



Studiengang Master „Architektur / Bauen mit Bestand“, M.Sc.

Pflichtmodule



Modul

Modultitel	Einführen in das Bauen mit Bestand
Modultitel in englischer Sprache	Designing with the Existing
Modul-Nummer	M-100
Studiengang	Architektur / Bauen mit Bestand (M.Sc.)
Modulverantwortliche(r)	Prof. Georg Giebeler, Prof. Günter Weber
Empfohlenes Semester	1. Semester
Verwendbarkeit des Moduls	Architektur / Bauen mit Bestand (M.Sc.)
Status des Moduls	Pflichtmodul
Formale Voraussetzungen	Keine
Empfohlene fachliche Voraussetzungen	Keine
ECTS-Leistungspunkte Umfang (CP)	4 CP
Gesamtworkload des Moduls Arbeitsaufwand = Zeitstunden (h)	120
Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)	60
Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)	60
Zugehörige Lehrveranstaltungen	M-101 Einführung: Transformationen M-102 Einführung: Planungstechniken
Kompetenzen	Das Modul bildet die angemessene Kenntnis für: <ul style="list-style-type: none">• die Fähigkeit zu architektonischer Gestaltung, die sowohl ästhetischen als auch technischen Erfordernissen gerecht wird• Verständnis der Beziehung zwischen Menschen und Gebäuden sowie zwischen Gebäuden und ihrer Umgebung und Verständnis der Notwendigkeit, Gebäude und die Räume zwischen ihnen mit menschlichen Bedürfnissen und Maßstäben in Beziehung zu bringen• Kenntnis der Methoden zur Prüfung und Erarbeitung des Entwurfs für ein Gestaltungsvorhaben insbesondere für Planungsaufgaben mit bestehenden Gebäuden.
Modulprüfung	Erfolgt in Teilprüfungen (siehe Lehrveranstaltungsbeschreibungen)
Modulnote	differenziert, CP-gewichteter Mittelwert aus den LV-Noten
Dauer	1 Semester
Häufigkeit des Angebots	semesterweise
Sprache	Deutsch
Anmerkungen/Hinweise	



Zugehörige Lehrveranstaltungen

Lehrveranstaltungsbezeichnung	M-101 Einführung: Transformationen
Dozentin / Dozent	Prof. Günter Weber
Kompetenzen/Lernziele der LV	Die Lehrveranstaltung dient der Sensibilisierung für die spezifischen Problemstellungen beim Umgang mit vorhandener Bausubstanz und fördert eine individuelle Positionierung in pragmatischen und programmatischen Fragen.
Themen/Inhalte der LV	Als Übersichtsvorlesung behandelt das Fach Transformationen die unterschiedlichen Strategien und Haltungen beim Bauen im Bestand. Anhand von exemplarischen Beispielen wird sowohl der architektonische Diskurs als auch die praxisorientierte Umsetzung erörtert.
Lehr-/Lernform	Vorlesung / Seminar
Ggf. besondere formale Voraussetzungen (optional)	keine
Ggf. besondere empfohlene Voraussetzungen (optional)	keine
SWS für diese LV	2 SWS
ECTS-Leistungspunkte (CP) für diese LV	2 ECTS
Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)	30 h
Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)	30 h
Häufigkeit	semesterweise
Ggf. Art und Form des LV-Leistungsnachweises	Klausur, mündliche Prüfung oder Referat
Wenn Leistungsnachweis gefordert: Bewertung des Leistungsnachweises	differenziert
Sprache	Deutsch
Literatur	
Modulzuordnung	M-100 Einführen in das Bauen mit Bestand
Anmerkungen/Hinweise	



Zugehörige Lehrveranstaltungen

Lehrveranstaltungsbezeichnung	M-102 Einführung: Planungstechniken
Dozentin / Dozent	Prof. Georg Giebeler
Kompetenzen/Lernziele der LV	Die Lehrveranstaltung vermittelt Kompetenzen in – im Bezug zu bereits erworbenen Kompetenzen aus dem Bachelorstudium - weiterführenden Planungstechniken zu Planungsaufgaben an bestehenden Gebäuden.
Themen/Inhalte der LV	Besonderheiten der Planungsstufen HOAI 1-8 bei bestehenden Gebäuden, insbesondere: Analyse und Aufmaß bestehender Gebäude, Entwurfsplanung, Baugenehmigungsplanung, Ausschreibung und Vergabe sowie Bauüberwachung
Lehr-/Lernform	Vorlesung
Ggf. besondere formale Voraussetzungen (optional)	keine
Ggf. besondere empfohlene Voraussetzungen (optional)	keine
SWS für diese LV	2 SWS
ECTS-Leistungspunkte (CP) für diese LV	2 ECTS
Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)	30 h
Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)	30 h
Häufigkeit	semesterweise
Ggf. Art und Form des LV-Leistungsnachweises	Klausur, mündliche Prüfung oder Referat
Wenn Leistungsnachweis gefordert: Bewertung des Leistungsnachweises	differenziert
Sprache	Deutsch
Literatur	Atlas Sanierung, DETAIL- Verlag
Modulzuordnung	M-100 Einführen in das Bauen mit Bestand
Anmerkungen/Hinweise	



Modul

Modultitel	Projekt A: Erhalten
Modultitel in englischer Sprache	Design Studio A: Preserve
Modul-Nummer	M-200
Studiengang	Architektur / Bauen mit Bestand (M.Sc.)
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr. Corinna Rohn, Prof. Dr. Ulrich Schütz
Empfohlenes Semester	1. -3. Semester
Verwendbarkeit des Moduls	Architektur / Bauen mit Bestand (M.Sc.)
Status des Moduls	Pflichtmodul
Formale Voraussetzungen	Keine
Empfohlene fachliche Voraussetzungen	Keine
ECTS-Leistungspunkte Umfang (CP)	16 CP
Gesamtworkload des Moduls Arbeitsaufwand = Zeitstunden (h)	480
Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)	90
Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)	390
Zugehörige Lehrveranstaltungen	M-201 Erhalten: Projekt A M-202 Erhalten: Bauforschung
Kompetenzen	Das Modul bildet die angemessene Kenntnis für: <ul style="list-style-type: none">• <i>Grundlagenermittlung für jegliche Maßnahmen an Bestandsgebäude, Bauaufnahme, Bauforschung, Archivarbeit</i>• <i>angemessene Kenntnisse der Geschichte und Lehre der Architektur und damit verwandter Künste, Technologien und Geisteswissenschaften</i>• die Fähigkeit zu architektonischer Gestaltung, die sowohl ästhetischen als auch technischen Erfordernissen gerecht wird• die technischen Fähigkeiten, die erforderlich sind, um den Bedürfnissen der Benutzer eines Gebäudes innerhalb der durch Kostenfaktoren und Bauvorschriften gesteckten Grenzen Rechnung zu tragen• angemessene Kenntnisse derjenigen Gewerbe, Organisationen, Vorschriften und Verfahren, die bei der praktischen Durchführung von Bauplänen eingeschaltet werden, sowie der Eingliederung der Pläne in die Gesamtplanung
Modulprüfung	Erfolgt in Teilprüfungen (siehe Lehrveranstaltungsbeschreibungen)
Modulnote	differenziert, CP-gewichteter Mittelwert aus den LV-Noten
Dauer	1 Semester
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im Sommersemester
Sprache	Deutsch



