



Modulhandbuch

Fachbereich Architektur

Bachelor of Arts Architektur

BA 1 ARCHITEKTUR UND KUNST

BA 2 ARCHITEKTUR DARSTELLUNG

BA 3 PROJEKT-ATELIERS Technik

PROJEKT-ATELIERS Entwurfslehre

BA 4 BAUKULTUR

BA 5 STUDIUM GENERALE



ARCH BA 1.1		Architektur und Kunst: Wahrnehmung	
Modulverantwortlicher: Prof. Willem-Jan Beeren			
Lehrende: Prof. Willem-Jan Beeren, wechselnde Lehrbeauftragte			
Qualifikationsstufe: Bachelor		Studienhalbjahr: 1-2	Modulart: Pflichtmodul mit Wahlpflichtveranstaltungen
Leistungspunkte: 8 CP	Arbeitsbelastung gesamt: 200 Stunden		davon Kontaktzeit: 84 Stunden
			davon Selbststudium: 116 Stunden
Dauer und Häufigkeit: 2 Semester / jährlich	Teilnahmevoraussetzungen: Zulassung zum Studium	Sprache: deutsch	
Qualifikationsziele / Kompetenzen:	<p>„Durch das Tun wächst das Sehen, durch das Sehen wächst das Tun.“ (Ludwig Hohl)</p> <p>Die Studierenden verfügen über ein räumliches Vorstellungs- und Darstellungsvermögen als Grundlage für die Erfassung komplexer (räumlicher) Zusammenhänge. Sie kennen verschiedene Mittel zum Zweck der Visualisierung eigener (Raum-)Bildvorstellungen und erwerben ein Bewusstsein über den eigenen Körper als architektonische (Raum-)Ordnung.</p> <p>In jedem Semester werden verschiedene Veranstaltungen aus den genannten Themenfeldern angeboten, um individuelle Schwerpunktsetzungen im eigenen Bildungsprozess zu ermöglichen.</p>		
Inhalte des Moduls:	<p><u>Wahrnehmungsschulung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - grundlegende Qualitäten wie Figur - Grund, Linie – Fläche –Raum - Raum in der Wahrnehmung von Architektur und Städtebau <p><u>bildnerisches Arbeiten:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Gegenständliches Zeichnen: Geometrische Körper, Naturstudien und die menschliche Gestalt - Abstraktes Zeichnen: Linie, Schraffur, Kontur, Schattierung - Wahlveranstaltungen im Bereich Freihandzeichnen, Fotografie, Collage <p><u>darstellendes Arbeiten:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Die menschliche Gestalt im Raum und in der (Selbst-)Wahrnehmung - Raumwahrnehmung und Körperempfinden - Wahlveranstaltungen im Bereich Feldenkrais, Bothmergymnastik, Spatial Dynamics® 		
Art der Lehrveranstaltung(en):	Wahlpflicht-Seminare in den Schwerpunkten <u>bildnerisches Arbeiten</u> und <u>darstellendes Arbeiten</u> mit begleitenden Übungen		
Lernformen:	Seminaristische Gruppenarbeit mit individuellen Korrektorgesprächen		
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Credits) / Modulprüfung:	In diesem Modul ist keine Modulprüfung vorgesehen. Der Studienerfolg wird festgestellt durch die erfolgreiche und bestätigte Teilnahme und durch Abgabe eines Portfolios mit Lernreflexion. Näheres regelt der Modulbeauftragte zu Beginn des Moduls, in der Regel zeitnah zur ersten Lehrveranstaltung des Moduls.		
Verwendbarkeit des Moduls	---		



ARCH BA 1.1		Architektur und Kunst: Wahrnehmung	
Modulverantwortlicher: Prof. Willem-Jan Beeren			
Lehrende: Prof. Willem-Jan Beeren, wechselnde Lehrbeauftragte			
Qualifikationsstufe: Bachelor		Studienhalbjahr: 1-2	Modulart: Pflichtmodul mit Wahlpflichtveranstaltungen
Leistungspunkte: 8 CP	Arbeitsbelastung gesamt: 200 Stunden		davon Kontaktzeit: 84 Stunden
			davon Selbststudium: 116 Stunden
Dauer und Häufigkeit: 2 Semester / jährlich	Teilnahmevoraussetzungen: Zulassung zum Studium	Sprache: deutsch	
(Beispiel-) Literatur:	Wird semesteraktuell bekanntgegeben		
ARCH BA 1.2		Architektur und Kunst: Dynamik	
Modulverantwortlicher: Prof. Willem-Jan Beeren			
Lehrende: Prof. Willem-Jan Beeren, wechselnde Lehrbeauftragte			
Qualifikationsstufe: Bachelor		Studienhalbjahr: 3-4	Modulart: Pflichtmodul mit Wahlpflichtveranstaltungen
Leistungspunkte: 8 CP	Arbeitsbelastung gesamt: 200 Stunden		davon Kontaktzeit: 84 Stunden
			davon Selbststudium: 116 Stunden
Dauer und Häufigkeit: 2 Semester / jährlich	Teilnahmevoraussetzungen: Zulassung zum Studium	Sprache: deutsch	
Qualifikationsziele / Kompetenzen:	<p>„Architecture is a movement beyond material.“ (Daniel Libeskind)</p> <p>Die Studierenden lernen Dynamik und Bewegung als Qualität im plastischen Arbeiten sowie in der eigenen Körperbewegung kennen. Sie schulen ihr bildnerisches und darstellendes Potential und lernen, Räume durch Dynamik und Bewegung zu schaffen.</p> <p>In jedem Semester werden verschiedene Veranstaltungen aus den genannten Themenfeldern angeboten, um individuelle Schwerpunktsetzungen im eigenen Bildungsprozess zu ermöglichen.</p>		



ARCH BA 1.1		Architektur und Kunst: Wahrnehmung	
Modulverantwortlicher: Prof. Willem-Jan Beeren			
Lehrende: Prof. Willem-Jan Beeren, wechselnde Lehrbeauftragte			
Qualifikationsstufe: Bachelor		Studienhalbjahr: 1-2	Modulart: Pflichtmodul mit Wahlpflichtveranstaltungen
Leistungspunkte: 8 CP	Arbeitsbelastung gesamt: 200 Stunden		davon Kontaktzeit: 84 Stunden
			davon Selbststudium: 116 Stunden
Dauer und Häufigkeit: 2 Semester / jährlich	Teilnahmevoraussetzungen: Zulassung zum Studium	Sprache: deutsch	
Inhalte des Moduls:		<p><u>Wahrnehmungsschulung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Grundphänomene der Dynamik - Eigen- und Fremdbewegung - Raum in Bewegung in Architektur und Städtebau <p><u>bildnerisches Arbeiten:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Räumlich-plastische Qualitäten (Oberfläche, Kante, Relief, Konkav-Konvex usw.) - plastischer Raum und architektonischer Raum - Additives Arbeiten - Wahlveranstaltungen im Bereich Formenlehre, Plastizieren, Holz-/Steinbildhauerei <p><u>darstellendes Arbeiten:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Bewegungsqualitäten: Dynamik-Statik, Raumrichtungen, Choreografische Arbeit - Bewegung und Ruhe - Wahlveranstaltungen im Bereich Eurythmie, Dynamische Körpermodulation 	
Art der Lehrveranstaltung(en):		Wahlpflicht-Seminare in den Schwerpunkten <u>bildnerisches Arbeiten</u> und <u>darstellendes Arbeiten</u> mit begleitenden Übungen	
Lernformen:		Seminaristische Gruppenarbeit mit individuellen Korrektorgesprächen	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Credits) / Modulprüfung:		In diesem Modul ist keine Modulprüfung vorgesehen. Der Studienerfolg wird festgestellt durch die erfolgreiche und bestätigte Teilnahme und durch Abgabe eines Portfolios mit Lernreflexion. Näheres regelt der Modulbeauftragte zu Beginn des Moduls, in der Regel zeitnah zur ersten Lehrveranstaltung des Moduls.	
Verwendbarkeit des Moduls		---	
(Beispiel-) Literatur:		Wird semesteraktuell bekanntgegeben	



ARCH BA 1.3		Architektur und Kunst: Atmosphären	
Modulverantwortlicher: Prof. Willem-Jan Beeren			
Lehrende: Prof. Willem-Jan Beeren, wechselnde Lehrbeauftragte			
Qualifikationsstufe: Bachelor		Studienhalbjahr: 5-6	Modulart: Pflichtmodul mit Wahlpflichtveranstaltungen
Leistungspunkte: 8 CP	Arbeitsbelastung gesamt: 200 Stunden		davon Kontaktzeit: 84 Stunden
			davon Selbststudium: 116 Stunden
Dauer und Häufigkeit: 2 Semester / jährlich	Teilnahmevoraussetzungen: Zulassung zum Studium	Sprache: deutsch	
Qualifikationsziele / Kompetenzen:	<p>„Aus trägen Steinen baut die Leidenschaft ein Drama.“ (Le Corbusier)</p> <p>Die Studierenden lernen Ausdrucksweisen und Atmosphären von Raum (z.B. durch die Beschäftigung mit Farbe) bzw. Ausdrucksmittel im Raum (z.B. durch die Beschäftigung mit Schauspiel) kennen. Sie entwickeln ein Bewusstsein für den Zusammenhang von innerer Gestimmtheit und äußerer Erscheinung. In jedem Semester werden verschiedene Veranstaltungen aus den genannten Themenfeldern angeboten, um individuelle Schwerpunktsetzungen im eigenen Bildungsprozess zu ermöglichen.</p>		
Inhalte des Moduls:	<p><u>Wahrnehmungsschulung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Stimmung und Ausdruck - Atmosphäre in Architektur und Städtebau <p><u>bildnerisches Arbeiten:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Atmosphärische Ausdrucksmöglichkeiten in Kunst und Architektur - Farbe und ihre Wirkung im Raum - Klang und ihre Wirkung im Raum - Wahlveranstaltungen im Bereich Farbenlehre, Klangkunst, Fotografie, Installation <p><u>darstellendes Arbeiten:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Szenische Atmosphäre durch Gestik und Mimik - Innere Landschaften erarbeiten und sinnlich gestalten - Sprache und Raum, der sprechende Raum - Wahlveranstaltungen im Bereich Schauspiel, Choreografie, Sprecherziehung, Performance 		
Art der Lehrveranstaltung(en):	Wahlpflicht-Seminare in den Schwerpunkten <u>bildnerisches Arbeiten</u> und <u>darstellendes Arbeiten</u> mit begleitenden Übungen		
Lernformen:	Seminaristische Gruppenarbeit mit individuellen Korrektorgesprächen		
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Credits) / Modulprüfung:	In diesem Modul ist keine Modulprüfung vorgesehen. Der Studienerfolg wird festgestellt durch die erfolgreiche und bestätigte Teilnahme und durch Abgabe eines Portfolios mit Lernreflexion. Näheres regelt der Modulbeauftragte zu Beginn des Moduls, in der Regel zeitnah zur ersten Lehrveranstaltung des Moduls.		
Verwendbarkeit des Moduls	---		
(Beispiel-) Literatur:	Wird semesteraktuell bekanntgegeben		



