

Modulhandbuch

Architektur, Master

Stand: 28.11.2022

Inhaltsverzeichnis

1. Fachsemester

Bauen im Bestand I.....	4
Digitales Bauen I.....	6
Nachhaltiges Planen I.....	8
Digitale Prozesse I.....	10
Forschung im Bestand I.....	12
Nachhaltiges Bauen I.....	14
Wahlpflichtmodul: Sonderthemen Stadtbaukultur.....	16
International Architectural Studies.....	18
Wahlpflichtmodul: Sonderthemen Städtebau.....	20
Interdisziplinäre Sonderwoche.....	22
Praxis der Wohn- und Quartiersentwicklung.....	24
Praxis der Stadterneuerung.....	26
Bau-, Umwelt- u. Verwaltungsrecht.....	29
Advanced Building Information Management.....	31

2. Fachsemester

Bauen im Bestand II.....	34
Digitales Bauen II.....	36
Nachhaltiges Planen II.....	38
Forschung im Bestand II.....	40
Digitale Prozesse II.....	42
Nachhaltiges Bauen II.....	44
Sonderthemen in Architektur.....	46
Bauwerkserhaltung.....	48
Baustoffrecycling und Ökobilanzierung.....	51
Interdisziplinäre Sonderwoche.....	53
Wahlpflichtmodul: Stadtbaukultur in Lübeck.....	55

3. Fachsemester

Masterarbeit (16 Kalenderwochen) und Abschlusskolloquium.....	58
---	----

Architektur, Master

1. Fachsemester

Modul: Bauen im Bestand I

Niveau	Master	Kürzel	bib1
Modulname englisch	Design in the Built Environment		
Modulverantwortliche	Prof. Dipl.-Arch.		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Master		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	12
Fachsemester	1	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	360
Angebotshäufigkeit	WiSe	Präsenzstunden	45
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	315

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Projektarbeit	Prüfungsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	Die Studierenden erlernen das Entwerfen und Konstruieren im Bestand.		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Bauen im Bestand I

(zu Modul: Bauen im Bestand I)

Lehrveranstaltungsart	Projekt	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Design in the Built Environment I		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	12
Teilnahmebeschränkung	10	Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße	2	Arbeitsaufwand in Stunden	360
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	45
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	315
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	Drittelnoten

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Analysieren des gegebenen baulichen Kontexts (Historie, Typologie, Gestaltung, Konstruktion etc.) • Entwerfen von baulichen Interventionen im Dialog mit dem Kontext von größerer Komplexität <p>Die Studierenden erlangen die Fähigkeit zum Erkennen und Weiterentwickeln von Gestaltwerten und Gestaltungsspielräumen im Bestand</p>
Literatur	Themenbezogene Benennung
Bemerkungen	

Modul: Digitales Bauen I

Niveau	Master	Kürzel	dib1
Modulname englisch	Computational Design I		
Modulverantwortliche	Späth, A. Benjamin, Prof. Dr.-Ing.; Herrmann, Michael, Prof. Dr.-Ing.		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Master		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	12
Fachsemester	1	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	360
Angebotshäufigkeit	WiSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Selbststudiumsstunden	300

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Projektarbeit	Prüfungsprache	Deutsch/Englisch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	<ul style="list-style-type: none"> • Eigenständige Bearbeitung eines gegebenen Projekts aus dem Bereich Digitales Entwerfen und Konstruieren bis hin zur Umsetzung • Beherrschung von computerbasierten Entwurfswerkzeugen wie Rhino Grasshopper und Revit • Beherrschung von Simulationswerkzeugen wie Karamba, Ladybug, usw. • Befähigung zu Generierung von Herstellungsdaten für die digitale Fertigung und den Bauprozess • Durchführung eines Entwurfsprojekts in Teamarbeit 		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✗ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✗ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Digitales Bauen I

(zu Modul: Digitales Bauen I)

Lehrveranstaltungsart	Projekt	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Computational Design I		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	12
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	360
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Präsenzstunden	60
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	300
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	Im Projekt Digitales Bauen 1 werden computerbasierte Methoden des Entwerfens und Konstruierens an einer konkreten Entwurfs- und Forschungsaufgabe angewendet und integriert. Materialeigenschaften, tektonisches Verhalten, bio-morphische Prozesse und Vorbilder, Simulations- und Berechnungsverfahren sowie Vorgaben aus der Ver- und Bearbeitung und Fabrikation von Konstruktionselementen sind Ausgangspunkt für die Erforschung und Entwicklung innovativer tektonischer Prozesse oder Materialien. Die digitale Planung wird eingesetzt um in Materialkreisläufen zu entwerfen, sowie nachhaltiger zu konstruieren.
Literatur	Lt. Vorlesung
Bemerkungen	

Modul: Nachhaltiges Planen I

Niveau	Master	Kürzel	nap1
Modulname englisch	Sustainable Planning I		
Modulverantwortliche	Lippe, Heiner, Prof. Arch. DPLG		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Master		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	12
Fachsemester	1	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	360
Angebotshäufigkeit	WiSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Selbststudiumsstunden	300

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Nachhaltige Architektur I

(zu Modul: Nachhaltiges Planen I)

Lehrveranstaltungsart	Projekt	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Sustainable Planning I		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	12
Teilnahmebeschränkung	10	Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	360
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Präsenzstunden	60
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	300
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfungsprache	Deutsch/Englisch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Baukultur ist gestaltete Nachhaltigkeit • Definition und Analyse von kontextbezogenen Nachhaltigkeitsaspekten • Analyse von gegebenen baulichen Zusammenhängen mittels Nachhaltigkeitskriterien <p>Entwerfen unter Beachtung eines gesamtheitlich nachhaltigen Ansatzes</p>
Literatur	<p>Grenzen des Wachstums (Dennis L. Meadows, Donella Meadows und Jørgen Randers , 1972); Global 2000 – Bericht an den Präsidenten (, 1980); Wege zum Gesunden Bauen (Holger König, 1998); Ökologisches Baustofflexikon (Marquart, Linden, 2018); B.A.U.weisen-weise bauen (Ute Schseub, 2021); Aktuelle Publikationen des Bundes (z.B. Nachhaltigesbauen.de), des Architect's Council of Europe, der BAK, (Bundesarchitektenkammer); weitere werden im Kurs angegeben</p>
Bemerkungen	

