellen. Sie können einzeln und in Gruppen Arbeitsergebnisse erstellen. Sie können ihre Arbeitsergebnisse vor einer Gruppe präsentieren.</p>

Inhalte	Entwerfen von Wohngebäuden, Heimen, Kindergärten, Schul- und Hochschulgebäuden, Büro-, Verwaltungs- und Dienstleistungsgebäuden, Sportbauten sowie anderen Sozialbauten, auch hybrider Nutzungen, auch mit Integration technischer Komponenten als bedingte Systeme. Analysemethoden zu Gebäuden, Entwicklung der Entwurfsidee, Entwurf mit Integration von Darstellung, Präsentation und Modellbau.
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Projekt - 6 SWS Selbststudium - 270 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters / seminarbegleitend bekannt gegeben.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Zwischenpräsentation der Analyse und Entwurfsidee, max. 15 min (10%) • Zwischenpräsentation des Vorentwurfes, max 20 min (10%) • Endpräsentation des Projektes , max 30 min (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. Die Arbeitsergebnisse und Präsentation werden als Einheit angesehen und mit einer Gesamtnote bewertet.</p> <p>Das Projekt ist als Einzelarbeit zu bearbeiten.</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019 Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2017
Bemerkungen	Diese Modul ist zusammen mit einem Integrationsmodul zu belegen (PStO §6 Absatz 2). Eine nicht bestandene Modulprüfung kann mit einer neuen Aufgabenstellung einmal wiederholt werden (PStO §7 Absatz 1).

E1

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 Projektarbeit in den Ateliers.

Veranstaltungen im aktuellen Semester

610320 Entwurf

Entwurfsprojekt Master - Prof. Schellenberg/Thaut - 6 SWS

610214 Projekt

Entwurfsprojekt Master - Prof. Draeger - 6 SWS

610411 Projekt

Entwurfsprojekt Master - Prof. Pedersen - 6 SWS

610460 Projekt

Masterentwurf Prof. Dorschner - 6 SWS

Modul 11751 Entwurfsprojekt 2

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	11751	Pflicht

Modultitel	Entwurfsprojekt 2 Design Project 2
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Pedersen, Per
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	12
Lernziele	<p>Die Studierenden beherrschen komplexe Entwurfsmethoden zur Entwicklung architektonischer Ideen. Sie sind befähigt, Leistungen, die in der Praxis bei der Entwicklung von Entwürfen, z. B. auch in Architekturwettbewerben, verlangt werden, zu erbringen. Sie können dazu aus divergierenden Informationen architektonische Objekte und zugehörige städtische Freiräume unter gestalterischen und künstlerischen Aspekten konzeptionell, methodisch, bautechnisch und ökonomisch generieren und in Entwurfsideen umsetzen und präsentieren.</p> <p>Sie wenden dazu wissenschaftliche Analysemethoden an, um baulich relevante Informationen zu erkennen und gebaute Architekturen als Referenzen zu erfassen.</p> <p>Energetische, ökologische und klimarelevante Einflüsse auf die Architektur können in den Entwurf integriert werden.</p> <p>Sie können Gebäudeplanungen gestalterisch - technisch integrativ entwickeln. Sie können Gebäude methodisch entwerfen und sie können ästhetische und konstruktive Wirkungen von Gebäuden im Stadtraum, die Wirkung von Materialien und Gestaltung erkennen und in informative Zusammenhänge des Gebäudetyps einordnen. Sie sind in der Lage gestalterische Bedingungen und die sich daraus ergebende Anwendung in der Architektur zu berücksichtigen. Sie sind befähigt die grundlegenden Merkmale der Konzeption ihrer Architekturen zu beschreiben und mittels klassischer und innovativer Techniken als wettbewerbsfähige Grafik in einem vorgegebenen Zeitraum darzustellen. Sie können einzeln und in Gruppen Arbeitsergebnisse erstellen. Sie können ihre Arbeitsergebnisse vor einer Gruppe präsentieren.</p>

Inhalte	Entwerfen von Wohngebäuden, Heimen, Kindergärten, Schul- und Hochschulgebäuden, Büro-, Verwaltungs- und Dienstleistungsgebäuden, Sportbauten sowie anderen Sozialbauten auch hybrider Nutzungen auch mit Integration technischer Komponenten als bedingte Systeme. Analysemethoden zu Gebäuden, Entwicklung der Entwurfsidee, Entwurf mit Integration von Darstellung, Präsentation und Modellbau.
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	erfolgreicher Abschluss des Moduls 11749 - Entwurfsprojekt 1
Lehrformen und Arbeitsumfang	Projekt - 6 SWS Selbststudium - 270 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters / seminarbegleitend bekannt gegeben.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Zwischenpräsentation der Analyse und Entwurfsidee, max. 15 min (10%) • Zwischenpräsentation des Vorentwurfes, max. 15 min (10%) • Endpräsentation des Projektes, max. 30 min (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. 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 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019
Bemerkungen	<p>Diese Modul ist zusammen mit einem Integrationsmodul zu belegen (PStO §6 Absatz 2).</p> <p>Eine nicht bestandene Modulprüfung kann mit einer neuen Aufgabenstellung einmal wiederholt werden (PStO §7 Absatz 1).</p> <p>E2</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 Projektarbeit in den Ateliers.

Veranstaltungen im aktuellen Semester

610320 Entwurf
Entwurfsprojekt Master - Prof. Schellenberg/Thaut - 6 SWS
610214 Projekt
Entwurfsprojekt Master - Prof. Draeger - 6 SWS
610411 Projekt
Entwurfsprojekt Master - Prof. Pedersen - 6 SWS
610460 Projekt
Masterentwurf Prof. Dorschner - 6 SWS

Modul 11752 Entwurfsprojekt 3

zugeordnet zu: Pflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	11752	Pflicht

Modultitel	Entwurfsprojekt 3 Design Project 3
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Pedersen, Per
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	12
Lernziele	<p>Die Studierenden beherrschen komplexe Entwurfsmethoden zur Entwicklung architektonischer Ideen. Sie sind befähigt, Leistungen, die in der Praxis bei der Entwicklung von Entwürfen, z. B. auch in Architekturwettbewerben, verlangt werden, zu erbringen. Sie können dazu aus divergierenden Informationen architektonische Objekte und zugehörige städtische Freiräume unter gestalterischen und künstlerischen Aspekten konzeptionell, methodisch, bautechnisch und ökonomisch generieren und in Entwurfsideen umsetzen und präsentieren.</p> <p>Sie wenden dazu wissenschaftliche Analysemethoden an, um baulich relevante Informationen zu erkennen und gebaute Architekturen als Referenzen zu erfassen.</p> <p>Energetische, ökologische und klimarelevante Einflüsse auf die Architektur können in den Entwurf integriert werden.</p> <p>Sie können Gebäudeplanungen gestalterisch - technisch integrativ entwickeln. Sie können Gebäude methodisch entwerfen und sie können ästhetische und konstruktive Wirkungen von Gebäuden im Stadtraum, die Wirkung von Materialien und Gestaltung erkennen und in informative Zusammenhänge des Gebäudetyps einordnen. Sie sind in der Lage gestalterische Bedingungen und die sich daraus ergebende Anwendung in der Architektur zu berücksichtigen. Sie sind befähigt, die grundlegenden Merkmale der Konzeption ihrer Architekturen zu beschreiben und mittels klassischer und innovativer Techniken als wettbewerbsfähige Grafik in einem vorgegebenen Zeitraum darzustellen. Sie können einzeln und in Gruppen Arbeitsergebnisse erstellen. Sie können ihre Arbeitsergebnisse vor einer Gruppe präsentieren.</p>

Inhalte	Entwerfen von Wohngebäuden, Heimen, Kindergärten, Schul- und Hochschulgebäuden, Büro-, Verwaltungs- und Dienstleistungsgebäuden, Sportbauten sowie anderen Sozialbauten auch hybrider Nutzungen auch mit Integration technischer Komponenten als bedingte Systeme. Analysemethoden zu Gebäuden, Entwicklung der Entwurfsidee, Entwurf mit Integration von Darstellung, Präsentation und Modellbau.
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	erfolgreicher Abschluss des Moduls 11749 - Entwurfsprojekt 1
Lehrformen und Arbeitsumfang	Projekt - 6 SWS Selbststudium - 270 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters / seminarbegleitend bekannt gegeben.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Zwischenpräsentation der Analyse und Entwurfsidee, max. 15 min (10%) • Zwischenpräsentation des Vorentwurfes, max. 15 min (10%) • Endpräsentation des Projektes, max. 30 min (80%) <p>In der ersten Lehrveranstaltung werden die Prüfungsleistungen in zeitlicher und inhaltlicher Ausrichtung spezifiziert. 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. 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 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022
Bemerkungen	Eine nicht bestandene Modulprüfung kann mit einer neuen Aufgabenstellung einmal wiederholt werden (PStO §7 Absatz 1). E3 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 Projektarbeit in den Ateliers.
Veranstaltungen im aktuellen Semester	610320 Entwurf