ARCH BA 2.1		Darstellung: Darstellende Geometrie	
Modulverantwortlicher: Prof. Swen Geiss			
Lehrende: Dipl.-Ing. Tobias Kriele			
Qualifikationsstufe: Bachelor		Studienhalbjahr: 1-2	Modulart: Pflichtmodul
Leistungspunkte: 5 CP	Arbeitsbelastung gesamt: 125 Stunden	davon Kontaktzeit: 42 Stunden	
		davon Selbststudium: 83 Stunden	
Dauer und Häufigkeit: 2 Semester / jährlich	Teilnahmevoraussetzungen: Zulassung zum Studium	Sprache: deutsch	
Qualifikationsziele / Kompetenzen:	<p>„Die Geometrie ist das Mittel, das wir uns selbst geschaffen haben, um die Umwelt zu erfassen und um uns auszudrücken. Die Geometrie ist die Grundlage“ (Le Corbusier)</p> <p>Die Studierenden verfügen über ein Verständnis für die Grundlagen architektonischen Konstruierens und die Fähigkeit für die Darstellung komplexer räumlicher Zusammenhänge. Sie haben ihre räumliche Vorstellungskraft geschärft und können Entwicklungsgegenstände der Fantasie geometrisch bestimmen.</p>		
Inhalte des Moduls:	<p>Darstellungsformen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dreitafelprojektionen an Hand von Durchdringungsaufgaben - Axonometrie - Konstruktive Perspektive - Schatten- und Spiegelungskonstruktionen 		
Art der Lehrveranstaltung(en):	Vorlesungen mit begleitenden Übungen		
Lernformen:	Seminaristische Gruppenarbeit mit individuellen Korrektorgesprächen		
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Credits) / Modulprüfung:	Das Modul ist erfolgreich abgeschlossen, wenn alle studienbegleitenden Übungen abgeschlossen sowie eine Klausur von mind. 120 und max. 240 Minuten mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.		
Verwendbarkeit des Moduls	---		
(Beispiel-) Literatur:	Wird semesteraktuell bekannt		



ARCH BA 2.2		Modellierung: Modellbau und Computer Aided Design (CAD)	
Modulverantwortlicher: Prof. Benedikt Stahl			
Lehrende: Hagen Schmidt-Bleker, Sebastian Keller			
Qualifikationsstufe: Bachelor		Studienhalbjahr: 3-4	Modulart: Pflichtmodul
Leistungspunkte: 5 CP	Arbeitsbelastung gesamt: 125 Stunden		davon Kontaktzeit: 42 Stunden
			davon Selbststudium: 83 Stunden
Dauer und Häufigkeit: 2 Semester / jährlich	Teilnahmevoraussetzungen: Zulassung zum Studium	Sprache: deutsch	
Qualifikationsziele / Kompetenzen:	<p>„Der Computer arbeitet deshalb so schnell, weil er nicht denkt.“ (Gabriel Laub)</p> <p><u>Modellbau:</u> Die Studierende haben technische und manuelle Fähigkeiten sowie die notwendigen Kenntnisse für die zwei- und dreidimensionale Darstellung eigener Entwurfsvorstellungen.</p> <p><u>Computer Aided Design (CAD / Computergestütztes Zeichnen:</u> In der Grundlagenausbildung CAD haben die Studierenden primär eine Anwendungs- und Technologiekompetenz im Bereich computergestützten Zeichnens und Konstruierens als Einführung in Anwendung und grundlegende Programmstrukturen erworben. Es werden die erforderlichen Grundfertigkeiten beherrscht, auf die, die Studierenden selbständig aufbauen und ihre Fähigkeiten vertiefen.</p>		
Inhalte des Moduls:	<p><u>Modellbau:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vermittlung der erforderlichen Modellbautechniken zur dreidimensionalen Veranschaulichung architektonischer Entwürfe. - Experimentelle Umsetzung von Entwurfsvorstellungen sowie die räumliche Überprüfung in technischer, formeller und materieller Art. - Vorwiegende Materialverwendung: Holz, Holzwerkstoffe, Papier, Karton, Plastilin, Gips, Blech, Draht, Seile, Membrane <p><u>Computer Aided Design (CAD/ Computergestütztes Zeichnen):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vermittlung von Grundlagen der zweidimensionalen digitalen Architekturdarstellung mit einer Einführung in das dreidimensionale Konstruieren sowie die Schnittstellen zu weiterführenden Programmen (Desktop Publishing) - Vermittlung von Arbeitstechniken eines architektur-spezifischen CAD-Programms anhand von Übungsaufgaben in 2D-Konstruktionen und einfachen 3D-Gebäudemodellen sowie die wesentlichen Transformations-, Manipulations- und Darstellungsoptionen - Erstellung eines computergestützten Planes mit vermaßter Grundrisszeichnung, Ansichten und Schnitte bis hin zu einer perspektivischen 3D-Ansicht 		
Art der Lehrveranstaltung(en):	Seminare mit begleitenden Übungen		



ARCH BA 2.2	Modellierung: Modellbau und Computer Aided Design (CAD)
Modulverantwortlicher: Prof. Benedikt Stahl	
Lehrende: Hagen Schmidt-Bleker, Sebastian Keller	
Lernformen:	Seminaristische Gruppenarbeit mit individuellen Korrektorgesprächen
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Credits) / Modulprüfung:	Das Modul ist erfolgreich abgeschlossen, wenn alle studienbegleitenden Übungen dokumentiert und mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurden.
Verwendbarkeit des Moduls	---
(Beispiel-) Literatur:	Wird semesteraktuell bekanntgegeben



ARCH BA 2.3		Kommunikation: Grafikdesign, Moderation und Präsentation	
Modulverantwortlicher: Prof. Dr.-Ing. Florian Kluge			
Lehrende: Prof. Dr.-Ing. Florian Kluge, wechselnde Lehrbeauftragte			
Qualifikationsstufe: Bachelor		Studienhalbjahr: 5-6	Modulart: Pflichtmodul
Leistungspunkte: 5 CP	Arbeitsbelastung gesamt: 125 Stunden		davon Kontaktzeit: 42 Stunden
			davon Selbststudium: 83 Stunden
Dauer und Häufigkeit: 2 Semester / jährlich	Teilnahmevoraussetzungen: Zulassung zum Studium	Sprache: deutsch	
Qualifikationsziele / Kompetenzen:	<p>„Man kann nicht nicht kommunizieren.“ (Paul Watzlawick)</p> <p><u>Grafikdesign:</u> Die Studierende haben technische und manuelle Fähigkeiten sowie die notwendigen Kenntnisse für die zwei- und dreidimensionale Darstellung eigener Entwurfsvorstellungen mit und ohne die Anwendung computergestützter Arbeitsweisen erworben. Sie verfügen über Möglichkeiten, angemessene Visualisierung der eigenen Gestaltungsabsichten in Plan, Modell und Animation zu erarbeiten und dabei alle zur Verfügung stehenden Präsentationsformen (analog und/oder digital, z.B. Video, Modell) einzusetzen.</p> <p><u>Moderation und Präsentation:</u> Die Studierenden haben die theoretischen Kenntnisse und praktischen Fähigkeiten erworben, als Architekt einen Prozess in einer Gruppe zielführend zu gestalten und Ergebnisse sicher zu präsentieren.</p>		
Inhalte des Moduls:	<p><u>Grafikdesign analog:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vermittlung der erforderlichen analogen Darstellungstechniken und Standards (DIN) zur zweidimensionalen Veranschaulichung architektonischer Entwürfe. - Grundlagen der Planzusammenstellung und Planbeschriftung ohne die Anwendung computerunterstützter Arbeitsweisen - Vorwiegende Arbeitswerkzeuge: Bleistifte, Buntstifte, Filzstifte, Marker, Aquarellfarben, Pastellkreiden, Kohle usw. <p><u>Grafikdesign digital:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vermittlung der Grundlagen computergestützter typografischer Darstellung, Bildbearbeitung, Planlayout und Visualisierung sowie Methoden und Techniken zur entwurfs- und arbeitsstandadäquaten Präsentation und Visualisierung eigener Entwurfsvorstellungen - Vermittlung und Übung in pixelbasierten Bildbearbeitungs- und vektorbasierten Layoutprogrammen inklusive der Schnittstellen zu CAD- und anderen Programmen (z.B. Webdesign, Video-Schnitt) <p><u>Visualisierung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Erstellung von Übungsaufgaben, die sich auf eine zeitgleich ausgeführte Projektarbeit (Visualisierung eines Entwurfes) beziehen oder freie Übungen sind (z.B. das Erstellen und Einfügen einer CAD-Perspektive in eine fotografierte Umgebung). <p><u>Moderation:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Theorie und Praxis von Gruppenprozessen und Arbeitsdynamiken - Techniken der Moderation und Führung von Gruppen für verschiedene Ziele und Anlässe (z.B. „World Café“, „Zukunftswerkstatt“, „Metaplan- 		



ARCH BA 2.3	Kommunikation: Grafikdesign, Moderation und Präsentation
Modulverantwortlicher: Prof. Dr.-Ing. Florian Kluge	
Lehrende: Prof. Dr.-Ing. Florian Kluge, wechselnde Lehrbeauftragte	
	<p>Methode“)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unterscheidung verschiedener Projekt – und Moderationsmaßstäbe - Partizipationsmodelle projektbezogen entwerfen, initiieren und steuern <p><u>Präsentation:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Präsentationstechniken in verschiedenen Kommunikationssituationen- Präsentationsstruktur und –formate - Sprachliche Ausdrucksfähigkeit, Körpersprache und Kommunikationsmöglichkeiten - Zielgruppengerechte Präsentationen - Beherrschung der technischen Hilfsmittel
Art der Lehrveranstaltung(en):	Seminare mit begleitenden Übungen
Lernformen:	Seminaristische Gruppenarbeit mit individuellen Korrektorgesprächen
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Credits) / Modulprüfung:	Das Modul ist erfolgreich abgeschlossen, wenn alle studienbegleitenden Übungen abgeschlossen und dokumentiert wurden sowie mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurden.
Verwendbarkeit des Moduls	---
(Beispiel-) Literatur:	Wird semesteraktuell bekanntgegeben