Modul: Digitale Prozesse I

Niveau	Master	Kürzel	dip1
Modulname englisch	Computational design processes I		
Modulverantwortliche	Spaeth, A. Benjamin, Prof. Dr.-Ing.		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Master		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	6
Fachsemester	1	Semesterwochenstunden	3
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	180
Angebotshäufigkeit	WiSe	Präsenzstunden	45
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Selbststudiumsstunden	135

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✗ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✗ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Digitale Prozesse I

(zu Modul: Digitale Prozesse I)

Lehrveranstaltungsart	Übung	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Computational design processes I		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	6
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	3
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	180
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Präsenzstunden	45
Studienleistung	Übung	Selbststudiumsstunden	135
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	Drittelnoten

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Studienarbeit	Prüfungsprache	Deutsch/Englisch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten

Lernergebnisse	<p>Studierende können:</p> <ul style="list-style-type: none"> • computerbasierte Entwurfs- und Formfindungssysteme systematisch analysieren und verstehen. • computerbasierte ästhetische und effektive Entwurfs- und Formfindungssysteme durch die Anwendung von Skripten selbständig entwerfen und umsetzen. • Abstrakte Entwurfskriterien in konkrete und anwendbare Design-Parameter transformieren
-----------------------	--

Teilnahmevoraussetzungen	
---------------------------------	--

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Vertiefte theoretische Kenntnisse von computerbasierten Entwurfs- und Formfindungsprozessen • Praktische und theoretische Kenntnisse im visuellen und skript-basierenden Programmieren von Designwerkzeugen und deren Prinzipien. • Entwurfskriterien und deren Abstraktion und Transformation in anwendbare Designparameter
Literatur	Agkathidis, Asterios. 2017. Biomorphic structures. London: Laurence King Publishing.
Bemerkungen	

Modul: Forschung im Bestand I

Niveau	Master	Kürzel	fib1
Modulname englisch	Research in the Built Environment I		
Modulverantwortliche	Locher, Michael, Prof. Dipl.-Arch.		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Master		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	6
Fachsemester	1	Semesterwochenstunden	3
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	180
Angebotshäufigkeit	WiSe	Präsenzstunden	30
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	150

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Studienarbeit	Prüfungsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	Die Studierenden erwerben ein vertieftes Verständnis für die komplexen Zusammenhänge bei Eingriffen in den Bestand, indem sie Erhaltungs- und Ertüchtigungsmöglichkeiten im Kontext ihrer gestalterischen Ausprägung, insbesondere auch im Umgang mit Denkmalwerten, erforschen.		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Forschung im Bestand I

(zu Modul: Forschung im Bestand I)

Lehrveranstaltungsart	Seminar	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch			
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	6
Teilnahmebeschränkung	12	Semesterwochenstunden	3
Gruppengröße	2	Arbeitsaufwand in Stunden	180
Lehrsprache		Präsenzstunden	30
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	150
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse	<p>Die Studierenden erwerben ein vertieftes Verständnis für die komplexen Zusammenhänge bei Eingriffen in den gebauten Bestand, indem sie Erhaltungs- und Ertüchtigungsmöglichkeiten unter Berücksichtigung der gestalterischen Aspekte erforschen.</p> <p>Dabei werden insbesondere baukulturelle und denkmalpflegerische Werte berücksichtigt.</p>		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine und spezielle gebaute Gestaltungen & Konstruktionen • Allgemeine und spezielle Erhalt- und Ertüchtigungsmassnahmen • Prinzipien und Methoden in der Denkmalpflege • Zusammenhänge und Abhängigkeiten zwischen historischen Konstruktionen, historischer Gestalt und zeitgenössischer Intervention
Literatur	Projektbezogen
Bemerkungen	

Modul: Nachhaltiges Bauen I

Niveau	Master	Kürzel	nab I
Modulname englisch	Sustainable Building I		
Modulverantwortliche	Lippe, Heiner, Prof. Arch. DPLG		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Master		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	6
Fachsemester	1	Semesterwochenstunden	3
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	180
Angebotshäufigkeit	WiSe	Präsenzstunden	45
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Selbststudiumsstunden	135

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	Prüfungsprache	Deutsch/Englisch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelpnoten
Lernergebnisse	<p>Die Studierenden erlernen die Umsetzung von Nachhaltigkeitsaspekten. Eine Kritikfähigkeit in Bezug auf Kriterien und Lösungsvorschläge des nachhaltigen Planens und Bauens wird vermittelt. Kennenlernen von Werkzeugen des Life Cycle Assessments</p>		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Nachhaltiges Bauen I

(zu Modul: Nachhaltiges Bauen I)

Lehrveranstaltungsart	Projekt	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Sustainable Building I		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	6
Teilnahmebeschränkung	12	Semesterwochenstunden	3
Gruppengröße	2	Arbeitsaufwand in Stunden	180
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Präsenzstunden	45
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	135
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Analysieren von Bauten in gegebenen baulichen Zusammenhängen nach allgemeinen Nachhaltigkeitskriterien (Ökologie, Ökonomie, Sozialfaktoren, etc.) • Entwurf von allgemeinen, baukonstruktiven Lösungen im gesamtheitlich nachhaltigen Kontext <p>Auseinandersetzungen mit den Themen Ressourcen und Emissionen (Bsp. Lehm und nachwachsende Baustoffe)</p>
Literatur	<p>Grenzen des Wachstums (Dennis L. Meadows, Donella Meadows und Jørgen Randers , 1972); Global 2000 – Bericht an den Präsidenten (1980); Wege zum Gesunden Bauen (Holger König, 1998); Ökologisches Baustofflexikon (Marquart, Linden, 2018); B.A.U.weisen-weise bauen (Ute Schseub, 2021); Aktuelle Publikationen des Bundes (z.B. Nachhaltigesbauen.de), des Architect's Council of Europe, der BAK, (Bundesarchitektenkammer); weitere werden im Kurs angegeben</p>
Bemerkungen	

Modul: Wahlpflichtmodul: Sonderthemen Stadtbaukultur

Niveau	Master	Kürzel	stsk
Modulname englisch	Specific topics in urban building culture		
Modulverantwortliche	Hnilica, Sonja, Prof. Dr.		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Master		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	6
Fachsemester	(Nicht festgelegt)	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	180
Angebotshäufigkeit	WiSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	120

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	Prüfungsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelpnoten
Lernergebnisse	<ul style="list-style-type: none"> • Aktuelle Fachdebatten und historische Themen aus Architektur und Stadtplanung werden vertieft. • Wissenschaftliche Recherchemethoden werden selbständig angewendet: Erarbeiten einer Fragestellung, Durcharbeitung eines Themas und Präsentation der Ergebnisse. 		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	Die Lehrveranstaltung kann als Teil der Lübeck-Studien zur Stadtbaukultur anerkannt werden.