Zugehörige Lehrveranstaltungen

Lehrveranstaltungsbezeichnung	M-201 Erhalten: Projekt A
Dozentin / Dozent	Prof. Dr. Corinna Rohn, Prof. Dr. Ulrich Schütz
Kompetenzen/Lernziele der LV	<i>Die Studierenden erlernen die methodische und analytische Vorgehensweise einer Projekt- und Machbarkeitsstudie. Arbeitsschritte zeichnerischer und analytischer Grundlagen sowie wirtschaftliche Bewertungskriterien werden systematisch erlernt und angewendet.</i>
Themen/Inhalte der LV	<i>Die Schwerpunkte des Projekts liegen bei der Projektentwicklung - im wirtschaftlichen und nutzungsspezifischen Bereich. Die Bewertung der teilweise historischen Bausubstanz und deren wirtschaftliche Bewertung der zukünftigen Nutzung stehen im Vordergrund.</i> <i>Bei der Bauforschung werden Inhalte, wie Erfassen und Bewerten einer historischen Bausubstanz, Erarbeitung der Planungsunterlagen, Konstruktive Bewertung der zukünftigen Nutzung, vermittelt.</i>
Lehr-/Lernform	Projektarbeit, Einzelkorrektur, Zeichnungen, Modelle, Texte
Ggf. besondere formale Voraussetzungen (optional)	Keine
Ggf. besondere empfohlene Voraussetzungen (optional)	Keine
SWS für diese LV	4 SWS
ECTS-Leistungspunkte (CP) für diese LV	4 ECTS
Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)	60 h
Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)	180 h
Häufigkeit	Jährlich im Sommersemester
Ggf. Art und Form des LV-Leistungsnachweises	Projektarbeit, schriftliche Ausarbeitung, mündliche Prüfung
Wenn Leistungsnachweis gefordert: Bewertung des Leistungsnachweises	Differenziert
Sprache	Deutsch
Literatur	Johannes Cramer, Stefan Breitling, Architektur im Bestand: Planung, Entwurf, Ausführung, 2007
Modulzuordnung	M-200 Projekt A: Erhalten
Anmerkungen/Hinweise	



Zugehörige Lehrveranstaltungen

Lehrveranstaltungsbezeichnung	M-202 Erhalten: Bauforschung
Dozentin / Dozent	Prof. Dr. Corinna Rohn,
Kompetenzen/Lernziele der LV	<i>Kenntnis der verschiedenen Aufmaß-, Darstellungs- und Auswertungsmethoden, Einordnung historischer Substanz in die Baugeschichte, Erarbeiten von Texten und Anfertigen von Baubeschreibungen</i>
Themen/Inhalte der LV	<i>Schwerpunkt der Lehrveranstaltung ist eine intensive Auseinandersetzung mit einem Gebäude, einem Stadtbereich, einer Stadt oder Region. Durch genaue Beobachtung, Aufmaß oder Raumbuch sollen Bauabläufe und Entwicklung des Bauwerkes herausgearbeitet und theoretisch rekonstruiert werden. Auf der Grundlage von Literaturarbeit und der Kenntnis von Vergleichsbeispielen wird eine Einordnung des Objektes in den bauhistorischen Kontext erarbeitet. Kenntnis über Besonderheiten und Stellenwert des Gebäudes sind die Grundlagen für eine „Wertermittlung“, eine kulturgeschichtliche Einordnung oder eine Einordnung im städtischen Kontext. Die objektspezifische Anwendung moderner Aufmaß- und Dokumentationstechnik nehmen einen besonderen Stellenwert in der Übung ein.</i>
Lehr-/Lernform	Vorlesung, Übung am Objekt, Exkursionen
Ggf. besondere formale Voraussetzungen (optional)	Keine
Ggf. besondere empfohlene Voraussetzungen (optional)	Keine
SWS für diese LV	4 SWS
ECTS-Leistungspunkte (CP) für diese LV	4 ECTS
Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)	60 h
Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)	180 h
Häufigkeit	Jährlich im Sommersemester
Ggf. Art und Form des LV-Leistungsnachweises	<i>Projektarbeit, schriftliche Ausarbeitung, Planzeichnungen</i>
Wenn Leistungsnachweis gefordert: Bewertung des Leistungsnachweises	Differenziert
Sprache	Deutsch
Literatur	Johannes Cramer, Handbuch der Bauaufnahme, Aufmaß und Befund, 1984 (2. Aufl., 1993) Gert Th. Marder, Angewandte Bauforschung, 2005 Günther Eckstein, Empfehlungen für Baudokumentation, Landesdenkmalamt Baden-Württemberg, Arbeitsheft 7, 1999
Modulzuordnung	M-200 Projekt A: Erhalten
Anmerkungen/Hinweise	<i>Blockveranstaltungen Übung am Objekt, Exkursionen</i>



Modul

Modultitel	Wissenschaftliche Grundlagen: Erhalten
Modultitel in englischer Sprache	Academic Studies: Preserve
Modul-Nummer	M-210
Studiengang	Architektur / Bauen mit Bestand (M.Sc.)
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr.-Ing. Corinna Rohn, Prof. Dr.-Ing. Ulrich Schütz
Empfohlenes Semester	1. -3. Semester
Verwendbarkeit des Moduls	Architektur / Bauen mit Bestand (M.Sc.)
Status des Moduls	Pflichtmodul
Formale Voraussetzungen	Keine
Empfohlene fachliche Voraussetzungen	Keine
ECTS-Leistungspunkte Umfang (CP)	8 CP
Gesamtworkload des Moduls Arbeitsaufwand = Zeitstunden (h)	240
Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)	120
Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)	120
Zugehörige Lehrveranstaltungen	M-211 Erhalten: Entwurfsstrategie Denkmalpflege M-212 Erhalten: Projektentwicklung M-213 Erhalten: historische Tragwerke
Kompetenzen	Das Modul bildet die angemessene Kenntnis für: <ul style="list-style-type: none">• Kenntnis der strukturellen und bautechnischen Probleme im Zusammenhang mit der Baugestaltung• die technischen Fähigkeiten, die erforderlich sind, um den Bedürfnissen der Benutzer eines Gebäudes innerhalb der durch Kostenfaktoren und Bauvorschriften gesteckten Grenzen Rechnung zu tragen• angemessene Kenntnisse derjenigen Gewerbe, Organisationen, Vorschriften und Verfahren, die bei der praktischen Durchführung von Bauplänen eingeschaltet werden, sowie der Eingliederung der Pläne in die Gesamtplanung insbesondere für Planungsaufgaben mit bestehenden Gebäuden.
Modulprüfung	Erfolgt in Teilprüfungen (siehe Lehrveranstaltungsbeschreibungen)
Modulnote	differenziert, CP-gewichteter Mittelwert aus den LV-Noten
Dauer	1 Semester
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im Sommersemester
Sprache	Deutsch
Anmerkungen/Hinweise	