Entwurfsprojekt Master - Prof. Schellenberg/Thaut - 6 SWS

610214 Projekt

Entwurfsprojekt Master - Prof. Draeger - 6 SWS

610411 Projekt

Entwurfsprojekt Master - Prof. Pedersen - 6 SWS

610460 Projekt

Masterentwurf Prof. Dorschner - 6 SWS

620111 Projekt

Forschungsprojekt Baugeschichte und Bauforschung - 6 SWS

620403 Projekt

Study Project - 6 SWS

640201 Projekt

Projekt - (Städtebaulicher Entwurf -) - 6 SWS

640353 Projekt

Stadt.Promenade.Cottbus - 4 SWS

Modul 11749 Entwurfsprojekt 1

zugeordnet zu: Pflichtmodule Konstruktion

Studienrichtung / Vertiefung: Konstruktion

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	11749	Pflicht

Modultitel	Entwurfsprojekt 1 Design Project 1
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Pedersen, Per
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	12
Lernziele	<p>Die Studierenden beherrschen komplexe Entwurfsmethoden zur Entwicklung architektonischer Ideen. Sie sind befähigt, Leistungen, die in der Praxis bei der Entwicklung von Entwürfen, z. B. auch in Architekturwettbewerben, verlangt werden, zu erbringen. Sie können dazu aus divergierenden Informationen architektonische Objekte und zugehörige städtische Freiräume unter gestalterischen und künstlerischen Aspekten konzeptionell, methodisch, bautechnisch und ökonomisch generieren und in Entwurfsideen umsetzen und präsentieren.</p> <p>Sie wenden dazu wissenschaftliche Analysemethoden an, um baulich relevante Informationen zu erkennen und gebaute Architekturen als Referenzen zu erfassen.</p> <p>Energetische, ökologische und klimarelevante Einflüsse auf die Architektur können in den Entwurf integriert werden.</p> <p>Sie können Gebäudeplanungen gestalterisch - technisch integrativ entwickeln. Sie können Gebäude methodisch entwerfen und sie können ästhetische und konstruktive Wirkungen von Gebäuden im Stadtraum, die Wirkung von Materialien und Gestaltung erkennen und in informative Zusammenhänge des Gebäudetyps einordnen. Sie sind in der Lage, gestalterische Bedingungen und die sich daraus ergebende Anwendung in der Architektur zu berücksichtigen. Sie sind befähigt, die grundlegenden Merkmale der Konzeption ihrer Architekturen zu beschreiben und mittels klassischer und innovativer Techniken als wettbewerbsfähige Grafik in einem vorgegebenen Zeitraum darzustellen. Sie können einzeln und in Gruppen Arbeitsergebnisse</p>

	erstellen. Sie können ihre Arbeitsergebnisse vor einer Gruppe präsentieren.
Inhalte	Entwerfen von Wohngebäuden, Heimen, Kindergärten, Schul- und Hochschulgebäuden, Büro-, Verwaltungs- und Dienstleistungsgebäuden, Sportbauten sowie anderen Sozialbauten, auch hybrider Nutzungen, auch mit Integration technischer Komponenten als bedingte Systeme. Analysemethoden zu Gebäuden, Entwicklung der Entwurfsidee, Entwurf mit Integration von Darstellung, Präsentation und Modellbau.
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Projekt - 6 SWS Selbststudium - 270 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters / seminarbegleitend bekannt gegeben.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Zwischenpräsentation der Analyse und Entwurfsidee, max. 15 min (10%) • Zwischenpräsentation des Vorentwurfes, max 20 min (10%) • Endpräsentation des Projektes , max 30 min (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. Die Arbeitsergebnisse und Präsentation werden als Einheit angesehen und mit einer Gesamtnote bewertet.</p> <p>Das Projekt ist als Einzelarbeit zu bearbeiten.</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019 Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2017
Bemerkungen	Diese Modul ist zusammen mit einem Integrationsmodul zu belegen (PStO §6 Absatz 2).

Eine nicht bestandene Modulprüfung kann mit einer neuen Aufgabenstellung einmal wiederholt werden (PStO §7 Absatz 1).
E1

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 Projektarbeit in den Ateliers.

Veranstaltungen im aktuellen Semester

610320 Entwurf

Entwurfsprojekt Master - Prof. Schellenberg/Thaut - 6 SWS

610214 Projekt

Entwurfsprojekt Master - Prof. Draeger - 6 SWS

610411 Projekt

Entwurfsprojekt Master - Prof. Pedersen - 6 SWS

610460 Projekt

Masterentwurf Prof. Dorschner - 6 SWS

Modul 11751 Entwurfsprojekt 2

zugeordnet zu: Pflichtmodule Konstruktion

Studienrichtung / Vertiefung: Konstruktion

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	11751	Pflicht

Modultitel	Entwurfsprojekt 2 Design Project 2
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Pedersen, Per
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	12
Lernziele	<p>Die Studierenden beherrschen komplexe Entwurfsmethoden zur Entwicklung architektonischer Ideen. Sie sind befähigt, Leistungen, die in der Praxis bei der Entwicklung von Entwürfen, z. B. auch in Architekturwettbewerben, verlangt werden, zu erbringen. Sie können dazu aus divergierenden Informationen architektonische Objekte und zugehörige städtische Freiräume unter gestalterischen und künstlerischen Aspekten konzeptionell, methodisch, bautechnisch und ökonomisch generieren und in Entwurfsideen umsetzen und präsentieren.</p> <p>Sie wenden dazu wissenschaftliche Analysemethoden an, um baulich relevante Informationen zu erkennen und gebaute Architekturen als Referenzen zu erfassen.</p> <p>Energetische, ökologische und klimarelevante Einflüsse auf die Architektur können in den Entwurf integriert werden.</p> <p>Sie können Gebäudeplanungen gestalterisch - technisch integrativ entwickeln. Sie können Gebäude methodisch entwerfen und sie können ästhetische und konstruktive Wirkungen von Gebäuden im Stadtraum, die Wirkung von Materialien und Gestaltung erkennen und in informative Zusammenhänge des Gebäudetyps einordnen. Sie sind in der Lage gestalterische Bedingungen und die sich daraus ergebende Anwendung in der Architektur zu berücksichtigen. Sie sind befähigt die grundlegenden Merkmale der Konzeption ihrer Architekturen zu beschreiben und mittels klassischer und innovativer Techniken als wettbewerbsfähige Grafik in einem vorgegebenen Zeitraum darzustellen. Sie können einzeln und in Gruppen Arbeitsergebnisse</p>

	erstellen. Sie können ihre Arbeitsergebnisse vor einer Gruppe präsentieren.
Inhalte	Entwerfen von Wohngebäuden, Heimen, Kindergärten, Schul- und Hochschulgebäuden, Büro-, Verwaltungs- und Dienstleistungsgebäuden, Sportbauten sowie anderen Sozialbauten auch hybrider Nutzungen auch mit Integration technischer Komponenten als bedingte Systeme. Analysemethoden zu Gebäuden, Entwicklung der Entwurfsidee, Entwurf mit Integration von Darstellung, Präsentation und Modellbau.
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	erfolgreicher Abschluss des Moduls 11749 - Entwurfsprojekt 1
Lehrformen und Arbeitsumfang	Projekt - 6 SWS Selbststudium - 270 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters / seminarbegleitend bekannt gegeben.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Zwischenpräsentation der Analyse und Entwurfsidee, max. 15 min (10%) • Zwischenpräsentation des Vorentwurfes, max. 15 min (10%) • Endpräsentation des Projektes, max. 30 min (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. 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 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019
Bemerkungen	<p>Diese Modul ist zusammen mit einem Integrationsmodul zu belegen (PStO §6 Absatz 2).</p> <p>Eine nicht bestandene Modulprüfung kann mit einer neuen Aufgabenstellung einmal wiederholt werden (PStO §7 Absatz 1).</p> <p>E2</p> <p>Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen</p>

des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.

Veranstaltungen zum Modul

Teilnahme an der Projektarbeit in den Ateliers.

Veranstaltungen im aktuellen Semester

610320 Entwurf

Entwurfsprojekt Master - Prof. Schellenberg/Thaut - 6 SWS

610214 Projekt

Entwurfsprojekt Master - Prof. Draeger - 6 SWS

610411 Projekt

Entwurfsprojekt Master - Prof. Pedersen - 6 SWS

610460 Projekt

Masterentwurf Prof. Dorschner - 6 SWS

Modul 11753 Forschungsprojekt

zugeordnet zu: Pflichtmodule Konstruktion

Studienrichtung / Vertiefung: Konstruktion

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	11753	Pflicht

Modultitel	Forschungsprojekt Research 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	12
Lernziele	<p>Die Studierenden beherrschen Methoden der Forschung in der Architektur. Sie sind befähigt, jeweils aus einem der im Folgenden benannten Bereiche Geschichte und Theorie (Bauforschung); Bautechnik, (Konstruktion, Material, Energie); Künste, Darstellung, Gestaltung, (Kunst); Baudurchführung, Ökonomie, Recht (Ökonomie und Baurecht); Städtebau (Stadtforschung) oder Gebäudekunde, Entwurf, Entwurfsmethoden (Architekturforschung) Leistungen bei der Entwicklung von Forschungsvorhaben zu erbringen. Sie können dazu aus empirischer Laborarbeit oder durch Feld- und Quellenforschung Informationen generieren. Lebensweltliche Alltagserfahrung und phänomenologische Systematik führt zur Erhebung von Erkenntnissen zu architektonischen Elementen als Teil der Architekturforschung. Ziel ist Objektivität und Wiederholbarkeit von Beobachtungen und deren Darstellung mit architektonischen Methoden und in Textform.</p> <p>In bauforschenden Projekten werden i. d. R. Bauwerke wissenschaftlich und analytisch zum Gegenstand der Forschung. Dies kann in den Bereichen, mit unterschiedlichen Methoden und Zielen geschehen: zum einen in der Allgemeinen Bauforschung und zum anderen in der Historischen Bauforschung. In der Allgemeinen Bauforschung wird die wissenschaftlich-technische, funktional-analytische oder rational-bauwirtschaftliche Auseinandersetzung mit Gebäuden und deren Planung, Erstellung und deren Umfeldern, Nutzung und Sanierung oder im materiellen, räumlichen oder städtebaulichen Kontext untersucht. Die historische oder auch archäologische Bauforschung beschäftigt sich dagegen mit der Geschichte eines Gebäudes als einer vorwiegend</p>

technischen und konstruktiven, architektonischen, gesellschaftlich bedingten Erscheinungsform künstlerischen sozialen bautechnischen Schaffens.