ARCH BA 3.1		mag-ATELIER I: Mensch-Architektur-Gesellschaft	
Modulverantwortlicher: Prof. Benedikt Stahl, Prof. Willem-Jan Beeren			
Lehrende: Prof. Benedikt Stahl, Prof. Marek Nowak, Prof. Willem-Jan Beeren			
Qualifikationsstufe: Bachelor		Studienhalbjahr: 1	Modulart: Pflichtmodul
Leistungspunkte: 16 CP	Arbeitsbelastung gesamt: 400 Stunden		davon Kontaktzeit: 168 Stunden
			davon Selbststudium: 232 Stunden
Dauer und Häufigkeit: 1 Semester / jährlich	Teilnahmevoraussetzungen: Zulassung zum Studium		Sprache: deutsch
Qualifikationsziele / Kompetenzen:	<p>Das Einführungsmodul eröffnet den Studierenden einen ersten Überblick über zentrale Themen der Architektur zwischen anthropologischen, sozialen und baukonstruktiven Fragestellungen. Sie erkennen, dass Architektur eine Kulturtechnik des Bauens und Konstruierens ist, die entscheidenden Einfluss auf Mensch und Gesellschaft ausübt.</p> <p>Im Einzelnen: Das mag-Atelier I umfasst drei wesentliche Themenzusammenhänge als Einführung in das Architekturstudium:</p> <p><u>1 Mensch und Architektur</u></p> <p>Mit diesem eher experimentell geprägten Teil des mag-Ateliers werden Grundbegriffe der Architekturlehre eingeführt und spielerisch umgesetzt. Das Arbeiten an den Körperstudien prägt den weiter zu entwickelnden Ansatz des menschlichen Maßstabs und die Umsetzung der textilen zweiten Haut beinhaltet vermittelt einen ersten Eindruck vom Verlauf erfolgreicher Entwurfsprozesse, die sowohl durch gestalterische wie auch funktionale und technische Aspekte bestimmt werden. Überleitend in die Zusammenhänge der Entwurfsprozesse in der Architektur werden anhand von vergleichbaren Beispielen und Architekturprojekten Grundbegriffe des Entwerfens eingeführt und geklärt.</p> <p><u>2 Einführung in die Architekturwahrnehmung</u></p> <p>Die Studierenden lernen anhand ausgewählter Literatur und Übungen Zugänge zur Architektur- und Raumwahrnehmung kennen. Sie erkennen, daß eine fundierte Auseinandersetzung mit der Wahrnehmung von Architektur Voraussetzung für das eigene Entwerfen von Architektur ist. In der Verknüpfung der Übungen mit künstlerischen Praktiken und Methoden bekommen die Studierenden zugleich eine Einführung in die Modulreihe Architektur und Kunst.</p> <p><u>3 Baukonstruktion und Baustoffe:</u></p> <p>Die Studierenden verfügen über ein fundiertes baukonstruktives Grundwissen bezüglich Material, Konstruktion, Detail und Ausführung, als auch ein Bewusstsein um das Zusammenwirken von Baukonstruktion, Gestalt und Form. Sie sind befähigt zur Anwendung konstruktiver Grundprinzipien im Entwurfsprozess und kennen Herstellungsmethoden, Technologie und die Ökonomie einzelnen Bauweisen.</p>		



ARCH BA 3.1	mag-ATELIER I: Mensch-Architektur-Gesellschaft
Modulverantwortlicher: Prof. Benedikt Stahl, Prof. Willem-Jan Beeren	
Lehrende: Prof. Benedikt Stahl, Prof. Marek Nowak, Prof. Willem-Jan Beeren	
Inhalte des Moduls:	<p><u>Mensch und Architektur</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Übungen und Vorlesungen mit folgenden Themen • Geschichte der Proportionslehre • Grundlagen des Entwerfens von Architektur • Architektur im Kontext zwischen Kunst und Wissenschaft • Architektur im Kontext zwischen Individuum und Gesellschaft • Übersicht zu den kommenden Studieninhalten • Darstellungsübungen im Maßstab 1 : 1 (z.B. "Die erste Haut", Vermessen und Darstellen des eigenen Körpers) • Darstellungsübungen in Maßstäben der Architekturplanung • Umsetzung einfacher Gestaltungsaufgaben (z.B. "Die zweite Haut", Planen und Schneiden eines Kleidungsstücks nach einem festgelegten Thema <p><u>Einführung in die Architekturwahrnehmung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Wahrnehmung als Topos der Erkenntnistheorie • Raumwahrnehmung als komplexes Zusammenspiel unterschiedlicher Sinneindrücke • Erweiterung der klassischen 5-Sinne-Theorie gemäß aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnissen • Raumwahrnehmung in der künstlerischen Praxis • Einführung in die Architekturtheorie anhand ausgewählter Texte und Positionen • Sinnesschulung und Wahrnehmungsversuche im Umgang mit grundlegenden Raumphänomenen im Maßstab 1 : 1 (Raumlaborübungen) <p><u>Baukonstruktion und Baustoffe</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ordnungssysteme, Maß, Modul • Prinzipien der Tragsysteme, Bauweisen • Bedeutung des Stofflichen – Materie in der Architektur • Baustoffe: Mauerwerk, Holz, Beton, Stahl, Glas, Dämmung... • Produktbiografie: Gewinnung, Herstellung und Bearbeitung von Baustoffen bis zur Montage, zum Rückbau und der Verwertung einschließlich ihrer sozialen, ökonomischen und ökologischen Begleitumstände
Art der Lehrveranstaltung(en):	Vorlesungen und Seminare mit begleitenden Übungen, Referate
Lernformen:	Seminaristische Gruppenarbeit mit individuellen Korrektorgesprächen
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Credits) / Modulprüfung:	Das Modul ist erfolgreich abgeschlossen, wenn alle studienbegleitenden Übungen abgeschlossen und dokumentiert wurden sowie mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.
Verwendbarkeit des Moduls	---
(Beispiel-) Literatur:	Wird semesteraktuell bekanntgegeben



ARCH BA 3.2.1		Atelier II: Baukonstruktion	
Modulverantwortlicher: Prof. Marek Nowak			
Lehrende: Prof. Marek Nowak			
Qualifikationsstufe: Bachelor		Studienhalbjahr: 2	Modulart: Pflichtmodul
Leistungspunkte: 8 CP	Arbeitsbelastung gesamt: 200 Stunden		davon Kontaktzeit: 84 Stunden
			davon Selbststudium: 116 Stunden
Dauer und Häufigkeit: 1 Semester / jährlich	Teilnahmevoraussetzungen: Zulassung zum Studium	Sprache: deutsch	
Qualifikationsziele / Kompetenzen:	<p>Aufbauend auf das Einführungsmodul magAtelier I wird Entwerfen und Konstruieren als ein simultaner Prozess verstanden und im Zusammenhang vermittelt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ziel ist es die in den Vorlesungen und Übungen erworbenen Kenntnisse in die Entwurfsarbeit einzuüben und zu vertiefen - sowie die Entwicklung einer konstruktiv und bauphysikalisch einwandfreien Gesamtkonstruktion eines Gebäudes mit geeigneter Materialwahl und Materialverbindungen von den Fundamenten bis zum Dach - nach aktuellem Stand der Technik - In den Vorlesungen wird ein Verständnis für das Gesamtsystem eines Bauwerks und die Integration der Subsysteme Tragwerk, Hülle, Ausbau und Technische Ausrüstung unter den Aspekten der Funktionalität, Ästhetik, Gestalt und der Nachhaltigkeit vermittelt 		
Inhalte des Moduls:	<p>Die Vorlesungsreihe mit folgenden Themen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typologie, Topologie, Tektonik - Bauelemente: Sockel, Wand, Öffnung, Decke, Dach, Treppe - Konstruktion und Gestalt in kulturgeschichtlichem Zusammenhang - Bauweisen: Massivbau, Schotten und Skelettbauweise, - Bionik in der Architektur – Konstruktionssysteme, Beispiele - Konstruktives Entwerfen, Berichte aus Praxis, ausgewählte Projekte - Plandarstellung: Entwurfs- und Ausführungspläne, Details <p>Praktische Anwendung der Inhalte in den <u>Übungen</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Massivbau: Bauen mit Beton - In Semesterentwurfsarbeit werden die behandelten Inhalte anhand eigener Entwürfe praxisnah vertieft und das Herstellen fachübergreifender Zusammenhänge vermittelt (Tragwerklehre und Technischer Ausbau). 		
Art der Lehrveranstaltung(en):	Vorlesungen und Seminare mit begleitenden Übungen		
Lernformen:	Seminaristische Gruppenarbeit mit individuellen Korrektorgesprächen		
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Credits) / Modulprüfung:	Das Modul ist erfolgreich abgeschlossen, wenn alle studienbegleitenden Übungen abgeschlossen wurden und eine schriftliche Klausur von mind. 120 und max. 240 Minuten oder eine mündliche Prüfung von mind. 15 und max. 20 Minuten mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.		
Verwendbarkeit des Moduls	---		
(Beispiel-) Literatur:	Wird semesteraktuell bekanntgegeben		



ARCH BA 3.3.1		Atelier III: Tragwerklehre	
Modulverantwortlicher: Prof. Dr.-Ing. Mathias Wirths			
Lehrende: Prof. Dr. –Ing. Mathias Wirths			
Qualifikationsstufe: Bachelor		Studienhalbjahr: 3	Modulart: Pflichtmodul
Leistungspunkte: 8 CP	Arbeitsbelastung gesamt: 200 Stunden		davon Kontaktzeit: 84 Stunden
			davon Selbststudium: 116 Stunden
Dauer und Häufigkeit: 1 Semester / jährlich	Teilnahmevoraussetzungen: Zulassung zum Studium	Sprache: deutsch	
Qualifikationsziele / Kompetenzen:	<p>Die Studierenden verfügen über Kenntnisse der Einwirkungen von Lasten auf Bauten. Sie können Lastaufstellung erarbeiten und sind befähigt zur Bemessung statisch bestimmter Systeme (Biegeträger, Stützen). Die Studierenden sind in der Lage, eine überschlägige Dimensionierung und beanspruchungsgerechte Konstruktion von Tragwerken zu erarbeiten. Sie verfügen über ein Bewusstsein zur Einheit von Konstruktion, Funktion und Gestaltung im Bauwerk als architektonisches Ziel des Gesamtentwurfs. Sie können den Verlauf der Kräfte nachvollziehen und die Wechselwirkungen zwischen Entwurf und Tragwerk erkennen.</p> <p>Die Studierenden sind in der Lage, tragwerk-spezifische Fragestellungen in Tragwerkexperimenten, durch das Reflektieren und Überprüfen der eigenen Erfahrungen hinsichtlich Allgemeingültigkeit mit architekturengerechten rechnerischen Methoden und durch das Sammeln von Erkenntnissen zur Funktion der Tragelemente zu bearbeiten. Sie können Zusammenhänge zwischen Tragwerk und Raum verdeutlichen.</p>		
Inhalte des Moduls:	<p>Die <u>Vorlesungen</u> behandeln folgende Themen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grundbegriffe des Tragverhalten von Bauteilen - Lasten, Lastaufstellung, Auflager - Gleichgewicht der Kräfte und Momente - Statisch bestimmte Tragsysteme - Lastfälle, Hüllkurven - Festigkeit von Baumaterialien - Bemessung von Biegeträgern und Stützen in Stahl und Holz - Zug- und Druckstäbe, Längskräfte und Biegung - Fachwerke - Eigenschaften der Materialien von Primärkonstruktionen Wände und Pfeiler aus Mauerwerk, Decken und Träger aus Stahl, Stützen und Wände aus Beton und Stahlbeton - Bewegungen und Verformungen - Gründungen - Eigenschaften von Tragsystemen wie: Seile, Bögen, Gewölbe und Kuppeln, Rahmen, Unterspannte Träger, abgespannte Tragwerke, Trägerroste, Raumfachwerke, Faltwerke, Membrantragwerke - Modulbauweise - Aussteifung von Tragelementen, Aussteifung von Gebäuden 		