Zugehörige Lehrveranstaltungen

Lehrveranstaltungsbezeichnung	M-211 Erhalten: Entwurfsstrategie Denkmalpflege
Dozentin / Dozent	Dipl. Ing. Jens Jost, M.H.Edu.
Kompetenzen/Lernziele der LV	Fähigkeit zur architektonischen und denkmalgerechten Gestaltung, die sowohl ästhetischen, technischen als auch kulturhistorischen Erfordernissen gerecht wird. Angemessene Kenntnisse derjenigen Gewerbe, Organisationen, Vorschriften und Verfahren, die bei der praktischen Durchführung von Bauplänen unter Berücksichtigung der besonderen Belange in der Baudenkmalpflege eingeschaltet werden.
Themen/Inhalte der LV	In diesem Seminar sollen die verschiedenen Aufgabenfelder der Denkmalpflege vorgestellt und vertieft werden. Dabei werden die verschiedenen Methoden und Aufgaben in der praktischen Denkmalpflege aus den Bereichen der Bau-, Kunst-, Garten- und Landschaftsdenkmalpflege, der Denkmale der Technik- und Industriegeschichte sowie der Städte- und Siedlungsstrukturen aufgezeigt. Der architektonische und konservatorische Umgang mit den Baudenkmalen und den hier vorzufindenden historischen Bautechniken wird an Praxisbeispielen dargestellt.
Lehr-/Lernform	Vorlesungen und studienbegleitende Übungen
Ggf. besondere formale Voraussetzungen (optional)	keine
Ggf. besondere empfohlene Voraussetzungen (optional)	keine
SWS für diese LV	4 SWS
ECTS-Leistungspunkte (CP) für diese LV	4 ECTS
Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)	60 h
Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)	60 h
Häufigkeit	Jährlich im Sommersemester
Ggf. Art und Form des LV-Leistungsnachweises	Projektarbeit, Lernportfolio
Wenn Leistungsnachweis gefordert: Bewertung des Leistungsnachweises	differenziert
Sprache	Deutsch
Literatur	Schmidt, Leo (2008): Einführung in die Denkmalpflege. Theiss Petzet, Michael; Mader, Gert (1995): Praktische Denkmalpflege. Kohlhammer Hubel, Achim (2006) Denkmalpflege: Geschichte, Themen, Aufgaben. Reclam
Modulzuordnung	M-210 Wissenschaftliche Grundlagen: Erhalten
Anmerkungen/Hinweise	



Zugehörige Lehrveranstaltungen

Lehrveranstaltungsbezeichnung	M-212 Erhalten: Projektentwicklung
Dozentin / Dozent	Prof. Dr.-Ing. Ulrich Schütz
Kompetenzen/Lernziele der LV	In der Lehrveranstaltung wird das grundlegende Verständnis für die wirtschaftlichen Zusammenhänge bei einer Projektentwicklung, insbesondere bei Bestandsimmobilien vermittelt. Lernziel ist es, den Absolventen die Wechselwirkung zwischen Bauplanung und Wirtschaftlichkeitsberechnung (i. d. R. Renditeberechnungen) zu vermitteln.
Themen/Inhalte der LV	<ul style="list-style-type: none">• Inhalte und Ablauf der Projektentwicklung• Beteiligte / Aufgaben des Architekten• Standort und Grundstücksanalyse• Planungsvorgaben und deren Optimierung• Gebäudeplanung mit geeigneten Rechenmodellen• Kosten- und Terminplanung• Vermarktung und Vermietung• Renditeberechnungen• Immobilienwertermittlung• Übungen zu o. g. Themen
Lehr-/Lernform	Vorlesungen und studienbegleitende Übungen
Ggf. besondere formale Voraussetzungen (optional)	keine
Ggf. besondere empfohlene Voraussetzungen (optional)	keine
SWS für diese LV	4 SWS
ECTS-Leistungspunkte (CP) für diese LV	4 ECTS
Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)	60 h
Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)	60 h
Häufigkeit	Jährlich im Sommersemester
Ggf. Art und Form des LV-Leistungsnachweises	Projektarbeit und Referat
Wenn Leistungsnachweis gefordert: Bewertung des Leistungsnachweises	differenziert
Sprache	Deutsch
Literatur	
Modulzuordnung	M-210 Wissenschaftliche Grundlagen: Erhalten
Anmerkungen/Hinweise	



Modul

Modultitel	Projekt B: Weiterbauen
Modultitel in englischer Sprache	Design Studio B: Adding
Modul-Nummer	M-300
Studiengang	Architektur / Bauen mit Bestand (M.Sc.)
Modulverantwortliche(r)	Prof. Georg Giebeler, Prof. N.N. (Tragwerkslehre)
Empfohlenes Semester	1. -3. Semester
Verwendbarkeit des Moduls	Architektur / Bauen mit Bestand (M.Sc.)
Status des Moduls	Pflichtmodul
Formale Voraussetzungen	Keine
Empfohlene fachliche Voraussetzungen	Keine
ECTS-Leistungspunkte Umfang (CP)	16 CP
Gesamtworkload des Moduls Arbeitsaufwand = Zeitstunden (h)	480
Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)	90
Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)	390
Zugehörige Lehrveranstaltungen	M-301 Weiterbauen: Projekt B
Kompetenzen	<p>Das Modul bildet die angemessene Kenntnis für:</p> <ul style="list-style-type: none">• die Fähigkeit zu architektonischer Gestaltung, die sowohl ästhetischen als auch technischen Erfordernissen gerecht wird• Verständnis der Beziehung zwischen Menschen und Gebäuden sowie zwischen Gebäuden und ihrer Umgebung und Verständnis der Notwendigkeit, Gebäude und die Räume zwischen ihnen mit menschlichen Bedürfnissen und Maßstäben in Beziehung zu bringen• Kenntnis der Methoden zur Prüfung und Erarbeitung des Entwurfs für ein Gestaltungsvorhaben <p>insbesondere für Planungsaufgaben mit bestehenden Gebäuden.</p>
Modulprüfung	Erfolgt in Teilprüfungen (siehe Lehrveranstaltungsbeschreibungen)
Modulnote	differenziert, CP-gewichteter Mittelwert aus den LV-Noten
Dauer	1 Semester
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im Wintersemester
Sprache	Deutsch
Anmerkungen/Hinweise	



