

WPF-Katalog Master B1

Architektur und Städtebau (M.Sc.) 88-014, Module 208 + 209 PO 2014

Stand: September 2023

Inhalt

Teil A: Fächergruppe Baukonstruktion Vertiefung Ressourceneffizientes Bauen

Theorie der Konstruktion II

Konkrete Konstruktion II

Freie Konstruktion II

Material und Konstruktion

Analyse - Material und Konstruktion

Modell - Material und Konstruktion

Bauwerke zum Begreifen II

BAUART II

Befestigungstechnik I

Gebäudetechnik II

Gebäudetechnik III

Gebäudetechnik IV

Vakuumdämmung

Workshop: Wärmebrücken berechnen und bewerten

Raumakustik

Brandschutzplanung in der Praxis I

Bauphysik III

Bauphysik IV

Städtebaulicher Schallschutz

Anlagentechnischer Brandschutz

Autarkes Wohnen auf dem Wasser

Thermische Gebäudesimulation

Nachhaltige Typologien / Konstruktionen II

Energetische Aktivierung von Gebäudehüllen

Spezialgebiete des Ressourceneffizienten Bauens

Bauwerksuntersuchung und -instandsetzung

Erweiterte Betontechnologie II: Teil 1 Erweiterte Betontechnologie II: Teil 2 Erweiterte Betontechnologie II: Teil 3

Baustoffkunde IV Baustoffkunde V

Bauen mit Textilbeton II

Bauaufmaß II

Material, Einsatz, Wandel: Teil II

Teil B: Fächergruppe Städtebau Vertiefung Städtebau

Wohnungswesen / Wohnungswirtschaft

Verkehrsplanung

Orts-, Regional und Landesplanung

Garten- und Landschaftsplanung

Grundlagen der technischen Ver- und Entsorgung

Informelle Planungsinstrumente u. Verfahren der Stadtplanung

Stadttheorie

Stadtanalyse

Teil C: Fächergruppe Architektur und Bauingenieurwesen (keiner Vertiefungsrichtung zugeordnet)

Sommerakademie Venedig II

Sommerakademie Venedig II - Seminar

Bild, Modell, Plan: Teil 2

Mensch, Maschine, Bild: Teil 2

Erweiterte Zeichentechniken

Erweiterte Darstellung

Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit

Herbstakademie - Exkursion II

Tree Engineering II

Tree Engineering in der Praxis II

Organisches Bauen II

Architektenrecht

Refurbishment und Bauen im Gebäudebestand

Bauen und Planen mit BIM

Real Estate Award – Flughafen München

Wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben

Persönlichkeitsbildung und Rhetorik

Spezialgebiete der Denkmalpflege II

Spezialgebiete der Geschichte und Theorie der Architektur II

Analyse eines Hauses II

Analyse einer Stadt II

CAD: 3D-Konstruktion und Visualisierung II

Wochenentwürfe II

Internationale Frühjahrsakademie Ruhr II - Seminar

Internationale Frühjahrsakademie Ruhr II - Workshop

Elemente der Architektur II

Spezialgebiete der Gebäudetypologie II

Englisch für Architektur und Bauingenieurwesen II

Teil A: Fächergruppe Baukonstruktion Vertiefung Ressourceneffizientes Bauen

The	eorie der	Konstr	uktion II							
Mas	terstudier	ngang: Ar	chitektur und Städ	dtebau						
-	nus: lich zum W e	/iSe /	Dauer: 1 Semester		nabschnit emester	tt:	Credit 3 CR	ts:	Aufv 90 h	vand:
1	Fachstru	ktur	1	'						
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstal	tung		Т	ур	Credits	i	sws
	1	Theorie	der Konstruktion	II			S	3		2
2	Lehrvera Deutsch	nstaltun	gssprache							
3	struktion,	usgewäh Form und	lter theoretischer l d Wirkung untersu chdisziplinen betra	icht. Es we	rden wech	selsei	tige Ein	ıflüsse und	Abhä	ngigkeiten
4	wortliche	olinäre Zu Thematis .rchitekter	isammenarbeit mi ierung einer Aufga n erweitert, differei sformen.	abenstellur	ng, die den	üblicl	nen Hai	ndlungsrau	ım der	Architek-
5	Prüfunge Abschlus		it mündlicher Prüfi	ung / Kollo	quium					
6	Prüfungs Teilleistur		und –leistungen							
7	Teilnahm - keine -	nevoraus	setzungen							
8		udiengang	es WPF J Architektur und S Irceneffizientes Ba		- WPF-Mo	odule:	208 + 2	209		
9	Lehrende Prof. Dr		Paul Kahlfeldt		Zuständi Fakultät <i>F</i>			d Bauinge	nieurw	vesen (10)

Kor	nkrete K	onstruk	tion II					
Turr			chitektur und Städ Dauer: 1 Semester	1	abschnitt:	Credi 3 CR	ts:	Aufwand: 90 h
SoS		71007	1 Octricator	10. 0011	1103101	Joon		30 11
1	Fachstru	ktur					T	
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstal	tung		Тур	Credits	sws
	1	Konkrete	e Konstruktion II			S	3	2
2	Lehrvera Deutsch	nstaltun	gssprache					
3	Form und	einer konk I Wirkung en Anforde	reten Aufgabenste untersucht. Eine l erungen und die U	Realisierung	unterliegt	differenzie	rten zeit- ur	nd anwendungs-
4		ng von pra antwortlich	axisorientierten Lö ne Definition notw en.					
5	Prüfunge Abschluss		t mündlicher Prüf	ung / Kolloqu	iium			
6	Prüfungs Teilleistur		und –leistungen					
7	Teilnahm - keine -	nevoraus	setzungen					
8		ıdiengang	es WPF J Architektur und S Irceneffizientes Ba		WPF-Mod	lule: 208 +	209	
9	Lehrende Prof. Dr	_	Paul Kahlfeldt			e Fakultät chitektur ur	nd Bauinger	nieurwesen (10)

Fre	ie Konst	ruktion	II						
Mas	terstudier	ngang: Ar	chitektur und Stä	dtebau					
-	nus: lich zum W e	/iSe /	Dauer: 1 Semester		nabschnit emester	t: Cree	dits: ⊰	Aufwand: 90 h	
1	Fachstru	ktur	l	I					
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstal	ltung		Тур	Credits	sws	
	1	Freie Ko	onstruktion II			S	3	2	
2	Lehrvera Deutsch	nstaltun	gssprache						
3	alien und	ing einer s Konstruk	selbst gewählten tionen werden in eiten untersucht.						
4	der Archit	antwortlich tektinnen d Entwick	ne Thematisierun / Architekten erwo lung angemesser n.	eitert. Eiger	nverantwor	tliche Defir	nition notwen	diger Arbeitsp	ro-
5	Prüfunge Abschlus		t mündlicher Prüf	ung / Kolloo	quium				
6	Prüfungs Teilleistur		und –leistungen						
7	Teilnahm - keine -	nevoraus	setzungen						
8		ıdiengang	es WPF g Architektur und S grceneffizientes B		- WPF-Mo	odule: 208	+ 209		
9	Lehrende Prof. Dr		Paul Kahlfeldt			ge Fakultä ırchitektur ı		nieurwesen (1	0)

Ma	terial un	d Konst	truktion							
Mas	sterstudier	ngang: Ar	chitektur und Städ	dtebau						
	nus: rlich zum V Se	ViSe /	Dauer: 1 Semester		nabschnit Semester		Credit 3 CR	s:	Au 1 90	fwand: h
1	Fachstru	ktur	1				1			
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstalt	tung		7	Гур	Credits	3	sws
	1	Material	und Konstruktion				S	3		2
2	Lehrvera Deutsch	nstaltung	gssprache							
3	Die konst Serie von	m steht d ruktiven M Übungss	ie gestalterische A löglichkeiten und d chritten erforscht, den konstruktiv du	das formg prägen Ra	ebende Po aum, Strukt	tenzia	al des M	laterials we	erder	ı in einer
4	Baukonst Verständr tektonisch Einsatz ve	antwortlich ruktionen. nis und Se nen Ausdr erschiede	ne Bearbeitung eir ensibilisierung für d ruck und Material. ner Arbeitsinstrum ation der Arbeitser	den konstr nente wie Z	uktiven Zu	samn	nenhanç	g zwischen	arch	
5	Prüfunge Abschluss		t mündlicher Prüfu	ıng						
6	Prüfungs Teilleistur		ınd –leistungen							
7	Teilnahm - keine -	evoraus	setzungen							
8	Verwend Masterstu		es WPF Architektur und S	itädtebau	- Modul 20	08 + 2	209			
9	Lehrende Jun. Prof.		Anne Hangebruc	h	Zuständi Fakultät <i>A</i>			d Bauinge	nieur	wesen (10)

Ma	sterstudie	ngang: A	rchitektur und Städ	ltebau			
	r nus: rlich zum \ Se	NiSe /	Dauer: 1 Semester	Studienabschnit 1./2./3. Semester			Aufwand: 90 h
1	Fachstru	ıktur	,	•	'		
	Nr.	Elemen	nt / Lehrveranstalt	ung	Тур	Credits	sws
	1	Analyse	e - Material und Ko	nstruktion	S	3	2
2	Lehrvera Deutsch/		gssprache				•
	druck ur tive Spra wird die	nd konstru Iche eines Bedeutur	uktivem Aufbau u Materials werder	en wird die Wechse ntersucht. Das gesta 1 im Detail analysier Materials ebenso ein t.	lterische Po t, dokumer	otenzial und ntiert und au	die konstruk- fbereitet. Dabe
4	onen un Erarbeit	lung eine d architek ung einer	ktonischem Ausdr theoretischen und	indnisses für die Abl uck. d praktischen Kompo ı und kritisch zu ana	etenz, die e		
5	Prüfung Präsenta		Arbeitsergebnisse i	im Schlusskolloquiu	m.		
6	Prüfung Teilleistu		und –leistungen				
		nevoraus	setzungen				
7	Teilnahn - keine -						
7	- keine - Verwend	lbarkeit d		tädtebau - Modul 20	08 + 209		

Мо	odell - Material und Konstruktion										
Mas	sterstudier	ngang: Ar	chitektur und Städte	bau (Bauingenie	urwesn	1)					
	nus: rlich zum V Se	ViSe /	Dauer: 1 Semester	Studienabsch 1./2./3. Semes		Credit 3 CR	ts:	A u 90	ufwand:) h		
1	Fachstru	ktur									
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstaltuı	ng	7	Гур	Credits	;	sws		
	1	Material	und Konstruktion			S	3		2		
2	Lehrvera Deutsch/E		gssprache								
3	Projektes des Mod vermittel	erialisieru s, des arc ellbaus v t materia	ng des Entwurfs ir chitektonischen Kö rertieft die handwe Ispezifische Kennt erials untersucht u	rpers und der orkliche Auseina nisse. Insbeso	lamit g nderse idere k	ebildete etzung r	en Räume mit dem B	e. D aus	er Prozess stoff und		
4	WPF Ma Verständ schen Ko	ung eine terial und Inis und S onstruktio	es Entwurfs zur The d Konstruktion, in e Sensibilisierung fü on und Material. Ei e materialentsprec	ein physisches r den fertigung: nsatz untersch	Modell techni edliche	in ents schen Z er Mode	prechend Zusamme ellbautech	er N nha nik	Materialität. ang zwi- en und -		
5	Prüfunge Abschluss		t mündlicher Prüfunç	3							
6	Prüfungs Teilleistur		ınd –leistungen								
7	Teilnahm - keine -	evoraus	setzungen								
8	Verwend Masterstu		es WPF Architektur und Stä	dtebau - Modul	208 + 2	209					
9	Lehrende Jun. Prof.		Anne Hangebruch	Zustär Fakultä			d Bauinge	nieu	ırwesen (10)		

Baı	uwerke z	um Beg	greifen II							
Mas	terstudier	ngang: Ar	chitektur und Stä	dtebau (Ba	auingenieui	rwese	n)			
_	nus: lich zum S	oSe	Dauer: 1 Semester	Studie 2. Sen	enabschni nester	tt:	Credit 3 CR	ts:	Auf 90 h	wand: า
1	Fachstru	ktur								
	Nr.	Elemen	t / Lehrveransta	ltung		7	Гур	Credits	i	SWS
	1	Stadtspa	aziergänge				S	3		2
2	Lehrvera Deutsch	nstaltun	gssprache							
3	nen/ Bau Materialw Exkursior	hlte Kons werke wer ahl analy n an ausg	truktionsthemen v rden bezüglich de siert und diskutie eführten Beispiele	er Randbed rt. Die gew	lingungen, onnen Erke	Aufba enntni	au- und isse wei	Tragprinzi _l den im Ra	oien ι	und
4	e - k	erenden ennen als ines Teilg önnen du	s angehende Inge Jebiets im Detail. rch die Auseinand axisbezug intensi	dersetzung	mit ausge					·
5	Prüfunge Schriftlich		at mit Vortrag							
6	Prüfungs Teilleistu		und –leistungen							
7	Teilnahm - keine -	nevoraus	setzungen							
8		udiengang	es WPF g Architektur und s urceneffizientes B		- WPF-M	odule	: 208 + 2	209		
9	Lehrende Prof. Dr	_	tian Hartz		Zuständi Fakultät <i>A</i>			d Bauinge	nieur	wesen (10)