Lehrveranstaltung: Sonderthemen Stadtbaukultur

(zu Modul: Wahlpflichtmodul: Sonderthemen Stadtbaukultur)

Lehrveranstaltungsart	Seminar	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Specific topics in urban building culture		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	6
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	180
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	60
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	120
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse	Beispiel: Die Studierenden können die Verfahren der deskriptiven Statistik selbstständig anwenden.		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	Ziel ist es, aktuelle und historische Fragestellungen in Architektur- und Städtebau zu erarbeiten, zu diskutieren und konzeptionell zu entwickeln. Die Inhalte variieren je nach konkreter Fragestellung.
Literatur	Wird in der Veranstaltung angegeben.
Bemerkungen	Die Lehrveranstaltung kann als Teil der Lübeck-Studien zur Stadtbaukultur anerkannt werden.

Modul: International Architectural Studies

Niveau	Master	Kürzel	ias
Modulname englisch	International Architectural Studies		
Modulverantwortliche	Lippe, Heiner, Prof. Arch. DPLG.; Locher, Michael, Prof. Dipl.-Arch.		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Master		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	6
Fachsemester	(Nicht festgelegt)	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	60
Angebotshäufigkeit	WiSe	Präsenzstunden	30
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Selbststudiumsstunden	30

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	Prüfungsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse	Architektur in internationalen Zusammenhängen Verständnis für kulturell unterschiedliche Betrachtungsweisen Internationale Kommunikation		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	Architektur, Master; Bauingenieurwesen, Master
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: International Architectural Studies

(zu Modul: International Architectural Studies)

Lehrveranstaltungsart		Lernform	
LV-Name englisch	International Architectural Studies		
Anwesenheitspflicht	ja	ECTS-Leistungspunkte	6
Teilnahmebeschränkung	15	Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße	5	Arbeitsaufwand in Stunden	60
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Präsenzstunden	30
Studienleistung	Übung	Selbststudiumsstunden	30
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	Drittelnoten

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfungsprache	Deutsch/Englisch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	Semesterweise wechselnde, aktualitätsbezogene Aufgaben und Formate mit internationalem Bezug: <ul style="list-style-type: none"> • Architektur außerhalb Deutschlands • Architekt-innen in Europa • Arbeitsfelder international • Kooperieren mit Partner außerhalb Deutschlands • Workshops Exkursionen
Literatur	
Bemerkungen	

Modul: Wahlpflichtmodul: Sonderthemen Städtebau

Niveau	Master	Kürzel	sts
Modulname englisch	Specific topics in urban design		
Modulverantwortliche	Locher, Michael, Prof. Dipl.-Arch.		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Master		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	6
Fachsemester	(Nicht festgelegt)	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	180
Angebotshäufigkeit	WiSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	120

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Studienarbeit	Prüfungsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	<ul style="list-style-type: none"> • Aktuelle Fachdebatten und analytische Themen des Städtebaus werden aufgegriffen. • Ausgewählte Themen aus Theorie und Praxis des Städtebaus werden vertieft. • Ausgewählte Themen untersuchen den Zusammenhang von Architektur und Städtebau. • Wissenschaftliche Recherchemethoden werden selbständig angewendet. • Erarbeiten einer Fragestellung, Durcharbeitung eines Themas und Präsentation der Ergebnisse. 		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	Das Modul orientiert sich an den Interessen der Studierenden der Stadtplanung und der Architektur.
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Sonderthemen des Städtebaus

(zu Modul: Wahlpflichtmodul: Sonderthemen Städtebau)

Lehrveranstaltungsart	Seminar	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Specific topics in urban design		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	6
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	180
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	60
Studienleistung	(Flexibel)	Selbststudiumsstunden	120
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	Ziel ist es, aktuelle praktische und theoretische Fragestellungen in Architektur und Städtebau aufzugreifen, zu erarbeiten, zu diskutieren und konzeptionell zu entwickeln. Die genauen Inhalte variieren je nach konkreter Fragestellung.
Literatur	Unterscheidet sich je nach Thema, wird in der Veranstaltung angegeben.
Bemerkungen	

Modul: Interdisziplinäre Sonderwoche

Niveau	Master	Kürzel	isw
Modulname englisch	Interdisciplinary special week		
Modulverantwortliche	Emig, Jens, Prof. Dipl.-Ing.; Locher, Michael, Prof. Dipl. Arch.		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Master		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	6
Fachsemester	(Nicht festgelegt)	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	60
Angebotshäufigkeit	SoSe und WiSe	Präsenzstunden	30
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Selbststudiumsstunden	30

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Projektarbeit	Prüfungsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse	<p>lösen.</p> <p>Diese, semesterweise festzulegenden Projekte können von der Bedarfsermittlung über den Entwurf und die Kalkulation bis hin zur praktischen Umsetzung reichen.</p> <p>Der Ort der Veranstaltung gibt den Studierenden einen erweiterten Einblick in die spezifischen Randbedingungen einer Projektarbeit, gepaart mit dem Austausch auf fachlicher und persönlicher Ebene. Ggf. findet die Durchführung des Projekts in Kooperation mit internationalen Partnerhochschulen statt.</p>		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	Architektur, Master; Bauingenieurwesen, Master
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Interdisziplinäre Sonderwoche

(zu Modul: Interdisziplinäre Sonderwoche)

Lehrveranstaltungsart		Lernform	
LV-Name englisch	Interdisciplinary special week		
Anwesenheitspflicht	ja	ECTS-Leistungspunkte	6
Teilnahmebeschränkung	15	Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße	5	Arbeitsaufwand in Stunden	60
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Präsenzstunden	30
Studienleistung	Übung	Selbststudiumsstunden	30
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	Drittelnoten

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfprache	Deutsch/Englisch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten

