

Modul: Entwerfen und Konstruieren V

Niveau	Bachelor	Kürzel	ek5	
Modulname englisch	Architectural Design and Building Construction V			
Modulverantwortliche	Neubeck, Guido, Prof. DiplIng.; Wehrig, Stephan, Prof. DiplIng.			
Fachbereich	Bauwesen			
Studiengang	Architektur, Bachelor			
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	12,5	
Fachsemester	5	Semesterwochenstunden	10	
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	375	
Angebotshäufigkeit	SoSe und WiSe	Präsenzstunden	150	
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	225	
Der folgende Abschnitt ist nur au	usgefüllt, wenn es gen	au eine modulabschließende Pr	üfung gibt.	
Prüfungsleistung	Projektarbeit	Prüfsprache	Deutsch	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten	
	und Konstruieren I bis IV" erlernte Wissen an einer komplexen Entwurfsthematik in einer breiten und vertiefenden Maßstäblichkeit an. Die Module Entwerfen & Konstruieren V und VI können inhaltlich eng mit einander verknüpft werden. Sie schulen die erworbenen Fähigkeiten, ihre architektonischen Ideen Mittels analogen und digitalen Modellen, Skizzen, Fotografien und Zeichnungen aussagekräftig in unterschiedlichen Maßstaben darzusteller und überzeugend zu präsentieren.			
	Sie sind in der Lage ihre eigenen entwurflichen Absichten auch auf umfangreiche und komplexe Anforderungen nachvollziehbar zu benennen, visuell anschaulich zu vermitteln und diese präzise anhand materialspezifischen Fügungsprinzipien gestalterisch und konstruktiv am eigenen Entwurf anzuwenden.			
			und konstruktiv am	
	eigenen Entwurf anzu Die Studierenden ver Konstruieren als eine		as Entwerfen und ss des Machens,	
	eigenen Entwurf anzu Die Studierenden ver Konstruieren als eine Überprüfens, Diskutie Sie wiederholen und gestalterische und ko	uwenden. deutlichen ihr Verständnis für da n kreativen und iterativen Proze	as Entwerfen und ss des Machens, fens. Wissen für komplex	
Teilnahmevoraussetzungen	eigenen Entwurf anzu Die Studierenden ver Konstruieren als eine Überprüfens, Diskutie Sie wiederholen und gestalterische und ko	uwenden. deutlichen ihr Verständnis für da in kreativen und iterativen Proze erens, Entscheidens und Verwer vertiefen ihr bereits erworbenes onstruktive Zusammenhänge sov	as Entwerfen und ss des Machens, fens. Wissen für komplex	

1 27.04.2023

Berücksichtigung von Gender- und Diversity- Aspekten	 Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) 	
	✗ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden	
·	✗ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.	
Verwendbarkeit		
Bemerkungen		

2 27.04.2023



Lehrveranstaltung: Entwerfen und Konstruieren V

(zu Modul: Entwerfen und Konstruieren V)