ВА	UART II									
Mas	terstudier	igang: Ar	chitektur und Städte	ebau (Bau	uingenieur	wese	n)			
Turi Jähr	nus: lich zum W	/iSe	Dauer: 1 Semester		nabschnit emester	t:	Credit 3 CR	ts:	Aufv 90 h	vand:
1	Fachstru	ktur								
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstaltu	ng		T	ур	Credits	;	SWS
	1	BAUAR	T II				S	3		2
2	Lehrvera Deutsch	nstaltun	gssprache							
3	ParamAnfertRechrAufbeErstell	orf einer K netrisches igung vor nerische L reiten der lung von f	onstruktion / eines (Entwerfen und Kon digitalen Planungs Intersuchung des Ti Planung für einen c Fertigungs- und Mor tzung von ausgewäh	nstruieren modellen ragverhalt digitalen F ntageplän	tens Fertigungs _l en	proze	ess			
4	- D - E - D	erenden k 'or- und N ligitale Pla in parame ine digita lurch die l	cönnen achteile digitaler Pla anungshilfen im Sinr etrisches Geometrie le Planung in einen pauliche Realisierun g auf das Planen zie	ne des pa emodell in digitalen l ng von aus	rametrisch ein Berec Fertigungs	hen D hnun sproze	gsmode ess übe	ell überführ erführen		on der
5	Prüfunge	en nit Kolloqu	uium und Abgabe de		n Modells	, aufb	ereitete	e Zeichnun	gen, E	Berechnun-
6	Prüfungs Teilleistur		und –leistungen							
7	Teilnahm - keine -	evoraus	setzungen							
8		ıdiengang	es WPF J Architektur und Stä Irceneffizientes Bau		· WPF-Mc	odule:	208 + 2	209		
9	Lehrende Prof. Dr		tian Hartz		Zuständi Fakultät A			d Bauinge	nieurw	vesen (10)

Bef	estigun	gstechn	ik I						
Mas	terstudier	ngang: Ar	chitektur und Stä	dtebau (Bauinge	nieurwes	en)			
	nus: lich zum S	ioSe	Dauer: 1 Semester	Studienabs 2. / 4. Seme		Credi 3 CR	ts:	Auf 90 h	wand:
1	Fachstru	ıktur		•					
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstal	ltung		Тур	Credits	;	sws
	1	Befestig	ungstechnik I			V	3		2
2	Lehrvera Deutsch	nstaltun	gssprache						
3	Bauwerks	en der Be sverstärku	efestigungstechnik Ing und dem Ausl ungen im Labor. I	bau von nichttra	jenden E	lementer	n. Installatio		
4	der Befes	s Grundv	erständnis sowie chnik in Bezug au ıbau.						
5	Prüfunge Mündliche	en e Prüfung							
6	Prüfungs Teilleistu		und –leistungen						
7	Teilnahm - keine -	nevoraus	setzungen						
8		udiengang	es WPF g Architektur und S urceneffizientes B		F-Modul	e: 208 +	209		
9	Lehrende JunProf		Panagiotis Spyrid		ändige F Iltät Arch		nd Bauinge	nieurv	wesen (10)

Ge	bäudete	chnik II						
Mas	sterstudie	ngang: Ai	rchitektur und Städ	dtebau (Bau	uingenieurwes	sen)		
-	nus: rlich zum V	ViSe	Dauer: 1 Semester		nabschnitt: emester	Credi 3 CR	ts:	Aufwand: 90 h
1	Fachstru	uktur						
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstalt	tung		Тур	Credits	sws
	1	Gebäud	letechnik II			V	3	2
2	Lehrvera Deutsch	anstaltun	gssprache					
3		etechnisch nd Verwal	e Anforderungen ι tungsgebäude. Erα					echende
4	Basiswis Sonderba Besonde	ierenden v sen; dabe auen trans	vertiefen ihre Kenn i werden ihre Kenr sformiert und ange nmerk wird dabei a elegt.	ntnisse sch passt, sow	on bekannter ie durch Spez	Themenl cialtheme	bereiche au n ergänzt.	
5		eistung: Ai	usarbeitung und Pi n Kontext der Vorle		jeweils eines	Sondert	hemas der	
6	Prüfung Teilleistu		und –leistungen					
7	Teilnahn - keine -	nevoraus	setzungen					
8	Masterst		les WPF g Architektur und S urceneffizientes Ba		· WPF-Modul	e: 208 +	209	
9	Lehrend Prof. Dr		. Wolfgang M. Wille		Zuständige I Fakultät Arch		nd Bauinge	nieurwesen (10)

Gel	oäudeted	chnik III								
Mas	terstudier	ngang: Ar	chitektur und Städte	ebau (Ba	uingenieurv	wesen)				
Turı Jähr	nus: lich zum S	oSe	Dauer: 1 Semester		nabschnitt Semester	:: Cre	edits: CR	A u 90	ı fwand: h	
1	Fachstru	ktur								
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstaltui	ng		Тур	Credit	s	sws	
	1	Gebäud	etechnik III			V	3		2	
2	Lehrvera Deutsch	nstaltunç	gssprache							
3	Lehrinha	Ite								
	Gebäudetechnische Anforderungen und Belange in Sonderbauten (Gruppe B): Hotels und Veranstaltungsbauten. Ergänzt werden die Vorlesungen durch entsprechende Kurzexkursionen.									
4	dabei wei und ange Schnittste	enten verti rden die K passt sow ellen zum	iefen ihre Kenntnisse kenntnisse schon be vie durch Spezialthe Gebäude und zum (auden vertiefen die tl	kannter men erg Gebäude	Themenber änzt. Besor eentwurf ge	reiche aut nderes Au legt. Kurz	f Sonderbaut ıgenmerk wir	en tra d da	ansformiert [°] bei auf die	
5		istung: Au technik im	usarbeitung und Prä n Kontext der Vorles s.						ines	
6	Prüfungs Teilleistur		und –leistungen							
7	Teilnahm - keine -	nevoraus	setzungen							
8		udiengang	es WPF Architektur und Stä Irceneffizientes Bau		- WPF-Mo	dule: 208	+ 209			
9	Lehrende Prof. Dr		Wolfgang M. Willen	ns	Zuständig Fakultät A		ät und Bauinge	enieu	rwesen (10)	

Ge	bäudete	chnik IV	,					
Mas	terstudie	ngang: Ar	chitektur und Städte	ebau (Bauinge	nieurwes	en)		
Tur ı Jähı	nus: lich zum S	ioSe	Dauer: 1 Semester	Studienabs 2. / 4. Seme		Credit 3 CR	ts:	Aufwand: 90 h
1	Fachstru	ıktur						
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstaltu	ıng		Тур	Credits	sws
	1	Gebäud	etechnik IV			V	3	2
2	Lehrvera Deutsch	ınstaltunç	gssprache					
3	Sonderba Konzerth	technisch auten, Sak allen, Eink	e Anforderungen ur kralbauten, Museen kaufzentren und Ge de Kurzexkursioner	, Theater, Me schäftshäuse	rzweckha	allen, Sta	idthallen,	ıngen
4	dabei we und ange Schnittste	enten vert rden die k passt sow ellen zum	iefen ihre Kenntniss Kenntnisse schon be vie durch Spezialthe Gebäude und zum auden vertiefen die t	ekannter Ther emen ergänzt. Gebäudeentv	enbereic Besonde urf gelegt	he auf So res Auge Kurzex	onderbaute nmerk wird	n transformiert d dabei auf die
5		istung: Au	usarbeitung und Prä ik im Kontext der Vo		s Kurzpo	rtraits jev	weils eines	Sonderthemas
6	Prüfungs Teilleistu		und –leistungen					
7	Teilnahn - keine -	nevoraus	setzungen					
8	Masterst		es WPF J Architektur und Sta Irceneffizientes Bau		F-Modul	e: 208 + :	209	
9	Lehrend Prof. Dr		Wolfgang M. Wille		ändige F Iltät Archi		d Bauinge	nieurwesen (10)

Val	kuumdär	nmung											
Mas	terstudie	ngang: Ai	rchitektur und Stä	dtebau (Bau	ingenieurwes	en)							
-	nus: lich zum S	SoSe	Dauer: 1 Semester	Studier 2. Seme	abschnitt: ester	Credi 3 CR		Aufwand: 90 h					
1	Fachstru	ıktur											
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstal	tung		Тур	Credits	SWS					
	1 Vakuumdämmung V 3 2												
2	Lehrvera Deutsch	Lehrveranstaltungssprache Deutsch											
3	Die Vorle fassende Wärmeük ermittlund Ergänzt v	Deutsch Lehrinhalte Die Vorlesung behandelt das Thema Vakuumdämmung unter der Prämisse einer möglichst umfassenden Darstellung. Damit ergeben sich im Besonderen folgende Inhalte: Mechanismen der Wärmeübertragung, Wärmebrücken, Beschreibung der unterschiedlichen Systeme, Lebensdauerermittlung und mechanische Resistenz, Ökonomie und Ökologie, Baukonstruktive Umsetzung, Ergänzt wird die Vorlesung durch seminaristische Diskussionen von Sonderthemen sowie experimenteller Tätigkeiten im Labor.											
4	mung hei umhüllter	erenden v rangeführ Stützkeri	werden im Rahme t. Diese Baueleme ne basieren, stelle eisen und Konstru	ente, die auf en den höch:	dem Prinzip stentwickelter	der Evak	kuierung pe	rmeationsdicht					
5		nd Weise	der Prüfung wird	bei der erste	en Veranstaltu	ung beka	nnt gegebe	n.					
6	Teilleistu		und –leistungen										
7	Teilnahn - keine -	nevoraus	setzungen										
8	Masterst	/erwendbarkeit des WPF Masterstudiengang Architektur und Städtebau - WPF-Module: 208 + 209 /ertiefung: Ressourceneffizientes Bauen											
9	Lehrend Prof. Dr		. Wolfgang M. Wil	lems	Zuständige Fakultät Arc (10)			enieurwesen					

Mas	terstudier	ngang: Ai	rchitektur und Stä	dtebau (Bauingenieur	wesen)						
	nus: lich zum V	ViSe	Dauer: 1 Semester	Studienabschnit 1. / 3. Semester	t: Cr	edits: CR		ufwand: 0 h			
1	Fachstru	ıktur					•				
	Nr.	Elemen	t / Lehrveransta	ltung	Тур	Credit	s	sws			
	1	Worksh bewerte	•	en berechnen und	V	3		2			
2	Lehrveranstaltungssprache Deutsch										
3	mäß Ene nungssof	en zum T rgieeinspa tware "Th	arverordnung, Na	cken, Berücksichtigun chweis des Mindestw hnungen, Thermograf ebiete.	ärmeschu	tzes, Vorstel	lung	der Berech-			
4	Kompetenzen Die Beurteilung der Wärmebrückenwirkung von Anschlussdetails ist ein obligatorisches Element in jedem Planungsprozess. Die Teilnehmer werden in die Lage versetzt, die Bewertung unterschiedlicher Anschlusssituationen selbstständig vorzunehmen und Optimierungsvorschläge auszuarbeiten. Ein wesentliches Element des Workshops ist die Wärmebrückenberechnung mit Hilfe der frei nutzbaren Software "Therm" am eigenen Rechner.										
	in jedem schiedlich zuarbeite	Planungs ner Ansch n. Ein we	prozess. Die Teili Ilusssituationen so sentliches Eleme	nehmer werden in die elbstständig vorzuneh nt des Workshops ist	Lage ver men und die Wärm	setzt, die Bev Optimierungs	vertu svors	ung unter- schläge aus-			
5	in jedem schiedlich zuarbeite der frei nu Prüfunge	Planungs ner Ansch n. Ein we utzbaren	prozess. Die Teili llusssituationen so sentliches Eleme Software "Therm"	nehmer werden in die elbstständig vorzuneh nt des Workshops ist	Lage ver men und die Wärm	setzt, die Bev Optimierungs ebrückenber	vertu svors echr	ung unter- schläge aus-			
	in jedem schiedlich zuarbeite der frei nu Prüfunge Die Art un	Planungs ner Ansch n. Ein we utzbaren i en en Meise	prozess. Die Teili llusssituationen so sentliches Eleme Software "Therm"	nehmer werden in die elbstständig vorzuneh nt des Workshops ist am eigenen Rechner	Lage ver men und die Wärm	setzt, die Bev Optimierungs ebrückenber	vertu svors echr	ung unter- schläge aus-			
5 6	in jedem schiedlich zuarbeite der frei nu Prüfunge Die Art un Prüfungs Teilleistun	Planungs ner Ansch n. Ein we utzbaren en nd Weise	prozess. Die Teili lusssituationen so sentliches Eleme Software "Therm" der Prüfung wird	nehmer werden in die elbstständig vorzuneh nt des Workshops ist am eigenen Rechner	Lage ver men und die Wärm	setzt, die Bev Optimierungs ebrückenber	vertu svors echr	ung unter- schläge aus-			
6	in jedem schiedlich zuarbeite der frei nu Prüfunge Die Art un Prüfungs Teilleistun Teilnahm - keine - Verwend Masterstu	Planungs ner Ansch n. Ein we utzbaren en nd Weise sformen ng nevoraus	prozess. Die Teilulusssituationen so sentliches Eleme Software "Therm" der Prüfung wird und –leistungen setzungen	nehmer werden in die elbstständig vorzuneh nt des Workshops ist am eigenen Rechner bei der ersten Verans	Lage ver men und die Wärm taltung be	setzt, die Bev Optimierungs ebrückenber ekannt gegeb	vertu svors echr	ung unter- schläge aus-			