Energetische, ökologische und klimarelevante, kontextuelle Einflüsse auf die Architektur können in Forschungsvorhaben integriert behandelt werden.

Gebäudeplanungen selbst können bei methodischen, gestalterisch - technisch innovativer Entwicklungsarbeit zu Forschung werden.

Inhalte	Forschungsvorhaben zu <ul style="list-style-type: none">• Konstruktion• Baumanagement• Städtebau• Darstellung (CAD)• Bauforschung
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Projekt - 6 SWS Selbststudium - 270 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters bekannt gegeben. Die Aufgabenstellung enthält Anlass und Ziel, soweit möglich Ort und Umgebung, Relevanz der zu bearbeitenden Fragestellung, mögliche Methodik des Lösungsweges. Umfang und Art der mindestens zu bearbeitenden Leistungen, Zeitplan für die Bearbeitung und die inhaltlichen Anteile der beteiligten Hochschullehrer.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Bearbeitung einer forschungsbezogenen Aufgabenstellung und Darstellung der Ergebnisse; Form und Umfang variieren abhängig vom Thema (In der Regel präsentieren die Studierenden ihre Arbeitsfortschritte anhand von Zwischenpräsentationen und einer hochschulöffentlichen Endpräsentation. Anzahl, Form und Gewichtung etwaiger Teilleistung/en werden in der ersten Lehrveranstaltung anhand der individuellen Aufgabenstellung verbindlich festgelegt.)
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019 Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2017

Bemerkungen	E4 Forschungsprojekt In Architektur Master nur mit Studienrichtung studierbar! 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	Seminar
Veranstaltungen im aktuellen Semester	620111 Projekt Forschungsprojekt Baugeschichte und Bauforschung - 6 SWS 620403 Projekt Study Project - 6 SWS 620187 Prüfung Prüfung Forschungsprojekt Baugeschichte und Bauforschung

Modul 11749 Entwurfsprojekt 1

zugeordnet zu: Pflichtmodule Baumanagement

Studienrichtung / Vertiefung: Baumanagement

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	11749	Pflicht

Modultitel	Entwurfsprojekt 1 Design Project 1
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Pedersen, Per
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	12
Lernziele	<p>Die Studierenden beherrschen komplexe Entwurfsmethoden zur Entwicklung architektonischer Ideen. Sie sind befähigt, Leistungen, die in der Praxis bei der Entwicklung von Entwürfen, z. B. auch in Architekturwettbewerben, verlangt werden, zu erbringen. Sie können dazu aus divergierenden Informationen architektonische Objekte und zugehörige städtische Freiräume unter gestalterischen und künstlerischen Aspekten konzeptionell, methodisch, bautechnisch und ökonomisch generieren und in Entwurfsideen umsetzen und präsentieren.</p> <p>Sie wenden dazu wissenschaftliche Analysemethoden an, um baulich relevante Informationen zu erkennen und gebaute Architekturen als Referenzen zu erfassen.</p> <p>Energetische, ökologische und klimarelevante Einflüsse auf die Architektur können in den Entwurf integriert werden.</p> <p>Sie können Gebäudeplanungen gestalterisch - technisch integrativ entwickeln. Sie können Gebäude methodisch entwerfen und sie können ästhetische und konstruktive Wirkungen von Gebäuden im Stadtraum, die Wirkung von Materialien und Gestaltung erkennen und in informative Zusammenhänge des Gebäudetyps einordnen. Sie sind in der Lage, gestalterische Bedingungen und die sich daraus ergebende Anwendung in der Architektur zu berücksichtigen. Sie sind befähigt, die grundlegenden Merkmale der Konzeption ihrer Architekturen zu beschreiben und mittels klassischer und innovativer Techniken als wettbewerbsfähige Grafik in einem vorgegebenen Zeitraum darzustellen. Sie können einzeln und in Gruppen Arbeitsergebnisse</p>

	erstellen. Sie können ihre Arbeitsergebnisse vor einer Gruppe präsentieren.
Inhalte	Entwerfen von Wohngebäuden, Heimen, Kindergärten, Schul- und Hochschulgebäuden, Büro-, Verwaltungs- und Dienstleistungsgebäuden, Sportbauten sowie anderen Sozialbauten, auch hybrider Nutzungen, auch mit Integration technischer Komponenten als bedingte Systeme. Analysemethoden zu Gebäuden, Entwicklung der Entwurfsidee, Entwurf mit Integration von Darstellung, Präsentation und Modellbau.
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Projekt - 6 SWS Selbststudium - 270 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters / seminarbegleitend bekannt gegeben.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none">• Zwischenpräsentation der Analyse und Entwurfsidee, max. 15 min (10%)• Zwischenpräsentation des Vorentwurfes, max 20 min (10%)• Endpräsentation des Projektes , max 30 min (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. Die Arbeitsergebnisse und Präsentation werden als Einheit angesehen und mit einer Gesamtnote bewertet.</p> <p>Das Projekt ist als Einzelarbeit zu bearbeiten.</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019 Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2017
Bemerkungen	Diese Modul ist zusammen mit einem Integrationsmodul zu belegen (PStO §6 Absatz 2).

Eine nicht bestandene Modulprüfung kann mit einer neuen Aufgabenstellung einmal wiederholt werden (PStO §7 Absatz 1).
E1

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 Projektarbeit in den Ateliers.

Veranstaltungen im aktuellen Semester

610320 Entwurf

Entwurfsprojekt Master - Prof. Schellenberg/Thaut - 6 SWS

610214 Projekt

Entwurfsprojekt Master - Prof. Draeger - 6 SWS

610411 Projekt

Entwurfsprojekt Master - Prof. Pedersen - 6 SWS

610460 Projekt

Masterentwurf Prof. Dorschner - 6 SWS

Modul 11751 Entwurfsprojekt 2

zugeordnet zu: Pflichtmodule Baumanagement

Studienrichtung / Vertiefung: Baumanagement

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	11751	Pflicht

Modultitel	Entwurfsprojekt 2 Design Project 2
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Pedersen, Per
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	12
Lernziele	<p>Die Studierenden beherrschen komplexe Entwurfsmethoden zur Entwicklung architektonischer Ideen. Sie sind befähigt, Leistungen, die in der Praxis bei der Entwicklung von Entwürfen, z. B. auch in Architekturwettbewerben, verlangt werden, zu erbringen. Sie können dazu aus divergierenden Informationen architektonische Objekte und zugehörige städtische Freiräume unter gestalterischen und künstlerischen Aspekten konzeptionell, methodisch, bautechnisch und ökonomisch generieren und in Entwurfsideen umsetzen und präsentieren.</p> <p>Sie wenden dazu wissenschaftliche Analysemethoden an, um baulich relevante Informationen zu erkennen und gebaute Architekturen als Referenzen zu erfassen.</p> <p>Energetische, ökologische und klimarelevante Einflüsse auf die Architektur können in den Entwurf integriert werden.</p> <p>Sie können Gebäudeplanungen gestalterisch - technisch integrativ entwickeln. Sie können Gebäude methodisch entwerfen und sie können ästhetische und konstruktive Wirkungen von Gebäuden im Stadtraum, die Wirkung von Materialien und Gestaltung erkennen und in informative Zusammenhänge des Gebäudetyps einordnen. Sie sind in der Lage gestalterische Bedingungen und die sich daraus ergebende Anwendung in der Architektur zu berücksichtigen. Sie sind befähigt die grundlegenden Merkmale der Konzeption ihrer Architekturen zu beschreiben und mittels klassischer und innovativer Techniken als wettbewerbsfähige Grafik in einem vorgegebenen Zeitraum darzustellen. Sie können einzeln und in Gruppen Arbeitsergebnisse</p>

	erstellen. Sie können ihre Arbeitsergebnisse vor einer Gruppe präsentieren.
Inhalte	Entwerfen von Wohngebäuden, Heimen, Kindergärten, Schul- und Hochschulgebäuden, Büro-, Verwaltungs- und Dienstleistungsgebäuden, Sportbauten sowie anderen Sozialbauten auch hybrider Nutzungen auch mit Integration technischer Komponenten als bedingte Systeme. Analysemethoden zu Gebäuden, Entwicklung der Entwurfsidee, Entwurf mit Integration von Darstellung, Präsentation und Modellbau.
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	erfolgreicher Abschluss des Moduls 11749 - Entwurfsprojekt 1
Lehrformen und Arbeitsumfang	Projekt - 6 SWS Selbststudium - 270 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters / seminarbegleitend bekannt gegeben.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Zwischenpräsentation der Analyse und Entwurfsidee, max. 15 min (10%) • Zwischenpräsentation des Vorentwurfes, max. 15 min (10%) • Endpräsentation des Projektes, max. 30 min (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. 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 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019
Bemerkungen	<p>Diese Modul ist zusammen mit einem Integrationsmodul zu belegen (PStO §6 Absatz 2).</p> <p>Eine nicht bestandene Modulprüfung kann mit einer neuen Aufgabenstellung einmal wiederholt werden (PStO §7 Absatz 1).</p> <p>E2</p> <p>Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen</p>

des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.