Lehrveranstaltungsart Projekt Lernform Präsenz LV-Name englisch Anwesenheitspflicht nein ECTS-Leistungspunkte 12,5 Teilnahmebeschränkung Semesterwochenstunden 10 Gruppengröße Arbeitsaufwand in Stunden 375 Lehrsprache Präsenzstunden 150 Studienleistung Selbststudiumsstunden 225 Dauer SL in Minuten Bewertungssystem SL Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt. Prüfungsleistung Prüfsprache Bewertungssystem PL Lernergebnisse Teilnahmevoraussetzungen Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt. Lehrinhalte Gebäudetypologien, mit komplexen funktionalen und städtebaulichen Anforderungen im nationalen und internationalen Kontext; Architektur und Baukultur; I deenfindung, Formfindung; Ort und Kontext; Analysemethoden; Darstellungs- und Präsentationsmethoden; Entwerfen und Konstruieren als Prozess; Fügungsprinzipien verschiedener Materialien; Monolithische und mehrschichtige Hüllkonstruktionen; Entwurfsabhängige und gestaltungsrelevante Detaillierung von Sockel, Öffnungen, Dachrand; Bautechnische Normen und Abweichungen; Literatur Wird im Rahmen der Vorlesungen vorgestellt.		T	T.	
Anwesenheitspflicht nein ECTS-Leistungspunkte 12,5 Teilnahmebeschränkung Semesterwochenstunden 10 Gruppengröße Arbeitsaufwand in Stunden 375 Lehrsprache Präsenzstunden 150 Studienleistung Selbststudiumsstunden 225 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 Sebäudetypologien, mit komplexen funktionalen und städtebaulichen Anforderungen im nationalen und internationalen Kontext; Architektur und Baukultur; Ideenfindung, Formfindung; Ort und Kontext; Analysemethoden; Darstellungs- und Präsentationsmethoden; Entwerfen und Konstruieren als Prozess; Fügungsprinzipien verschiedener Materialien; Monolithische und mehrschichtige Hüllkonstruktionen; Entwurfsabhängige und gestaltungsrelevante Detaillierung von Sockel, Öffnungen, Dachrand; Bauphysikalische und statische Abhängigkeiten; Bautechnische Normen und Abweichungen;	Lehrveranstaltungsart	Projekt	Lernform	Präsenz
Teilnahmebeschränkung Gruppengröße Arbeitsaufwand in Stunden 375 Lehrsprache Präsenzstunden 150 Studienleistung Selbststudiumsstunden 225 Dauer SL in Minuten Bewertungssystem SL Prüfungsleistung Prüfsprache Dauer PL in Minuten Bewertungssystem PL Lennergebnisse Teilnahmevoraussetzungen Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt. Lehrinhalte Gebäudetypologien, mit komplexen funktionalen und städtebaulichen Anforderungen im nationalen und internationalen Kontext; Architektur und Baukultur; Ideenfindung, Formfindung; Ort und Kontext; Analysemethoden; Entwerfen und Konstruieren als Prozess; Fügungsprinzipien verschiedener Materialien; Monolithische und mehrschichtige Hüllkonstruktionen; Entwurfsabhängige und gestaltungsrelevante Detaillierung von Sockel, Öffnungen, Dachrand; Bauphysikalische und Abweichungen; Bautechnische Normen und Abweichungen; Literatur Wird im Rahmen der Vorlesungen vorgestellt.	LV-Name englisch			
Gruppengröße Arbeitsaufwand in Stunden 150 Lehrsprache Studienleistung Selbststudiumsstunden 225 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 Lenergebnisse Teilnahmevoraussetzungen Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt. Lehrinhalte Gebäudetypologien, mit komplexen funktionalen und städtebaulichen Anforderungen im nationalen und internationalen Kontext; Architektur und Baukultur; ideenfindung, Formfindung; Ort und Kontext; Analysemethoden; Darstellungs- und Präsentationsmethoden; Entwerfen und Konstruieren als Prozess; Fügungsprinzipien verschiedener Materialien; Monolithische und mehrschichtige Hüllkonstruktionen; Entwurfsabhängige und gestaltungsrelevante Detaillierung von Sockel, Öffnungen, Dachrand; Bauphysikalische und statische Abhängigkeiten; Bautechnische Normen und Abweichungen; Literatur Wird im Rahmen der Vorlesungen vorgestellt.	Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	12,5
Lehrsprache Studienleistung 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 Gebäudetypologien, mit komplexen funktionalen und städtebaulichen Anforderungen im nationalen und internationalen Kontext; Architektur und Baukultur; Ideenfindung, Formfindung; Ort und Kontext; Analysemethoden; Entwerfen und Konstruieren als Prozess; Fügungsprinzipien verschiedener Materialien; Monolithische und mehrschichtige Hüllkonstruktionen; Entwurfsabhängige und gestaltungsrelevante Detaillierung von Sockel, Öffnungen, Dachrand; Bautechnische Normen und Abweichungen; Literatur Wird im Rahmen der Vorlesungen vorgestellt.	Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	10