Rai	umakust	ik										
Mas	terstudier	ngang: A	rchitektur und Stä	dtebau (Ba	auingenieurwe	sen)						
	nus: lich zum S	SoSe	Dauer: 1 Semester		enabschnitt: Semester	Cred 3 CR		Aufw a	and:			
1	Fachstru	ıktur										
	Nr.	Elemen	it / Lehrveransta	ltung		Тур	Credits		sws			
	1	Raumal	kustik	V	3		2					
2	Lehrveranstaltungssprache Deutsch											
3	zung; Bes ung; Prin ation; Be	gie des mostimmung zip der So messung onen von	enschlichen Höre ı frequenzabhängi challstrahlverfolgu unterschiedlicher Sonderthemen so	iger Kennv ing; Beeinf Absorber.	<i>r</i> erte wie Nach lussung der R Ergänzt wird (nhall, Abs aumakus die Vorles	orption, Ref tik durch ge sung durch :	lexion, ometris semina	Streu- sche Vari- ristische			
4	mit erhöh	erenden e Iten Anfor au, geome	erlernen die erford derungen an Hörs etrisch zu konzept emessen.	samkeiten	und Klangqua	lität, spez	ziell im Nich	twohnu	ıngs- und			
5	Prüfunge Die Art u		der Prüfung wird	bei der ers	ten Veranstali	tung beka	annt gegebe	en.				
6	Prüfungs Teilleistu		und –leistungen									
7	Teilnahn - keine -	nevoraus	setzungen									
8	Verwendbarkeit des WPF Masterstudiengang Architektur und Städtebau - WPF-Module: 208 + 209 Vertiefung: Ressourceneffizientes Bauen											
9	Lehrende Prof. Dr		. Wolfgang M. Wil	llems	Zuständige Fakultät Arch			nieurwe	esen (10)			

Bra	ındschu	tzplanu	ng in der Praxi	is I									
Mas	terstudie	ngang: Ai	rchitektur und Städ	dtebau (Ba	uingenieur	wesen)							
-	nus: ·lich zum V	ViSe	Dauer: 1 Semester		enabschnit Semester	t: Credi		Aufwand: 90 h					
1	Fachstru	ıktur											
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstalt	tung		Тур	Credits	sws					
	1	Brandso	chutzplanung in de	er Praxis I		V	3	2					
2	Lehrvera Deutsch												
3	(SBauVC nungsred	gen zu der 0), Techni cht, Brand SBauVO: I	n Themen Bauordr sche Baubestimmi schutzanforderung Hochhäuser, Behe en, Leitungsanlage	ungen (TE gen an Wo erbergungs	s), Abweicht hngebäude sstätten, Ga	ingen und E geringer ur ragen	Erleichterun nd mittlerer	gen im Bauord- Höhe.					
4	Brandsch Die Teiln	Grundlage nutz unerla ehmer we	enermittlung bis zu ässlich – da dieser rden in die Lage v auordnungsrechts	r im Sonde ersetzt, fr	erbaubereic ühzeitig im	h stark entw Entwurfs- ur	rurfsbestimr nd Planungs	nend sein kann. sprozess die An					
5	Prüfunge Die Art u		der Prüfung wird b	oei der ers	ten Verans	altung beka	ınnt gegebe	n.					
6	Prüfung: Teilleistu		und –leistungen										
7	Teilnahn - keine -	nevoraus	setzungen										
8	Masterst		l es WPF g Architektur und S urceneffizientes Ba		- WPF-Mo	dule: 208 +	209						
9	Lehrend Prof. Dr		. Wolfgang M. Will	ems		je Fakultät rchitektur ui	nd Bauingei	nieurwesen (10)					

Bau	Bauphysik III												
Mas	Masterstudiengang: Architektur und Städtebau (Bauingenieurwesen)												
Turi Jähr	nus: lich zum V	ViSe	Dauer: 1 Semester		nabschnit emester	t: Cree	dits: ⋜	Auf 90 h	wand: า				
1	Fachstru	ıktur											
	Nr.	Element	t / Lehrveranstaltu	ng		Тур	Credits	3	SWS				
	1	Bauphys	sik III			V	3		2				
2	Lehrvera Deutsch	ınstaltung	jssprache										
3	dung ED\ Wärmebr Kenntniss führung e 12354, Bo	e physikali V-gestützt ücken, erv se zur Luft entspreche emessung	ische Kenntnisse zu er Berechnungsverf weiterte Nachweise - und Trittschallübe end den europäische Iskonzepte vor dem rüstung (Fahrstühle	fahren der des bauli ertragung i en Recher Hintergru	r jeweils a chen Feud in Gebäud nverfahrei und einer s	ktuellen Er chteschutz len, erweite n nach der schalltechn	nergieeinspa es, erweitert erte rechneri Normengrup ischen Bela	rveror e phys sche ope D stung	rdnung, sikalische Nachweis- IN EN				
4	Hintergru den bauli entsprich	erenden e nd der jew chen Scha t dabei de	rlernen die bauphys veils aktuellen Energ allschutz (Bauakusti m Anforderungsnive Wärmeschutz.	gieeinspa ik). Das N	rverordnu liveau der	ng sowie e fachlichen	rhöhter Anfo Inhalte der \	rderu Veran	ingen an istaltung				
5	Prüfunge Klausur (
6	Prüfungs Teilleistu		ınd –leistungen										
7	Teilnahm - keine -	nevorauss	setzungen										
8	Masterstu		es WPF Architektur und Stä rceneffizientes Bau		· WPF-Mc	odule: 208	+ 209						
9	Lehrend Prof. Dr		Wolfgang M. Willen			ge Fakultä rchitektur i	t und Bauinge	nieur	wesen (10)				

Bauphysik IV													
Mas	Masterstudiengang: Architektur und Städtebau (Bauingenieurwesen)												
Turı Jähr	nus: lich zum S	oSe	Dauer: 1 Semester	Studienabschr 2. / 4. Semester		Credit 3 CR	ts:	Auf 90 h	wand:				
1	Fachstru	ktur											
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstaltu	ng	Ty	ур	Credits	;	SWS				
	1 Bauphysik IV V 3 3												
2	Lehrveranstaltungssprache Deutsch												
3	struktione dustrie- u schen Be	uphysik I en des Nic nd Gewei lastung a lteerzeug	II, aber hier konzent chtwohnungsbaus (z rbebau. Die Bemess us technischer Gebä ung etc.). Zusätzlich erfahren.	z.B. Bürogebäude sungskonzepte vo äudeausrüstung fi	, Schule r dem H ührt dies	en, Krai lintergr se Foki	nkenhäuse rund einer s ussierung v	r) sov schall veiter	wie den In- techni- · (KWK-An-				
4		uphysik I derungsn	II, aber das Niveau o niveau an einen in N deutlich.										
5	Prüfunge Mündliche												
6	Prüfungs Teilleistur		und –leistungen										
7	Teilnahm - keine -	ievoraus	setzungen										
8		ıdiengang	l es WPF g Architektur und Stä urceneffizientes Bau		/lodule:	208 + :	209						
9	Lehrende Prof. Drl		. Wolfgang M. Willer	Zuständ ms Fakultät			d Bauinge	nieurv	wesen (10)				

Stä	dtebauli	cher So	challschutz										
		ngang: A	rchitektur und Stä				.,						
-	nus: rlich zum V	ViSe	Dauer: 1 Semester		enabschnitt Semester	: Credi 3 CR		Aufwand: 90 h					
1	Fachstru	ıktur						1					
	Nr.	Elemen	nt / Lehrveransta	ltung		Тур	Credits	SWS					
	1	Städteb	aulicher Schallsc	hutz		V	3	3					
2	Lehrvera Deutsch	Lehrveranstaltungssprache Deutsch											
3	Schiene, onsrichtw A) zur Na Möglichk	g der unte Wasser, verte, Prin achweisfü eiten der	erschiedlichen ma Luft), Gewerbe ui izipien der Schalli hrung, Bemessur Schallpegelsenku vanten Messverfa	nd Industrie ausbreitung ng untersch ungen. Zusa	e, Freizeit eto gsrechnung iedlicher Sc	c., Bestimm und EDV-g nallschirme	nung der rele estützte Sim und Diskus	evanten Immissi nulation (Cadna ssion weiterer					
4	bildern so limmissio	erenden owie die u onsreduzie	erlernen die Bere interschiedlichen erung. Sie werder baulichen Schalls	Möglichkei n zu einer k	ten akustisc ritischen Au	h wirksame	r Methoden	der Schal-					
5	Prüfung Mündlich	en e Prüfunç	3										
6	Prüfungs Teilleistu		und –leistungen	1									
7	Teilnahn - keine -	nevoraus	setzungen										
8		udiengan	les WPF g Architektur und urceneffizientes B		- WPF-Moo	dule: 208 +	209						
9	Lehrend	er	. Wolfgang M. Wi		Zuständig Fakultät Ar		nd Bauinger	nieurwesen (10)					

Anl	Anlagentechnischer Brandschutz											
		ngang: A	rchitektur und St	<u>`</u>								
	nus: ·lich zum S	-00	Dauer: 1 Semester		enabschni Semester	tt: Cred		Aufw a 90 h	and:			
1 1	Fachstru		i Semester	2./4.	Semester	3 CR		90 11				
•		1				_	1 0 111		014/0			
	Nr.		t / Lehrveransta			Тур	Credits		SWS			
	1 Anlagentechnischer Brandschutz V 3 3											
2	Lehrveranstaltungssprache Deutsch											
3	sicht: a) Brands Löschma	inanderse schutz mit ßnahmen	etzung mit dem a ttels anlagentech ı, Entrauchung u lschutz der Tech	nnischer Mö nd Wärmea	glichkeiten bzug etc.	(Detektion,	Ū					
4	chen Brai	zung zu d ndschutze Möglichke	en bereits bekan es erlernen die S eiten und Anford	Studenten di	e inhaltlich	e Auseinand	ersetzung n	nit den	entspre-			
5	Prüfunge Mündliche		J									
6	Prüfungs Teilleistur		und –leistunger	1								
7	Teilnahm - keine -	nevoraus	setzungen									
8		udiengang	les WPF g Architektur und urceneffizientes I		- WPF-M	odule: 208 +	209					
9	Lehrende	er	. Wolfgang M. W			ge Fakultät Architektur u	nd Bauinger	nieurwe	esen (10)			

Aut	Autarkes Wohnen auf dem Wasser												
Mas	terstudier	ngang: Ar	chitektur und Städt	tebau (Ba	uingenieur	wesen)							
	nus:	0	Dauer:		nabschnit			Aufwand	d:				
	lich zum S		1 Semester	2. / 4.	Semester	3 CR		90 h					
1	Fachstru	1					T						
	Nr.		t / Lehrveranstaltı			Тур	Credits	SI	WS				
	1	1 Autarkes Wohnen auf dem Wasser S 3 3											
2	Lehrveranstaltungssprache Deutsch												
3	über eine gige Nutz sind zunä struktiv u	Seminars n Zeitraur rung und a nchst säm mzusetze	s ist die Entwicklung m von rund einem l auch unabhängig v tliche zentralen An n – im Einzelnen si ik und Technischer	Monat vol on der Ja forderung ind hier s	llständig vo ihreszeit erl jen zu defin chwerpunkt	n der äußer aubt. Zur U iieren und ir mäßig Frag	en Infrastru msetzung d n Anschluss jen zu Entw	ktur unabh ieser Aufg dann bau urf, Tragko	nän- jabe ukon-				
4	auseinan die Aspel Lösung u	erenden s der, in de dte Autark mzusetze	setzen sich im Rahi m alle zentralen teo ie und Mobilität – z en sind. Durch die <i>A</i> ch des Dortmunder	chnischer zu definie Arbeit in h	n Aspekte e ren, zu bea eterogenen	ines Gebäu rbeiten und Gruppenst	ides – jedoc in eine aust	h ergänzt ührungsfä	durch ähige				
5	den S 2. Ausar führlic	beitung u chwerpun beitung e her Doku	nd Präsentation vonkten Bauphysik, Toines grundsätzlich mentation der Grup räsentation und Ve	echnische baukonst openarbe	e Gebäudea ruktiv umse it	ausrüstung etzbaren Ha	und Baukon usbootes ei	struktion					
6	Prüfungs Teilleistu		und –leistungen										
7	Teilnahm - keine -	nevoraus	setzungen										
8		udiengang	es WPF g Architektur und St urceneffizientes Bat		- WPF-Mc	odule: 208 +	209						
9	Lehrende Prof. Dr		. Wolfgang M. Wille	ems		ge Fakultät ırchitektur u	nd Bauinge	nieurwese	n (10)				