Veranstaltungen zum Modul

Teilnahme an der Projektarbeit in den Ateliers.

Veranstaltungen im aktuellen Semester

610320 Entwurf

Entwurfsprojekt Master - Prof. Schellenberg/Thaut - 6 SWS

610214 Projekt

Entwurfsprojekt Master - Prof. Draeger - 6 SWS

610411 Projekt

Entwurfsprojekt Master - Prof. Pedersen - 6 SWS

610460 Projekt

Masterentwurf Prof. Dorschner - 6 SWS

Modul 11753 Forschungsprojekt

zugeordnet zu: Pflichtmodule Baumanagement

Studienrichtung / Vertiefung: Baumanagement

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	11753	Pflicht

Modultitel	Forschungsprojekt Research 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	12
Lernziele	<p>Die Studierenden beherrschen Methoden der Forschung in der Architektur. Sie sind befähigt, jeweils aus einem der im Folgenden benannten Bereiche Geschichte und Theorie (Bauforschung); Bautechnik, (Konstruktion, Material, Energie); Künste, Darstellung, Gestaltung, (Kunst); Baudurchführung, Ökonomie, Recht (Ökonomie und Baurecht); Städtebau (Stadtforschung) oder Gebäudekunde, Entwurf, Entwurfsmethoden (Architekturforschung) Leistungen bei der Entwicklung von Forschungsvorhaben zu erbringen. Sie können dazu aus empirischer Laborarbeit oder durch Feld- und Quellenforschung Informationen generieren. Lebensweltliche Alltagserfahrung und phänomenologische Systematik führt zur Erhebung von Erkenntnissen zu architektonischen Elementen als Teil der Architekturforschung. Ziel ist Objektivität und Wiederholbarkeit von Beobachtungen und deren Darstellung mit architektonischen Methoden und in Textform.</p> <p>In bauforschenden Projekten werden i. d. R. Bauwerke wissenschaftlich und analytisch zum Gegenstand der Forschung. Dies kann in den Bereichen, mit unterschiedlichen Methoden und Zielen geschehen: zum einen in der Allgemeinen Bauforschung und zum anderen in der Historischen Bauforschung. In der Allgemeinen Bauforschung wird die wissenschaftlich-technische, funktional-analytische oder rational-bauwirtschaftliche Auseinandersetzung mit Gebäuden und deren Planung, Erstellung und deren Umfeldern, Nutzung und Sanierung oder im materiellen, räumlichen oder städtebaulichen Kontext untersucht. Die historische oder auch archäologische Bauforschung beschäftigt sich dagegen mit der Geschichte eines Gebäudes als einer vorwiegend</p>

technischen und konstruktiven, architektonischen, gesellschaftlich bedingten Erscheinungsform künstlerischen sozialen bautechnischen Schaffens.

Energetische, ökologische und klimarelevante, kontextuelle Einflüsse auf die Architektur können in Forschungsvorhaben integriert behandelt werden.

Gebäudeplanungen selbst können bei methodischen, gestalterisch - technisch innovativer Entwicklungsarbeit zu Forschung werden.

Inhalte	Forschungsvorhaben zu <ul style="list-style-type: none">• Konstruktion• Baumanagement• Städtebau• Darstellung (CAD)• Bauforschung
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Projekt - 6 SWS Selbststudium - 270 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters bekannt gegeben. Die Aufgabenstellung enthält Anlass und Ziel, soweit möglich Ort und Umgebung, Relevanz der zu bearbeitenden Fragestellung, mögliche Methodik des Lösungsweges. Umfang und Art der mindestens zu bearbeitenden Leistungen, Zeitplan für die Bearbeitung und die inhaltlichen Anteile der beteiligten Hochschullehrer.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Bearbeitung einer forschungsbezogenen Aufgabenstellung und Darstellung der Ergebnisse; Form und Umfang variieren abhängig vom Thema (In der Regel präsentieren die Studierenden ihre Arbeitsfortschritte anhand von Zwischenpräsentationen und einer hochschulöffentlichen Endpräsentation. Anzahl, Form und Gewichtung etwaiger Teilleistung/en werden in der ersten Lehrveranstaltung anhand der individuellen Aufgabenstellung verbindlich festgelegt.)
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019 Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2017

Bemerkungen	E4 Forschungsprojekt In Architektur Master nur mit Studienrichtung studierbar! 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	Seminar
Veranstaltungen im aktuellen Semester	620111 Projekt Forschungsprojekt Baugeschichte und Bauforschung - 6 SWS 620403 Projekt Study Project - 6 SWS 620187 Prüfung Prüfung Forschungsprojekt Baugeschichte und Bauforschung

Modul 11749 Entwurfsprojekt 1

zugeordnet zu: Pflichtmodule Städtebau

Studienrichtung / Vertiefung: Städtebau

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	11749	Pflicht

Modultitel	Entwurfsprojekt 1 Design Project 1
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Pedersen, Per
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	12
Lernziele	<p>Die Studierenden beherrschen komplexe Entwurfsmethoden zur Entwicklung architektonischer Ideen. Sie sind befähigt, Leistungen, die in der Praxis bei der Entwicklung von Entwürfen, z. B. auch in Architekturwettbewerben, verlangt werden, zu erbringen. Sie können dazu aus divergierenden Informationen architektonische Objekte und zugehörige städtische Freiräume unter gestalterischen und künstlerischen Aspekten konzeptionell, methodisch, bautechnisch und ökonomisch generieren und in Entwurfsideen umsetzen und präsentieren.</p> <p>Sie wenden dazu wissenschaftliche Analysemethoden an, um baulich relevante Informationen zu erkennen und gebaute Architekturen als Referenzen zu erfassen.</p> <p>Energetische, ökologische und klimarelevante Einflüsse auf die Architektur können in den Entwurf integriert werden.</p> <p>Sie können Gebäudeplanungen gestalterisch - technisch integrativ entwickeln. Sie können Gebäude methodisch entwerfen und sie können ästhetische und konstruktive Wirkungen von Gebäuden im Stadtraum, die Wirkung von Materialien und Gestaltung erkennen und in informative Zusammenhänge des Gebäudetyps einordnen. Sie sind in der Lage, gestalterische Bedingungen und die sich daraus ergebende Anwendung in der Architektur zu berücksichtigen. Sie sind befähigt, die grundlegenden Merkmale der Konzeption ihrer Architekturen zu beschreiben und mittels klassischer und innovativer Techniken als wettbewerbsfähige Grafik in einem vorgegebenen Zeitraum darzustellen. Sie können einzeln und in Gruppen Arbeitsergebnisse</p>

erstellen. Sie können ihre Arbeitsergebnisse vor einer Gruppe präsentieren.

Inhalte	Entwerfen von Wohngebäuden, Heimen, Kindergärten, Schul- und Hochschulgebäuden, Büro-, Verwaltungs- und Dienstleistungsgebäuden, Sportbauten sowie anderen Sozialbauten, auch hybrider Nutzungen, auch mit Integration technischer Komponenten als bedingte Systeme. Analysemethoden zu Gebäuden, Entwicklung der Entwurfsidee, Entwurf mit Integration von Darstellung, Präsentation und Modellbau.
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Projekt - 6 SWS Selbststudium - 270 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters / seminarbegleitend bekannt gegeben.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Zwischenpräsentation der Analyse und Entwurfsidee, max. 15 min (10%) • Zwischenpräsentation des Vorentwurfes, max 20 min (10%) • Endpräsentation des Projektes , max 30 min (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. Die Arbeitsergebnisse und Präsentation werden als Einheit angesehen und mit einer Gesamtnote bewertet.</p> <p>Das Projekt ist als Einzelarbeit zu bearbeiten.</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019 Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2017
Bemerkungen	Diese Modul ist zusammen mit einem Integrationsmodul zu belegen (PStO §6 Absatz 2).

Eine nicht bestandene Modulprüfung kann mit einer neuen Aufgabenstellung einmal wiederholt werden (PStO §7 Absatz 1).
E1

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 Projektarbeit in den Ateliers.