Lernergebnisse	<p>lösen.</p> <p>Diese, semesterweise festzulegenden Projekte können von der Bedarfsermittlung über den Entwurf und die Kalkulation bis hin zur praktischen Umsetzung reichen.</p> <p>Der Ort der Veranstaltung gibt den Studierenden einen erweiterten Einblick in die spezifischen Randbedingungen einer Projektarbeit, gepaart mit dem Austausch auf fachlicher und persönlicher Ebene. Ggf. findet die Durchführung des Projekts in Kooperation mit internationalen Partnerhochschulen statt.</p>
Teilnahmevoraussetzungen	

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<p>Projekt.</p> <p>Planung und/oder Erstellung eines Objektes im städträumlichen Kontext. Internationale, interdisziplinäre Teams (5 Personen / Gruppe)</p>
Literatur	
Bemerkungen	

Modul: Praxis der Wohn- und Quartiersentwicklung

Niveau	Master	Kürzel	wpm1
Modulname englisch	Practices of Housing and Quarter Development		
Modulverantwortliche	Menzl, Marcus, Prof. Dr.		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Master		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	6
Fachsemester	(Nicht festgelegt)	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	180
Angebotshäufigkeit	(Flexibel)	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	120

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	Prüfsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelpnoten
Lernergebnisse	Studierende erwerben Kompetenzen zu der Frage, wie wissenschaftliche Erkenntnisse oder planerische Überlegungen im Bereich der Wohn- und Quartiersentwicklung durch die Schaffung geeigneter Instrumente und Anreizsysteme in die Praxis umgesetzt werden können. Dies geschieht durch die Analyse und Bearbeitung konkreter Fallbeispiele.		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Praxis der Wohn- und Quartiersentwicklung

(zu Modul: Praxis der Wohn- und Quartiersentwicklung)

Lehrveranstaltungsart	Seminar	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Practices of Housing and Quarter Development		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	6
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	180
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	60
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	120
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen	keine		

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	Es geht in der Lehrveranstaltung darum zu verstehen, mit Hilfe welcher Instrumente und Anreizsysteme die verschiedenen in der Wohn- und Quartiersentwicklung involvierten Akteure motiviert werden können, sich an der Verfolgung integrierter Handlungsansätze zu beteiligen, die den Interessen der Allgemeinheit entsprechen. Die genannten Steuerungsinstrumentarien gilt es in ihrer Wirklogik zu analysieren und ggf. kreativ weiterzuentwickeln.
Literatur	Literatur wird den Studierenden je nach aktueller Schwerpunktsetzung des Seminars zur Verfügung gestellt.
Bemerkungen	

Modul: Praxis der Stadterneuerung

Niveau	Master	Kürzel	wpm2
Modulname englisch	Practices of Urban Regeneration		
Modulverantwortliche	Schwartzke, Frank, Prof.		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Master		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	6
Fachsemester	(Nicht festgelegt)	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	180
Angebotshäufigkeit	WiSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	120

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	Prüfungsprache	Deutsch/Englisch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Bestehen
Lernergebnisse	<p>Die Studierenden lernen unterschiedliche Methoden, sowie Prozesse und Strategien zur Einschätzung von Handlungsbedarfen und Entwicklung von Konzepten für Bestandsgebiete kennen.</p> <p>Sie haben sich mit aktuellen (förder-)rechtlichen Rahmenbedingungen und Grundlagen der Stadterneuerung und des Stadtumbaus auseinandergesetzt und können diese kritisch reflektieren. Anhand konkreter Untersuchungsfälle können die Erkenntnisse eigenständig angewandt werden. Die Lernergebnisse werden transdisziplinär zusammen mit Praxispartnern der Stadterneuerung und dem Stadtumbau erarbeitet. Die Kooperation und praxisbezogene Zusammenarbeit ist ein wesentliches Merkmal des Moduls und wird durch gemeinsam entwickelte Problem- und Aufgabendefinition systematisch entwickelt.</p>		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Praxis der Stadterneuerung

(zu Modul: Praxis der Stadterneuerung)

Lehrveranstaltungsart	Seminar	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Practices of Urban Regeneration		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	6
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	180
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Präsenzstunden	60
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	120
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	Prüfsprache	Deutsch/Englisch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen	keine		

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Prozesse und Strategien der Stadterneuerung und Bestandsentwicklung • Formelle und informelle Instrumente der Stadterneuerung und Bestandsentwicklung • Besonderes Städtebaurecht nach dem BauGB und Förderinstrumente • Methoden der Analyse und Erhebung, Beteiligungsmethoden und Konzeptentwicklung der Stadterneuerung und Bestandsentwicklung <p>Strategien und Formate transdisziplinärer Zusammenarbeit mit Praxispartnern</p>
Literatur	<p>Altrock, U., Kunze R., Kurth, D. (Hg.) (o.Jg.) Jahrbuch Stadterneuerung, Springer</p> <p>Roberts, Peter W.; Sykes, Hugh (Hg.) (2000): Urban regeneration. A handbook.</p> <p>Schmitt, G., Schröteler-von Brandt, H. (2016) Stadterneuerung eine Einführung</p> <p>Altrock, U., Kunze R., Kurth, D. (Hg.) (2020) Stadterneuerung in Klein- und Mittelstädten</p> <p>Werner Durth u. Paul Sigel (2016) Baukultur - Studienausgabe</p>

Spiegel gesellschaftlichen Wandels

Bemerkungen	
--------------------	--

Modul: Bau-, Umwelt- u. Verwaltungsrecht

Niveau	Master	Kürzel	buv
Modulname englisch	Building, Environmental and Public Law		
Modulverantwortliche	Hon. Prof. Dr. H.-P. Donoth		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Master		
Verpflichtungsgrad	Pflicht	ECTS-Leistungspunkte	6
Fachsemester	(Nicht festgelegt)	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	180
Angebotshäufigkeit	WiSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	120

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Klausur	Prüfprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten	90	Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	Befähigung zum Erkennen von Rechtsproblemen und Erarbeitung von Lösungsmöglichkeiten bei späterer Führungsverantwortung im Bauwesen		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	Architektur Master, Stadtplanung Master
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Bau-, Umwelt- u. Verwaltungsrecht

(zu Modul: Bau-, Umwelt- u. Verwaltungsrecht)

Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Building, Environmental and Public Law		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	6
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	180
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	60
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	120
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfungsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> * erweiterte Rechtskenntnisse im privaten Baurecht (VOB/B, BGB und Planerrecht) * Bauplanungsrecht * Einstieg Verwaltungsrecht * Einstieg Strafrecht
Literatur	* Donoth: Skript zum Bau-, Umwelt- und Verwaltungsrecht
Bemerkungen	

Modul: Advanced Building Information Management

Niveau	Master	Kürzel	abim
Modulname englisch	Advanced Building Information Management		
Modulverantwortliche	Prof. Dr.-Ing. Walter Sharmak		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Master		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	6
Fachsemester	(Nicht festgelegt)	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	180
Angebotshäufigkeit	WiSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	120

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Projektarbeit	Prüfungsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelpnoten
Lernergebnisse	<p>Die Studierenden erlangen die Fähigkeit mit Hilfe moderner Informations- und Kommunikationstechnologien die Planung, Ausführung und Betrieb von Bauwerken effizienter zu gestalten. Außerdem erwerben die Studierenden erweitertes Wissen für die regelbasierte Informationsgestaltung, Qualitätsprüfung sowie Datenanalyse.</p> <p>Anhand der Erarbeitung an ausgesuchten Anwendungsfällen in Kleingruppen lernen die Studierenden aktuelle und zukunftsorientierte Arbeitsansätze kennen.</p>		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	Architektur Master
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Advanced Building Information Management

(zu Modul: Advanced Building Information Management)

Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Advanced Building Information Management		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	6
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße	24	Arbeitsaufwand in Stunden	180
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	60
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	120
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Fortgeschrittene parametrisierte semantische Modellierung von Konstruktionen • Arbeitsabläufe zur Überführung der Bestandserfassung in digitale semantische Bauwerksmodelle • Informationsbasierte Kooperationen • Organisations- und Kommunikationsinfrastrukturen • Prozess- und Workflowmanagement • Informationsbeschaffung, -Verwaltung und -analyse
Literatur	Literatur wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben
Bemerkungen	

Architektur, Master

2. Fachsemester

Modul: Bauen im Bestand II

Niveau	Master	Kürzel	bib2
Modulname englisch	Design in the Built Environment II		
Modulverantwortliche	Locher, Michael, Prof. Dipl.-Arch.		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Master		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	12
Fachsemester	2	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	360
Angebotshäufigkeit	SoSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	300

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Projektarbeit	Prüfungsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	Die Studierenden erlernen das Entwerfen und Konstruieren im Bestand.		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Bauen im Bestand II

(zu Modul: Bauen im Bestand II)

Lehrveranstaltungsart	Projekt	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch			
Anwesenheitspflicht	ja	ECTS-Leistungspunkte	12
Teilnahmebeschränkung	10	Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße	2	Arbeitsaufwand in Stunden	360
Lehrsprache		Präsenzstunden	60
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	300
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Analysieren des gegebenen baulichen Kontexts (Historie, Typologie, Gestaltung, Konstruktion etc.) • Entwerfen von baulichen Interventionen im Dialog mit dem Kontext von größerer Komplexität • Die Studierenden erlangen die Fähigkeit zum Erkennen und Weiterentwickeln von Gestaltwerten und Gestaltungsspielräumen im Bestand
Literatur	Themenbezogene Benennung
Bemerkungen	

Modul: Digitales Bauen II

Niveau	Master	Kürzel	dib2
Modulname englisch	Computational Design II		
Modulverantwortliche	Späth, A. Benjamin, Prof. Dr.-Ing. / Herrmann, Michael, Prof. Dr.-Ing.		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Master		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	12
Fachsemester	2	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	360
Angebotshäufigkeit	SoSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Selbststudiumsstunden	300

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Projektarbeit	Prüfungsprache	Deutsch/Englisch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	<ul style="list-style-type: none"> • Befähigung zum eigenständigen Entwurf im Bereich Digitales Entwerfen und Konstruieren • Synthese eines aktuellen Forschungsthemas aus den Bereichen Designsysteme, Material und Information zu einer ästhetisch, funktional und performante Architektur • Fähigkeit zur Integration von Hintergrundwissen über digitale Entwurfs- und Fabrikationsprozesse 		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✗ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✗ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Digitales Bauen II

(zu Modul: Digitales Bauen II)

Lehrveranstaltungsart	Projekt	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch			
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	12
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	360
Lehrsprache		Präsenzstunden	60
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	300
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> Im Projekt Digitales Bauen 2 werden computerbasierte Methoden des Entwerfens und Konstruierens an einer konkreten Entwurfs- und Forschungsaufgabe angewendet und integriert. Materialeigenschaften, tektonisches Verhalten, bio-morphische Prozesse und Vorbilder, Simulations- und Berechnungsverfahren sowie Vorgaben aus der Ver- und Bearbeitung und Fabrikation von Konstruktionselementen sind Ausgangspunkt für die Erforschung und Entwicklung innovativer tektonischer Prozesse oder Materialien. Die digitale Planung wird eingesetzt, um in Materialkreisläufen zu entwerfen, sowie nachhaltiger zu konstruieren. Das Digitale Projekt 2 unterscheidet sich vom Digitalen Projekt 1 durch die Bearbeitung einer anderen Entwurfsaufgabe.
Literatur	Lt. Vorlesung
Bemerkungen	

Modul: Nachhaltiges Planen II

Niveau	Master	Kürzel	nap2
Modulname englisch	Sustainable Planning		
Modulverantwortliche	Lippe, Heiner, Prof. Arch. DPLG		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Master		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	12
Fachsemester	2	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	360
Angebotshäufigkeit	SoSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Selbststudiumsstunden	300

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	Prüfungsprache	Deutsch/Englisch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	Die Studierenden erlernen Prinzipien nachhaltiger Architektur. Das Verständnis für Baukultur als gestaltete Nachhaltigkeit wird vertieft. Nachhaltiges Planen und Bauen wird als integrale gesellschaftliche Mitwirkungspflicht verstanden.		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Nachhaltiges Planen II

(zu Modul: Nachhaltiges Planen II)