The	ermische	e Gebäu	desimulation											
Mas	terstudier	ngang: Ar	chitektur und Stä	dtebau (Ba	uingenieurwes	sen)								
-	nus: lich zum S	oSe	Dauer: 1 Semester	Studie 2. Sem	nabschnitt: ester	Credi 3 CR	its:	Aufwand: 90 h						
1	Fachstru	ıktur												
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstal	tung		Тур	Credits	sws						
	1	Thermis	che Gebäudesim	ulation		S	3	2						
2	Lehrvera Deutsch	Lehrveranstaltungssprache Deutsch												
	Anwendu wird Schr Energieb chen und	Lehrinhalte Das Seminar vermittelt die Grundlagen der thermischen Gebäudesimulation und ihre praktische Anwendung anhand des Simulationsprogrames IDA-ICE. An einem konkreten Gebäudebeispiel wird Schritt für Schritt ein Simulationsmodell entwickelt und die Abhängigkeit von Raumklima und Energiebedarf von äußeren Randbedingungen (Klimabedingungen, Gebäudestandort), entwurflichen und technischen Parametern (Fassadengestaltung, Lüftung, Wärmespeicherung, innere asten, Komfort-Einstellungen, etc.) untersucht.												
4	- Grundla - Gebäud - Umsetz - Abbildu	Inhalte was der de	rerden den Studer ynamischen, ther ibung im Simulatio Regelstrategien, z. itzerverhaltens, in Beurteilung von S	mischen G onsprograr .B. für Heiz nerer Last	ebäudesimula nm ung, Lüftung u en und Belegu	und Sonn								
5	Daten un	ehmer era ter Beach	arbeiten für ein vol tung architektonis eren und im Rahm	cher und to	echnischer Ra	ndbeding	gungen aus	. Die Ergebnisse						
6	Prüfungs Teilleistu		und –leistungen											
7	Teilnahn - keine -	nevoraus	setzungen											
8	Masterst	Verwendbarkeit des WPF Masterstudiengang Architektur und Städtebau - WPF-Module: 208 + 209 Vertiefung: Ressourceneffizientes Bauen												
9	Lehrend PD DrIn	e/r g. Kai Scl	nild		Zuständige I Fakultät Arch		nd Bauinge	nieurwesen (10)						

Nac	Nachhaltige Typologien / Konstruktionen II											
Turi	nus: lich zum V		chitektur und Städ Dauer: 1 Semester	Studiena 13. Sen	abschnit		n) Credit 3 CR	ts:	Αι 90	ufwand:) h		
1	Fachstru	ıktur		•								
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstalt	ung		T	ур	Credits	;	sws		
	1 Nachhaltige Typologien / Konstruktionen					II S 3 2						
2	Lehrvera Deutsch	ınstaltunç	gssprache									
3	Gebäude Entwurfs-	dersetzur n, insbeso - und Plan	ng mit konstruktivel ondere öffentlichen ungsprinzipien im Architektur und Ko	n Gebäuden. Hinblick auf	. Untersu nachhal	uchun Itige u	g von g	anzheitlich	en,	integrativen		
4	Energieer tern im U tion. Eige	zur analy ffizienz un mgang mi nständige ge Typolo	tischen Auseinand id ressourcenscho it Nachhaltigkeit ur Bearbeitung von l ogien und Konstruk	nendem Ma nd Ressourc Untersuchur	iterialeins enmana ng, Analy	satz. \ geme ⁄se ur	/erständ nt von / nd Entw	dnis von E Architektur urfsaufgab	ntwi und e in	urfsparame- I Konstruk- n Themenfeld		
5	einer Dar	tion der Ei stellung ir	rgebnisse als Pow n Modell. Bei Beda lbe PDF-Dokumen	arf Aufarbeit	ung der	Ergeb						
6	Prüfungs Teilleistu		und –leistungen									
7	Teilnahm - keine -	nevoraus	setzungen									
8	Verwendbarkeit des WPF Masterstudiengang Architektur und Städtebau - WPF-Module: 208 + 209 Vertiefung: Ressourceneffizientes Bauen											
9	Lehrende JunProf		Arch. Jutta Albus		'uständi akultät <i>F</i>			d Bauinge	nieu	ırwesen (10)		

Ene	Energetische Aktivierung von Gebäudehüllen											
Mas	terstudien	ı gang: Ar	chitektur und Städ	ltebau (Ba	uingenieur	wese	n)					
Turı Jähr SoS	lich zum W	/iSe /	Dauer: 1 Semester		nabschnit emester	itt: Credits: Aufwand: 90 h						
1	Fachstru	ktur										
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstalt	ung		1	Гур	Credits	sws			
	1	Energeti hüllen	ische Aktivierung v	ıde-	S 3 2				2			
2	Lehrveranstaltungssprache Deutsch											
3	schen Zus hinsichtlic finieren, d Untersuch	eranstaltusammenh h passive lie zur Op nung solle	ung untersucht die nänge von Gebäud er und aktiver Prinz timierung der ene en im zweiten Sem gestalterischer, ko	le und Hül zipien betr rgetischer ninarteil Ty	lsystem. In achtet und Leistungs pologien fü	n Ver analy fähigl ür die	lauf wer ysiert, ui keit von Gebäud	den Gebäu m Planung Bauten füh dehülle unt	ide skri irer er E	und Fassade iterien zu de- n. Neben der Berücksichti-		
4	chung von und resso Berücksic von Unter	zur analy n nachhal ourcensch chtigung v suchung,	tischen Auseinand tigen Planungsme onendem Material on Nachhaltigkeit Analyse und konz udehülle sowie ein	thoden volleinsatz. V und Resse zeptionelle	r dem Hint erständnis ourcenmar r Weiteren	ergru von nagen itwick	nd ener Architek nent. Eig lung im	gieeffizient tur und Ko genständig Themensc	er I nst e B hwe	Bauweisen ruktion unter earbeitung erpunkt Ener-		
5	einer Dars	ion der Ei stellung ir	rgebnisse als Pow n Modell. Bei Beda lbe PDF-Dokumer	arf Aufarb	eitung der l	Ergeb						
6	Prüfungs Teilleistur		und -leistungen									
7	Teilnahm - keine -	evoraus	setzungen									
8		diengang	es WPF J Architektur und S Irceneffizientes Ba		- WPF-Mo	odule	: 208 + 2	209				
9	Lehrende JunProf.		Arch. Jutta Albus		Zuständi Fakultät <i>A</i>			d Bauinger	nieu	urwesen (10)		

Spezialgebiete des Ressourceneffizienten Bauens													
Mas	Masterstudiengang: Architektur und Städtebau (Bauingenieurwesen)												
Turnus: Jährlich zum WiSe / SoSe			Dauer: 1 Semester	Studienabschnitt: 13. Semester		tt: Credits: 3 CR		Aufwand: 90 h					
1	Fachstru	ktur				•							
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstaltui	ng		Тур	Credits	s SWS					
	1	Spezialo Bauens	gebiete des Ressour	ceneffizient	en	S	3		2				
2	Lehrvera Deutsch	nstaltunดุ	gssprache										
3	reich des der Entwic materialge Aufgaben	pflichtfach Ressourd cklung vo erechte K stellung a	h setzt sich mit spez ceneffizienten Bauer n integralen Planund onstruktion. Der Fok angepasst, beinhalte Energieeffizienz und	ns auseinan gskonzepter kus des Sen et jedoch dal	der. Inhal und der inars wir oei immer	ltlicher Sch∖ en Überfüh d jeweils ar r als themat	werpunkt li rung in ein n die zu be tischen Üb	egt d e ga arbe erba	dabei auf nzheitliche, eitenden u die Ausei-				
4	Kompetenzen Verständnis des Zusammenwirkens von Energieeffizienz und Ressourceneinsatz in Architektur und Konstruktion sowie von ökologischen, ökonomischen und sozio-kulturellen Parametern im nachhaltigen Bauwesen. Eigenständige Bearbeitung von Untersuchung, Analyse und Entwurfsaufgabe im Themenfeld der Sondergebiete der nachhaltigen Architektur sowie entsprechende Präsentationsformen der Arbeitsergebnisse.												
5	einer Dars	ion der Ei stellung ir	rgebnisse als Power n Modell. Bei Bedari be PDF-Dokumenta	f Aufarbeitu	ng der Er	gebnisse in							
6	Prüfungsformen und –leistungen Teilleistung												
7	Teilnahmevoraussetzungen - keine -												
8		diengang	es WPF Architektur und Stä Irceneffizientes Bau		/PF-Mod	ule: 208 + 2	209						
9	Lehrende JunProf.		Arch. Jutta Albus			e Fakultät chitektur und	d Bauinger	nieur	wesen (10)				

Bauwerksuntersuchung und -instandsetzung												
Mas	terstudier	ngang: Ar	chitektur und Städte	ebau (Baui	ingenieur	wese	n)					
	nus: Tich zum V	ViSe	Dauer: 1 Semester	Studiena 1. / 3. Se		it:	Credit 3 CR	ts:		ufwand:) h		
1	Fachstruktur											
	Nr. Element / Lehrveranstaltung Typ Credits						SWS					
	1	Bauwerk	suntersuchung und	l -instandse	etzung	V	+ Ü	3		2		
2	Lehrvera Deutsch	ınstaltunç	gssprache									
3	 Lehrinhalte Methoden der Bauwerksuntersuchung (Haftzug, Risse, Feuchte, Bewehrungssuche,) Auswertung der Untersuchungsergenisse und Ableiten von Instandsetzungsmaßnahmen Methoden der Instandsetzung (Betonersatz, Oberflächenschutzsysteme, Rissverpressung,) Anwendung / Umsetzung der erlernten Methoden im Labor Erstellung und Präsentation eines Instandsetzungskonzeptes für ein Bauwerk in Gruppenarbeit 											
4	Kompetenzen Zielgerichtete Durchführung von Bauwerksuntersuchungen. Auswertung der Untersuchungsergebnisse und Ableiten von geeigneten Instandsetzungsmaßnahmen. Erstellen eines Instandsetzungskonzeptes für ein Bauwerk und Präsentation des Konzeptes vor der Gruppe.											
5	Prüfungen Referat in Form einer Präsentation und schriftlichem Bericht.											
6	Prüfungs Teilleistu		ınd –leistungen									
7	- keine –		setzungen er / Anwesenheitspf	flicht.)								
8	Verwend Masterstu	barkeit d udiengang	•	adtebau - V	NPF-Mod	dule: 2	208 + 20	09				
9	Lehrendo Prof. Dr		Jeanette Orlowsky		Zuständi Fakultät <i>P</i>			d Bauinge	nieu	urwesen (10)		

Eı	Erweiterte Betontechnologie II: Teil 1												
Ma	Masterstudiengang: Architektur und Städtebau (Bauingenieurwesen)												
_	irnus: hrlich zum	WiSe	Dauer: 1 Semester		nabschnit Semester	-	edit	s:	Aufwand: 90 h				
1	Fachstru		1 demester	1.70.0	ocinester .		<i>3</i> 11		50	11			
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstalt	tung		Тур		Credits		sws			
	1	Erweiter	te Betontechnolog	gie II: Teil 1		V		3		2			
2	Lehrvera Deutsch	nstaltung	gssprache						•				
3		stoffe des	s Betons (Zement, n, Frischbeton, Fe				ung,	Betonzusä	itze)	, Beton (Be-			
4	dige Vora technik-Vo Anmerkur In Verbind Deutsche während a	e Kenntnis ussetzung ereins (Di ngen zur A dung mit E n Beton- u aller Vorle erforderli	sse in der Anwend gen für den Erwerl BV). Anerkennung des Erweiterte Betonte und Bautechnik-Ve esungen und des F ch. Die Anerkennu	b des theore E-Scheins: chnologie T ereins (DBV Praktikums (etischen E eil 2 und 3 erworber (Bestandte	-Scheins 3 kann de n werden sil von Erv	des r the . Hie veite	Deutscher oretische E erzu ist die e erte Betonte	n Bet E-Sc Anw echn	ton und Bau- chein des resenheit nologie III)			
5	Prüfunge Klausur		und leietungen										
6	Teilleistur		ınd –leistungen										
7	Teilnahmevoraussetzungen - keine -												
8		idiengang	Architektur und S		WPF-Mod	ule: 208 +	- 209)					
9		ng. habil.	Jeanette Orlowsk Matthias Middel	sy	Zuständi Fakultät <i>F</i>			d Bauinger	nieur	wesen (10)			

Er	Erweiterte Betontechnologie II: Teil 2											
Ma	asterstudie	engang: A	Architektur und St	ädtebau (B	auingenieu	rweser	n)					
_	rnus: hrlich zum	SoSe	Dauer: 1 Semester		udienabschnitt Semester		Credit 3 CR	s:		u fwand:) h		
1	Fachstruktur											
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstal	tung		Ty	/p	Credits	;	sws		
	1	Erweiter	te Betontechnolo	gie II: Teil 2	2	١	/	3		2		
2	Lehrvera Deutsch	nstaltung	gssprache									
3	Lehrinhalte Entwerfen von Betonmischungen, Konformitätskriterien und Konformitätskontrolle, Bauausführung, Betone in Abhängigkeit der Umgebungsbedingungen, Betone für bestimmte Anwendungsgebiete, Leichtbeton, Schwerbeton, Sichtbeton etc.											
4	Kompetenzen Vertiefte Kenntnisse in der Anwendung des Baustoffs Beton. Die Studierenden besitzen notwendige Voraussetzungen für den Erwerb des theoretischen E-Scheins des Deutschen Beton- und Bautechnik-Vereins (DBV). Anmerkungen zur Anerkennung des E-Scheins: In Verbindung mit Erweiterte Betontechnologie Teil 1 und 3 kann der theoretische E-Schein des Deutschen Beton- und Bautechnik-Vereins (DBV) erworben werden. Hierzu ist die Anwesenheit während aller Vorlesungen und des Praktikums (Bestandteil von Erweiterte Betontechnologie III) zwingend erforderlich. Die Anerkennung des E-Scheins durch den DBV erfolgt nur beim Abschluss											
6	Klausur											
7	Teilleistung Teilnahmevoraussetzungen											
'			veiterte Betontech	nnologie II:	Teil 1							
8		diengang	Architektur und S		WPF-Mod	ule: 20	8 + 209	9				
9		ng. habil.	Jeanette Orlowsl Matthias Middel	· vy	Zuständi Fakultät <i>A</i>			d Bauingei	nieu	ırwesen (10)		