Veranstaltungen im aktuellen Semester

610320 Entwurf

Entwurfsprojekt Master - Prof. Schellenberg/Thaut - 6 SWS

610214 Projekt

Entwurfsprojekt Master - Prof. Draeger - 6 SWS

610411 Projekt

Entwurfsprojekt Master - Prof. Pedersen - 6 SWS

610460 Projekt

Masterentwurf Prof. Dorschner - 6 SWS

Modul 11751 Entwurfsprojekt 2

zugeordnet zu: Pflichtmodule Städtebau

Studienrichtung / Vertiefung: Städtebau

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	11751	Pflicht

Modultitel	Entwurfsprojekt 2 Design Project 2
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Pedersen, Per
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	12
Lernziele	<p>Die Studierenden beherrschen komplexe Entwurfsmethoden zur Entwicklung architektonischer Ideen. Sie sind befähigt, Leistungen, die in der Praxis bei der Entwicklung von Entwürfen, z. B. auch in Architekturwettbewerben, verlangt werden, zu erbringen. Sie können dazu aus divergierenden Informationen architektonische Objekte und zugehörige städtische Freiräume unter gestalterischen und künstlerischen Aspekten konzeptionell, methodisch, bautechnisch und ökonomisch generieren und in Entwurfsideen umsetzen und präsentieren.</p> <p>Sie wenden dazu wissenschaftliche Analysemethoden an, um baulich relevante Informationen zu erkennen und gebaute Architekturen als Referenzen zu erfassen.</p> <p>Energetische, ökologische und klimarelevante Einflüsse auf die Architektur können in den Entwurf integriert werden.</p> <p>Sie können Gebäudeplanungen gestalterisch - technisch integrativ entwickeln. Sie können Gebäude methodisch entwerfen und sie können ästhetische und konstruktive Wirkungen von Gebäuden im Stadtraum, die Wirkung von Materialien und Gestaltung erkennen und in informative Zusammenhänge des Gebäudetyps einordnen. Sie sind in der Lage gestalterische Bedingungen und die sich daraus ergebende Anwendung in der Architektur zu berücksichtigen. Sie sind befähigt die grundlegenden Merkmale der Konzeption ihrer Architekturen zu beschreiben und mittels klassischer und innovativer Techniken als wettbewerbsfähige Grafik in einem vorgegebenen Zeitraum darzustellen. Sie können einzeln und in Gruppen Arbeitsergebnisse</p>

	erstellen. Sie können ihre Arbeitsergebnisse vor einer Gruppe präsentieren.
Inhalte	Entwerfen von Wohngebäuden, Heimen, Kindergärten, Schul- und Hochschulgebäuden, Büro-, Verwaltungs- und Dienstleistungsgebäuden, Sportbauten sowie anderen Sozialbauten auch hybrider Nutzungen auch mit Integration technischer Komponenten als bedingte Systeme. Analysemethoden zu Gebäuden, Entwicklung der Entwurfsidee, Entwurf mit Integration von Darstellung, Präsentation und Modellbau.
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	erfolgreicher Abschluss des Moduls 11749 - Entwurfsprojekt 1
Lehrformen und Arbeitsumfang	Projekt - 6 SWS Selbststudium - 270 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters / seminarbegleitend bekannt gegeben.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Zwischenpräsentation der Analyse und Entwurfsidee, max. 15 min (10%) • Zwischenpräsentation des Vorentwurfes, max. 15 min (10%) • Endpräsentation des Projektes, max. 30 min (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. 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 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019
Bemerkungen	<p>Diese Modul ist zusammen mit einem Integrationsmodul zu belegen (PStO §6 Absatz 2).</p> <p>Eine nicht bestandene Modulprüfung kann mit einer neuen Aufgabenstellung einmal wiederholt werden (PStO §7 Absatz 1).</p> <p>E2</p> <p>Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen</p>

des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.

Veranstaltungen zum Modul

Teilnahme an der Projektarbeit in den Ateliers.

Veranstaltungen im aktuellen Semester

610320 Entwurf

Entwurfsprojekt Master - Prof. Schellenberg/Thaut - 6 SWS

610214 Projekt

Entwurfsprojekt Master - Prof. Draeger - 6 SWS

610411 Projekt

Entwurfsprojekt Master - Prof. Pedersen - 6 SWS

610460 Projekt

Masterentwurf Prof. Dorschner - 6 SWS

Modul 11753 Forschungsprojekt

zugeordnet zu: Pflichtmodule Städtebau

Studienrichtung / Vertiefung: Städtebau

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	11753	Pflicht

Modultitel	Forschungsprojekt Research 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	12
Lernziele	<p>Die Studierenden beherrschen Methoden der Forschung in der Architektur. Sie sind befähigt, jeweils aus einem der im Folgenden benannten Bereiche Geschichte und Theorie (Bauforschung); Bautechnik, (Konstruktion, Material, Energie); Künste, Darstellung, Gestaltung, (Kunst); Baudurchführung, Ökonomie, Recht (Ökonomie und Baurecht); Städtebau (Stadtforchung) oder Gebäudekunde, Entwurf, Entwurfsmethoden (Architekturforschung) Leistungen bei der Entwicklung von Forschungsvorhaben zu erbringen. Sie können dazu aus empirischer Laborarbeit oder durch Feld- und Quellenforschung Informationen generieren. Lebensweltliche Alltagserfahrung und phänomenologische Systematik führt zur Erhebung von Erkenntnissen zu architektonischen Elementen als Teil der Architekturforschung. Ziel ist Objektivität und Wiederholbarkeit von Beobachtungen und deren Darstellung mit architektonischen Methoden und in Textform.</p> <p>In bauforschenden Projekten werden i. d. R. Bauwerke wissenschaftlich und analytisch zum Gegenstand der Forschung. Dies kann in den Bereichen, mit unterschiedlichen Methoden und Zielen geschehen: zum einen in der Allgemeinen Bauforschung und zum anderen in der Historischen Bauforschung. In der Allgemeinen Bauforschung wird die wissenschaftlich-technische, funktional-analytische oder rational-bauwirtschaftliche Auseinandersetzung mit Gebäuden und deren Planung, Erstellung und deren Umfeldern, Nutzung und Sanierung oder im materiellen, räumlichen oder städtebaulichen Kontext untersucht. Die historische oder auch archäologische Bauforschung beschäftigt sich dagegen mit der Geschichte eines Gebäudes als einer vorwiegend</p>

technischen und konstruktiven, architektonischen, gesellschaftlich bedingten Erscheinungsform künstlerischen sozialen bautechnischen Schaffens.

Energetische, ökologische und klimarelevante, kontextuelle Einflüsse auf die Architektur können in Forschungsvorhaben integriert behandelt werden.

Gebäudeplanungen selbst können bei methodischen, gestalterisch - technisch innovativer Entwicklungsarbeit zu Forschung werden.

Inhalte	Forschungsvorhaben zu <ul style="list-style-type: none">• Konstruktion• Baumanagement• Städtebau• Darstellung (CAD)• Bauforschung
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Projekt - 6 SWS Selbststudium - 270 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters bekannt gegeben. Die Aufgabenstellung enthält Anlass und Ziel, soweit möglich Ort und Umgebung, Relevanz der zu bearbeitenden Fragestellung, mögliche Methodik des Lösungsweges. Umfang und Art der mindestens zu bearbeitenden Leistungen, Zeitplan für die Bearbeitung und die inhaltlichen Anteile der beteiligten Hochschullehrer.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Bearbeitung einer forschungsbezogenen Aufgabenstellung und Darstellung der Ergebnisse; Form und Umfang variieren abhängig vom Thema (In der Regel präsentieren die Studierenden ihre Arbeitsfortschritte anhand von Zwischenpräsentationen und einer hochschulöffentlichen Endpräsentation. Anzahl, Form und Gewichtung etwaiger Teilleistung/en werden in der ersten Lehrveranstaltung anhand der individuellen Aufgabenstellung verbindlich festgelegt.)
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019 Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2017

Bemerkungen	E4 Forschungsprojekt In Architektur Master nur mit Studienrichtung studierbar! 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	Seminar
Veranstaltungen im aktuellen Semester	620111 Projekt Forschungsprojekt Baugeschichte und Bauforschung - 6 SWS 620403 Projekt Study Project - 6 SWS 620187 Prüfung Prüfung Forschungsprojekt Baugeschichte und Bauforschung

Modul 11749 Entwurfsprojekt 1

zugeordnet zu: Pflichtmodule Darstellung

Studienrichtung / Vertiefung: Darstellung (CAD)

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	11749	Pflicht

Modultitel	Entwurfsprojekt 1 Design Project 1
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Pedersen, Per
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	12
Lernziele	<p>Die Studierenden beherrschen komplexe Entwurfsmethoden zur Entwicklung architektonischer Ideen. Sie sind befähigt, Leistungen, die in der Praxis bei der Entwicklung von Entwürfen, z. B. auch in Architekturwettbewerben, verlangt werden, zu erbringen. Sie können dazu aus divergierenden Informationen architektonische Objekte und zugehörige städtische Freiräume unter gestalterischen und künstlerischen Aspekten konzeptionell, methodisch, bautechnisch und ökonomisch generieren und in Entwurfsideen umsetzen und präsentieren.</p> <p>Sie wenden dazu wissenschaftliche Analysemethoden an, um baulich relevante Informationen zu erkennen und gebaute Architekturen als Referenzen zu erfassen.</p> <p>Energetische, ökologische und klimarelevante Einflüsse auf die Architektur können in den Entwurf integriert werden.</p> <p>Sie können Gebäudeplanungen gestalterisch - technisch integrativ entwickeln. Sie können Gebäude methodisch entwerfen und sie können ästhetische und konstruktive Wirkungen von Gebäuden im Stadtraum, die Wirkung von Materialien und Gestaltung erkennen und in informative Zusammenhänge des Gebäudetyps einordnen. Sie sind in der Lage, gestalterische Bedingungen und die sich daraus ergebende Anwendung in der Architektur zu berücksichtigen. Sie sind befähigt, die grundlegenden Merkmale der Konzeption ihrer Architekturen zu beschreiben und mittels klassischer und innovativer Techniken als wettbewerbsfähige Grafik in einem vorgegebenen Zeitraum darzustellen. Sie können einzeln und in Gruppen Arbeitsergebnisse</p>

erstellen. Sie können ihre Arbeitsergebnisse vor einer Gruppe präsentieren.