ARCH BA 3.3.1	Atelier III: Tragwerklehre
Modulverantwortlicher: Prof. Dr.-Ing. Mathias Wirths	
Lehrende: Prof. Dr. –Ing. Mathias Wirths	
	<ul style="list-style-type: none"> - Erfassung und Bewertung von Tragkonstruktionen - Ertüchtigung vorhandener Tragkonstruktionen - Verbindungsmittel - Gestalterische sowie dem Kraftverlauf angemessene Optimierung der Tragstruktur - Näherungsverfahren zur überschlägigen Dimensionierung ausgewählter Tragkonstruktionen, konstruktive Tragwerkdetails. <p>Praktische Anwendung der Inhalte in den <u>Übungen</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bemessung von Tragwerkelementen - Dokumentation von Experimenten - Entwurfsübungen <p>Die Vertiefung der Inhalte findet im Modul Atelier IV: Bautechnologie statt</p>
Art der Lehrveranstaltung(en):	Vorlesungen, Seminar, Übungen und Experimente
Lernformen:	Aufnahme von Fakten- und Methodenwissen in den Vorlesungen, angeleitetes Vertiefen und Umsetzen in Übungen, eigenes Erleben von Kraftverläufen in gebauten Konstruktionen mit Experimenten
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Credits) / Modulprüfung:	Das Modul ist erfolgreich abgeschlossen, wenn alle studienbegleitenden Übungen abgeschlossen wurden und eine schriftliche Klausur von mind. 120 und max. 240 Minuten oder eine mündliche Prüfung von mind. 15 und max. 20 Minuten mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.
Verwendbarkeit des Moduls	---
(Beispiel-) Literatur:	Wird semesteraktuell bekanntgegeben



ARCH BA 3.4.1		Atelier IV: Bautechnologie	
Modulverantwortlicher: Prof. Dr.-Ing. Mathias Wirths			
Lehrende: Prof. Dr.-Ing. Mathias Wirths			
Qualifikationsstufe: Bachelor		Studienhalbjahr: 4	Modulart: Pflichtmodul
Leistungspunkte: 8 CP	Arbeitsbelastung gesamt: 200 Stunden	davon Kontaktzeit: 84 Stunden	
		davon Selbststudium: 116 Stunden	
Dauer und Häufigkeit: 1 Semester / jährlich	Teilnahmevoraussetzungen: Zulassung zum Studium	Sprache: deutsch	

Qualifikationsziele / Kompetenzen:	<p>Das Modul Bautechnologie II baut auf dem Modul Bautechnologie I auf und ergänzt das bautechnische Wissen der Studierenden in dem Entwurf vorangehender wie auch nachgeordneter Tätigkeiten von Architektinnen und Architekten.</p> <p>Die Studierenden erfahren die Bedeutung integrativen Handelns, das Zusammenspiel von unterschiedlichen künstlerischen und bautechnischen Disziplinen, die das gemeinsame Ziel haben, unter Berücksichtigung terminlicher und finanzieller Rahmenbedingungen den Nutzern dienende Bauten zu realisieren.</p> <p>Exemplarisch werden die beschriebenen Aspekte in einem Entwurf oder Bauprojekt integriert. Damit soll vermittelt werden, dass die erfolgreiche Realisierung einer Entwurfsidee nur in Verbindung mit den über die Entwurfsphasen hinausgehenden Leistungen von Architekten und Ingenieuren möglich ist.</p>
------------------------------------	---

Inhalte des Moduls:	<p><u>Bauaufnahme:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Geometrische, maßliche und substanzielle Erfassung komplexer Gegebenheiten - Vermittlung von Grundlagen der Bauaufnahme in Vorlesungen und Übungen zur Einführung und Anwendung von Messtechnik - Erfassung dreidimensionaler Gebilde in zweidimensionalen maßstäblichen Zeichnungen. - Vermittlung von Grundlagen verschiedener Messverfahren, Bestimmung unterschiedlicher Messgeräte sowie die planerische, ökonomische und rechtliche Bedeutung verschiedener Genauigkeitsstufen - Erstellung von Bauaufnahmen als Anwendung und Vertiefung des Wissens - Digitale Verarbeitung von vor Ort erfasster Bauaufnahmedaten - Planen und Bauen im Bestand <p><u>Fachplanung und Bauablauf:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Erstellen einer Genehmigungsplanung - Einbeziehen der Beiträge von Fachplanern (Tragwerk, Heizung-Lüftung-Sanitär Fachplanung, Brandschutz, SiGeKo) in den Planungs- und Bauprozess - gestalterische, technische, ökonomische und rechtliche Prämissen für Entwurf, Planung und Ausführung. - Grundlagen von Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung - Erstellung von Leistungsverzeichnissen <p><u>Entwurfs-/ Bauprojekt</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Entwurfs-/ Bauprojekt mit Schwerpunkt Konstruktion und Tragwerk - Detaillierung der konstruktiven Grundidee des Entwurfes in angemessenen Maßstäben und Darstellungsoptionen
---------------------	--



ARCH BA 3.4.1	Atelier IV: Bautechnologie
Modulverantwortlicher: Prof. Dr.-Ing. Mathias Wirths	
Lehrende: Prof. Dr.-Ing. Mathias Wirths	
	<ul style="list-style-type: none"> - Technische und maßliche Beschreibung von Detailpunkten - Vertiefung der Planung in Teilbereichen (z.B. Ausschreibung, Terminplanung, Kostenplanung) - Integration weiterer bautechnischer Fachgebiete - Grundlagen der Bauablaufplanung
Art der Lehrveranstaltung(en):	Vorlesungen und Übungen, Entwurfsbetreuung
Lernformen:	Aufnahme von Fakten- und Methodenwissen in den Vorlesung, angeleitetes Vertiefen und Umsetzen in Übungen/ Entwurfs- oder Bauprojekten
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Credits) / Modulprüfung:	Das Modul ist erfolgreich abgeschlossen, wenn alle studienbegleitenden Übungen abgeschlossen und im Kolloquium präsentiert und mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurden. Der Anteil der einzelnen Übungen an der Gesamtnote des Moduls beträgt für den Bereich Bauaufnahme ¼, für den Bereich Fachplanung und Bauablauf ¼ sowie für den Entwurf bzw. das Bauprojekt 2/4. Je nach dem Thema des Entwurfes bzw. des Bauprojektes können die übrigen Übungen hier integriert werden.
Verwendbarkeit des Moduls	---
(Beispiel-) Literatur:	Wird semesteraktuell bekanntgegeben



ARCH BA 3.5.1		Atelier V: Energieeffizientes Bauen und Technischer Ausbau	
Modulverantwortlicher: Prof. Swen Geiss			
Lehrende: Prof. Swen Geiss			
Qualifikationsstufe: Bachelor		Studienhalbjahr: 5	Modulart: Pflichtmodul
Leistungspunkte: 8 CP	Arbeitsbelastung gesamt: 200 Stunden		davon Kontaktzeit: 84 Stunden
			davon Selbststudium: 116 Stunden
Dauer und Häufigkeit: 1 Semester / jährlich	Teilnahmevoraussetzungen: Zulassung zum Studium	Sprache: deutsch	
Qualifikationsziele / Kompetenzen:	<p>„Organismus: Wirkungen zwischen Teilen, die sich sinnvoll aufeinander beziehen und dadurch ein Ganzes bilden.“ (unbekannt)</p> <p>Die Studierenden sind in der Lage, die grundlegenden Anforderungen des technischen Ausbaus und dem energieeffizienten Bauen planerisch und gestalterisch in ein Gebäude zu integrieren. Sie sind zudem in der Lage, einfache Anlagen des technischen Ausbaus (Heizflächen / Abflussrohre) vor zu dimensionieren und können einen installierten Raum (z.B. Bad / Küche) baukonstruktiv und gebäudetechnisch detaillieren. Darüber hinaus sind die Studierenden befähigt projektbezogenen Strategien des energieeffizienten, solaren und klimagerechten Bauens zu entwickeln und sind mit den Grundzügen der EnEV und damit verbundener Nachweise vertraut.</p>		
Inhalte des Moduls:	<p>Vorträge & Seminare im Modul behandeln folgende Themen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Überblick über Körperphysiologie, Behaglichkeit und [Raum-]Komfort - Grundlagen des energieeffizienten Entwerfens und Bauens - Struktur und Grundbegriffe der Energiesparverordnung - Grundlagen der Technischen Ausbaus [HLS / Elektroinstallation] - Prinzipien der Leitungsführung und der Leitungsdimensionierung <p>Praktische Anwendung der Inhalte im <u>Entwurfsprojekt</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entwickeln eines integrierten, gebäudeplanerischen, baukonstruktiven & gebäudetechnischen Gebäudekonzepts in einem 1-semesterigen Entwurf mit den Schwerpunkten Energieeffizientes Bauen und Technischer Ausbau mit Teilkonzepten [in Entwurfsplanung] zu Nutzung, Kompaktheit, Zonierung, Speicher- & Dämmkonzept & Integration regenerativer Energiegewinnung und mit Teilkonzepten [in der Werk-/Detailplanung] zum Wärmeschutz, zur Gebäudetemperierung und zur Integration von HLS- & Elektroinstallation, inkl. Exkursionen zu historischen oder zeitgenössischen Beispielbauten. 		
Art der Lehrveranstaltung(en):	Vorlesungen, Seminar, Übungen		
Lernformen:	Seminaristische Gruppenarbeit mit individuellen Korrektorgesprächen		
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Credits) / Modulprüfung:	Das Modul ist erfolgreich abgeschlossen, wenn alle studienbegleitenden Übungen dokumentiert wurden und das Kolloquium mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.		
Verwendbarkeit des Moduls	---		



ARCH BA 3.5.1	Atelier V: Energieeffizientes Bauen und Technischer Ausbau
Modulverantwortlicher: Prof. Swen Geiss	
Lehrende: Prof. Swen Geiss	
(Beispiel-) Literatur:	wird semesteraktuell bekanntgegeben