Zugehörige Lehrveranstaltungen

Lehrveranstaltungsbezeichnung	M-301 Weiterbauen: Projekt B
Dozentin / Dozent	Prof. Georg Giebeler, Prof. N.N. (Tragwerkslehre)
Kompetenzen/Lernziele der LV	Im Projekt B ist von den Studierenden zu zeigen, dass sie den Umgang mit bestehenden Gebäuden – vorrangig der Entstehungszeiten ab 1870 - erfassen, in einen kontextuellen Zusammenhang stellen und deren Sanierung, Umbau und/oder Erweiterung in eine funktionale und architektonische Konzeption umsetzen können.
Themen/Inhalte der LV	Die Schwerpunkte des Projekts liegen auf der Sanierung und dem Umbau. Behandelt werden beispielweise typische Gebäude des 19.ten oder 20.ten Jahrhunderts ohne besonders schützenswerte Bausubstanz. Häufig beinhaltet das Projekt eine Änderung oder grundlegende Anpassung der noch vorhandenen Nutzung. Integraler Bestandteil der Entwurfsübung ist die Anpassung an heutige Standards, beispielweise des Tragwerks, der bauphysikalischen Standards und/oder der Funktion und Gestaltung. Dabei sind insbesondere heutige Nutzeranforderungen sowie gesetzliche Vorschriften im Projekt unter Berücksichtigung architektonischer, ökonomischer und ökologischer Bedingungen umzusetzen.
Lehr-/Lernform	Projektarbeit, Einzelkorrektur, Zeichnungen, Modelle
Ggf. besondere formale Voraussetzungen (optional)	keine
Ggf. besondere empfohlene Voraussetzungen (optional)	keine
SWS für diese LV	6 SWS
ECTS-Leistungspunkte (CP) für diese LV	16 ECTS
Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)	90 h
Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)	390 h
Häufigkeit	Jährlich im Wintersemester
Ggf. Art und Form des LV-Leistungsnachweises	Projektarbeit, Klausur, mündliche Prüfung oder Referat
Wenn Leistungsnachweis gefordert: Bewertung des Leistungsnachweises	differenziert
Sprache	Deutsch
Literatur	Atlas Sanierung, DETAIL Verlag Jeweils projektbezogene, historische Literatur, insbesondere Konstruktionsbücher
Modulzuordnung	M-300 Projekt B: Weiterbauen
Anmerkungen/Hinweise	



Modul

Modultitel	Wissenschaftliche Grundlagen: Weiterbauen
Modultitel in englischer Sprache	Academic Studies: Adding
Modul-Nummer	M-310
Studiengang	Architektur / Bauen mit Bestand (M.Sc.)
Modulverantwortliche(r)	Prof. Georg Giebeler, Prof. Andreas Fuchs
Empfohlenes Semester	1. -3. Semester
Verwendbarkeit des Moduls	Architektur / Bauen mit Bestand (M.Sc.)
Status des Moduls	Pflichtmodul
Formale Voraussetzungen	Keine
Empfohlene fachliche Voraussetzungen	Keine
ECTS-Leistungspunkte Umfang (CP)	8 CP
Gesamtworkload des Moduls Arbeitsaufwand = Zeitstunden (h)	240
Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)	120
Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)	120
Zugehörige Lehrveranstaltungen	M-311 Weiterbauen: Entwurfsstrategie M-312 Weiterbauen: Bauen mit Bestand
Kompetenzen	Das Modul bildet die angemessene Kenntnis für: <ul style="list-style-type: none">• die Fähigkeit zu architektonischer Gestaltung, die sowohl ästhetischen als auch technischen Erfordernissen gerecht wird• Kenntnis der strukturellen und bautechnischen Probleme im Zusammenhang mit der Baugestaltung• angemessene Kenntnisse der physikalischen Probleme und der Technologien, die mit der Funktion eines Gebäudes - Schaffung von Komfort und Schutz gegen Witterungseinflüsse - zusammenhängen insbesondere für Planungsaufgaben mit bestehenden Gebäuden.
Modulprüfung	Erfolgt in Teilprüfungen (siehe Lehrveranstaltungsbeschreibungen)
Modulnote	differenziert, CP-gewichteter Mittelwert aus den LV-Noten
Dauer	1 Semester
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im Wintersemester
Sprache	Deutsch
Anmerkungen/Hinweise	



Zugehörige Lehrveranstaltungen

Lehrveranstaltungsbezeichnung	M-311 Weiterbauen: Entwurfsstrategie
Dozentin / Dozent	Prof. Andreas Fuchs
Kompetenzen/Lernziele der LV	<p>Kennenlernen und Erfassen unterschiedlicher Strategien im Umgang mit dem Baubestand, den baukonstruktiven Anforderungen und den damit zusammenhängenden Möglichkeiten in der Gebäudehülle.</p> <p>Auf Grundlage von seminaristischen Übungen, die sich inhaltlich mit beispielhaften Projekten der Architektur auseinandersetzen, wird der verantwortungsvolle Umgang mit vorhandener Bausubstanz erarbeitet und eingeübt. Dabei werden Strategien und Kenntnisse für die Transformation der vorhandenen Bausubstanz und deren Funktion, als auch der Erhalt, sowie die Stärkung oder notwendige Ergänzung analysiert, dokumentiert und erarbeitet.</p>
Themen/Inhalte der LV	<p>Die ständig steigenden Anforderungen an Energieeinsparung, Wärmeschutz und Komfort erfordern Kenntnisse über mögliche Strategien im Umgang mit der vorhandenen Bausubstanz.</p> <p>Der Studierende erarbeitet sich analytisch auf Grundlage von beispielhaften Architekturprojekten die unterschiedlichen Strategien in den jeweiligen Projekten.</p>
Lehr-/Lernform	Vorlesungen und studienbegleitende Übungen
Ggf. besondere formale Voraussetzungen (optional)	keine
Ggf. besondere empfohlene Voraussetzungen (optional)	keine
SWS für diese LV	4 SWS
ECTS-Leistungspunkte (CP) für diese LV	4 ECTS
Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)	60 h
Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)	60 h
Häufigkeit	Jährlich im Wintersemester
Ggf. Art und Form des LV-Leistungsnachweises	Projektarbeit, Klausur, mündliche Prüfung oder Referat
Wenn Leistungsnachweis gefordert: Bewertung des Leistungsnachweises	differenziert
Sprache	Deutsch
Literatur	Adolf G. Schneck, Fenster, Julius Hoffmann Verlag Wüstenrot Stiftung, Umbau im Bestand, Karl Krämer Verlag Weller, B; Fahrion, M.-S. u.a., Denkmal u. Energie, Vieweg + Teubner
Modulzuordnung	M-310 Wissenschaftliche Grundlagen: Weiterbauen
Anmerkungen/Hinweise	