Er	weiterte	Betonte	echnologie II:	Teil 3							
Ma	asterstudie	engang: A	Architektur und Stä	idtebau (B	auingenieui	rwese	n)				
Turnus: Jährlich zum SoSe			Dauer: 1 Semester	Studie 2. Sem	enabschnit nester	t:	Credit 3 CR	s:	A u 90	ıfwand: h	
1	Fachstru	ktur									
	Nr.	Element	t / Lehrveranstalt	ung		Typ Credits SWS					
	1	Erweiter	te Betontechnolog	jie II: Teil 3	3		L	3		2	
2	Lehrvera Deutsch	nstaltung	ssprache								
3	Lehrinhalte Betonprüfungen im Labor des Lehrstuhls Werkstoffe des Bauwesens: Zement Gesteinskörnung Frischbeton Gütesicherung/Konformität										
4											
5	Prüfunge Klausur	n									
6	Prüfungs Teilleistur		ınd –leistungen								
7	Teilnahmevoraussetzungen Kenntnisse Erweiterte Betontechnologie II: Teil 1 und 2 (Die Teilnehmerzahl ist durch die zur Verfügung stehenden Laborplätze begrenzt.)										
8		diengang	Architektur und S rceneffizientes Ba		WPF-Modu	ule: 20)8 + 209)			
9	Lehrende Prof. Drl		Jeanette Orlowsk	y	Zuständi Fakultät A			d Bauinger	nieu	rwesen (10)	

Baustoffkunde IV Masterstudiengang: Architektur und Städtebau (Bauingenieurwesen) Studienabschnitt: Credits: Aufwand: Dauer: Jährlich zum SoSe 1 Semester 2. Semester 2 CR 60 h **Fachstruktur** Element / Lehrveranstaltung **Credits** SWS Nr. Тур 1 Baustoffkunde IV 2 2 Lehrveranstaltungssprache Deutsch Lehrinhalte Holz + Kunststoffe - Aufbau des Holzes - Eigenschaften von Holz / Holzschädlinge - Sortier- und Gebrauchsklassen - Bildungsreaktionen von Polymeren - Vom Polymer zum Kunststoff - Eigenschaften der Kunststoffe - Anwendungen im Bauwesen Kompetenzen Die Studierenden erlernen den Umgang mit den Baustoffen Holz und Kunststoffe basierend auf Aufbau und Eigenschaften der Materialien. Der Inhalt der Vorlesung ermöglicht den fachgerechten Einsatz der Baustoffe sowohl im Neubau als auch in der Bauwerksinstandsetzung. Prüfungen 5 Klausur Prüfungsformen und -leistungen Teilleistung Teilnahmevoraussetzungen keine Verwendbarkeit Masterstudiengang Architektur und Städtebau - WPF-Module: 208 + 209 Vertiefung: Ressourceneffizientes Bauen Lehrende Zuständige Fakultät Prof. Dr.-Ing. habil. Jeanette Orlowsky Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen (10)

i

Ва	Baustoffkunde V												
	Masterstudiengang: Architektur und Städtebau (Bauingenieurwesen) Furnus: Dauer: Studienabschnitt: Credits: Aufwand:												
_	rnus: hrlich zum	WiSe	Dauer: 1 Semester	itt:	Credit 3 CR	s:	Aufw 90 h	vand:					
1	Fachstruktur												
	Nr.	Element	t / Lehrveranstaltun	ıg	Т	ур	Credits		sws				
	1	Baustoff	kunde V			V	3		2				
2	Lehrvera Deutsch	nstaltung	ssprache										
3	Lehrinhalte High Tex – Einsatz technischer Textilien im Bauwesen Die Vorlesung gliedert sich in die Blöcke "Grundlagen" und "Anwendungen": - Materialien, Herstellung und Eigenschaften technischer Textilien (Grundlagen) - Textilbeton - Faserverstärkte Kunststoffe (Glasfaserstäbe, CFK-Lamellen, CFK-Profile) - Bauen mit Membranen - Putzarmierungen / Wärmedämmverbundsysteme - Geotextilien												
4	die Einsat	erenden b zgebiete t	esitzen ein Basiswis technischer Textilien er Motivator beim Eir	im Bauwesen. D	e Åspe	kte des	energieeff						
5	Prüfunge Klausur	n											
6	Prüfungs Teilleistur		nd –leistungen										
7	Teilnahm keine	evorauss	setzungen										
8		diengang	Architektur und Städrceneffizientes Baue		dule: 20	08 + 209	9						
9	Lehrende Prof. Drl	-	Jeanette Orlowsky	Zustän Fakultät			d Bauinger	nieurwe	esen (10)				

Baı	uen mit 1	Textilbe	ton II									
Mas	terstudier	ngang: Ar	chitektur und Städte	ebau (Bauingenieu	ırwesen)							
	nus: egelmäßig	zum	Dauer: 1 Semester	Studienabschn 13. Semester	itt: Cred 6 CF		Aufwand: 180 h					
1	Fachstruktur											
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstaltu	ng	Typ Credits SW							
	1	Bauen n	nit Textilbeton		S	6	4					
2	Lehrvera Deutsch	nstaltunç	gssprache									
3	 Lehrinhalte Grundlagen des Textilbetons bzgl. Materialien, Anwendung, Entwurf und Bemessung Konkrete Planung und Realisierung dünner Flächentragwerke aus Textilbeton (Kanu) unter Berücksichtigung der Hydrostatik- und Dynamik Fertigung eines Kanus aus Textilbeton durch Gruppenarbeit im Labor Sparsamer Umgang mit Ressourcen und geringer CO2-Footprint z.B. durch recycelte Gesteinskörnung, Fasermaterialien aus nachwachsenden Rohstoffen, etc. Teambildung und Teilnahme an der Betonkanuregatta 											
4	Kompetenzen Die Studierenden erlernen Grundlagenwissen zur Planung und Fertigung leistungsfähiger Baukörper aus Textilbeton. Dies inkludiert praktische Erfahrung und Vertiefung durch aktiven Umgang und dem Arbeiten mit Textilbeton. Studierende sind damit in der Lage, tragfähige Bauteile aus Textilbeton zu entwerfen, zu bemessen und praktisch umzusetzen. Sie können hierbei Aspekte der Hydrostatik- und Dynamik in der Produktentwicklung eines Betonkanus berücksichtigen. Zudem können sie auch Aspekte der Nachhaltigkeit bewerten und in der Baustoffentwicklung und Konstruktion konkret umsetzen. Weiterhin erlangen die Studierenden Teamkompetenz und Erfahrung in der Teilnahme an einem Wettbewerb: Der Betonkanu-Regatta https://www.beton.org/inspiration/betonkanu-regatta/											
5	Prüfungen Ein im Team von 4-6 Personen realisiertes und erprobtes Betonkanu. Teilnahme an der Betonkanu-Regatta. Schriftliche Dokumentation des Planungs- und Bauprozesses.											
6	Prüfungs Teilleistur		ınd –leistungen									
7	Teamfähi	gkeit sow	setzungen ie Freude am handv nus sowie die Teiln			setonbau. Eii	nsatzbereitschaft					
8		ıdiengang	es WPF Architektur und Stä rceneffizientes Bau		odule: 208 +	209						
9	Lehrende Prof. DrI Prof. DrI	lng. habil.	Jeanette Orlowsky Münch		ige Fakultä t Architektur ι		nieurwesen (10)					

Baı	uaufmaß	II						
Mas	sterstudier	ngang: A	rchitektur und Städ	dtebau (Baui	ingenieurwe	sen)		
	nus: rlich zum S	oSe	Dauer: 1 Semester	Studien 2. Seme	abschnitt: ester	Credi 3 CR	ts:	Aufwand: 90 h
1	Fachstru	ktur						
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstal	tung		Тур	Credits	sws
	1	Bauaufr	maß II			S	3	2
2	Lehrvera Deutsch	nstaltun	gssprache					
3	messen, Inhalte si - d - d - d	n unterso fallweise nd: as Verme ie zeichn as genau	chiedliche Bauten bauch im Rahmen versen im Handaufrerische Dokument e Beobachten der ildung und Versch	von Exkursion maß und/ode tation vor Or baulichen E	onen. er mit Geräte t Befunde, Kor	en (wie z.	B. Tachyme	eter)
4	z n d h – d	erenden lie formge eichneris en und in ie jeweilig ängen au ie erlernte	können: erechte Vermessur ch dokumentieren, den Plänen abbik gen Bauweisen in eszuwerten en Messverfahren enen Lösungen fir	, diese im Do den und so o ihrem Gefüg objektbezog	etail untersu eine Plangru ge, Entstehu	ichen, Bef indlage er ngsprozes	unde und S arbeiten, di ss sowie ihr	Schäden benen- e es ermöglicht, en Zusammen-
5		sche Dok	umentation der Ba	auten mit Ab	ogabegesprä	nch		
	Teilleistui							
7	Teilnahm - keine -	nevoraus	setzungen					
8		udiengang	l es WPF g Architektur und S urceneffizientes Ba		WPF-Modu	ıle: 208 +	209	
9	Lehrendo Prof. Dr. V DrIng. S	Wolfgang	Sonne s / DrIng. Maren I	F	Zuständige Fakultät Arch		nd Bauinger	nieurwesen (10)

	•	•	Vandel: Teil II					
Tur	sterstudier nus: h Ankündiç		Dauer: 1 Semester	Studienal		Credit 3 CR	s:	Aufwand: 90 h
1	Fachstru		1	1		100		
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstaltı	ung		Тур	Credits	sws
	1	Material	, Einsatz, Wandel:	Teil II.		S	3	2
2	Lehrvera deutsch	nstaltun	gssprache					
	die in den lung eines tungsfähig duktes. H werden, u Wiederve neue Nutztenbanker anhand ei	Materiall servinizips gkeit des ierbei solum eine Brwendung zung integnoder alt ines reale	e Materialernte aus kreislauf rückgefüh für eine Wiedervel spezifischen Mater len Anforderungen alance aus Effizien g der Bestandsress gral entwickelt (Ziel ernative Marketings en Beispiels prozes eines neuen Produ	rt werden soll rwendung au rials und die E an die Aufbe iz und Anpas ourcen wird i lobjekt). Die F strategien ist suale Parame	en (Quello f gleicher I Bestimmur reitung un sungsplan m dritten S Projektieru Bestandte eter, konst	objekt). Zw Ebene ents ng der neud nd konstruk nung zu gev Schritt dere ing der Ver eil der Leist	eiter Schritt sprechend sen Funktion tive Fügung währleisten en Überführ mittlung üb sung. Das S	t ist die Entwick- seiner Leis- lalität des Pro- g berücksichtigt . Neben der ung in eine er digitale Da- Seminar bringt
4	dem Foku tenreinen werden a	nar verm is auf Bes Fügetech n die Gru	ittelt Ansätze für da standstrukturen (Bo nniken analysiert ur ndlagen zur Bewer r Materialkataster h	ottom-up-Prin nd für das gev tung der Nac	zip). Des Ì wählte Ma	Weiteren w terial entwi	erden Prin: ickelt. Die S	zipien der sor- Studierenden
5		ion der A	rbeitsergebnisse do okumentation (Rea		ierenden a	am letzten	Tag des Se	eminars. Finale
6	Prüfungs Teilleistur		und -leistungen					
7	Teilnahm - keine -	evoraus	setzungen					
8		chitektur	es WPF und Städtebau - M ırceneffizientes Baı		209			
9		Arch. E7	TH Wim und Piet Ed Jutta Albus		iständige ikultät Arcl		d Bauingen	ieurwesen (10)