ARCH BA 3.2.2		Atelier II: Grundlagen des Entwerfens	
Modulverantwortlicher: Prof. Benedikt Stahl			
Lehrende: Prof. Benedikt Stahl			
Qualifikationsstufe: Bachelor		Studienhalbjahr: 2	Modulart: Pflichtmodul
Leistungspunkte: 8 CP	Arbeitsbelastung gesamt: 200 Stunden	davon Kontaktzeit: 84 Stunden	
		davon Selbststudium: 116 Stunden	
Dauer und Häufigkeit: 1 Semester / jährlich	Teilnahmevoraussetzungen: Zulassung zum Studium	Sprache: deutsch	
Qualifikationsziele / Kompetenzen:	<p>„Wir erwarten von den Bauten das gleiche, was wir von den Menschen erwarten: einen bestimmten Charakter, der das Originale unverwechselbar kennzeichnet, zugleich aber auch das Einbinden in die Gemeinschaft.“ (Gottfried Böhm)</p> <p>Die Studierenden erlangen eine systematische Orientierung für Kenntnisse und methodische Werkzeuge des Entwerfens. Sie sind in der Lage, das Entwerfen als Recherche zu betreiben, dabei die Aufgabe zu klären und ihr den Lösungsansatz entnehmen.</p> <p>Sie können das Entwurfsobjekt schöpferisch entwickeln und an restriktiven Kräften wie Örtlichkeit und Material kreativ ausformen. Dazu verfügen sie über Werkzeuge zur Verbildlichung, in Freihandskizzen, Zeichnungen, Modellen und Kurztexten. Sie sind in der Lage, die Geometrie des eigenen Entwurfes zu erfassen und maßlich zu bestimmen, die Gestalt des Objektes in Form, Proportion und Ausdruck zu beschreiben und abzuwägen.</p>		
Inhalte des Moduls:	<ul style="list-style-type: none"> - Übersicht über die theoretischen Grundlagenbegriffe wie: Ort, Atmosphäre, Geschichte, Handlung, Nutzung, Tragwerk, Material, etc. - Bestandsaufnahme, Analyse und Entwicklung einfacher Entwurfsaufgaben - Einführung in die wechselnden Maßstäbe der Planungsphasen: Konzeptmaßstäbe, Entwurfs- und Genehmigungsmaßstäbe sowie ausführungs- und Detaillierungsmaßstäbe - Theoretische Grundlagen und praktische Übungen zu Entwurfsmethoden und Darstellungstechniken. Einführung in Präsentationstechniken und Methoden der Projektdokumentation. <p>Praktische Anwendung der Inhalte im <u>Entwurfsprojekt</u></p>		
Art der Lehrveranstaltung(en):	Vorlesungen, Übungen, Seminar, Entwurf		
Lernformen:	Seminaristische Gruppenarbeit mit individuellen Korrektorgesprächen		
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Credits) / Modulprüfung:	Das Modul ist erfolgreich abgeschlossen, wenn alle studienbegleitenden Übungen dokumentiert wurden und der Entwurf mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.		
Verwendbarkeit des Moduls	---		
(Beispiel-) Literatur:	Wird semesteraktuell bekanntgegeben		



ARCH BA 3.3.2		Atelier III: Entwerfen	
Modulverantwortlicher: Prof. Benedikt Stahl			
Lehrende: Prof. Benedikt Stahl			
Qualifikationsstufe: Bachelor		Studienhalbjahr: 3	Modulart: Pflichtmodul
Leistungspunkte: 8 CP	Arbeitsbelastung gesamt: 200 Stunden	davon Kontaktzeit: 84 Stunden	
		davon Selbststudium: 116 Stunden	
Dauer und Häufigkeit: 1 Semester / jährlich	Teilnahmevoraussetzungen: Zulassung zum Studium	Sprache: deutsch	
Qualifikationsziele / Kompetenzen:	<p>„Das was man als schön bezeichnet, entsteht in der Regel aus der Praxis des täglichen Lebens heraus.“ (Tanizaki Jun`ichiro)</p> <p>Die Studierenden können Analysen, Konzeptentwicklungen und Gestaltungsansätze von architektonischen Räumen unter Berücksichtigung ihres Kontextes entwickeln. Sie sind in der Lage, die Beziehung von Stadtraum, Gartenraum, Gebäude und Innenraum zu erfassen und verfügen über Kenntnisse von Materialien und Gewerken.</p> <p>Sie kennen grundlegende Typologien des Bauens und sind in der Lage, spezifische Entwurfs-elemente zur Konstruktion von Atmosphären wie Material, Farbe, Licht, Möbel, Dekoration etc. anzuwenden.</p>		
Inhalte des Moduls:	<ul style="list-style-type: none"> - Übersicht über die Elemente des Bauens wie: Wand, Boden, Decke, Treppe, Fenster, Türen etc. - Bestandsaufnahme, Analyse und Entwicklung einfacher Entwurfsaufgaben im räumlichen Kontext. - Einführung in die wechselnden Maßstäbe der Planungsphasen: Konzeptmaßstäbe, Entwurfs- und Genehmigungsmaßstäbe sowie ausführung- und Detaillierungsmaßstäbe. - Vertiefende praktische Übungen zu Entwurfsmethoden und Darstellungstechniken. Vertiefung von Präsentationstechniken und Methoden der Projektdokumentation. <p>Praktische Anwendung der Inhalte im <u>Entwurfsprojekt</u></p>		
Art der Lehrveranstaltung(en):	Vorlesungen, Seminar, Übungen		
Lernformen:	Seminaristische Gruppenarbeit mit individuellen Korrektorgesprächen Lernstandserhebungen zu den Inhalten der Vorlesungen		
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Credits) / Modulprüfung:	Das Modul ist erfolgreich abgeschlossen, wenn alle studienbegleitenden Übungen dokumentiert wurden und der Entwurf mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.		
Verwendbarkeit des Moduls	---		
(Beispiel-) Literatur:	Wird semesteraktuell bekanntgegeben		



ARCH BA 3.4.2	Atelier IV: Gebäudelehre	
Modulverantwortlicher: Prof. Swen Geiss		
Lehrende: Prof. Swen Geiss		
Qualifikationsstufe: Bachelor	Studienhalbjahr: 4	Modulart: Pflichtmodul
Leistungspunkte: 8 CP	Arbeitsbelastung gesamt: 200 Stunden	davon Kontaktzeit: 84 Stunden
		davon Selbststudium: 116 Stunden
Dauer und Häufigkeit: 1 Semester / jährlich	Teilnahmevoraussetzungen: Zulassung zum Studium	Sprache: deutsch
Qualifikationsziele / Kompetenzen:	<p><i>Gebäudelehre dient der Architektur wie Anatomie der Medizin</i></p> <p>Die Studierenden erarbeiten sich Kenntnisse über die Organisation von Bauten und vertiefen ihre bereits erworbene Entwurfs- und Entscheidungsmethodik und die dafür erforderlichen Kompetenzen. Dies erfolgt i.d.R. an Hand einer größeren und komplexeren Entwurfsaufgabe im Bereich Wohnbau.</p> <p>Die Studierende sind in der Lage, die Vielzahl verschiedener Funktions- und Raumbedürfnisse und -bedarfe zu unterscheiden, sinnvoll ordnen zu können und nach freigewählten Ideen und gegebenen Randbedingungen unter Reflektion widerstreitender Ziele gestalterisch zu vereinen.</p> <p>Sie können nutzungsspezifische Funktions- und Raumprogramme in Organigramme umsetzen, Gebäudekonzepte in alternativen Szenarien unterschiedlicher Prämissen ableiten und geometrisch in allen Ausbreitungsrichtungen bestimmen. Dazu sind sie in der Lage, die Programme in Dialog zu bringen mit Kontext und Außenräumen.</p> <p>Die Studierenden sind befähigt, ein vorbildliches Bau[Kunst-]werk in seinen unterschiedlichen Layern (der Erschließung, der Raumstruktur, des Führungsrhythmus, der Funktionszuordnung, der Tageslichtführung, der Tragstruktur und der Hülle sowie der Übergangsformen zum Außenraum) zu analysieren und auszuwerten sowie die dabei abstrahierten Elemente und Qualitäten in ein eigenes Konzept zu übertragen und anwenden (Übung).</p> <p>Darüber hinaus entwickeln die Studierenden ein Bewusstsein für die Bedeutung von Leitidee, Strategie und Konzept für die Erarbeitung eines Entwurfsprojekt und reflektieren individuell, in Kleingruppen und in der Präsentation im Ateliergespräch. Dabei entwickeln Sie Kriterienkompetenz und Kritikfähigkeit ein Verständnis was es bedeutet ein Projekt durch zu entwerfen.</p>	
Inhalte des Moduls:	<p><u>Vorlesungen</u> mit folgenden Themen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vom Städtebau zur Gebäudelehre – Wohnen und Wohnungen bauen – Erschließung und Nutzungseinheiten – Kleine Wohnungen große Ideen – Gemeinschaftlichkeit und Nachbarschaft bauen – Innovative Wohnformen und Wohntypologien – Installierte Räume – Grundzüge der Barrierefreiheit – Entwürfe vertiefen und kommunizieren <p>Praktische Anwendung der Inhalte im <u>Entwurfsprojekt</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Bauform, Erschließungsform und Wohnform – Innere Ideen und äußere Bild 	



ARCH BA 3.4.2	Atelier IV: Gebäudelehre
Modulverantwortlicher: Prof. Swen Geiss	
Lehrende: Prof. Swen Geiss	
	– Größe, Maßstab und Angemessenheit
Art der Lehrveranstaltung(en):	Vorlesungen, Seminar, Übungen
Lernformen:	Seminaristische Gruppenarbeit mit individuellen Korrektorgesprächen
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Credits) / Modulprüfung:	Das Modul ist erfolgreich abgeschlossen, wenn alle studienbegleitenden Übungen dokumentiert wurden und der Entwurf mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.
Verwendbarkeit des Moduls	---
(Beispiel-) Literatur:	Wird semesteraktuell bekanntgegeben