Lehrveranstaltungsart	Projekt	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Sustainable Planning II		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	12
Teilnahmebeschränkung	12	Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße	2	Arbeitsaufwand in Stunden	360
Lehrsprache		Präsenzstunden	60
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	300
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Nachhaltigkeit global, regional, lokal • Baukultur ist gestaltete Nachhaltigkeit • Definition Analyse von kontextbezogenen Nachhaltigkeitsaspekten • Analyse von gegebenen baulichen Zusammenhängen nach allgemeinen Nachhaltigkeitskriterien (Ökologie, Ökonomie, Sozialfaktoren, etc.) <p>Entwerfen unter Beachtung eines gesamtheitlich nachhaltigen Ansatzes</p>
Literatur	Aktuelle Publikationen des Bundes (z.B. Nachhaltigesbauen.de), des Architect's Council of Europe, der BAK, (Bundesarchitektenkammer)
Bemerkungen	

Modul: Forschung im Bestand II

Niveau	Master	Kürzel	fib2
Modulname englisch	Research in the Built Environment II		
Modulverantwortliche	Locher, Michael, Prof. Dipl.-Arch.		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Master		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	6
Fachsemester	2	Semesterwochenstunden	3
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	180
Angebotshäufigkeit	SoSe	Präsenzstunden	30
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	150

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Studienarbeit	Prüfungsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	Die Studierenden erwerben ein vertieftes Verständnis für die komplexen Zusammenhänge bei Eingriffen in den Bestand, indem sie Erhaltungs- und Ertüchtigungsmöglichkeiten unter Berücksichtigung ihrer gestalterischen Ausprägung, insbesondere auch im Umgang mit Denkmalwerten, erforschen.		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Forschung im Bestand II

(zu Modul: Forschung im Bestand II)

Lehrveranstaltungsart	Seminar	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch			
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	6
Teilnahmebeschränkung	12	Semesterwochenstunden	3
Gruppengröße	2	Arbeitsaufwand in Stunden	180
Lehrsprache		Präsenzstunden	30
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	150
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse	<p>Die Studierenden erwerben ein vertieftes Verständnis für die komplexen Zusammenhänge bei Eingriffen in den gebauten Bestand, indem sie Erhaltungs- und Ertüchtigungsmöglichkeiten unter Berücksichtigung der gestalterischen Aspekte erforschen.</p> <p>Dabei werden insbesondere baukulturelle und denkmalpflegerische Werte berücksichtigt.</p>		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine und spezielle gebaute Gestaltungen & Konstruktionen • Allgemeine und spezielle Erhalt- und Ertüchtigungsmassnahmen • Prinzipien und Methoden in der Denkmalpflege • Zusammenhänge und Abhängigkeiten zwischen historischen Konstruktionen, historischer Gestalt und zeitgenössischer Intervention
Literatur	Projektbezogen
Bemerkungen	

Modul: Digitale Prozesse II

Niveau	Master	Kürzel	dip2
Modulname englisch	Numerical Optimization and Machine Learning		
Modulverantwortliche	Herrmann, Michael, Prof. Dr.-Ing.		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Master		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	6
Fachsemester	2	Semesterwochenstunden	3
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	180
Angebotshäufigkeit	SoSe	Präsenzstunden	45
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Selbststudiumsstunden	135

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	Prüfungsprache	Deutsch/Englisch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	<ul style="list-style-type: none"> • Überblick über den Bereich der numerischen Optimierungsverfahren sowie deren Anwendungsmöglichkeiten in der Architektur • Überblick über den Bereich der Künstlichen Intelligenz und des Maschine Learnings sowie deren Anwendungsmöglichkeiten in der Architektur • Befähigung zur Lösung eigener kleiner Optimierungsaufgaben 		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✗ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✗ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Digitale Prozesse II

(zu Modul: Digitale Prozesse II)

Lehrveranstaltungsart	Projekt	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch			
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	6
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	3
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	180
Lehrsprache		Präsenzstunden	45
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	135
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Das Modul befasst sich mit aktuellen Forschungsthemen im Bereich des Digitalen Entwerfen und Konstruierens • Vorlesungen und Übungen zur numerischen Optimierung im Bereich der Strukturoptimierung, Topologieoptimierung und Formoptimierung • Vorlesungen und Übungen zu evolutionären Optimierungsverfahren, die für Struktureigenschaften aber auch für weitere Parameter wie bspw. den Zusammenhang zwischen der Fassadengeometrie und der Verschattung eingesetzt werden können • Zusammenfassung mehrerer Parameter zur Mehrkriterienoptimierung • Vorlesungen und Übungen zu Themen aus dem Bereich KI / Maschine Learning und deren Anwendung in der Architektur • Bearbeitung einer eigenen kleinen Optimierungsaufgabe
Literatur	Lt. Vorlesung
Bemerkungen	

Modul: Nachhaltiges Bauen II

Niveau	Master	Kürzel	nab2
Modulname englisch	Sustainable Building II		
Modulverantwortliche	Lippe, Heiner, Prof. Arch. DPLG		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Master		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	6
Fachsemester	2	Semesterwochenstunden	3
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	180
Angebotshäufigkeit	SoSe	Präsenzstunden	45
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Selbststudiumsstunden	135

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	Prüfsprache	Deutsch/Englisch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	<p>Die Studierenden vertiefen die Umsetzung von Nachhaltigkeitsaspekten. Eine Kritikfähigkeit in Bezug auf Kriterien und Lösungsvorschläge des nachhaltigen Planens und Bauens wird erweitert. Umgang und Fähigkeit zum Umgang mit und der kritischen Unterscheidung von Werkzeugen des Life Cycle Assessments werden vermittelt.</p>		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Nachhaltiges Bauen II

(zu Modul: Nachhaltiges Bauen II)

Lehrveranstaltungsart	Projekt	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Sustainable Building II		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	6
Teilnahmebeschränkung	10	Semesterwochenstunden	3
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	180
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Präsenzstunden	45
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	135
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfungsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Analysieren von Bauten in gegebenen baulichen Zusammenhängen nach speziellen Nachhaltigkeitskriterien (Ökologie, Ökonomie, Sozialfaktoren, etc.) • Entwurf und Diskussion nachhaltiger Detaillösungen in Bezug auf gegebene Anforderungen <p>Auseinandersetzung mit dem Themenfeld Nachhaltigkeit, rechtliche Aspekte und Kosten</p>
Literatur	<p>Grenzen des Wachstums (Dennis L. Meadows, Donella Meadows und Jørgen Randers , 1972); Global 2000 – Bericht an den Präsidenten (1980); Wege zum Gesunden Bauen (Holger König, 1998); Ökologisches Baustofflexikon (Marquart, Linden, 2018); B.A.U.weisen-weise bauen (Ute Schseub, 2021); Aktuelle Publikationen des Bundes (z.B. Nachhaltigesbauen.de), des Architect's Council of Europe, der BAK, (Bundesarchitektenkammer); weitere werden im Kurs angegeben</p>
Bemerkungen	