Studienleistung Dauer SL in Minuten Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt. Prüfungsleistung Dauer PL in Minuten Bewertungssystem PL Lernergebnisse Teilnahmevoraussetzungen Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt. Lehrinhalte Sebäudetypologien, mit komplexen funktionalen und städtebaulichen Anforderungen im nationalen und internationalen Kontext; Architektur und Baukultur; Ideenfindung, Formfindung; Ort und Kontext; Analysemethoden; Darstellungs- und Präsentationsmethoden; Entwerfen und Konstruieren als Prozess; Fügungsprinzipien verschiedener Materialien; Monolithische und mehrschichtige Hüllkonstruktionen; Entwurfsabhängige und gestaltungsrelevante Detaillierung von Sockel, Öffnungen, Dachrand; Bauphysikalische und statische Abhängigkeiten; Bautechnische Normen und Abweichungen; Literatur Wird im Rahmen der Vorlesungen vorgestellt.	Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	375
Dauer SL in Minuten Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt. Prüfungsleistung Dauer PL in Minuten Lernergebnisse Teilnahmevoraussetzungen Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt. Lehrinhalte Gebäudetypologien, mit komplexen funktionalen und städtebaulichen Anforderungen im nationalen und internationalen Kontext; Architektur und Baukultur; Ideenfindung, Formfindung; Ort und Kontext; Analysemethoden; Darstellungs- und Präsentationsmethoden; Entwerfen und Konstruieren als Prozess; Fügungsprinzipien verschiedener Materialien; Monolithische und mehrschichtige Hüllkonstruktionen; Entwurfsabhängige und gestaltungsrelevante Detaillierung von Sockel, Öffnungen, Dachrand; Bauphysikalische und statische Abhängigkeiten; Bautechnische Normen und Abweichungen; Literatur Wird im Rahmen der Vorlesungen vorgestellt.	Lehrsprache		Präsenzstunden	150
Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt. Prüfungsleistung Dauer PL in Minuten Lernergebnisse Teilnahmevoraussetzungen Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt. Lehrinhalte Gebäudetypologien, mit komplexen funktionalen und städtebaulichen Anforderungen im nationalen und internationalen Kontext; Architektur und Baukultur; Ideenfindung, Formfindung; Ort und Kontext; Analysemethoden; Darstellungs- und Präsentationsmethoden; Entwerfen und Konstruieren als Prozess; Fügungsprinzipien verschiedener Materialien; Monolithische und mehrschichtige Hüllkonstruktionen; Entwerfsabhängige und gestaltungsrelevante Detaillierung von Sockel, Öffnungen, Dachrand; Bautechnische Normen und Abweichungen; Literatur Wird im Rahmen der Vorlesungen vorgestellt.	Studienleistung		Selbststudiumsstunden	225
Prüfungsleistung Dauer PL in Minuten Lernergebnisse Teilnahmevoraussetzungen Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt. Lehrinhalte Gebäudetypologien, mit komplexen funktionalen und städtebaulichen Anforderungen im nationalen und internationalen Kontext; Architektur und Baukultur; Ideenfindung, Formfindung; Ort und Kontext; Analysemethoden; Darstellungs- und Präsentationsmethoden; Entwerfen und Konstruieren als Prozess; Fügungsprinzipien verschiedener Materialien; Monolithische und mehrschichtige Hüllkonstruktionen; Entwurfsabhängige und gestaltungsrelevante Detaillierung von Sockel, Öffnungen, Dachrand; Bauphysikalische und statische Abhängigkeiten; Bautechnische Normen und Abweichungen; Literatur Wird im Rahmen der Vorlesungen vorgestellt.	Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	
Dauer PL in Minuten Lernergebnisse Teilnahmevoraussetzungen Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt. Lehrinhalte Gebäudetypologien, mit komplexen funktionalen und städtebaulichen Anforderungen im nationalen und internationalen Kontext; Architektur und Baukultur; Ideenfindung, Formfindung; Ort und Kontext; Analysemethoden; Entwerfen und Konstruieren als Prozess; Fügungsprinzipien verschiedener Materialien; Monolithische und mehrschichtige Hüllkonstruktionen; Entwurfsabhängige und gestaltungsrelevante Detaillierung von Sockel, Öffnungen, Dachrand; Bautechnische Normen und Abweichungen; Literatur Wird im Rahmen der Vorlesungen vorgestellt.	Der folgende Abschnitt ist nur a	usgefüllt, wenn es eine	e lehrveranstaltungsspezifische F	Prüfung gibt.