ARCH BA 3.5.2	Atelier V: Gebäudetypologie	
Modulverantwortlicher: Prof. Swen Geiss		
Lehrende: Prof. Swen Geiss		
Qualifikationsstufe: Bachelor	Studienhalbjahr: 5	Modulart: Pflichtmodul
Leistungspunkte: 8 CP	Arbeitsbelastung gesamt: 200 Stunden	davon Kontaktzeit: 84 Stunden
		davon Selbststudium: 116 Stunden
Dauer und Häufigkeit: 1 Semester / jährlich	Teilnahmevoraussetzungen: Zulassung zum Studium	Sprache: deutsch
Qualifikationsziele / Kompetenzen:	<p>„Alle Gestalten sind ähnlich und keine gleicht der anderen.“ (J.W. Goethe)</p> <p>Die Studierenden erlangen die Fähigkeit, eine größere Anzahl von funktional, ideell, örtlich oder zeitlich im Zusammenhang stehenden Gebäuden zu erfassen und die in vergleichender Methodik zu analysieren um dabei die den betrachteten Projekten zugrundeliegenden typologische Ordnungsmuster zu erkennen und herauszuarbeiten. Ausgewählte Einzelobjekte werden dabei in der Regel vertiefend betrachtet. Dadurch sind die Studierenden in der Lage, typologische Ordnungssysteme nach vorgegeben oder selbst gewählten Prämissen zu entwickeln, in Reihen zu variieren und individuell auszugestalten. Die Studierenden lernen dabei, die Morphologie sichtbarer und unsichtbarer Projektanteile zu erfassen und im Objekt aufeinander abzustimmen (z.B. das Schulhaus als Spiegel des pädagogischen Konzeptes) Sie können morphologische Archetypen in alle Maßstäbe der zwischen Städtebau und Innenarchitektur übersetzen und schöpferisch anpassen.</p>	
Inhalte des Moduls:	<ul style="list-style-type: none"> - Die Idee des Typus als Mittler zwischen Funktion und Form. - Morphologie im Naturstudium: Metamorphose und Artenvielfalt in Botanik, Morphologie in Kunst und Technik. - Typologische Formfindung und Formgebung im Dialog innerer und äußerer Lebensbedingungen. - Typologie architektonischer Themen und Bauaufgaben, ihre Ordnung und Mischung auf den gesellschaftlichen Lebens- und Arbeitsfeldern. - Gestaltidentität zwischen Funktionsbindung und entwicklungsöffener Nutzungsneutralität. - Maßstabssprünge und Wesenssprünge. - Komplexität und systematische Verdichtung <p>_vertiefenden Analyse Recherche inkl. mehrtägiger Exkursion inkl. Methodischer Dokum der Seminarinhalte</p>	
Art der Lehrveranstaltung(en):	Vorlesungen, Seminar, Übungen	
Lernformen:	Aufnahme von Fakten- und Methodenwissen in den Vorlesung, angeleitetes Vertiefen und Umsetzen in Experimenten und Übungen, Vertiefen des vermittelten Wissens im Selbststudium	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Credits) / Modulprüfung:	Das Modul ist erfolgreich abgeschlossen, wenn alle studienbegleitenden Übungen dokumentiert wurden und der Entwurf mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.	



ARCH BA 3.5.2	Atelier V: Gebäudetypologie
Modulverantwortlicher: Prof. Swen Geiss	
Lehrende: Prof. Swen Geiss	
Verwendbarkeit des Moduls	---
(Beispiel-) Literatur:	Wird semesteraktuell bekanntgegeben



ARCH BA 3.6		Atelier VI: Bachelor-Thesis / Architektur, Stadtraum und Ressourcen	
Modulverantwortlicher: Prof. Benedikt Stahl			
Lehrende: alle hauptamtlich Lehrenden im FB			
Qualifikationsstufe: Bachelor		Studienhalbjahr: 6	Modulart: Pflichtmodul
Leistungspunkte: 16 CP	Arbeitsbelastung gesamt: 400 Stunden		davon Kontaktzeit: 105 Stunden
			davon Selbststudium: 295 Stunden
Dauer und Häufigkeit: 1 Semester / jährlich	Teilnahmevoraussetzungen: Zulassung zum Studium	Sprache: deutsch	

<p>Qualifikationsziele / Kompetenzen:</p>	<p><i>„Bauen ist eine Kulturleistung und Ausdruck von gesellschaftlicher Wertschätzung.“ (unbekannt)</i></p> <p>Das Modul Atelier VI besteht aus der <u>Bachelor-Thesis</u> (12LP davon 10 CP Entwurf, 2 CP Kolloquium) sowie begleitenden Veranstaltungen im Bereich <u>Stadtraum</u> und <u>Ressourcen</u> (4 LP):</p> <p><u>Bachelorthesis:</u></p> <p>(§ 2, PO) Durch die Prüfung wird festgestellt, ob der Studierende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • über ein breites und integriertes Wissens und Verstehens der architektonischen Grundlagen verfügt, • ein kritisches Verständnis der wichtigsten Theorien, Prinzipien und Methoden der Architektur und Entwurfslehre auf dem Stand der Fachliteratur aufzeigt, • fähig ist, Wissen selbständig zu vertiefen, • eine angemessene Lösung für eine gestellte Entwurfsaufgabe unter Berücksichtigung ästhetischer, typologischer, ökonomischer, ökologischer und bautechnischer Aspekte und unter Zuhilfenahme der gängigen Methoden und Techniken entwickeln und darstellen kann (objektorientierte Entwurfsfähigkeit), • einen wissenschaftlichen Sachverhalt in seiner Einbettung in größeren Sinnzusammenhängen erarbeiten und darstellen kann (analytisch-reflektierende Fähigkeit), • ein Verständnis für (natur-) wissenschaftlich-technische Zusammenhänge entwickeln und es auf Baukonstruktionen, Tragsysteme, Bautechnologien und Bauwerke anwenden kann (ingeniöse Fähigkeit), • selbständig weiterführende Lernprozesse gestalten kann (Studierfähigkeit), • eine Problemlösung unter Zuhilfenahme analoger und digitaler Mittel selbständig erarbeiten und verständlich darstellen kann (gestalterisch-darstellende Fähigkeit), • sich sowohl mit Fachvertretern als auch mit Laien über diese Problemlösungen austauschen kann (Kommunikationsfähigkeit) sowie • Verantwortung in einem interdisziplinären Team übernehmen kann (Teamfähigkeit).
---	--



<p>ARCH BA 3.6</p>	<p>Atelier VI: Bachelor-Thesis / Architektur, Stadtraum und Ressourcen</p>
<p>Modulverantwortlicher: Prof. Benedikt Stahl</p>	
<p>Lehrende: alle hauptamtlich Lehrenden im FB</p>	
	<p><u>Architektur und Stadtraum:</u> <i>„Das Haus, sagte ich anderswo, sei eine kleine Stadt. Man wird daher bei dessen Erbauung gleicherweise fast alles in Betracht ziehen müssen, was sich auf die Anlage einer Stadt bezieht.“ (Leon Battista Alberti)</i></p> <p>Die Studierenden sind befähigt, einfache stadträumliche Grundstrukturen zu erkennen, zu analysieren und zu entwerfen. Sie können typologische Stadtraumsysteme zu historischen Grundmustern einordnen und in eigenen Entwurfsansätzen neu interpretieren. Sie sind in der Lage, unterschiedliche Planungsmaßstäbe entsprechend den planerischen Anforderungen anzuwenden.</p> <p><u>Ressourcen:</u> <i>„Entwerfen heißt integrieren.“ (unbekannt)</i></p> <p>Die Studierenden bearbeiten im Entwurfsprojekt des Bachelor-Atelier projektspezifische Fragen im Bereich Architektur und Ressourcen. Hierzu erfolgt eine Anleitung zur Entwicklung projektspezifischer Ressourcenkonzepte. Dazu zählen Strategien im Bereich Städtebau, Gebäudeplanung, Technischer Ausbau + Energieeffizientes Bauen. Die Ausarbeitung erfolgt an Hand der Bachelor-thesis, in Abhängigkeit vom Thema zwischen Städtebau-, Entwurfs- und Detailmaßstab.</p>
<p>Inhalte des Moduls:</p>	<p><u>Bachelor-Thesis:</u> Die Bachelor-Arbeit besteht aus einem Entwurf zu einer gestellten Aufgabe und einem hochschulöffentlichen Abschlusskolloquium. Der Entwurf ist in drei Bearbeitungsphasen gegliedert. Diese sind wie folgt benannt:</p> <p style="text-align: center;">Phase A Analyse zu Thema und Kontext Phase B Konzept im Kontext Phase C Hochbauentwurf</p> <p><u>Stadtraum:</u> Orts- und Umfeldanalyse, Darstellung von städtebaulichen Strukturplänen, Entwicklung alternativer Entwurfsszenarien für mögliche Lösungsansätze, vergleichende Betrachtungen, Darstellung von Zusammenhängen zwischen möglichen architektonischen Konzepten und stadträumlichen Gestaltungsaussagen.</p> <p>Darstellung und Präsentation in unterschiedlichen und geeigneten Maßstäben in Zeichnungen und Modellen.</p> <p>Praktische Anwendung im Entwurfsprojekt des Bachelor-Ateliers.</p>



ARCH BA 3.6	Atelier VI: Bachelor-Thesis / Architektur, Stadtraum und Ressourcen
Modulverantwortlicher: Prof. Benedikt Stahl	
Lehrende: alle hauptamtlich Lehrenden im FB	
	<p><u>Ressourcen:</u> Themen und Handlungsfelder im Bereich Architektur und Ressourcen, Strategien in Städtebau, Gebäudeplanung, Baukonstruktion und Gebäudeinstallation. Methoden der Entwicklung und der Kommunikation von [Teil-]Strategien im Bereich Technischer Ausbaus und Energieeffizienten Bauen [Prinzip-Schnitte, Grundriss-Diagramme, Details]. Anleitung zur Anwendung im Entwurfsprojekts des Bachelor-Atelier, Entwicklung und Integration projektspezifischer Strategien in Entwurf & Detail.</p>
Art der Lehrveranstaltung(en):	Entwurf, Vorlesungen, Übungen
Lernformen:	Eigenständige Entwurfsarbeit mit Zwischenkolloquien (Bachelor-Thesis), seminaristische Gruppenarbeit mit individuellen Korrektorgesprächen
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Credits) / Modulprüfung:	<p>Das Modul ist erfolgreich abgeschlossen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wenn die studienbegleitenden Übungen der Teilbereiche Stadtraum und Ressourcen dokumentiert und ein Protokoll angefertigt wurde. (6 LP) - wenn der Bachelor-Entwurf dokumentiert, im Kolloquium präsentiert und mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde. (10 LP). Dabei fließen die drei Arbeitsphasen des Entwurfes zu 75%, das Abschlusskolloquium zu 25% in die Note ein. Weiteres regelt die Prüfungsordnung unter §16ff
Verwendbarkeit des Moduls	---
(Beispiel-) Literatur:	Wird semesteraktuell bekanntgegeben