Inhalte	Entwerfen von Wohngebäuden, Heimen, Kindergärten, Schul- und Hochschulgebäuden, Büro-, Verwaltungs- und Dienstleistungsgebäuden, Sportbauten sowie anderen Sozialbauten, auch hybrider Nutzungen, auch mit Integration technischer Komponenten als bedingte Systeme. Analysemethoden zu Gebäuden, Entwicklung der Entwurfsidee, Entwurf mit Integration von Darstellung, Präsentation und Modellbau.
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Projekt - 6 SWS Selbststudium - 270 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters / seminarbegleitend bekannt gegeben.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Zwischenpräsentation der Analyse und Entwurfsidee, max. 15 min (10%) • Zwischenpräsentation des Vorentwurfes, max 20 min (10%) • Endpräsentation des Projektes , max 30 min (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. Die Arbeitsergebnisse und Präsentation werden als Einheit angesehen und mit einer Gesamtnote bewertet.</p> <p>Das Projekt ist als Einzelarbeit zu bearbeiten.</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019 Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2017
Bemerkungen	Diese Modul ist zusammen mit einem Integrationsmodul zu belegen (PStO §6 Absatz 2).

Eine nicht bestandene Modulprüfung kann mit einer neuen Aufgabenstellung einmal wiederholt werden (PStO §7 Absatz 1).
E1

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 Projektarbeit in den Ateliers.

Veranstaltungen im aktuellen Semester

610320 Entwurf

Entwurfsprojekt Master - Prof. Schellenberg/Thaut - 6 SWS

610214 Projekt

Entwurfsprojekt Master - Prof. Draeger - 6 SWS

610411 Projekt

Entwurfsprojekt Master - Prof. Pedersen - 6 SWS

610460 Projekt

Masterentwurf Prof. Dorschner - 6 SWS

Modul 11751 Entwurfsprojekt 2

zugeordnet zu: Pflichtmodule Darstellung

Studienrichtung / Vertiefung: Darstellung (CAD)

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	11751	Pflicht

Modultitel	Entwurfsprojekt 2 Design Project 2
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Pedersen, Per
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	12
Lernziele	<p>Die Studierenden beherrschen komplexe Entwurfsmethoden zur Entwicklung architektonischer Ideen. Sie sind befähigt, Leistungen, die in der Praxis bei der Entwicklung von Entwürfen, z. B. auch in Architekturwettbewerben, verlangt werden, zu erbringen. Sie können dazu aus divergierenden Informationen architektonische Objekte und zugehörige städtische Freiräume unter gestalterischen und künstlerischen Aspekten konzeptionell, methodisch, bautechnisch und ökonomisch generieren und in Entwurfsideen umsetzen und präsentieren.</p> <p>Sie wenden dazu wissenschaftliche Analysemethoden an, um baulich relevante Informationen zu erkennen und gebaute Architekturen als Referenzen zu erfassen.</p> <p>Energetische, ökologische und klimarelevante Einflüsse auf die Architektur können in den Entwurf integriert werden.</p> <p>Sie können Gebäudeplanungen gestalterisch - technisch integrativ entwickeln. Sie können Gebäude methodisch entwerfen und sie können ästhetische und konstruktive Wirkungen von Gebäuden im Stadtraum, die Wirkung von Materialien und Gestaltung erkennen und in informative Zusammenhänge des Gebäudetyps einordnen. Sie sind in der Lage gestalterische Bedingungen und die sich daraus ergebende Anwendung in der Architektur zu berücksichtigen. Sie sind befähigt die grundlegenden Merkmale der Konzeption ihrer Architekturen zu beschreiben und mittels klassischer und innovativer Techniken als wettbewerbsfähige Grafik in einem vorgegebenen Zeitraum darzustellen. Sie können einzeln und in Gruppen Arbeitsergebnisse</p>

	erstellen. Sie können ihre Arbeitsergebnisse vor einer Gruppe präsentieren.
Inhalte	Entwerfen von Wohngebäuden, Heimen, Kindergärten, Schul- und Hochschulgebäuden, Büro-, Verwaltungs- und Dienstleistungsgebäuden, Sportbauten sowie anderen Sozialbauten auch hybrider Nutzungen auch mit Integration technischer Komponenten als bedingte Systeme. Analysemethoden zu Gebäuden, Entwicklung der Entwurfsidee, Entwurf mit Integration von Darstellung, Präsentation und Modellbau.
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	erfolgreicher Abschluss des Moduls 11749 - Entwurfsprojekt 1
Lehrformen und Arbeitsumfang	Projekt - 6 SWS Selbststudium - 270 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters / seminarbegleitend bekannt gegeben.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Zwischenpräsentation der Analyse und Entwurfsidee, max. 15 min (10%) • Zwischenpräsentation des Vorentwurfes, max. 15 min (10%) • Endpräsentation des Projektes, max. 30 min (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. 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 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019
Bemerkungen	<p>Diese Modul ist zusammen mit einem Integrationsmodul zu belegen (PStO §6 Absatz 2).</p> <p>Eine nicht bestandene Modulprüfung kann mit einer neuen Aufgabenstellung einmal wiederholt werden (PStO §7 Absatz 1).</p> <p>E2</p> <p>Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen</p>

des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.

Veranstaltungen zum Modul

Teilnahme an der Projektarbeit in den Ateliers.

Veranstaltungen im aktuellen Semester

610320 Entwurf
Entwurfsprojekt Master - Prof. Schellenberg/Thaut - 6 SWS
610214 Projekt
Entwurfsprojekt Master - Prof. Draeger - 6 SWS
610411 Projekt
Entwurfsprojekt Master - Prof. Pedersen - 6 SWS
610460 Projekt
Masterentwurf Prof. Dorschner - 6 SWS

Modul 11753 Forschungsprojekt

zugeordnet zu: Pflichtmodule Darstellung

Studienrichtung / Vertiefung: Darstellung (CAD)

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	11753	Pflicht

Modultitel	Forschungsprojekt Research 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	12
Lernziele	<p>Die Studierenden beherrschen Methoden der Forschung in der Architektur. Sie sind befähigt, jeweils aus einem der im Folgenden benannten Bereiche Geschichte und Theorie (Bauforschung); Bautechnik, (Konstruktion, Material, Energie); Künste, Darstellung, Gestaltung, (Kunst); Baudurchführung, Ökonomie, Recht (Ökonomie und Baurecht); Städtebau (Stadtforschung) oder Gebäudekunde, Entwurf, Entwurfsmethoden (Architekturforschung) Leistungen bei der Entwicklung von Forschungsvorhaben zu erbringen. Sie können dazu aus empirischer Laborarbeit oder durch Feld- und Quellenforschung Informationen generieren. Lebensweltliche Alltagserfahrung und phänomenologische Systematik führt zur Erhebung von Erkenntnissen zu architektonischen Elementen als Teil der Architekturforschung. Ziel ist Objektivität und Wiederholbarkeit von Beobachtungen und deren Darstellung mit architektonischen Methoden und in Textform.</p> <p>In bauforschenden Projekten werden i. d. R. Bauwerke wissenschaftlich und analytisch zum Gegenstand der Forschung. Dies kann in den Bereichen, mit unterschiedlichen Methoden und Zielen geschehen: zum einen in der Allgemeinen Bauforschung und zum anderen in der Historischen Bauforschung. In der Allgemeinen Bauforschung wird die wissenschaftlich-technische, funktional-analytische oder rational-bauwirtschaftliche Auseinandersetzung mit Gebäuden und deren Planung, Erstellung und deren Umfeldern, Nutzung und Sanierung oder im materiellen, räumlichen oder städtebaulichen Kontext untersucht. Die historische oder auch archäologische Bauforschung beschäftigt sich dagegen mit der Geschichte eines Gebäudes als einer vorwiegend</p>

technischen und konstruktiven, architektonischen, gesellschaftlich bedingten Erscheinungsform künstlerischen sozialen bautechnischen Schaffens.