Teil B: Fächergruppe Städtebau Vertiefung Städtebau

Wo	hnungs	wesen /	Wohnungsw	irtschaft				
Turi	nus:		chitektur und Stä	Studier	nabschnit			Aufwand:
Jähi 1	lich zum S		1 Semester	2. Seme	ester	2 CR		60 h
1	Fachstru				1			0.00
	Nr.		t / Lehrveransta			Тур	Credits	SWS
	1		gswesen / Wohn	nungswirtsch	aft	V	2	2
2	Lehrvera Deutsch	ınstaltunç	gssprache					
3	mogr an W Nach 2. Wohr Erleb 3. Komr Wohr Bestä 4. Stadt Jahre / Zuk 5. Wohr umba	nungsmarl aphischer ohnungsw fragemärk nungswan niswohne munale W nungswirts ande als w umbau – i e, hochver unftsprogr nen im Alto	kt: Bedürfnis-/ Be n Wandel, Haush virtschaft und Wo kten / Beispiele. del: Veränderte \ n, Wohnumfeld / ohnungswirtscha schaft / Immobilie vichtigste Aufgab- neue Wege der E dichtete Siedlung amm Stadterneu er: Bedürfnisse, \ tes Wohnen, Eig	altsstrukture bhnungsmark Wohnbedürfr 10 Punkte fü aft: Geschich enwirtschaft / e. Bestandpoliti gen der 60/7 uerung. Wohnungsgr	en, Lebens keting / str nisse, Wol ür Zukunft tliche Entv / Strategis k / drei Ha 0er Jahre,	formen, Arbiategische Nahnverhältniss des Wohne wicklung, Zulche Neuaufs andlungsfelde, Stärkung de nungszusch	eitsmarkt / A eupositionier se, soziale K ns. kunft der kon stellung / Ent er: Siedlunge es Wohnens nitt. 3 Strate	nforderungen rung auf den omponenten, nmunalen wicklung der en der 50/60er in den Städten
4	entwurf z	ng den Eir u erkenne	nfluss des Wohn n. Strategisches sprojekten, Durcl	Denken und	l Planen. I	Methodische		
5	Prüfunge Mündliche	e n e Prüfung						
6	Prüfungs Teilleistu		ınd –leistungen					
7	Teilnahm - keine -	nevorauss	setzungen					
8	Masterstu	l barkeit d e udiengang g: Städteb	Architektur und	Städtebau -	· WPF-Mo	odule: 208 +	209	
9	Lehrend DiplIng.	er Thimo Wo	eitemeier			ge Fakultät Architektur ur	nd Bauingeni	eurwesen (10)

Mas	terstudier	ngang: Ar	chitektur und Städte	ebau			
Turi	nus: rlich zum S		Dauer: 1 Semester	Studienabschn 2. Semester	itt: Cred		Aufwand: 60 h
1	Fachstru	ktur		1	<u>'</u>		
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstaltu	ng	Тур	Credits	sws
	1	Verkehrs	splanung		V	2	2
2	Lehrvera Deutsch	nstaltuno	gssprache		1	1	
	ßenverke Bereich. I - Fläch - Quere - Knote - Anlag - Ruhe - Verke Die techn sungen b	hrs einschm Einzelr ennutzun- schnitte von enpunkten gen für der nder Verk ehrssicher ischen Gr esprocher	n Fußgänger- und F ehr	chen Personenver elt: ngsplan Fahrradverkehr e Gestaltung der v ielsetzungen Sich	√erkehrsanla erheit, Leistu	viegend für d ngen werden ngsfähigkeit	en städtischen in den Vorle- , Umwelt und
4	wend - sind i tung,	erenden en die Ent en. n der Lag ihrer Sich	wurfstechniken für o e, Verkehrsanlagen erheit und Leistung chkeit, zu entwickel	mit unterschiedlic sfähigkeit sowie u	hen Anforde	rungen, anh	and ihrer Gestal
5	Prüfunge Abgabe e (Nähere I	iner Haus	sübung nen werden im Rah	men der Veransta	ltung gegebe	en.)	
6	Prüfungs Teilleistur		ınd –leistungen				
7	Teilnahm - keine -	nevoraus	setzungen				
8	Verwend Masterstu Vertiefund	ıdiengang	Architektur und Stä	idtebau - WPF-M	lodule: 208 +	- 209	
9	Lehrende Dr. Micha DiplIng.	el Frehn	Bexen		lige Fakultät Architektur υ		nieurwesen (10)

Mas	sterstudie	ngang: Ai	chitektur und St	ädtebau				
-	nus: rlich zum \	WiSe	Dauer: 1 Semester	Studienabschnit 1. / 3. Semester	t: Cre 2 C	edits: R	Au 1	fwand: h
1	Fachstr	uktur		·				
	Nr.	Elemen	t / Lehrveransta	iltung	Тур	Credits	5	sws
	1		und Methoden d egional und Land		V	2		2
2	Lehrver Deutsch	anstaltun	gssprache					
3	ren / Bei Koopera und Metl wicklung	ng in das I spiele im \ tion / Regi noden der skonzepte	/erwaltungshand onale in NRW / I Raumentwicklur	recht, vertieft in praktis leln. Regionalentwicklu Beispiele aus NRW und ig / der Raumplanung. gement. Beispiele: IB <i>A</i>	ng auf de d dem eur Regionale	r Grundlage i opäischen Au e Events und	nterk usland Proje	communale d. Theorie ekte / Ent-
_	17 1		- Ctautor ogronom					
4	men der	enzen g regional Kooperati	er Entwicklunger on regionaler Ak	n und Prozesse in form teure zu sammeln. Rec gien auf stadtregionale	htsverfah	ren, methodis		
	Erfahrun men der	enzen g regional Kooperati ng von En	er Entwicklunger on regionaler Ak	n und Prozesse in form teure zu sammeln. Red	htsverfah	ren, methodis		
5	Erfahrun men der Bedeutu Prüfung Klausur	enzen g regional Kooperati ng von En en	er Entwicklunger on regionaler Ak	n und Prozesse in form teure zu sammeln. Rec gien auf stadtregionale	htsverfah	ren, methodis		
5	Erfahrun men der Bedeutu Prüfung Klausur Prüfung Teilleistu	enzen g regional Kooperati ng von En en	er Entwicklunger on regionaler Ak twicklungsstrateç	n und Prozesse in form teure zu sammeln. Rec gien auf stadtregionale	htsverfah	ren, methodis		
5	Prüfung Klausur Prüfung Teilleistu Teilnahr - keine - Verwene Masterst	enzen g regional Kooperati ng von En en sformen u ing	er Entwicklunger on regionaler Ak twicklungsstrate und –leistunger setzungen es WPF g Architektur und	n und Prozesse in form teure zu sammeln. Rec gien auf stadtregionale	chtsverfah r Ebene z	ren, methodis u erwerben.		

N/			chaftsplanung	.h					
Tur	nus: Tich zum V		Dauer: 1 Semester	Studienabschni 1. / 3. Semester	tt:	Credit 3 CR	ts:		ufwand:) h
1	Fachstru	ıktur			I				
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstaltu	ng	Т	ур	Credits	;	sws
	1	Garten-	und Landschaftspla	nung		S	3		2
2	Lehrvera Deutsch	nstaltunç	gssprache				I		
	reich der delt. Neb der städti rischen B Garten- u Zu Begin Entwurfs: Ende des schlusspi Vermittlu Zur Erlan oben bes	Freiraum- en den ob schen Fre auleitplan Ind Lands In des Sen aufgabe z Semeste äsentation ng der wä gung der chriebene	eiwöchentlich stattfir und Landschaftspla jektplanerischen The jektplanerischen The jektplanerischen The jektplanerischen The jektplaner dezug chaftsarchitektur ver nesters wird jedem Thema der städters jektplaner der städters zu bearbeiten ist. n wird durch mündlich hrend der o.g. Vorle Credits müssen nebe Entwurfsaufgabe freiert werden.	anung sowie der S emen zur Verwend en in dieser Vorles auf Natur- und Un rmittelt. Teilnehmer der Lel tischen Freiraumpl In der mit der Abg che Fragen zur jew sungsreihe vorget ien dem Besuch de	tadt- ut dung v sungsm nweltsc hrveral anung gabe v veiliger ragene er gese	nd Landon Pflai eihe auchutz, s nstaltur aufgeg erbunden Entwo en Lerni amten \	dschaftsök nzen und E ch Themer sowie der G ng eine obj geben, weld enen persö urfsarbeit d inhalte übe Vorlesungs	olo Bau Bese ektl che che ie e erpr	gie behan- Imaterialien in er grünplane- chichte der bezogene bis zum chen Ab- erfolgreiche üft. ne auch die
4	an di - sind i	erenden zen das B e Freiraun n der Lag	asiswissen um städ n- und Grünplanung e, mit freiraumplane mtlösungen innerhal	, bewerten zu köni rischen Verständn	nen. is und	Basisw	vissen, opti	ma	ıle, interdis-
5	Prüfung Präsenta		e Vorlesungsreihe b	pegleitenden Entwi	urfsarb	eit mit l	Kolloquium	1	
6	Prüfung: Teilleistu		und –leistungen						
7	Teilnahn - keine -	nevoraus	setzungen						
8	Masterst	l barkeit d udiengang g: Städteb	Architektur und Stä	idtebau - WPF-M	odule:	208 + 2	209		
9	Lehrend DiplIng.	e Rebekka	Junge	Zuständ Fakultät <i>i</i>			d Bauinge	nie	urwesen (10)

Gru	ındlager	der tec	hnischen Ver-	und Entsorgเ	ng				
Mas	terstudier	ngang: Ar	chitektur und Städte	ebau					
	lich zum S		Dauer: 1 Semester	Studienabsch 2. Semester	nitt:	Credit 2 CR	ts:	Α ι 60	ıfwand: ⊢h
1	Fachstru	ktur					T		
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstaltu	ng	Т	ур	Credits		SWS
	1	Grundlag sorgung	gen der technischer	Ver- und Ent-		V	2		2
2	Lehrvera Deutsch	nstaltunç	gssprache						
3	- Techi - Hydra - Aufga nahm - Grund blätte - Wass - Übun Rohrl - Einfü Entsc	icklung de nische En aulische Gaben der Sae und Kardlagen de er. serverbraugen in de leitungen. hrung in dergungsan ehtigung e	r Ver- und Entsorgutwicklung bei der Wörundlagen - Regensstadtentwässerung inalbetrieb. s Wasserrechts: Whichszahlen, Wasserrehydraulischen Abflie verschiedenen Elagen (Abfallwirtschiner Wassergewinnung	asserversorgung spende - Abfluss n den Bereichen HG, LWG, Satzun gewinnung, Was ussberechnung u ntwässerungssys aft).	und be spende. Planun ngen, Ve serspeid und in de steme u	i der St g, Auss erordnu cherung er Quer	adtentwäss chreibung, ngen, Norr I, Wasserve schnittsbes derbauwerk	Ba nen erte stim	uleitung, Abund Arbeits-ilung.
4	und F - kenne Grune - erker	erenden en Abhäno Flächennu en neben dbau, Hyo nnen die E	gigkeiten der Ver- u tzungsplänen einscl rechtlichen Grundla Iraulik und Geologie rschließungsfragen en Arbeiten.	hätzen. gen auch technis	che Ba	siswerte	e für die Be	reic	che SiWaWi,
5	Prüfunge Wahlrech		ers, ob mündlich Pr	üfung oder Klaus	ur.				
6	Prüfungs Teilleistur		ınd –leistungen						
7	Teilnahm - keine -	nevoraus	setzungen						
8			Architektur und Stä	idtebau - WPF-	Module:	208 + 2	209		
9	Lehrende DiplIng.	e r Marko Sie	ekmann	Zustän Fakultä			d Bauinger	nieu	ırwesen (10)