ARCH BA 3.7		extra muros: Praktikum und Exkursionen	
Modulverantwortlicher: Prof. Benedikt Stahl			
Lehrende: alle hauptamtlich Lehrenden des FB			
Qualifikationsstufe: Bachelor		Studienhalbjahr: 1-6	Modulart: Pflichtmodul
Leistungspunkte: 12 CP	Arbeitsbelastung gesamt: 300 Stunden		davon Kontaktzeit: 0 Stunden
			davon Selbststudium: 300 Stunden
Dauer und Häufigkeit:	Teilnahmevoraussetzungen: Zulassung zum Studium	Sprache: deutsch	
Qualifikationsziele / Kompetenzen:	<p><u>Praktikum:</u> <i>„Organisation is as well necessary as inspiration.“ (T.S. Elliott)</i> Die Studierenden haben Einblick bekommen in die Planungsrountinen eines Büros und ein Bewusstsein entwickelt für die Ausgestaltung des Berufes als Architekt. Sie haben außerdem ein Bewusstsein erlangt über ihren eigenen bisherigen Kompetenzerwerb sowie die Kompatibilität mit der realen Planungspraxis. Sie verfügen über einen Einblick in die Komplexität des Bauens sowie die Notwendigkeit stetiger Kommunikation unter allen Beteiligten des Planen und Bauens.</p> <p><u>Exkursionen:</u> <i>„Die beste Bildung findet ein gescheiter Mensch auf Reisen.“ (J.W.v. Goethe)</i> Der Fachbereich Architektur bietet im Sinne der Erweiterung des hochschulinternen Lehrens und Lernens in regelmäßigen Zeitfenstern Exkursionsveranstaltungen zu nahen oder auch weiter entfernten Reisezielen an. Die Studierenden sind dazu in der Lage, vorbereitende Reiseplanungen mitzugestalten, diese im Team abzustimmen, zu organisieren, durchzuführen und aussagekräftig zu dokumentieren.</p>		
Inhalte des Moduls:	<p><u>Praktikum (9 ECTS):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - mindestens 6 Wochen studienbegleitend, Näheres regelt die Praktikumsordnung - Individuelle Begegnung mit den Phasen des Planen und Bauens in einem realen Kontext - Erfahrung der Planungs- und Bauleitungsrountinen im Büro sowie in den Abstimmungen mit den am Bau Fachlich Beteiligter - Erprobung des bisher Elernten im realen Kontext und Selbsteinschätzung der eigenen Fähigkeiten <p><u>Exkursion (3 ECTS):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vor-, Nachbereitung und gemeinsame Durchführung einer oder mehrerer mehrtägigen Reisen, insgesamt mind. 9 Tage. - Eingrenzung ausgewählter Themenfelder im Zusammenhang mit dem Reiseziel (z.B. Vicenza: Die Architektur Palladios. Venedig: Architektur-Biennale. Tinos: Begegnungen mit Menschen und Orten. usw.) . - Reflexion und Nachbetrachtung der Reiseerlebnisse und Erfahrungen in Bezug zu eigenen Studienprojekten. 		
Art der Lehrveranstaltung(en):	Praktikum, Exkursion		



ARCH BA 3.7	extra muros: Praktikum und Exkursionen
Modulverantwortlicher: Prof. Benedikt Stahl	
Lehrende: alle hauptamtlich Lehrenden des FB	
Lernformen:	Individuelle Betreuungsgespräche
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Credits) / Modulprüfung:	Das Modul ist erfolgreich abgeschlossen, wenn die Teilnahme über mind. 9 Exkursionstagen nachgewiesen und der Praktikumsbericht eingereicht wurde. Näheres regelt die Praktikumsordnung.
Verwendbarkeit des Moduls	---
(Beispiel-) Literatur:	Wird semesteraktuell bekanntgegeben



ARCH BA 4.1	Architekturgeschichte	
Modulverantwortlicher: Prof. Willem-Jan Beeren		
Lehrende: Jan Richarz		
Qualifikationsstufe: Bachelor	Studienhalbjahr: 1-2	Modulart: Pflichtmodul
Leistungspunkte: 5 CP	Arbeitsbelastung gesamt: 125 Stunden	davon Kontaktzeit: 42 Stunden
		davon Selbststudium: 83 Stunden
Dauer und Häufigkeit: 2 Semester / jährlich	Teilnahmevoraussetzungen: Zulassung zum Studium	Sprache: deutsch
Qualifikationsziele / Kompetenzen:	<p>„Es scheint eine der Paradoxien von Kreativität zu sein, dass wir uns, um schöpferisch denken zu können, mit den Ideen anderer vertraut machen müssen“ (George Keller)</p> <p>Die Studierenden sind in der Lage, Bauwerke und Stile geschichtlich einzuordnen. Dabei können sie die Bedeutung architektonischer und städtebaulicher Formen in ihrem geschichtlichen Kontext hinterfragen sowie geschichtliche Entwicklungslinien lesen und weiter denken. Die Studierenden können ihre eigene Arbeit im historischen Zusammenhang betrachten und bewerten.</p>	
Inhalte des Moduls:	<ul style="list-style-type: none"> - Überblick der Baugeschichte von seinen Anfängen bis in die Gegenwart. - Darstellung charakteristischer Architekturbeispiele in ihrem landschaftlichen oder stadträumlichen Zusammenhang und der Innenraumgestaltung. - Die formalen Merkmale der Architekturgeschichte vor ihrem bautechnischen, gesellschaftlichen und kulturellen Hintergrund. - Siedlungsbau von den frühen Landbaukulturen bis zu Metropolen der Gegenwart. - Siedlungsstrukturen in Beziehung zur ihren wirtschaftlichen, gesellschaftlichen und kulturellen Grundlagen. - Räumliche und funktionale Zusammenhänge zwischen dem einzelnen Gebäude und dem städtischen Organismus. 	
Art der Lehrveranstaltung(en):	Vorlesungen, Seminar, Übungen	
Lernformen:	Seminaristische Gruppenarbeit, individuelle Betreuungsgespräche.	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Credits) / Modulprüfung:	Das Modul ist erfolgreich abgeschlossen, wenn eine schriftliche Klausur von mind. 120 und max. 240 Minuten mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.	
Verwendbarkeit des Moduls	---	
(Beispiel-) Literatur:	Wird semesteraktuell bekanntgegeben	



ARCH BA 4.2		Architekturtheorie	
Modulverantwortlicher: Prof. Willem-Jan Beeren			
Lehrende: N.N. und wechselnde Gäste			
Qualifikationsstufe: Bachelor		Studienhalbjahr: 3-4	Modulart: Pflichtmodul
Leistungspunkte: 5 CP	Arbeitsbelastung gesamt: 125 Stunden		davon Kontaktzeit: 42 Stunden
			davon Selbststudium: 83 Stunden
Dauer und Häufigkeit: 2 Semester / jährlich	Teilnahmevoraussetzungen: Zulassung zum Studium	Sprache: deutsch	
Qualifikationsziele / Kompetenzen:	<p>„Es gibt Dinge, die sind unbekannt und es gibt Dinge, die sind bekannt. Dazwischen gibt es Türen.“ (William Blake)</p> <p>Die Studierenden erkennen in Architektur und Städtebau den Zusammenhang zu menschlichen Bedürfnissen, gesellschaftlichen Verhältnissen, bautechnischen Möglichkeiten und kulturellen Inhalten. Sie können gesellschaftliche Entwicklungstendenzen verstehen als Ausgangs- und Mündungssituationen für Architekturprojekte und für Wandlungsvorgänge im Stadtraum. Dabei erkennen sie die Architektur als Bestandteil übergeordneter (gesellschaftlicher) Projekte und lernen prozessorientiert zu denken.</p>		
Inhalte des Moduls:	<p>Die Architekturtheorie erweitert die Bau- und Stadtbaugeschichte durch ein vertieftes Verständnis der Wechselwirkung zwischen Mensch und Architektur. Sie untersucht dabei die gesellschaftlichen und kulturelle Arbeitsfelder, die für die Fortentwicklung von Architektur und Stadtraum bestimmend sind. Unter anderem werden dazu folgende Inhalte angeboten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Philosophische und wissenschaftliche Entwicklungsstränge - Grundelemente der Architektur wie Raum, Licht und Proportion in ihrer Wirkung und Bedeutung - Fraktale und Ganzheit, Chaos und Ordnung - Kreativität und Schöpfung - Der erweiterte Funktionsbegriff - Gliederungen des sozialen Organismus - Erweiterungsformen einer neuen Bauästhetik 		
Art der Lehrveranstaltung(en):	Vorlesungen, Seminar, Übungen		
Lernformen:	Seminaristische Gruppenarbeit, individuelle Betreuungsgespräche.		
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Credits) / Modulprüfung:	Das Modul ist erfolgreich abgeschlossen, wenn eine schriftliche Klausur von mind. 120 und max. 240 Minuten oder eine Eigenarbeit mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.		
Verwendbarkeit des Moduls	---		
(Beispiel-) Literatur:	Wird semesteraktuell bekanntgegeben		



ARCH BA 4.3		Bauökonomie und Baurecht	
Modulverantwortlicher: Prof. Dr.-Ing. Mathias Wirths			
Lehrende: wechselnde Lehrbeauftragte			
Qualifikationsstufe: Bachelor		Studienhalbjahr: 5-6	Modulart: Pflichtmodul
Leistungspunkte: 5 CP	Arbeitsbelastung gesamt: 125 Stunden	davon Kontaktzeit: 42 Stunden	
		davon Selbststudium: 83 Stunden	
Dauer und Häufigkeit: 2 Semester / jährlich	Teilnahmevoraussetzungen: Zulassung zum Studium	Sprache: deutsch	
Qualifikationsziele / Kompetenzen:	<p><i>"Die sechs Phasen der Planung: Begeisterung, Ernüchterung, Panik, Suche nach dem Schuldigen, Bestrafung der Unschuldigen, Auszeichnung der Nichtbeteiligten." Robert Cringley</i></p> <p><u>Baurecht:</u> Die Studierenden erkennen, dass Recht eine Dimension des Planen und Bauens ist, die gleichberechtigt ist mit den ökonomischen und künstlerisch-technischen Zielen eines Projektes und diese in Beziehung zu allen Beteiligten verbindlich ordnet mit Hilfe von Planungsrecht, Bauordnungsrecht sowie Vertragsrecht. Die Studierenden verfügen über ein Grundwissen und Grundverständnis der bau- und privatrechtlich relevanten Gesetze und Verordnungen, sind befähigt, Sachfragen auf die ihnen zugrundeliegende rechtliche Dimension hin zu analysieren und haben einen Umgang mit Rechtsvorschriften sowie ihre Interpretation und Einordnung in einen übergeordneten Zusammenhang.</p> <p><u>Bauökonomie:</u> Die Studierenden erkennen, dass Ökonomie eine Dimension des Planen und Bauens ist, die gleichberechtigt ist mit den rechtlichen und künstlerisch-technischen Zielen eines Projektes. Sie lernen Ökonomie als projektbestimmende Größe durch alle Phasen der HOAI abbilden, steuern und kontrollieren. Die Studierenden verfügen über ein Grundwissen und Grundverständnis der ökonomischen Zusammenhänge im Bau- und Planungsprozess und können Sachfragen auf die ihnen zugrundeliegende ökonomische Dimension hin analysieren.</p>		
Inhalte des Moduls:	<p><u>Baurecht:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Grundlagen der im Leistungsbereich der HOAI auftretenden Gesetze und Verordnungen - planungsrechtliche Methoden zur Anwendung in städtebaulichen Verfahren und Objektplanungen (BauGB, BauNVO, PlanZVO, LBO, HOAI, VOB, diverse DIN- und EU-Normen - für das Baurecht relevante Themen der privatrechtlichen Gesetzgebung (z.B. BGB) - Übung: Gestaltbildende Einflüsse von Gesetzen projektbezogen auf Entwurf und Konstruktion experimentell erfahren („design to law“) <p><u>Bauökonomie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Grundlagen der im Leistungsbereich der HOAI auftretenden ökonomischen Fragestellungen - Kostenermittlung und –Kontrolle (DIN 276) über Investitionsplanung bis zu 		