Energetische, ökologische und klimarelevante, kontextuelle Einflüsse auf die Architektur können in Forschungsvorhaben integriert behandelt werden.

Gebäudeplanungen selbst können bei methodischen, gestalterisch - technisch innovativer Entwicklungsarbeit zu Forschung werden.

Inhalte	Forschungsvorhaben zu <ul style="list-style-type: none"> • Konstruktion • Baumanagement • Städtebau • Darstellung (CAD) • Bauforschung
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Projekt - 6 SWS Selbststudium - 270 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters bekannt gegeben. Die Aufgabenstellung enthält Anlass und Ziel, soweit möglich Ort und Umgebung, Relevanz der zu bearbeitenden Fragestellung, mögliche Methodik des Lösungsweges. Umfang und Art der mindestens zu bearbeitenden Leistungen, Zeitplan für die Bearbeitung und die inhaltlichen Anteile der beteiligten Hochschullehrer.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Bearbeitung einer forschungsbezogenen Aufgabenstellung und Darstellung der Ergebnisse; Form und Umfang variieren abhängig vom Thema (In der Regel präsentieren die Studierenden ihre Arbeitsfortschritte anhand von Zwischenpräsentationen und einer hochschulöffentlichen Endpräsentation. Anzahl, Form und Gewichtung etwaiger Teilleistung/en werden in der ersten Lehrveranstaltung anhand der individuellen Aufgabenstellung verbindlich festgelegt.)
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019 Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2017

Bemerkungen	E4 Forschungsprojekt In Architektur Master nur mit Studienrichtung studierbar! 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	Seminar
Veranstaltungen im aktuellen Semester	620111 Projekt Forschungsprojekt Baugeschichte und Bauforschung - 6 SWS 620403 Projekt Study Project - 6 SWS 620187 Prüfung Prüfung Forschungsprojekt Baugeschichte und Bauforschung

Modul 11749 Entwurfsprojekt 1

zugeordnet zu: Pflichtmodule Bauforschung

Studienrichtung / Vertiefung: Bauforschung

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	11749	Pflicht

Modultitel	Entwurfsprojekt 1 Design Project 1
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Pedersen, Per
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	12
Lernziele	<p>Die Studierenden beherrschen komplexe Entwurfsmethoden zur Entwicklung architektonischer Ideen. Sie sind befähigt, Leistungen, die in der Praxis bei der Entwicklung von Entwürfen, z. B. auch in Architekturwettbewerben, verlangt werden, zu erbringen. Sie können dazu aus divergierenden Informationen architektonische Objekte und zugehörige städtische Freiräume unter gestalterischen und künstlerischen Aspekten konzeptionell, methodisch, bautechnisch und ökonomisch generieren und in Entwurfsideen umsetzen und präsentieren.</p> <p>Sie wenden dazu wissenschaftliche Analysemethoden an, um baulich relevante Informationen zu erkennen und gebaute Architekturen als Referenzen zu erfassen.</p> <p>Energetische, ökologische und klimarelevante Einflüsse auf die Architektur können in den Entwurf integriert werden.</p> <p>Sie können Gebäudeplanungen gestalterisch - technisch integrativ entwickeln. Sie können Gebäude methodisch entwerfen und sie können ästhetische und konstruktive Wirkungen von Gebäuden im Stadtraum, die Wirkung von Materialien und Gestaltung erkennen und in informative Zusammenhänge des Gebäudetyps einordnen. Sie sind in der Lage, gestalterische Bedingungen und die sich daraus ergebende Anwendung in der Architektur zu berücksichtigen. Sie sind befähigt, die grundlegenden Merkmale der Konzeption ihrer Architekturen zu beschreiben und mittels klassischer und innovativer Techniken als wettbewerbsfähige Grafik in einem vorgegebenen Zeitraum darzustellen. Sie können einzeln und in Gruppen Arbeitsergebnisse</p>

erstellen. Sie können ihre Arbeitsergebnisse vor einer Gruppe präsentieren.

Inhalte	Entwerfen von Wohngebäuden, Heimen, Kindergärten, Schul- und Hochschulgebäuden, Büro-, Verwaltungs- und Dienstleistungsgebäuden, Sportbauten sowie anderen Sozialbauten, auch hybrider Nutzungen, auch mit Integration technischer Komponenten als bedingte Systeme. Analysemethoden zu Gebäuden, Entwicklung der Entwurfsidee, Entwurf mit Integration von Darstellung, Präsentation und Modellbau.
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Projekt - 6 SWS Selbststudium - 270 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters / seminarbegleitend bekannt gegeben.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Zwischenpräsentation der Analyse und Entwurfsidee, max. 15 min (10%) • Zwischenpräsentation des Vorentwurfes, max 20 min (10%) • Endpräsentation des Projektes , max 30 min (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. Die Arbeitsergebnisse und Präsentation werden als Einheit angesehen und mit einer Gesamtnote bewertet.</p> <p>Das Projekt ist als Einzelarbeit zu bearbeiten.</p>
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019 Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2017
Bemerkungen	Diese Modul ist zusammen mit einem Integrationsmodul zu belegen (PStO §6 Absatz 2).

Eine nicht bestandene Modulprüfung kann mit einer neuen Aufgabenstellung einmal wiederholt werden (PStO §7 Absatz 1).
E1

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 Projektarbeit in den Ateliers.

Veranstaltungen im aktuellen Semester

610320 Entwurf

Entwurfsprojekt Master - Prof. Schellenberg/Thaut - 6 SWS

610214 Projekt

Entwurfsprojekt Master - Prof. Draeger - 6 SWS

610411 Projekt

Entwurfsprojekt Master - Prof. Pedersen - 6 SWS

610460 Projekt

Masterentwurf Prof. Dorschner - 6 SWS

Modul 11751 Entwurfsprojekt 2

zugeordnet zu: Pflichtmodule Bauforschung

Studienrichtung / Vertiefung: Bauforschung

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	11751	Pflicht

Modultitel	Entwurfsprojekt 2 Design Project 2
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Pedersen, Per
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	12
Lernziele	<p>Die Studierenden beherrschen komplexe Entwurfsmethoden zur Entwicklung architektonischer Ideen. Sie sind befähigt, Leistungen, die in der Praxis bei der Entwicklung von Entwürfen, z. B. auch in Architekturwettbewerben, verlangt werden, zu erbringen. Sie können dazu aus divergierenden Informationen architektonische Objekte und zugehörige städtische Freiräume unter gestalterischen und künstlerischen Aspekten konzeptionell, methodisch, bautechnisch und ökonomisch generieren und in Entwurfsideen umsetzen und präsentieren.</p> <p>Sie wenden dazu wissenschaftliche Analysemethoden an, um baulich relevante Informationen zu erkennen und gebaute Architekturen als Referenzen zu erfassen.</p> <p>Energetische, ökologische und klimarelevante Einflüsse auf die Architektur können in den Entwurf integriert werden.</p> <p>Sie können Gebäudeplanungen gestalterisch - technisch integrativ entwickeln. Sie können Gebäude methodisch entwerfen und sie können ästhetische und konstruktive Wirkungen von Gebäuden im Stadtraum, die Wirkung von Materialien und Gestaltung erkennen und in informative Zusammenhänge des Gebäudetyps einordnen. Sie sind in der Lage gestalterische Bedingungen und die sich daraus ergebende Anwendung in der Architektur zu berücksichtigen. Sie sind befähigt die grundlegenden Merkmale der Konzeption ihrer Architekturen zu beschreiben und mittels klassischer und innovativer Techniken als wettbewerbsfähige Grafik in einem vorgegebenen Zeitraum darzustellen. Sie können einzeln und in Gruppen Arbeitsergebnisse</p>

	erstellen. Sie können ihre Arbeitsergebnisse vor einer Gruppe präsentieren.
Inhalte	Entwerfen von Wohngebäuden, Heimen, Kindergärten, Schul- und Hochschulgebäuden, Büro-, Verwaltungs- und Dienstleistungsgebäuden, Sportbauten sowie anderen Sozialbauten auch hybrider Nutzungen auch mit Integration technischer Komponenten als bedingte Systeme. Analysemethoden zu Gebäuden, Entwicklung der Entwurfsidee, Entwurf mit Integration von Darstellung, Präsentation und Modellbau.
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	erfolgreicher Abschluss des Moduls 11749 - Entwurfsprojekt 1
Lehrformen und Arbeitsumfang	Projekt - 6 SWS Selbststudium - 270 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters / seminarbegleitend bekannt gegeben.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Zwischenpräsentation der Analyse und Entwurfsidee, max. 15 min (10%) • Zwischenpräsentation des Vorentwurfes, max. 15 min (10%) • Endpräsentation des Projektes, max. 30 min (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. 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 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019
Bemerkungen	<p>Diese Modul ist zusammen mit einem Integrationsmodul zu belegen (PStO §6 Absatz 2).</p> <p>Eine nicht bestandene Modulprüfung kann mit einer neuen Aufgabenstellung einmal wiederholt werden (PStO §7 Absatz 1).</p> <p>E2</p> <p>Für den Fall, dass das Modul nicht gemäß der vorliegenden Beschreibung gelehrt bzw. geprüft werden kann (z.B. aus Gründen</p>

des Infektionsschutzes), gelten die auf einschlägigen Plattformen (z.B. Homepage bzw. Moodle) kommunizierten Alternativen.