	terstudier	ngang: Ar	chitektur und Stä	dtebau				
-	nus: rlich zum V	ViSe	Dauer: 1 Semester	Studienabschnit 1. / 3. Semester	t: Cr	edits: CR	Aufw 60 h	and:
1	Fachstru	ıktur						
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstal	tung	Тур	Credit	s	SWS
	1		lle Planungsinstru en der Stadtplanu		V	2		2
2	Lehrvera Deutsch	ınstaltun	gssprache					
	- Rech nung tung, - Vertie lungs - Quali Wettl	itliche Ein- sinstrume Träger öf efung Städ sphasen u ifizierungs bewerbsa	enten; Verankerun ffentlicher Belange dtebaulicher Rahr nd Bausteine; stra	mellen Planungsinstru g im BauGB; Bindung e, Private. nenplan: Warum städ ategischer Einsatz; Be sungssuche: Warum s	swirkung tebaulich eispiele au ind Quali	gegenüber P e Rahmenpla us der Praxis. fizierungsverf	olitik, V nung? E ahren s	/erwal- Erstel-
	scher	r Einsatz v	von Wettbewerbsv	ir die Auslobung von ' verfahren; Beispiele a	Nettbewe	erben (RAW 2	2004); st	ngswett trategi-
4	Kompete Die Studi von der a können e plan, im (Fragestel	r Einsatz v s- und Ent enzen erenden v aktuellen F entspreche Grundsatz llungen ge	won Wettbewerbsy wicklungsmaßnal wissen die unterso Planungssituation ende Aufstellungs durchführen. Sie	or die Auslobung von verfahren; Beispiele anmen. Chiedlichen informeller einzusetzen. Sie kenry verfahren, insbesonder sind in der Lage, für erungs- bzw. Wettbew	Wettbewe us der Pr n Planung nen die re ere für de städtebau	erben (RAW 2 axis; städteba gsinstrumente echtlichen Aus n Städtebauli iliche oder ard	2004); si auliche s in Abha swirkung chen Ra chitekto	ngswett trategi- Sanie- ängigke gen und ahmen- nische
	Kompete Die Studi von der a können e plan, im (Fragestel	r Einsatz v s- und Ent enzen erenden v ektuellen F entspreche Grundsatz llungen ge Ablauf ein	won Wettbewerbsverwicklungsmaßnal wissen die unterso Planungssituation ende Aufstellungs durchführen. Sie eeignete Qualifizie	or die Auslobung von verfahren; Beispiele anmen. Chiedlichen informeller einzusetzen. Sie kenry verfahren, insbesonder sind in der Lage, für erungs- bzw. Wettbew	Wettbewe us der Pr n Planung nen die re ere für de städtebau	erben (RAW 2 axis; städteba gsinstrumente echtlichen Aus n Städtebauli iliche oder ard	2004); si auliche s in Abha swirkung chen Ra chitekto	ngswett- trategi- Sanie- ängigke gen und ahmen- nische
5	Kompeter Die Studit von der at können et plan, im Competer in en den Arten d	r Einsatz vers- und Enternet verschen France versche Grundsatz Ellungen ge Ablauf ein eit esformen und Enternet versche versch	won Wettbewerbsverwicklungsmaßnal wissen die unterso Planungssituation ende Aufstellungs durchführen. Sie eeignete Qualifizie	or die Auslobung von verfahren; Beispiele anmen. chiedlichen informeller einzusetzen. Sie kenry verfahren, insbesonder sind in der Lage, für erungs- bzw. Wettbew	Wettbewe us der Pr n Planung nen die re ere für de städtebau	erben (RAW 2 axis; städteba gsinstrumente echtlichen Aus n Städtebauli iliche oder ard	2004); si auliche s in Abha swirkung chen Ra chitekto	ngswett trategi- Sanie- ängigke gen und ahmen- nische
5	Kompeter Die Studit von der at können et plan, im Geragestel nen den Arbeiten Prüfunge Hausarbeiten Studie Prüfungs Teilleistungs	r Einsatz vers- und Enternen verschen Schauf ein eit ein	von Wettbewerbsvewicklungsmaßnal wissen die unterso Planungssituation ende Aufstellungs durchführen. Sie eeignete Qualifizie es solchen Proze	or die Auslobung von verfahren; Beispiele anmen. chiedlichen informeller einzusetzen. Sie kenry verfahren, insbesonder sind in der Lage, für erungs- bzw. Wettbew	Wettbewe us der Pr n Planung nen die re ere für de städtebau	erben (RAW 2 axis; städteba gsinstrumente echtlichen Aus n Städtebauli iliche oder ard	2004); si auliche s in Abha swirkung chen Ra chitekto	ngswett trategi- Sanie- ängigke gen und ahmen- nische
5 6 7	scher rungs Kompete Die Studi von der a können e plan, im G Fragestel nen den A Prüfunge Hausarbe Prüfungs Teilleistur Teilnahm - keine -	r Einsatz verseund Enternet verseund Enternet verseundsatzellungen gerablauf ein eit erseundsatzellungen gerablauf ein erseundsatzellungen gerablauf erseundsatzellungen gerablauf erseundsatzellungen gerablauf erseundsatzellungen gerablauf erseundsatzellungen gerablauf erseund gerablauf erseundsatzellung gerablauf erseundsatzellung gerablauf erseundsatzellung gerablauf erseund e	won Wettbewerbsvewicklungsmaßnal wissen die untersche Planungssituation ende Aufstellungsverberen. Sie eeignete Qualifizie es solchen Proze	or die Auslobung von verfahren; Beispiele anmen. chiedlichen informeller einzusetzen. Sie kenry verfahren, insbesonder sind in der Lage, für erungs- bzw. Wettbew	Wettbewe us der Pr n Planung nen die re ere für de städtebau erbsverfa	erben (RAW 2 axis; städteba gsinstrumente echtlichen Aus n Städtebauli iliche oder ard ihren vorzusc	2004); si auliche s in Abha swirkung chen Ra chitekto	ngswett trategi- Sanie- ängigke gen und ahmen- nische

Sta	dttheori	9						
Mas	sterstudier	ngang: Ar	chitektur und Städte	ebau				
-	nus: rlich zum W	/iSe	Dauer: 1 Semester	Studienabs 1. / 3. Seme		Credi 2 CR	ts:	Aufwand: 60 h
1	Fachstru	ktur						
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstaltu	ng		Тур	Credits	sws
	1	Stadtthe	eorie			S	2	2
2	Lehrvera Deutsch /		gssprache		,			
3	VerhäStadtfe	heorien in Itnis Stadt ormen un	ı der Geschichte t / Gesellschaft / Arc d städtische Typolo rundsätze des Städ	gien				
4	StadttlZusanKenntl	se für stäc heorien in nmenhäng nisse von	dtebauliche Analyse der Geschichte ge zwischen Stadt, (grundlegenden Sta künstlerischen Gru	Gesellschaft, <i>I</i> dtformen, städ	chitektu	Typologie		
5	Prüfunge Hausarbe							
6	Prüfungs Teilleistur		und –leistungen					
7	Teilnahm - keine -	nevoraus	setzungen					
8	Verwend Masterstu Vertiefund	udiengang	Architektur und Stä	ädtebau - WF	Modul	le: 208 +	209	
9	Prof. Dr. Prof. Dr.	Wolfgang			_	F akultät itektur un	d Bauinge	nieurwesen (10)

Sta	dtanalys	se e						
Mas	sterstudier	ngang: Ar	chitektur und Städte	ebau				
	nus: rlich zum S	SoSe	Dauer: 1 Semester	Studie 2. Sem	nabschnitt: ester	Cred 3 CR		Aufwand: 90 h
1	Fachstru	ıktur						
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstaltuı	ng		Тур	Credits	SWS
	1	Stadtan	alyse			S	3	2
2	Lehrvera Deutsch	ınstaltunç	gssprache					
3	- Metho - Reche - Schwa	se von Sta oden und I erche von arzpläne,	adt, Quartier, Platz, S Darstellungen der Ar Literatur und Pläner Katasterpläne, Stadt yse und Entwurf	nalyse n		ıßenabwicł	klungen, Fas	ssadenanalysen
4	- zur ze - zum E	ng nalyse vor ichnerisch Erkennen u	n Stadt, Quartier, Pla nen Darstellung und und Darstellen von c iner Straße, eines H	textliche harakter	en Beschreib			
5	Prüfunge Referat s		abe der zeichnerisch	nen Dars	tellungen ur	nd der textl	ichen Erläut	erungen
6	Prüfungs Teilleistu		und –leistungen					
7	Teilnahn - keine -	nevoraus	setzungen					
8	Masterst	l barkeit d udiengang g: Städteb	Architektur und Stä	idtebau	- WPF-Mod	 lule: 208 +	209	
9		. Arch. ET	TH Anna Jessen TH Ingemar Vollenwe	eider	Zuständige Fakultät Are			nieurwesen (10)



Soi	mmeraka	ademie '	Venedig II					
Mas	sterstudier	ngang: Ar	chitektur und Städ	dtebau				
-	nus։ rlich im Seլ	otember	Dauer: 1 Semester	Studien 2. Seme	abschnitt:	Cred 3 CR		Aufwand: 90 h
1	Fachstru	ktur						1
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstalt	tung		Тур	Credits	SWS
	1		rakademie Venedi	ig II		S	3	2
2		nstaltung Englisch	gssprache					
3	Lehrinha Siehe Au		s betreuenden Arc	chitektur-Leh	nrstuhls.			
4	Kompete Siehe Au		s betreuenden Arc	chitektur-Leh	nrstuhls.			
5	Prüfunge Zeichneri		stellung mit Kolloq	juium				
6	Prüfungs Teilleistu		ınd –leistungen					
7	Teilnahm - keine -	nevoraus	setzungen					
8	Verwend Masterstu		es WPF Architektur und S	Städtebau -	Modul 208 -	+ 209		
9	Lehrende Architekt		hle in Rotation		Zuständige l Fakultät Arch			nieurwesen (10)

		ilgalig. Al	chitektur und Städ			.,	
	nus: rlich zum S	SoSe	Dauer: 1 Semester	Studienabschnit 2. Semester	t: Cred		Aufwand: 90 h
1	Fachstru	ıktur		-	1	1	
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstal	tung	Тур	Credits	sws
	1	Somme	rakademie Vened	ig II - Seminar	S	3	2
2		anstaltung / Englisch	gssprache				
3	Lehrinha Siehe Au		s betreuenden Ard	chitektur-Lehrstuhls.			
	Kompete Siehe Au		s betreuenden Ard	chitektur-Lehrstuhls.			
	Siehe Au	shang de	s betreuenden Ard	chitektur-Lehrstuhls.			
	Siehe Au	shang de		chitektur-Lehrstuhls.			
5	Prüfunge Hausarbe	en eit mit Koll		chitektur-Lehrstuhls.			
5	Prüfunge Hausarbe Prüfunge Teilleistu	en eit mit Koll sformen u	oquium	chitektur-Lehrstuhls.			
5	Prüfunge Hausarbe Prüfunge Teilleistu Teilnahn - keine -	en eit mit Koll sformen u ng	oquium und –leistungen setzungen es WPF	chitektur-Lehrstuhls.	08 + 209		

Bile	d, Model	l, Plan:	Teil 2							
		•	chitektur und Städte	bau						
Tur	nus: es Semeste		Dauer: 1 Semester	Studie	nabschnit Semester		Credit 3 CR	ts:	Aufw 90 h	vand:
1	Fachstru	ktur								
	Nr.	Element	t / Lehrveranstaltur	ng		Т	ур	Credits		sws
	1	Bild, Mo	dell, Plan: Teil 2				S	3		2
2	Lehrvera Deutsch	nstaltung	gssprache							
3	von stude gen Them	en des Wo ntischen <i>i</i> nen "Bild,	orkshops werden (pr Arbeiten gemeinsam Modell, Plan" vermit äsentationstechnike	diskutie telt. Abe	ert. Durch (r auch das	gezielt Narra	e Input ativ in d	vorträge we er Architek	erden tur als	die jeweili-
4	stellen un keit, Dars halten die	erenden e d präsent tellungs- ı Studierei	rlernen die wesentlich ieren zu können. Du und/oder Entwurfsfra nden einen Einblick es eine sofortige ode	rch den agen ger in die Ar	offenen Au neinsam z beitsweise	ustaus u bes _l en und	sch best orechen Method	teht außerd i. Durch de den des Le	lem di n Wor hrstuh	e Möglich- kshop er- lls für Bau-
5	Prüfunge Kurzpräse Plan"		ines (aktuellen) Proj	ektes mi	t den drei l	Metho	den/We	erkzeugen	"Bild, I	Modell,
6	Prüfungs Teilleistur		ınd -leistungen							
7	Teilnahm - keine -	evorauss	setzungen							
8	Verwend l Masterstu		e s WPF Architektur und Stä	dtebau -	Modul 208	8 + 20	9			
9	Lehrende Prof. Dipl.		H Wim und Piet Eck	cert	Zuständi Fakultät <i>A</i>			d Bauinger	nieurw	esen (10)