Zugehörige Lehrveranstaltungen

Lehrveranstaltungsbezeichnung	M-312 Weiterbauen: Bauen mit Bestand
Dozentin / Dozent	Prof. Georg Giebeler
Kompetenzen/Lernziele der LV	<p>Wissenschaftliche Analyse und Verständnis von Bausubstanz mit besonderem Schwerpunkt auf Bauten mit einer Entstehungszeit ab 1850 und ohne besonders schützenswerte Substanz.</p> <p>Auf Grundlage von seminaristischen Übungen Erlangung von Wissen historischer Randbedingungen, Bauvorschriften, Baustoffe, Bautechniken und Bauteilfugungen. Methoden zur Weiterverwendung, Sanierung und Ergänzung historischer Bausubstanz im Hinblick auf heutige Standards.</p>
Themen/Inhalte der LV	<p>Die Sanierung, der Umbau und die Erweiterung bestehender Bauten bedarf der wissenschaftlichen Beschäftigung mit den jeweils zur Entstehungszeit üblichen Bautechniken und Materialien. In den Übungen erlangen die Studierenden dieses Wissen beispielhaft zu einer Bauepoche, welche in der Regel mit der Bauepoche des Projekts B identisch ist. Ergänzt wird dies um allgemeine Sanierungstechniken wie z.B. Trockenlegung, energetische Sanierung von Außenbauteilen oder Änderungen tragender Bauteile.</p>
Lehr-/Lernform	Vorlesungen und studienbegleitende Übungen
Ggf. besondere formale Voraussetzungen (optional)	keine
Ggf. besondere empfohlene Voraussetzungen (optional)	keine
SWS für diese LV	4 SWS
ECTS-Leistungspunkte (CP) für diese LV	4 ECTS
Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)	60 h
Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)	60 h
Häufigkeit	Jährlich im Wintersemester
Ggf. Art und Form des LV-Leistungsnachweises	Projektarbeit, Klausur, mündliche Prüfung oder Referat
Wenn Leistungsnachweis gefordert: Bewertung des Leistungsnachweises	differenziert
Sprache	Deutsch
Literatur	Atlas Sanierung, DETAIL Verlag Jeweils projektbezogene, historische Literatur, insbesondere Konstruktionsbücher
Modulzuordnung	M-310 Wissenschaftliche Grundlagen: Weiterbauen
Anmerkungen/Hinweise	



Modul

Modultitel	Projekt C: Überformen
Modultitel in englischer Sprache	Design Studio C: Transformation
Modul-Nummer	M-400
Studiengang	Architektur / Bauen mit Bestand (M.Sc.)
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dieter Müller, Prof. N.N. (Energie)
Empfohlenes Semester	1. -3. Semester
Verwendbarkeit des Moduls	Architektur / Bauen mit Bestand (M.Sc.)
Status des Moduls	Pflichtmodul
Formale Voraussetzungen	Keine
Empfohlene fachliche Voraussetzungen	Keine
ECTS-Leistungspunkte Umfang (CP)	16 CP
Gesamtworkload des Moduls Arbeitsaufwand = Zeitstunden (h)	480
Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)	90
Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)	390
Zugehörige Lehrveranstaltungen	M-401 Überformen: Projekt C
Kompetenzen	Das Modul bildet die angemessene Kenntnis für: <ul style="list-style-type: none">• die Fähigkeit zu architektonischer Gestaltung, die sowohl ästhetischen als auch technischen Erfordernissen gerecht wird• angemessene Kenntnisse der physikalischen Probleme und der Technologien, die mit der Funktion eines Gebäudes - Schaffung von Komfort und Schutz gegen Witterungseinflüsse - zusammenhängen insbesondere für Planungsaufgaben mit bestehenden Gebäuden. insbesondere für Planungsaufgaben mit bestehenden Gebäuden
Modulprüfung	Erfolgt in Teilprüfungen (siehe Lehrveranstaltungsbeschreibungen)
Modulnote	differenziert, CP-gewichteter Mittelwert aus den LV-Noten
Dauer	1 Semester
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im Sommersemester
Sprache	Deutsch
Anmerkungen/Hinweise	



Zugehörige Lehrveranstaltungen

Lehrveranstaltungsbezeichnung	M-401 Überformen: Projekt C
Dozentin / Dozent	Prof. Dieter Müller, Prof. N.N. (Energie)
Kompetenzen/Lernziele der LV	<p>Im Projekt C ist von den Studierenden zu zeigen dass sie ein konstruktives Thema an bestehenden Gebäuden erfassen, in einen kontextuellen Zusammenhang stellen und dessen Überformung in eine funktionale oder architektonische Konzeption umsetzen können.</p> <p>Darüber hinaus sind insbesondere die gebäudetechnischen und raumklimatischen Aspekte der Transformation des bestehenden Gebäudes im Entwurfskonzept soweit schlüssig zu integrieren, dass das überformte Gebäude heutigen Ansprüchen genügt.</p>
Themen/Inhalte der LV	<p>Der Schwerpunkt des Projektes liegt in der Adaption bestehender Gebäude – meist solche ohne besonders schützenswerte Substanz – an eine zeitgemäße Nutzung. Dabei werden regelmäßig neue Anforderungen an die Gebäudehülle und die Gebäudetechnik thematisiert. Am Entwurf wird zudem überprüft, welche Bautechniken, Baustoffe und Bauteilfügungen ökonomisch und ökologisch im Hinblick auf eine ganzheitliche Gebäudetransformation zielführend sind.</p>
Lehr-/Lernform	Projektarbeit, Einzelkorrektur, Zeichnungen, Modelle
Ggf. besondere formale Voraussetzungen (optional)	keine
Ggf. besondere empfohlene Voraussetzungen (optional)	keine
SWS für diese LV	6 SWS
ECTS-Leistungspunkte (CP) für diese LV	16 ECTS
Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)	90 h
Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)	390 h
Häufigkeit	Jährlich im Sommersemester
Ggf. Art und Form des LV-Leistungsnachweises	Projektarbeit, Klausur, mündliche Prüfung oder Referat
Wenn Leistungsnachweis gefordert: Bewertung des Leistungsnachweises	differenziert
Sprache	Deutsch
Literatur	
Modulzuordnung	M-400 Projekt C: Überformen
Anmerkungen/Hinweise	



Modul

Modultitel	Wissenschaftliche Grundlagen: Überformen
Modultitel in englischer Sprache	Academic Studies: Transformation
Modul-Nummer	M-410
Studiengang	Architektur / Bauen mit Bestand (M.Sc.)
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dieter Müller, Prof. N.N. (Energie)
Empfohlenes Semester	1. -3. Semester
Verwendbarkeit des Moduls	Architektur / Bauen mit Bestand (M.Sc.)
Status des Moduls	Pflichtmodul
Formale Voraussetzungen	Keine
Empfohlene fachliche Voraussetzungen	Keine
ECTS-Leistungspunkte Umfang (CP)	8 CP
Gesamtworkload des Moduls Arbeitsaufwand = Zeitstunden (h)	240
Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)	120
Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)	120
Zugehörige Lehrveranstaltungen	M-411 Überformen: Entwurfsstrategie M-412 Überformen: Energie + Gebäudetechnik
Kompetenzen	Das Modul bildet die angemessene Kenntnis für: <ul style="list-style-type: none">• Kenntnis der Methoden zur Prüfung und Erarbeitung des Entwurfs für ein Gestaltungsvorhaben• angemessene Kenntnisse der physikalischen Probleme und der Technologien, die mit der Funktion eines Gebäudes - Schaffung von Komfort und Schutz gegen Witterungseinflüsse - zusammenhängen insbesondere für Planungsaufgaben mit bestehenden Gebäuden. insbesondere für Planungsaufgaben mit bestehenden Gebäuden
Modulprüfung	Erfolgt in Teilprüfungen (siehe Lehrveranstaltungsbeschreibungen)
Modulnote	differenziert, CP-gewichteter Mittelwert aus den LV-Noten
Dauer	1 Semester
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im Sommersemester
Sprache	Deutsch
Anmerkungen/Hinweise	