Modul: Sonderthemen in Architektur

Niveau	Master	Kürzel	sta
Modulname englisch	Specific Topics in Architecture		
Modulverantwortliche	Prof. Dr. Michael Herrmann, Prof. Dr. A. Benjamin Spaeth		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Master		
Verpflichtungsgrad	Pflicht	ECTS-Leistungspunkte	6
Fachsemester	(Nicht festgelegt)	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	180
Angebotshäufigkeit	SoSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	120

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Projektarbeit	Prüfungsprache	Deutsch/Englisch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelpnoten
Lernergebnisse	Studierende erarbeiten sich vertieftes Wissen und / oder fortgeschrittene Methoden in einem speziellen Themenfeld der Architektur. Transfer von spezialisierten Entwurfs- und Fabrikationsverfahren in ein eigenes Projekt. Erarbeitung von Kenntnissen im Projektmanagement, Kommunikation, Termin- und Kostenverfolgung.		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Sonderthemen in Architektur und Planung I

(zu Modul: Sonderthemen in Architektur)

Lehrveranstaltungsart	Projekt	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Specific Topics in Architecture		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	6
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	180
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	60
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	120
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfungsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	Spezielle Objekte, Konstruktionen und Gebäude Spezielle Entwurfs-, Fabrikations- und Berechnungsverfahren Transfer von speziellen Verfahren in einem eigenen Projekt Eigenständige Umsetzung eines Realbauprojekts aus den Themenfeldern der Mastervertiefungen
Literatur	Themen bezogen
Bemerkungen	

Modul: Bauwerkserhaltung

Niveau	Master	Kürzel	ber
Modulname englisch	Conservation Engineering		
Modulverantwortliche	Prof. Dr.-Ing. Gigla		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Master		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	6
Fachsemester	(Nicht festgelegt)	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	180
Angebotshäufigkeit	SoSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	120

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	Prüfungsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	Selbstständige Erarbeitung und Durchführung von Ingenieuraufgaben der Bauwerksinstandhaltung mit Schwerpunkt Mauerwerksbauten unter Einbeziehung eigener Laborversuche und des aktuellen Standes der Wissenschaft, unter Berücksichtigung denkmalpflegerischer Anforderungen		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Bauwerkserhaltung

(zu Modul: Bauwerkserhaltung)

Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Conservation Engineering, Lecture		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	5
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	3
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	150
Lehrsprache		Präsenzstunden	50
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	100
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse	Erarbeitung von Instandsetzungskonzepten für Bauwerke auf ingenieurwissenschaftlicher Grundlage unter Berücksichtigung des Denkmalschutzes		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> * Grundlagen der Bauwerkserhaltung * Denkmalschutz * Tragfähigkeit vorhandener Bauteile * Tragwerksplanung bei historischen Konstruktionen * ingenieurmäßige Sicherungsverfahren * Ursachen von Schäden, Bestandsaufnahme und Schadensdiagnose * Instandsetzungsverfahren
Literatur	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Bauwerkserhaltung

(zu Modul: Bauwerkserhaltung)

Lehrveranstaltungsart	Praktikum	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Conservation Engineering, Laboratory Works		
Anwesenheitspflicht	ja	ECTS-Leistungspunkte	1
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	1
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	30
Lehrsprache		Präsenzstunden	10
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	20
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	Durchführung von Laborversuchen zur Bauwerkserhaltung und ingenieurwissenschaftliche Interpretation der Ergebnisse, Eigene Untersuchung ingenieurwissenschaftlicher Grundlagen zur Bauwerkserhaltung
Literatur	Wird in der Vorlesung bekanntgegeben
Bemerkungen	

Modul: Baustoffrecycling und Ökobilanzierung

Niveau	Master	Kürzel	brök
Modulname englisch	Building material recycling and life cycle assessment		
Modulverantwortliche	Kampmann, Raphael, Dr.		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Master		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	6
Fachsemester	(Nicht festgelegt)	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	180
Angebotshäufigkeit	SoSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	120

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Klausur	Prüfsprache	Deutsch/Englisch
Dauer PL in Minuten	90	Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	<p>Die Studierenden sind in der Lage die mögliche Wiederverwendung von Baustoffen in der Planung zu berücksichtigen und die notwendigen Parameter dafür zu beurteilen.</p> <p>Die Studierenden kennen den Prozess der Ökobilanzierung und können dessen Anwendung in den Planungsprozess einbeziehen.</p>		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	Master Architektur
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Baustoffrecycling und Ökobilanzierung

(zu Modul: Baustoffrecycling und Ökobilanzierung)

Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Building material recycling and life cycle assessment		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	6
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	180
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	60
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	120
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> *verschiedene Baustoffe und ihre (baustofftechnologische) Eignung für die Wiederverwendung (Upcycling, Downcycling, Recycling) *(normative) Grenzen und Entwicklungsfelder der Wiederverwendung *Berücksichtigung des Recyclings im Planungs- und Ausschreibungsprozess *Methode der Ökobilanz nach ISO 14040:2006 und ISO 14044:2006*Anwendung der Ökobilanzierung auf Bauobjekte *Relevanz der Ökobilanzierung in den verschiedenen Planungs- und Ausführungsphasen im Bauwesen*Ökobilanzierung als Instrument der Stoffauswahl
Literatur	* Frischknecht, Rolf: Lehrbuch der Ökobilanzierung* Müller, Anette: Baustoffrecycling
Bemerkungen	

Modul: Interdisziplinäre Sonderwoche

Niveau	Master	Kürzel	isw
Modulname englisch	Interdisciplinary special week		
Modulverantwortliche	Emig, Jens, Prof. Dipl.-Ing.; Locher, Michael, Prof. Dipl. Arch.		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Master		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	6
Fachsemester	(Nicht festgelegt)	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	60
Angebotshäufigkeit	SoSe und WiSe	Präsenzstunden	30
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Selbststudiumsstunden	30