Veranstaltungen zum Modul

Teilnahme an der Projektarbeit in den Ateliers.

Veranstaltungen im aktuellen Semester

610320 Entwurf

Entwurfsprojekt Master - Prof. Schellenberg/Thaut - 6 SWS

610214 Projekt

Entwurfsprojekt Master - Prof. Draeger - 6 SWS

610411 Projekt

Entwurfsprojekt Master - Prof. Pedersen - 6 SWS

610460 Projekt

Masterentwurf Prof. Dorschner - 6 SWS

Modul 11753 Forschungsprojekt

zugeordnet zu: Pflichtmodule Bauforschung

Studienrichtung / Vertiefung: Bauforschung

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	11753	Pflicht

Modultitel	Forschungsprojekt Research 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	12
Lernziele	<p>Die Studierenden beherrschen Methoden der Forschung in der Architektur. Sie sind befähigt, jeweils aus einem der im Folgenden benannten Bereiche Geschichte und Theorie (Bauforschung); Bautechnik, (Konstruktion, Material, Energie); Künste, Darstellung, Gestaltung, (Kunst); Baudurchführung, Ökonomie, Recht (Ökonomie und Baurecht); Städtebau (Stadtforschung) oder Gebäudekunde, Entwurf, Entwurfsmethoden (Architekturforschung) Leistungen bei der Entwicklung von Forschungsvorhaben zu erbringen. Sie können dazu aus empirischer Laborarbeit oder durch Feld- und Quellenforschung Informationen generieren. Lebensweltliche Alltagserfahrung und phänomenologische Systematik führt zur Erhebung von Erkenntnissen zu architektonischen Elementen als Teil der Architekturforschung. Ziel ist Objektivität und Wiederholbarkeit von Beobachtungen und deren Darstellung mit architektonischen Methoden und in Textform.</p> <p>In bauforschenden Projekten werden i. d. R. Bauwerke wissenschaftlich und analytisch zum Gegenstand der Forschung. Dies kann in den Bereichen, mit unterschiedlichen Methoden und Zielen geschehen: zum einen in der Allgemeinen Bauforschung und zum anderen in der Historischen Bauforschung. In der Allgemeinen Bauforschung wird die wissenschaftlich-technische, funktional-analytische oder rational-bauwirtschaftliche Auseinandersetzung mit Gebäuden und deren Planung, Erstellung und deren Umfeldern, Nutzung und Sanierung oder im materiellen, räumlichen oder städtebaulichen Kontext untersucht. Die historische oder auch archäologische Bauforschung beschäftigt sich dagegen mit der Geschichte eines Gebäudes als einer vorwiegend</p>

technischen und konstruktiven, architektonischen, gesellschaftlich bedingten Erscheinungsform künstlerischen sozialen bautechnischen Schaffens.

Energetische, ökologische und klimarelevante, kontextuelle Einflüsse auf die Architektur können in Forschungsvorhaben integriert behandelt werden.

Gebäudeplanungen selbst können bei methodischen, gestalterisch - technisch innovativer Entwicklungsarbeit zu Forschung werden.

Inhalte	Forschungsvorhaben zu <ul style="list-style-type: none"> • Konstruktion • Baumanagement • Städtebau • Darstellung (CAD) • Bauforschung
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Projekt - 6 SWS Selbststudium - 270 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters bekannt gegeben. Die Aufgabenstellung enthält Anlass und Ziel, soweit möglich Ort und Umgebung, Relevanz der zu bearbeitenden Fragestellung, mögliche Methodik des Lösungsweges. Umfang und Art der mindestens zu bearbeitenden Leistungen, Zeitplan für die Bearbeitung und die inhaltlichen Anteile der beteiligten Hochschullehrer.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	Bearbeitung einer forschungsbezogenen Aufgabenstellung und Darstellung der Ergebnisse; Form und Umfang variieren abhängig vom Thema (In der Regel präsentieren die Studierenden ihre Arbeitsfortschritte anhand von Zwischenpräsentationen und einer hochschulöffentlichen Endpräsentation. Anzahl, Form und Gewichtung etwaiger Teilleistung/en werden in der ersten Lehrveranstaltung anhand der individuellen Aufgabenstellung verbindlich festgelegt.)
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Stadtplanung / Prüfungsordnung 2019 Master (universitär) / Stadt- und Regionalplanung / Prüfungsordnung 2017

Bemerkungen	E4 Forschungsprojekt In Architektur Master nur mit Studienrichtung studierbar! 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	Seminar
Veranstaltungen im aktuellen Semester	620111 Projekt Forschungsprojekt Baugeschichte und Bauforschung - 6 SWS 620403 Projekt Study Project - 6 SWS 620187 Prüfung Prüfung Forschungsprojekt Baugeschichte und Bauforschung

Modul 11754 Methoden

zugeordnet zu: Wahlpflichtmodule

Studiengang Architektur

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	11754	Wahlpflicht

Modultitel	Methoden
	Methods
Einrichtung	Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung
Verantwortlich	Prof. Vukorep, Ilija
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch
Dauer	1 Semester
Angebotsturnus	jedes Semester
Leistungspunkte	6
Lernziele	<p>Die Studierenden beherrschen komplexe Methoden des Entwerfens zur Entwicklung architektonischer Ideen. Sie sind befähigt, Methoden, die in der Praxis bei der Entwicklung von Entwürfen, z. B. auch in Architekturwettbewerben, verlangt werden, zu erbringen und weiterzuentwickeln. Sie können dazu aus divergierenden Informationen Methoden kritisch hinterfragen und zur Entwicklung architektonischer Objekte und zugehöriger städtischer Freiräume angepasste Methoden gestalterischer und konstruktiv-künstlerischer Arbeiten konzeptionell, bautechnisch und ökonomisch generieren und in Entwurfsideen umsetzen, präsentieren und methodisch bearbeiten.</p> <p>Sie wenden dazu wissenschaftliche Methoden an, um aus relevanten Informationen geeignete Lösungswege zu generieren und zu erkennen, ob die gewählten Methoden zu gebauten Architekturen führen können. Referenzen zu bekannten Gebäuden sind Bestandteil der Methodik. Aktuelle energetische, ökologische und klimarelevante Einflüsse auf die Architektur können Anlass zu anderen Methoden des Entwerfens sein.</p> <p>Sie können mit diesen Methoden Gebäudeplanungen gestalterisch - technisch integrativ entwickeln. Sie sind befähigt, die grundlegenden Merkmale der Konzeption ihrer Methoden zu beschreiben und mittels klassischer und innovativer Techniken in einem vorgegebenen Zeitraum darzustellen. Sie können einzeln und in Gruppen Arbeitsergebnisse erstellen. Sie können ihre Arbeitsergebnisse vor einer Gruppe präsentieren.</p>
Inhalte	Entwickeln und bewerten von Entwürfen von Wohngebäuden, Heimen, Kindergärten, Schul- und Hochschulgebäuden, Büro-, Verwaltungs- und Dienstleistungsgebäuden, Sportbauten sowie anderen

Sozialbauten auch hybrider Nutzungen auch mit Integration technischer Komponenten als bedingte Systeme. Analysemethoden zu Gebäuden, Entwicklung der Entwurfsidee, Entwurf mit Integration von Darstellung, Präsentation und Modellbau.

Empfohlene Voraussetzungen	keine
Zwingende Voraussetzungen	keine
Lehrformen und Arbeitsumfang	Übung - 4 SWS Seminar - 2 SWS Selbststudium - 90 Stunden
Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise	Die Aufgabenstellungen sowie Hinweise für weiterführende Literatur und selbstverantwortliche Forschungsmöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn des Semesters / seminarbegleitend bekannt gegeben.
Modulprüfung	Continuous Assessment (MCA)
Prüfungsleistung/en für Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Zwischenpräsentation (25%) • Zwischenpräsentationen (35%) • Endpräsentation einschließlich Diskussion der Ergebnisse (40%) <p>In der Endpräsentation werden von den Studierenden folgende Abgabeleistungen erwartet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • digitales Modell oder Papierpläne eines eigenen Entwurfes • Gesamt- und Detailmodell des Entwurfs • Dokumentation des Entwurfes
Bewertung der Modulprüfung	Prüfungsleistung - benotet
Teilnehmerbeschränkung	keine
Zuordnung zu Studiengängen	Abschluss im Ausland / Architektur / keine Prüfungsordnung Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2016 Master (universitär) / Architektur / Prüfungsordnung 2022 Master (universitär) - Doppelabschluss / Architektur / Prüfungsordnung 2022
Bemerkungen	E5 Seminar Der Bearbeitungsschwerpunkt variiert von Semester zu Semester. Die Aufgabe kann Themenbereiche der Architektur, des Bauingenieurwesens oder des Städtebaus beinhalten. 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	Seminar E5
Veranstaltungen im aktuellen Semester	610412 Seminar Methoden - 6 SWS

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 Master (universitär)-Studiengang Architektur (universitäres Profil), PO-Version 2016, 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 Master (universitär) of Architecture (research-oriented profile). The examination version is the 2016, 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.