Zugehörige Lehrveranstaltungen

Lehrveranstaltungsbezeichnung	M-411 Überformen: Entwurfsstrategie
Dozentin / Dozent	Prof. Dieter Müller
Kompetenzen/Lernziele der LV	<p>Kennenlernen und Erfassen unterschiedlicher Strategien im Umgang mit bestehenden Gebäuden, und deren Sanierung, Umbau und Transformation in Gebäude, welche heutigen ästhetischen, technischen und bauphysikalischen Ansprüchen gerecht werden.</p> <p>Auf Grundlage von seminaristischen Übungen Erlangung von Wissen und Methoden zur Überformung historischer Bausubstanz zur Überführung in heutige Standards.</p>
Themen/Inhalte der LV	<p>Bestehende Bausubstanz ohne besonders schützenswerte Substanz wird regelmäßig umfassend bis zum Rohbau zurückgebaut und anschließend saniert (Grundsanierung). Diese Arbeit bedarf der vertieften Fähigkeit zu architektonischer Gestaltung, die sowohl ästhetischen als auch technischen Erfordernissen gerecht wird.</p> <p>Die Studierenden erarbeiten sich analytisch auf Grundlage von beispielhaften Architekturprojekten die unterschiedlichen Strategien in den jeweiligen Projekten.</p>
Lehr-/Lernform	Vorlesungen und studienbegleitende Übungen
Ggf. besondere formale Voraussetzungen (optional)	keine
Ggf. besondere empfohlene Voraussetzungen (optional)	keine
SWS für diese LV	4 SWS
ECTS-Leistungspunkte (CP) für diese LV	4 ECTS
Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)	60 h
Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)	60 h
Häufigkeit	Jährlich im Sommersemester
Ggf. Art und Form des LV-Leistungsnachweises	Projektarbeit, Klausur, mündliche Prüfung oder Referat
Wenn Leistungsnachweis gefordert: Bewertung des Leistungsnachweises	differenziert
Sprache	Deutsch
Literatur	
Modulzuordnung	M-410 Wissenschaftliche Grundlagen: Überformen
Anmerkungen/Hinweise	



Zugehörige Lehrveranstaltungen

Lehrveranstaltungsbezeichnung	M-411 Überformen: Energie + Gebäudetechnik
Dozentin / Dozent	Prof. N.N. (Energie, ...)
Kompetenzen/Lernziele der LV	<p>Kennenlernen und Erfassen unterschiedlicher Strategien im Umgang mit bestehenden Gebäuden, mit besonderem Schwerpunkt auf neue raumklimatische und bauphysikalischen Forschungsergebnisse.</p> <p>Auf Grundlage von seminaristischen Übungen Erlangung von Wissen und Methoden zur Analyse und zum Einsatz solcher Erkenntnisse am Gebäudeprojekt.</p>
Themen/Inhalte der LV	<p>Bestehende Bausubstanz ohne besonders schützenswerte Substanz wird regelmäßig so umfassend bis zum Rohbau zurückgebaut und anschließend überformt (Grundsanierung), dass sie heutigen Standards und Gesetzen, vor allem auch in bauphysikalischer (energetische Ertüchtigung) und technischer (Gebäudetechnik) Hinsicht entspricht.</p> <p>Die Studierenden erarbeiten sich analytisch und wissenschaftlich auf Grundlage von beispielhaften Architekturprojekten die unterschiedlichen Strategien zu diesem Themenkomplex.</p>
Lehr-/Lernform	Vorlesungen und studienbegleitende Übungen
Ggf. besondere formale Voraussetzungen (optional)	keine
Ggf. besondere empfohlene Voraussetzungen (optional)	keine
SWS für diese LV	4 SWS
ECTS-Leistungspunkte (CP) für diese LV	4 ECTS
Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)	60 h
Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)	60 h
Häufigkeit	Jährlich im Sommersemester
Ggf. Art und Form des LV-Leistungsnachweises	Projektarbeit, Klausur, mündliche Prüfung oder Referat
Wenn Leistungsnachweis gefordert: Bewertung des Leistungsnachweises	differenziert
Sprache	Deutsch
Literatur	
Modulzuordnung	M-410 Wissenschaftliche Grundlagen: Überformen
Anmerkungen/Hinweise	



Modul

Modultitel	Projekt D: Einfügen
Modultitel in englischer Sprache	Design Studio B: Paste
Modul-Nummer	M-500
Studiengang	Architektur / Bauen mit Bestand (M.Sc.)
Modulverantwortliche(r)	Prof. Volker Kleinekort, Prof. N.N. (Gebäudelehre)
Empfohlenes Semester	1. -3. Semester
Verwendbarkeit des Moduls	Architektur / Bauen mit Bestand (M.Sc.)
Status des Moduls	Pflichtmodul
Formale Voraussetzungen	Keine
Empfohlene fachliche Voraussetzungen	Keine
ECTS-Leistungspunkte Umfang (CP)	16 CP
Gesamtworkload des Moduls Arbeitsaufwand = Zeitstunden (h)	480
Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)	90
Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)	390
Zugehörige Lehrveranstaltungen	M-501 Einfügen: Projekt D
Kompetenzen	<p>Das Modul bildet die angemessene Kenntnis für:</p> <ul style="list-style-type: none">• die Fähigkeit zu architektonischer Gestaltung, die sowohl ästhetischen als auch technischen Erfordernissen gerecht wird• Verständnis der Beziehung zwischen Menschen und Gebäuden sowie zwischen Gebäuden und ihrer Umgebung und Verständnis der Notwendigkeit, Gebäude und die Räume zwischen ihnen mit menschlichen Bedürfnissen und Maßstäben in Beziehung zu bringen• angemessene Kenntnisse in der städtebaulichen Planung und Gestaltung, der Planung im allgemeinen und in den Planungstechniken <p>insbesondere für Planungsaufgaben mit bestehenden Gebäudegruppen und in bestehenden Stadtstrukturen größeren Zusammenhangs.</p>
Modulprüfung	Erfolgt in Teilprüfungen (siehe Lehrveranstaltungsbeschreibungen)
Modulnote	differenziert, CP-gewichteter Mittelwert aus den LV-Noten
Dauer	1 Semester
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im Wintersemester
Sprache	Deutsch
Anmerkungen/Hinweise	