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Projektarbeit	Prüfungsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse	<p>lösen.</p> <p>Diese, semesterweise festzulegenden Projekte können von der Bedarfsermittlung über den Entwurf und die Kalkulation bis hin zur praktischen Umsetzung reichen.</p> <p>Der Ort der Veranstaltung gibt den Studierenden einen erweiterten Einblick in die spezifischen Randbedingungen einer Projektarbeit, gepaart mit dem Austausch auf fachlicher und persönlicher Ebene. Ggf. findet die Durchführung des Projekts in Kooperation mit internationalen Partnerhochschulen statt.</p>		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	Architektur, Master; Bauingenieurwesen, Master
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Interdisziplinäre Sonderwoche

(zu Modul: Interdisziplinäre Sonderwoche)

Lehrveranstaltungsart		Lernform	
LV-Name englisch	Interdisciplinary special week		
Anwesenheitspflicht	ja	ECTS-Leistungspunkte	6
Teilnahmebeschränkung	15	Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße	5	Arbeitsaufwand in Stunden	60
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Präsenzstunden	30
Studienleistung	Übung	Selbststudiumsstunden	30
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	Drittelnoten

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfprache	Deutsch/Englisch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten

Lernergebnisse	<p>lösen.</p> <p>Diese, semesterweise festzulegenden Projekte können von der Bedarfsermittlung über den Entwurf und die Kalkulation bis hin zur praktischen Umsetzung reichen.</p> <p>Der Ort der Veranstaltung gibt den Studierenden einen erweiterten Einblick in die spezifischen Randbedingungen einer Projektarbeit, gepaart mit dem Austausch auf fachlicher und persönlicher Ebene. Ggf. findet die Durchführung des Projekts in Kooperation mit internationalen Partnerhochschulen statt.</p>
Teilnahmevoraussetzungen	

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<p>Projekt.</p> <p>Planung und/oder Erstellung eines Objektes im städträumlichen Kontext. Internationale, interdisziplinäre Teams (5 Personen / Gruppe)</p>
Literatur	
Bemerkungen	

Modul: Wahlpflichtmodul: Stadtbaukultur in Lübeck

Niveau	Master	Kürzel	skl
Modulname englisch	Specific topics in urban building culture in Lübeck		
Modulverantwortliche	Hnilica, Sonja, Prof. Dr.		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Stadtplanung, Master		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	6
Fachsemester	(Nicht festgelegt)	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	180
Angebotshäufigkeit	SoSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	120

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	Prüfungsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	<ul style="list-style-type: none"> • Ausgewählte historische oder aktuelle Themen aus Architektur und Stadtplanung mit lokalem Bezug werden bearbeitet. • Wissenschaftliche Recherchemethoden werden selbständig angewendet: Erarbeiten einer Fragestellung, Durcharbeitung eines Themas und Präsentation der Ergebnisse. 		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	Die Lehrveranstaltung kann als Teil der Lübeck-Studien zur Stadtbaukultur anerkannt werden.

Lehrveranstaltung: Stadtbaukultur in Lübeck

(zu Modul: Wahlpflichtmodul: Stadtbaukultur in Lübeck)

Lehrveranstaltungsart	Seminar	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Specific topics in urban building culture in Lübeck		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	6
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	180
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	60
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	120
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse	<ul style="list-style-type: none"> • Ausgewählte historische oder aktuelle Themen aus Architektur und Stadtplanung mit lokalem Bezug werden bearbeitet. • Wissenschaftliche Recherchemethoden werden selbständig angewendet: Erarbeiten einer Fragestellung, Durcharbeitung eines Themas und Präsentation der Ergebnisse. 		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	Ziel ist es, in Zusammenarbeit mit lokalen Institutionen auf Lübeck bezogene Themen in Architektur- und Städtebau aufzugreifen und konzeptionell zu entwickeln. Die Inhalte variieren je nach konkreter Fragestellung.
Literatur	Wird in der Veranstaltung angegeben.
Bemerkungen	Die Lehrveranstaltung kann als Teil der Lübeck-Studien zur Stadtbaukultur anerkannt werden.

Architektur, Master

3. Fachsemester

**Modul: Masterarbeit (16 Kalenderwochen) und
Abschlusskolloquium**

Niveau	Master	Kürzel	ma
Modulname englisch	Masterthesis and Colloquium		
Modulverantwortliche	Studiengangsleitung Master Architektur		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Master		
Verpflichtungsgrad	Pflicht	ECTS-Leistungspunkte	24
Fachsemester	3	Semesterwochenstunden	
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	660
Angebotshäufigkeit	SoSe und WiSe	Präsenzstunden	4
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	656

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Abschlussarbeit	Prüfsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse	Die Studierenden sind in der Lage eigenständig eine komplexe Aufgabe zu strukturieren, zu bearbeiten, nachvollziehbar darzustellen und die Ergebnisse zu vermitteln.		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✗ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✗ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Masterarbeit (16 Kalenderwochen) und Abschlusskolloquium

(zu Modul: Masterarbeit (16 Kalenderwochen) und Abschlusskolloquium)

Lehrveranstaltungsart		Lernform	
LV-Name englisch			
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	24
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	660
Lehrsprache		Präsenzstunden	4
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	656
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfungsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<p>Die Masterarbeit ist eine Abschlussarbeit und dient dem Nachweis, dass eine fachliche Fragestellung selbstständig und nach entsprechenden wissenschaftlichen und/oder gestalterisch-künstlerischen Standards bearbeitet werden kann. Die Masterarbeit ist eine eigenständige Vertiefung und Ausarbeitung eines selbstgewählten Themas. Jede Arbeit soll im Ergebnis einen konzeptionellen Ansatz aufweisen in dem der Beitrag zur Verbesserung oder dem Umgang mit einer räumlichen Situation oder Problemlage deutlich wird. Die Masterarbeit besteht aus der Abschlussarbeit mit einer Bearbeitungszeit von 16 Kalenderwochen und dem Abschlusskolloquium als mündlicher Prüfung.</p> <p>Die Studierenden erlernen die eigenständige Bearbeitung einer komplexen fachbezogenen Aufgabenstellung</p>
Literatur	Werden projektabhängig benannt
Bemerkungen	