Lernergebnisse Teilnahmevoraussetzungen Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt. Lehrinhalte Gebäudetypologien, mit komplexen funktionalen und städtebaulichen Anforderungen im nationalen und internationalen Kontext; Architektur und Baukultur; Ideenfindung, Formfindung; Ort und Kontext; Analysemethoden; Darstellungs- und Präsentationsmethoden; Entwerfen und Konstruieren als Prozess; Fügungsprinzipien verschiedener Materialien; Monolithische und mehrschichtige Hüllkonstruktionen; Entwurfsabhängige und gestaltungsrelevante Detaillierung von Sockel, Öffnungen, Dachrand; Bauphysikalische und statische Abhängigkeiten; Bautechnische Normen und Abweichungen; Literatur Wird im Rahmen der Vorlesungen vorgestellt.	Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Teilnahmevoraussetzungen Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt. Lehrinhalte Gebäudetypologien, mit komplexen funktionalen und städtebaulichen Anforderungen im nationalen und internationalen Kontext; Architektur und Baukultur; Ideenfindung, Formfindung; Ort und Kontext; Analysemethoden; Darstellungs- und Präsentationsmethoden; Entwerfen und Konstruieren als Prozess; Fügungsprinzipien verschiedener Materialien; Monolithische und mehrschichtige Hüllkonstruktionen; Entwurfsabhängige und gestaltungsrelevante Detaillierung von Sockel, Öffnungen, Dachrand; Bauphysikalische und statische Abhängigkeiten; Bautechnische Normen und Abweichungen; Literatur Wird im Rahmen der Vorlesungen vorgestellt.	Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt. Lehrinhalte Gebäudetypologien, mit komplexen funktionalen und städtebaulichen Anforderungen im nationalen und internationalen Kontext; Architektur und Baukultur; Ideenfindung, Formfindung; Ort und Kontext; Analysemethoden; Darstellungs- und Präsentationsmethoden; Entwerfen und Konstruieren als Prozess; Fügungsprinzipien verschiedener Materialien; Monolithische und mehrschichtige Hüllkonstruktionen; Entwurfsabhängige und gestaltungsrelevante Detaillierung von Sockel, Öffnungen, Dachrand; Bauphysikalische und statische Abhängigkeiten; Bautechnische Normen und Abweichungen; Literatur Wird im Rahmen der Vorlesungen vorgestellt.	Lernergebnisse			
Lehrinhalte • Gebäudetypologien, mit komplexen funktionalen und städtebaulichen Anforderungen im nationalen und internationalen Kontext; • Architektur und Baukultur; • Ideenfindung, Formfindung; • Ort und Kontext; • Analysemethoden; • Darstellungs- und Präsentationsmethoden; • Entwerfen und Konstruieren als Prozess; • Fügungsprinzipien verschiedener Materialien; • Monolithische und mehrschichtige Hüllkonstruktionen; • Entwurfsabhängige und gestaltungsrelevante Detaillierung von Sockel, Öffnungen, Dachrand; • Bauphysikalische und statische Abhängigkeiten; Bautechnische Normen und Abweichungen; Literatur Wird im Rahmen der Vorlesungen vorgestellt.	Teilnahmevoraussetzungen			
städtebaulichen Anforderungen im nationalen und internationalen Kontext; Architektur und Baukultur; Ideenfindung, Formfindung; Ort und Kontext; Analysemethoden; Darstellungs- und Präsentationsmethoden; Entwerfen und Konstruieren als Prozess; Fügungsprinzipien verschiedener Materialien; Monolithische und mehrschichtige Hüllkonstruktionen; Entwurfsabhängige und gestaltungsrelevante Detaillierung von Sockel, Öffnungen, Dachrand; Bauphysikalische und statische Abhängigkeiten; Bautechnische Normen und Abweichungen; Literatur Wird im Rahmen der Vorlesungen vorgestellt.	Der vorige Abschnitt ist nur aus	gefüllt, wenn es eine le	hrveranstaltungsspezifische Prü	fung gibt.
5 5	Lehrinhalte	städtebauliche Kontext; Architektur und Ideenfindung, Ort und Kontex Analysemetho Darstellungs- u Entwerfen und Fügungsprinzi Monolithische Entwurfsabhär Sockel, Öffnur Bauphysikalisc	en Anforderungen im nationalen und Baukultur; Formfindung; ext; den; und Präsentationsmethoden; I Konstruieren als Prozess; pien verschiedener Materialien; und mehrschichtige Hüllkonstrukngige und gestaltungsrelevante Engen, Dachrand; che und statische Abhängigkeite	und internationalen ktionen; Detaillierung von
Bemerkungen	Literatur	Wird im Rahmen der Vorlesungen vorgestellt.		
	Bemerkungen			

3 27.04.2023