Zugehörige Lehrveranstaltungen

Lehrveranstaltungsbezeichnung	M-501 Einfügen: Projekt D
Dozentin / Dozent	Prof. Volker Kleinekort, Prof. N.N. (Gebäudelehre)
Kompetenzen/Lernziele der LV	Das Weiter entwickeln von Bestehendem erfordert eine andere Methodik als „das Neue“ - Die qualitative Analyse des Kontexts ist bereits Teil des Entwurfsprozesses. So wird die Formulierung der Aufgabenstellungen ein zunehmend bedeutender Teil der Arbeit von Städtebauern und Architekten sein. Es gilt bereits die Nutzungs- und Programmdefinition eines Ortes als Teil des Entwurfes im Bestand strategisch mit zu gestalten.
Themen/Inhalte der LV	Die Entwicklung eines Konzeptes welches Antworten auf gestellte und besonders auf selbst entwickelte, aber dem Standort und seinem räumlich- gesellschaftlichen Kontext inhärenten Fragen gibt, steht im Zentrum des Fachs. „Einfügen“ bezieht sich somit neben dem baulichen (typologischen) Eingriff auf soziale, ökonomische, infrastrukturelle und kulturelle Handlungsfelder.
Lehr-/Lernform	Projektarbeit, Einzelkorrektur, Zeichnungen, Modelle
Ggf. besondere formale Voraussetzungen (optional)	keine
Ggf. besondere empfohlene Voraussetzungen (optional)	keine
SWS für diese LV	6 SWS
ECTS-Leistungspunkte (CP) für diese LV	16 ECTS
Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)	90 h
Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)	390 h
Häufigkeit	Jährlich im Wintersemester
Ggf. Art und Form des LV-Leistungsnachweises	Zeichnerische- und textliche Ausarbeitung, Entwurfspläne und Modelle, Präsentation
Wenn Leistungsnachweis gefordert: Bewertung des Leistungsnachweises	differenziert
Sprache	Deutsch
Literatur	Urban Reset; Angelus Eisinger; Birkhäuser Verlag, 2012
Modulzuordnung	M-500 Projekt D: Einfügen
Anmerkungen/Hinweise	



Modul

Modultitel	Wissenschaftliche Grundlagen: Einfügen
Modultitel in englischer Sprache	Academic Studies: Paste
Modul-Nummer	M-510
Studiengang	Architektur / Bauen mit Bestand (M.Sc.)
Modulverantwortliche(r)	Prof. Volker Kleinekort, Prof. N.N. (Gebäudelehre)
Empfohlenes Semester	1. -3. Semester
Verwendbarkeit des Moduls	Architektur / Bauen mit Bestand (M.Sc.)
Status des Moduls	Pflichtmodul
Formale Voraussetzungen	Keine
Empfohlene fachliche Voraussetzungen	Keine
ECTS-Leistungspunkte Umfang (CP)	8 CP
Gesamtworkload des Moduls Arbeitsaufwand = Zeitstunden (h)	240
Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)	120
Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)	120
Zugehörige Lehrveranstaltungen	M-511 Einfügen: Entwurfsstrategie M-512 Einfügen: Bauen mit Stadt + Gebäudetypologien
Kompetenzen	Das Modul bildet die angemessene Kenntnis für: <ul style="list-style-type: none">• die Fähigkeit zu architektonischer Gestaltung, die sowohl ästhetischen als auch technischen Erfordernissen gerecht wird• Verständnis der Beziehung zwischen Menschen und Gebäuden sowie zwischen Gebäuden und ihrer Umgebung und Verständnis der Notwendigkeit, Gebäude und die Räume zwischen ihnen mit menschlichen Bedürfnissen und Maßstäben in Beziehung zu bringen insbesondere für Planungsaufgaben mit bestehenden Gebäudegruppen und in bestehenden Stadtstrukturen größeren Zusammenhangs.
Modulprüfung	Erfolgt in Teilprüfungen (siehe Lehrveranstaltungsbeschreibungen)
Modulnote	differenziert, CP-gewichteter Mittelwert aus den LV-Noten
Dauer	1 Semester
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im Wintersemester
Sprache	Deutsch
Anmerkungen/Hinweise	



Zugehörige Lehrveranstaltungen

Lehrveranstaltungsbezeichnung	M-511 Einfügen: Entwurfsstrategie
Dozentin / Dozent	Prof. Volker Kleinekort
Kompetenzen/Lernziele der LV	Im Stadtraum entwerfen heißt, den Ausschnitt eines größeren Ganzen zu entwerfen, das selbst nur Teil von Stadt ist. Eine wesentliche Qualität städtebaulicher Entwürfe misst sich in ihrem Verhältnis zu diesem größeren Ganzen – nicht nur als baulicher, sondern auch als gesellschaftlicher, sozialer, und ökonomischer Kontext. Denn Bestand und Programm stehen immer in einer unmittelbaren Wechselbeziehung.
Themen/Inhalte der LV	Das Weiter entwickeln von Bestehendem erfordert eine andere Methodik als das Neue – Verschiedene Strategische Ansätze werden am Projekt erprobt.
Lehr-/Lernform	Vorlesungen und studienbegleitende Übungen
Ggf. besondere formale Voraussetzungen (optional)	keine
Ggf. besondere empfohlene Voraussetzungen (optional)	keine
SWS für diese LV	4 SWS
ECTS-Leistungspunkte (CP) für diese LV	4 ECTS
Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)	60 h
Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)	60 h
Häufigkeit	Jährlich im Wintersemester
Ggf. Art und Form des LV-Leistungsnachweises	Projektarbeit, Klausur, mündliche Prüfung oder Referat
Wenn Leistungsnachweis gefordert: Bewertung des Leistungsnachweises	differenziert
Sprache	Deutsch
Literatur	Stadt entwerfen; Leonhard Schenk; Birkhäuser, 2013
Modulzuordnung	M-510 Wissenschaftliche Grundlagen: Einfügen
Anmerkungen/Hinweise	



Zugehörige Lehrveranstaltungen

Lehrveranstaltungsbezeichnung	M-511 Einfügen: Bauen mit Stadt + Gebäudetypologien
Dozentin / Dozent	Prof. N.N. (Gebäudelehre)
Kompetenzen/Lernziele der LV	Ziel ist das Erarbeiten eines Verständnisses welche Typologien im Bestand gerade der 50er bis 70er Jahre anzutreffen sind – Hieraus sollen Werkzeuge für einen Umgang mit dem Erbe der „grauen Architektur“ entwickelt werden.
Themen/Inhalte der LV	Anwenden von Analysemethoden zur Bewertung und Einschätzung der Potentiale von Bestandsbauten; Machbarkeitsstudien und Standortbewertungen.
Lehr-/Lernform	Vorlesungen und studienbegleitende Übungen
Ggf. besondere formale Voraussetzungen (optional)	keine
Ggf. besondere empfohlene Voraussetzungen (optional)	keine
SWS für diese LV	4 SWS
ECTS-Leistungspunkte (CP) für diese LV	4 ECTS
Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)	60 h
Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)	60 h
Häufigkeit	Jährlich im Wintersemester
Ggf. Art und Form des LV-Leistungsnachweises	Analyse und Machbarkeitsstudien, Klausur, mündliche Prüfung oder Referat
Wenn Leistungsnachweis gefordert: Bewertung des Leistungsnachweises	differenziert
Sprache	Deutsch
Literatur	Das Wohnungsbauerbe der 1950er bis 1970er Jahre; Hopfner + Simon-Philipp; Forschungsbericht der Wüstenrot Stiftung, 2013
Modulzuordnung	M-510 Wissenschaftliche Grundlagen: Einfügen
Anmerkungen/Hinweise	