ARCH BA 4.3	Bauökonomie und Baurecht
Modulverantwortlicher: Prof. Dr.-Ing. Mathias Wirths	
Lehrende: wechselnde Lehrbeauftragte	
	<p>Nutzungskosten im Hochbau mit den dazugehörigen Schnittstellen zur Rechtslage (z.B. zur HOAI, VOB, DIN 277)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Übung: Gestaltbildende Einflüsse der Kosten projektbezogen auf Entwurf und Konstruktion thematisieren („design to cost“).
Art der Lehrveranstaltung(en):	Vorlesungen, Seminar, Übungen
Lernformen:	Seminaristische Gruppenarbeit, individuelle Betreuungsgespräche.
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Credits) / Modulprüfung:	Das Modul ist erfolgreich abgeschlossen, wenn eine schriftliche Klausur von mind. 120 und max. 240 Minuten mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.
Verwendbarkeit des Moduls	---
(Beispiel-) Literatur:	Wird semesteraktuell bekanntgegeben



. ARCH BA 5.1		Philosophie und Bildung (Studium Generale 1)	
Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Thomas Schmaus			
Lehrende: Prof. Dr. Marcelo da Veiga, Prof. Dr. Thomas Schmaus, weitere Lehrende			
Qualifikationsstufe: Bachelor		Studienhalbjahr: 1-3	Modulart: Pflichtmodul mit Wahlpflichtveranstaltungen
Leistungspunkte: 9 CP	Arbeitsbelastung gesamt: 225 Stunden		davon Kontaktzeit: 90 Stunden
			davon Selbststudium: 135 Stunden
Dauer und Häufigkeit: 2 Semester / halbjährlich	Teilnahmevoraussetzungen: Zulassung zum Studium	Sprache: deutsch	
Qualifikationsziele / Kompetenzen:	<p>Die Studierenden sollen dazu in der Lage sein,</p> <ul style="list-style-type: none"> - sich die Techniken des wissenschaftlichen Arbeitens anzueignen, Texte zu erschließen, argumentativ zu diskutieren und ihre Gedanken und Analysen zu präsentieren; - exemplarische geistesgeschichtliche Problemstellungen zu kontextualisieren; - ausgewählte philosophische Positionen, z. B. in Erkenntnistheorie, Metaphysik, Anthropologie, Kulturphilosophie, spiritueller oder praktischer Philosophie zu verstehen, zu erläutern und zu diskutieren; - die dadurch gewonnene eigenständige und kritische Reflexionsfähigkeit auf ihren Studiengang und ihre eigene Lebenswirklichkeit anzuwenden. <p>In jedem Semester werden verschiedene Veranstaltungen aus den genannten Themenfeldern angeboten, um individuelle Schwerpunktsetzungen im eigenen Bildungsprozess zu ermöglichen. Interdisziplinäre Veranstaltungen und die gemeinsame Arbeit mit Studierenden anderer Fachrichtungen erweitern den Denkhorizont.</p>		
Inhalte des Moduls:	<ul style="list-style-type: none"> - Wissenschaftliches Arbeiten (Analysieren und Schreiben von Texten, Argumentieren, Diskutieren, Präsentieren usw.) - Philosophie- und Ideengeschichte - Erkenntnis- und Wissenschaftstheorie - Metaphysik und Ontologie - Philosophische Anthropologie - Kulturphilosophie und Interkulturelle Philosophie - Allgemeine Ethik und Bereichsethik (z. B. Wirtschafts-, Bio-, Medizin-, Tierethik) - Politische, Sozial- und Rechtsphilosophie - Spiritualität und Lebensentwurf, Religionsphilosophie 		
Art der Lehrveranstaltung(en):	Vorlesungen, Seminare, Workshops, Übungen, Exkursionen, praktische Übungen oder vergleichbare Lehrveranstaltungen		
Lernformen:	Lektüre, seminaristischer Unterricht, seminaristische Gruppenarbeit, Eigenarbeiten, Studienleistungen, Projektdokumentationen, Kolloquien, Symposien, Exkursionen, Protokolle		



. ARCH BA 5.1	Philosophie und Bildung (Studium Generale 1)
Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Thomas Schmaus	
Lehrende: Prof. Dr. Marcelo da Veiga, Prof. Dr. Thomas Schmaus, weitere Lehrende	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Credits) / Modulprüfung:	<p>Neben der Teilnahme an Veranstaltungen mit Vor- und Nachbereitungen sind grundsätzlich folgende Studienleistungen zur Vergabe von Leistungspunkten möglich: Schriftliche Arbeiten, Referate, Protokolle, Portfolios, Fachgespräche, Tests oder gleichwertige Beiträge zu einzelnen Veranstaltungen. Näheres zum Studiennachweis regelt der verantwortliche Lehrende – nach Rücksprache mit dem Modulverantwortlichen – zu Beginn der Lehrveranstaltung.</p> <p>Die möglichen Formen der Modulprüfung (studienbegleitende Prüfung) regelt allgemein die Prüfungsordnung und konkret der Modulbeauftragte. In der Regel besteht die Modulprüfung entweder aus einem Kolloquium, einer Klausur, einer Hausarbeit oder einem Portfolio.</p>
Verwendbarkeit des Moduls	Das Modul kann für alle BA-Studiengänge der Alanus-Hochschule verwendet werden, die Studium-Generale-Module beinhalten.
(Beispiel-) Literatur:	Wird semesteraktuell bekanntgegeben



ARCH BA 5.2		Kunst und Gesellschaft (Studium Generale 2)	
Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Maurice Saß			
Lehrende: Prof. Dr. Maurice Saß, Dr. Isabel Rith-Magni, weitere Lehrende			
Qualifikationsstufe: Bachelor		Studienhalbjahr: 4-6	Modulart: Pflichtmodul mit Wahlpflichtveranstaltungen
Leistungspunkte: 9 CP	Arbeitsbelastung gesamt: 225 Stunden		davon Kontaktzeit: 90 Stunden
			davon Selbststudium: 135 Stunden
Dauer und Häufigkeit: 2 Semester / halbjährlich	Teilnahmevoraussetzungen: Zulassung zum Studium	Sprache: deutsch	
Qualifikationsziele / Kompetenzen:	<p>Die Studierenden sollen</p> <ul style="list-style-type: none"> - grundlegende kultur- und sozialwissenschaftliche Kenntnisse erwerben und exemplarisch vertiefen, um so das Verständnis für die wechselseitigen Beziehungen zwischen Wirklichkeitsverständnis, Kunstverständnis und gesellschaftlicher Realität zu schulen; - das kreative Potential künstlerischer Schaffensprozesse für die Gesellschaft und die eigene Biographie verstehen und reflektieren; - ausgewählte sozialwissenschaftliche Methoden und Theorien kennenlernen und mit ihnen umzugehen verstehen, um die Entwicklung und Gestaltbarkeit von Gesellschaft und Politik zu erörtern; - die Herausforderungen und Potentiale einer globalisierten und diversifizierten Gesellschaft, insbesondere in Beruf und Alltag, erkennen und diskutieren; - ihre eigenen ästhetischen und gesellschaftlichen Standpunkte reflektieren und (weiter-)entwickeln. <p>In jedem Semester werden verschiedene Veranstaltungen aus den genannten Themenfeldern angeboten, um individuelle Schwerpunktsetzungen im eigenen Bildungsprozess zu ermöglichen. Interdisziplinäre Veranstaltungen und die gemeinsame Arbeit mit Studierenden anderer Fachrichtungen erweitern den Denkhorizont.</p>		
Inhalte des Moduls:	<ul style="list-style-type: none"> - Kunst- und Kulturgeschichte - Ästhetik und Kunstphilosophie - Mensch und Welt im Spiegel der Kunst - Kunstprozesse und Persönlichkeitsbildung - Künstlerisches Handeln und seine gesellschaftliche Wirkung, soziale Kunst - Gesellschaftliche Phänomene untersuchen und verstehen - Sozialwissenschaftliche Methoden und Theorien begreifen und hinterfragen - Analyse der Globalisierung in der Lebens- und Arbeitswelt - Ansätze der Einwanderungs- und Inklusionsforschung 		
Art der Lehrveranstaltung(en):	Vorlesungen, Seminare, Workshops, Übungen, Exkursionen, praktische Übungen oder vergleichbare Lehrveranstaltungen		
Lernformen:	Lektüre, Bildbetrachtung und Werkanalyse, seminaristischer Unterricht, seminaristische Gruppenarbeit, Eigenarbeiten, Studienleistungen, Projektdokumentationen, Kolloquien, Symposien, Exkursionen, Protokolle		



ARCH BA 5.2	Kunst und Gesellschaft (Studium Generale 2)
Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Maurice Saß	
Lehrende: Prof. Dr. Maurice Saß, Dr. Isabel Rith-Magni, weitere Lehrende	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Credits) / Modulprüfung:	<p>Neben der Teilnahme an Veranstaltungen mit Vor- und Nachbereitungen sind grundsätzlich folgende Studienleistungen zur Vergabe von Leistungspunkten möglich: Schriftliche Arbeiten, Referate, Protokolle, Portfolios, Fachgespräche, Tests oder gleichwertige Beiträge zu einzelnen Veranstaltungen. Näheres zum Studiennachweis regelt der verantwortliche Lehrende – nach Rücksprache mit dem Modulverantwortlichen – zu Beginn der Lehrveranstaltung.</p> <p>Die möglichen Formen der Modulprüfung (studienbegleitende Prüfung) regelt allgemein die Prüfungsordnung und konkret der Modulbeauftragte. In der Regel besteht die Modulprüfung entweder aus einem Kolloquium, einer Klausur, einer Hausarbeit oder einem Portfolio.</p>
Verwendbarkeit des Moduls	Das Modul kann für alle BA-Studiengänge der Alanus-Hochschule verwendet werden, die Studium-Generale-Module beinhalten.
(Beispiel-) Literatur:	Wird semesteraktuell bekanntgegeben