Modul

Modultitel	Masterthesis
Modultitel in englischer Sprache	Masterthesis
Modul-Nummer	M-600
Studiengang	Architektur / Bauen mit Bestand (M.Sc.)
Modulverantwortliche(r)	N.N
Empfohlenes Semester	4. Semester
Verwendbarkeit des Moduls	Architektur / Bauen mit Bestand (M.Sc.)
Status des Moduls	Pflichtmodul
Formale Voraussetzungen	Mindestens 80 ECTS Mindestens 3 Module der Auswahl M-200, M-300, M-400 und M-400 müssen bestanden sein
Empfohlene fachliche Voraussetzungen	
ECTS-Leistungspunkte Umfang (CP)	30 CP
Gesamtworkload des Moduls Arbeitsaufwand = Zeitstunden (h)	900 h
Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)	60 h
Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)	840 h
Zugehörige Lehrveranstaltungen	M-601 Master-Thesis Architektur / Bauen mit Bestand M-602 Master- Kolloquium



Kompetenzen	<p>Die Master-Arbeit ist eine Prüfungsarbeit, die das Master-Studium abschließt. Sie soll zeigen, dass der Kandidat/die Kandidatin in der Lage ist, innerhalb einer vorgegebenen Frist ein Problem aus seinem Fach selbstständig nach wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten. Die Studierenden sollen zeigen dass sie die folgenden Kompetenzen, insbesondere für Planungsaufgaben mit bestehenden Gebäuden und/oder in bestehenden Stadtstrukturen, vertiefend erworben haben:</p> <ul style="list-style-type: none">• die Fähigkeit zu architektonischer Gestaltung, die sowohl ästhetischen als auch technischen Erfordernissen gerecht wird• angemessene Kenntnisse der Geschichte und Lehre der Architektur und damit verwandter Künste, Technologien und Geisteswissenschaften• Kenntnisse in den bildenden Künsten wegen ihres Einflusses auf die Qualität der architektonischen Gestaltung• angemessene Kenntnisse in der städtebaulichen Planung und Gestaltung, der Planung im allgemeinen und in den Planungstechniken• Verständnis der Beziehung zwischen Menschen und Gebäuden sowie zwischen Gebäuden und ihrer Umgebung und Verständnis der Notwendigkeit, Gebäude und die Räume zwischen ihnen mit menschlichen Bedürfnissen und Maßstäben in Beziehung zu bringen• Verständnis des Architekten für seinen Beruf und seine Aufgabe in der Gesellschaft, besonders bei der Erstellung von Entwürfen, die sozialen Faktoren Rechnung tragen• Kenntnis der Methoden zur Prüfung und Erarbeitung des Entwurfs für ein Gestaltungsvorhaben• Kenntnis der strukturellen und bautechnischen Probleme im Zusammenhang mit der Baugestaltung• angemessene Kenntnisse der physikalischen Probleme und der Technologien, die mit der Funktion eines Gebäudes - Schaffung von Komfort und Schutz gegen Witterungseinflüsse - zusammenhängen• die technischen Fähigkeiten, die erforderlich sind, um den Bedürfnissen der Benutzer eines Gebäudes innerhalb der durch Kostenfaktoren und Bauvorschriften gesteckten Grenzen Rechnung zu tragen• angemessene Kenntnisse derjenigen Gewerbe, Organisationen, Vorschriften und Verfahren, die bei der praktischen Durchführung von Bauplänen eingeschaltet werden, sowie der Eingliederung der Pläne in die Gesamtplanung
Modulprüfung	Projektarbeit und Präsentation: Anfertigung von Zeichnungen und Modellen oder Schriftlich- wissenschaftliche Arbeit und Präsentation
Modulnote	differenziert
Dauer	1 Semester
Häufigkeit des Angebots	semesterweise
Sprache	Deutsch
Anmerkungen/Hinweise	



Zugehörige Lehrveranstaltungen

Lehrveranstaltungsbezeichnung	B-601 Master- Thesis Architektur / Bauen mit Bestand
Dozentin / Dozent	N.N.
Kompetenzen/Lernziele der LV	Die Studierenden sollen zeigen, dass sie in der Lage sind, innerhalb einer vorgegebenen Frist ein Problem aus dem Bereich „Architektur / Bauen mit Bestand“ selbstständig nach wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten.
Themen/Inhalte der LV	Studierende sollen ein Thema der Master- Thesis selbst auswählen und müssen dafür eine Referentin oder einen Referenten nachweisen. Die von der oder dem Studierenden selbstgewählte Aufgabenstellung bedarf der schriftlichen Zustimmung der Referentin / des Referenten. Die Master- Thesis kann folgende Schwerpunkte behandeln: <ul style="list-style-type: none">• Projektarbeit: architektonische Arbeit: in der Regel ein architektonischer Entwurf• Schriftlich- wissenschaftliche Arbeit: in der Regel eine Forschungsarbeit überwiegend aus den Themenfeldern Erhalten, Weiterbauen, Überformen oder Einfügen
Lehr-/Lernform	Projektarbeit, Zeichnungen, Modelle oder Schriftliche Ausarbeitung
Ggf. besondere formale Voraussetzungen (optional)	
Ggf. besondere empfohlene Voraussetzungen (optional)	
SWS für diese LV	4 SWS
ECTS-Leistungspunkte (CP) für diese LV	24 ECTS
Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)	60 h
Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)	660 h
Häufigkeit	semesterweise
Ggf. Art und Form des LV-Leistungsnachweises	Zeichnerische Ausarbeitung, Entwurfspläne und Modelle oder Schriftliche Ausarbeitung
Wenn Leistungsnachweis gefordert: Bewertung des Leistungsnachweises	Differenziert
Sprache	Deutsch
Literatur	
Modulzuordnung	M-600 Master- Thesis
Anmerkungen/Hinweise	



Zugehörige Lehrveranstaltungen

Lehrveranstaltungsbezeichnung	M-602 Kolloquium
Dozentin / Dozent	N.N.
Kompetenzen/Lernziele der LV	Die Studierenden sollen zeigen, dass sie in der Lage sind, die in der Lehrveranstaltung M-601 erarbeitete Leistung, in vorgegebener Zeit hochschulöffentlich im Rahmen eines Fachgesprächs zu vertreten. Bei dem Fachgespräch sind in der Regel die/der Referentin/Referent, die/der Korreferentin/Korreferent sowie eine/ein Beisitzerin/Beisitzer anwesend.
Themen/Inhalte der LV	Fachgespräch: in der Regel 30 Minuten Vortrag und 15 Minuten mündliche Prüfung
Lehr-/Lernform	
Ggf. besondere formale Voraussetzungen (optional)	
Ggf. besondere empfohlene Voraussetzungen (optional)	
SWS für diese LV	
ECTS-Leistungspunkte (CP) für diese LV	6 ECTS
Anteil Präsenzzeit in Zeitstunden (h)	
Anteil Selbststudium inklusive Prüfungsvorbereitung in Zeitstunden (h)	180 h
Häufigkeit	semesterweise
Ggf. Art und Form des LV-Leistungsnachweises	Mündliche Prüfung
Wenn Leistungsnachweis gefordert: Bewertung des Leistungsnachweises	Differenziert
Sprache	Deutsch
Literatur	
Modulzuordnung	M-600 Master- Thesis
Anmerkungen/Hinweise	