Tur	ster studier	ngang: Ar	chitektur und Städte	ebau					
	nus: es Semest	er	Dauer: 1 Semester	Studienabschni 1./2./3. Semester		Credit 3 CR	is:	Aufw a 90 h	and:
1	Fachstru	ktur							
	Nr.	Element	t / Lehrveranstaltu	ng	T	ур	Credits		SWS
	1	Mensch,	Maschine, Bild: Te	il 2	;	S	3		2
2	Lehrvera Deutsch	nstaltung	jssprache						
	toren gen Hilfe von Das Sem men der I den neue Vorlesun räume in	eriert werd KI kreative inar ist in : Bildproduk n Technol gsreihe Ba einer eige	n Fokus steht die Enden. Die Teilnehme eldeen und visionä zwei Bereiche gegliction betrachtet. Im zogien umsetzen. Estuko II A+B erstellt. nen Bildsprache übg mit KI zu reproduz	nden diskutieren ur re Konzepte in der edert: Im ersten Te zweiten Teil werder s werden mit KI eig Wie können die Eig ersetzt werden? Si	nd prüf Archite il werd n in Eir ene W gensch	fen mit ektur ve len die nzelarb irkungs naften s	ihren Ergel erwirklicht v Grundlagel eit die Erke bilder mit E pezifischer	bnisser verden n und M enntniss Bezug a Wirku	n, wie mi können. Mechanis se mit auf die ngs-
	tektur, ind werden in kungsbild	erenden v dem versc ı der Lage	erbessern ihre Fähi hiedene Text-zu-Bil sein, die Grundlag	d-Generatoren ana	lysiert	und an	gewendet	werder	
	der Lage Bildsprac Lage seir Entscheid	lenen Teili sein, die f he zu übe ı, Texteing dungen zu	aspekten des Them Funktionen und Eige rsetzen, zu analysie gaben (Prompts) be begründen. Sie we	den werden in der las abzufassen, zu enschaften spezifis eren und zu modifiz i Bildgeneratoren z erden in der Lage se	Lage s entwic cher W ieren. u evalu	sein, in keln ur /irkung: Die Stu uieren u	Gruppenar nd zu halter sräume in i udierenden und zu verg	beit Von. Sie v hrer eig werder gleicher	orträge z verden i genen n in der n und ihr
5	der Lage Bildsprac Lage sein Entscheid präsentie Prüfunge Die Prüfu rechtigt P beide Asp Finaler Pi Finale Bil Entwicklu	lenen Teila sein, die F he zu übe n, Texteing dungen zu ren und ih en ng erfolgt drozess un bekte: rompt dreihe (Tr ing der Te	aspekten des Them Funktionen und Eige rsetzen, zu analysie gaben (Prompts) be begründen. Sie we re Schlussfolgerung über mehrere Teille d Ergebnis nebene	den werden in der las abzufassen, zu enschaften spezifiseren und zu modifizi Bildgeneratoren zurden in der Lage segen zu verteidigen. eistungen: im Fokusinander. Die Leistunge, bzw. Dialog mit T	Lage sentwick cher Wieren. u evaluein, ihres des Angen u	sein, in ikeln ur ikeln ur ikeln ur ikeln ur ikeln ur ikeln uieren ue Arbei Arbeitspumfasse	Gruppenar nd zu halter sräume in i udierenden und zu verg t zu struktu orozesses s en mit vier	beit Von. Sie v hrer eig werde gleicher Irieren stehen	orträge z verden i genen n in der n und ihi und zu
	der Lage Bildsprac Lage sein Entscheid präsentie Prüfunge Die Prüfu rechtigt P beide Asp Finaler Pr Finale Bil Entwicklu Entwicklu	lenen Teili sein, die F he zu übe n, Texteing dungen zu ren und ih en ng erfolgt rozess un bekte: rompt dreihe (Tr ing der Teing der Eir	aspekten des Them Funktionen und Eige rsetzen, zu analysie gaben (Prompts) be begründen. Sie we re Schlussfolgerung über mehrere Teille d Ergebnis nebenei iptychon) xteingabe (Prompts	den werden in der las abzufassen, zu enschaften spezifiseren und zu modifizi Bildgeneratoren zurden in der Lage segen zu verteidigen. eistungen: im Fokusinander. Die Leistunge, bzw. Dialog mit T	Lage sentwick cher Wieren. u evaluein, ihres des Angen u	sein, in ikeln ur ikeln ur ikeln ur ikeln ur ikeln ur ikeln uieren ue Arbei Arbeitspumfasse	Gruppenar nd zu halter sräume in i udierenden und zu verg t zu struktu orozesses s en mit vier	beit Von. Sie v hrer eig werde gleicher Irieren stehen	orträge z verden in genen n in der n und ihn und zu
6	der Lage Bildsprac Lage sein Entscheic präsentie Prüfunge Die Prüfu rechtigt P beide Asp Finaler Pi Finale Bil Entwicklu Entwicklu Prüfungs Teilleistur	lenen Teili sein, die F he zu übe n, Texteing dungen zu ren und ih en ng erfolgt drozess un bekte: rompt dreihe (Tr ing der Teing der Eir sformen ung	aspekten des Them Funktionen und Eige rsetzen, zu analysie gaben (Prompts) be begründen. Sie we re Schlussfolgerung über mehrere Teille d Ergebnis nebenei iptychon) xteingabe (Prompts nzelbilder (als Konta	den werden in der las abzufassen, zu enschaften spezifiseren und zu modifizi Bildgeneratoren zurden in der Lage segen zu verteidigen. eistungen: im Fokusinander. Die Leistunge, bzw. Dialog mit T	Lage sentwick cher Wieren. u evaluein, ihres des Angen u	sein, in ikeln ur ikeln ur ikeln ur ikeln ur ikeln ur ikeln uieren ue Arbei Arbeitspumfasse	Gruppenar nd zu halter sräume in i udierenden und zu verg t zu struktu orozesses s en mit vier	beit Von. Sie v hrer eig werde gleicher Irieren stehen	orträge z verden ii genen n in der n und ihr und zu gleichbe
6	der Lage Bildsprac Lage sein Entscheic präsentie Prüfunge Die Prüfu rechtigt P beide Asp Finaler Pi Finale Bil Entwicklu Entwicklu Entwicklu Teilnahm - keine -	lenen Teili sein, die F he zu übe n, Texteing dungen zu ren und ih en ng erfolgt Prozess un bekte: rompt dreihe (Tr ing der Te ing der Eir sformen ung	aspekten des Them Funktionen und Eige rsetzen, zu analysie gaben (Prompts) be begründen. Sie we re Schlussfolgerung über mehrere Teille d Ergebnis nebenei iptychon) xteingabe (Prompts nzelbilder (als Konta and -leistungen	den werden in der las abzufassen, zu enschaften spezifis eren und zu modifiz i Bildgeneratoren z erden in der Lage se gen zu verteidigen. eistungen: im Fokus inander. Die Leistun s, bzw. Dialog mit T aktabzüge)	Lage s entwic cher W iieren. u evalu ein, ihr s des A ngen u	sein, in ikeln ur /irkung: Die Stuuieren ue Arbeitspumfasse	Gruppenar nd zu halter sräume in i udierenden und zu verg t zu struktu prozesses s en mit vier	beit Von. Sie v hrer eig werde gleicher Irieren stehen	orträge z verden i genen n in der n und ihi und zu

$NI \sim -$							
		ngang: Ar	rchitektur und Stä		4. 0	!4	A
	nus: ch Ankündi	gung	Dauer: 1 Semester	Studienabschnit 13. Semester	t: Cred 3 CR		Aufwand: 90 h
1	Fachstru			l		L	
	Nr.	Elemen	t / Lehrveransta	ltung	Тур	Credits	sws
	1	z.B. Ana	aloge Zeichentech	nniken	S	3	2
	2	z.B. Akt	zeichnen		S	3	2
	2	z.B. Zei	chenexkursion		S	3	2
2	Lehrvera Deutsch	ınstaltun	gssprache				
3	der visue Proportio	ig und Erw ellen Wahr on, Licht ur	nehmung und ihrender Schatten, Pers	hnerischen Fähigkeite er zeichnerischen Um spektive, Maßstäblichk denen Objekten erprob	setzung in E eit etc. Zahl	Bezug auf Bi	dkomposition
4	bung und	ung und Vo d Anwendu	ung verschiedene	dwerklichen Fähigkeit r Techniken wie Kohle nung und ihrer grafisc	e, Aquarell, ⁻	Tusche und	
						ŭ	
5	Prüfung Bewertet		lie im Laufe des S	Gemesters erstellten Z			
	Bewertet	werden d	lie im Laufe des S und –leistungen	Semesters erstellten Z			
6	Bewertet Prüfung: Teilleistu	werden d sformen u		Semesters erstellten Z			
5 6 7	Prüfung Teilleistu Teilnahn - keine -	sformen ung	und –leistungen setzungen les WPF	Semesters erstellten Z	eichnungen.		

ıvı as	terstudie	ngang: Ar	rchitektur und Städte	ebau			
Tur	nus: h Ankündi		Dauer: 1 Semester	Studienabschnitt: 13. Semester	Cred 3 CR		Aufwand: 90 h
1	Fachstru	ıktur					
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstaltu	ng	Тур	Credits	sws
	1	z.B. "Lic	cht und Schatten"		S	3	2
	2	z.B. Fot	odokumentation		S	3	2
2	Lehrvera Deutsch	nstaltun	gssprache	·			
	tung resp levanz fü Die Band und küns	ektive Ve r den arch breite mö tlerischer	rtiefung von Aspekt nitektonischen Entwi glicher Themen reic	cht von der Betrachtu is hin zu praktischen	ischer Arb	eit, die eine cher Gestalti	besondere Re- ungstheorien
4	stalterisc mer in At und kultu sphärisch	erenden v he Arbeit bhängigke rellen Kor ne Wande	zu beurteilen. Šie si it zu physiologische ntexten steht. Vorrar lbarkeit von Licht ur	hlte Fragestellungen nd sich bewusst, das n und psychologisch ngig gewinnen die St nd Schatten, Farbe, N e Zeichnungen, Foto	s das Bew en Bedingu udierender Iaterialien	erten von G ungen und z n Erkenntniss allgemein so	estaltetem im- u historischen se für die atmo-
5	Fotografi	lpflichtfac en, Textei	n oder Vorträgen ve	Abschlussarbeit, die	Diese Abga	aben verlang	
			sierten Gestaltungsi	methoden und eigene	e kompiexe		ormen.
6	Prüfung: Teilleistu		und –leistungen		я котріех є		ormen.
6	Teilleistu	ng			в котгріех є		ormen.
	Teilleistu Teilnahn - keine - Verwend	ng nevoraus Ibarkeit d	und –leistungen setzungen les WPF				ormen.

Koı	nmunika	ation un	ıd Öffentlichkei	tsarbeit				
Mas	terstudier	ngang: Ar	chitektur und Städt	ebau				
Turı Jähr	nus: lich zum V	/iSe	Dauer: 2 Semester	Studienabschi 1. / 2. Semeste		Credit 3 CR	ts:	Aufwand: 90 h
1	Fachstru	ktur						
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstaltu	ıng	1	ур	Credits	sws
	1	Veransta	altungsreihe "Teller	rand"		S	3	2
2	Lehrvera Deutsch	nstaltunç	gssprache					
3		on, Organ	isation und Durchfü ffentlichkeitsarbeit k					
4	ladung vo	g eines inl on Referer	naltlichen Konzepts nten, Werbung für d kumentation.					
5	Prüfunge Bewertet reihe.		eigenständige, struk	turierte und wirku	ngsvoll	e Orgar	nisation der	Veranstaltungs-
6	Prüfungs Teilleistu		und –leistungen					
7	Teilnahm - keine -	nevoraus	setzungen					
8		barkeit d udiengang	es WPF Architektur und St	ädtebau - Modul	208 + 2	209		
9	Lehrende Prof. Got	e/ r tfried Müll	er	Zustän Fakultä			d Bauinge	nieurwesen (10)

He	rbstakad	emie –	Exkursion II						
Mas	sterstudier	ngang: Ar	chitektur und Städte	bau					
	nus: h Ankündiç	gung	Dauer: 1 Semester	Studienabsc 1 3. Semest		Credit 3 CR	s:	Aufwand: 90 h	
1	Fachstru	ktur							
	Nr.	Element	t / Lehrveranstaltur	ng		Тур	Credits	SWS	
	1	z.B. Mür	nchen-Exkursion			S	3	2	
2	Lehrvera Deutsch	nstaltung	gssprache (
3	erleben u	tadt/Regiond zu unte nd zu unte onstrukt, s	on/Freilandmuseum) ersuchen. Dabei soll sondern auch als his erden.	Architektur nic	nt nur a	als baulich	es, funktio	nales und ästhe	
4	auseinand Fragestell	erenden le derzusetze ungen zu	ernen, sich analytisch en sowie entspreche recherchieren und a setzung mit architek	ende wissensch auszuwerten. Z	aftliche udem v	Literatur vird die sc	zu den ent hriftliche u	sprechenden	e-
5	Prüfunge Referat / s		e Hausarbeit / Zeichi	nungen					
6	Prüfungs Teilleistur		ınd –leistungen						
7	Teilnahm - keine -	evorauss	setzungen						
8	Verwend l Masterstu		es WPF Architektur und Stä	dtebau - Modi	ıl 208 ₊	- 209			
9	Lehrende Prof. Gott		er			Fakultät iitektur un	d Bauinger	nieurwesen (10)

Tre	e Engine	eering II							
Mas	terstudier	ngang: Ar	chitektur und Städte	ebau					
_	nus: lich zum S	oSe	Dauer: 1 Semester	Studienabschn 4. Semester	itt:	Credi 3 CR	ts:		ufwand:) h
1	Fachstru								
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstaltu	ng	1	Гур	Credits	;	SWS
	1	Tree En	gineering II		V	+ Ü	3		2
2	Lehrvera Deutsch	nstaltung	gssprache		I		ı	ı	
3	Beurteilur freie Prüf durch sta Konstrukt	n als leber ng von Bä ung, labor tisch relev tionseleme	ndes Tragwerk, Bau umen (Baumanspra technische Untersu vante Veränderunge ente zur Anbindung neter Tragsysteme z	ache), Geräte zur chung grüner Höl en, Entwicklung vo von technischen	Unters zer, Re on Bere Einrich	uchung eaktions echnung tungen	von Bäum verhalten o smodellen an Bäume	en, des zui n, E	zerstörungs- Baumes r Baumstatik,
4	vertraut. A Diese Krit sie die Au gen könn angehens nen durch den. Die S hersagen	erenden s Art, Alter, terien erm ufnahme v en durchg sweise zu n fachgere Studieren und durc	sind mit verschieden Wuchsform, Wachs löglichen eine erste von technischen Anla geführt und ausgewer Erstellung von med echte Anschlüsse ver den können die Ada h fachgerechte Kon n. Die Aufnahme vo	tumsanomalien u Abschätzung, inv agen erlauben. Vo ertet werden. Dies chanischen Berec erankert werden, o aption vitaler Bäur trolle und Maßnal	nd Vita viefern erschie e begr hnung hne di ne an v	lität kör Bäume dene m ünden e smodell e Vitalit verände len Leb	nnen einge standsiche echanische eine detern en. Zusätz ät des Bau rte bzw. er enszyklus e	ordi er s e M ninis lich me höh des	net werden. ind und ob laterialprüfun- stische Her- e Lasten kön- s zu gefähr- ite Last vor- Tragsystems
5	Prüfunge Seminara	en arbeit mit \	/ortrag						
6	Prüfungs Teilleistur		ınd –leistungen						
7	Teilnahm - keine -	nevoraus	setzungen						
8	Verwend Masterstu		es WPF Architektur und Stä	adtebau - WPF-M	odule:	208 - 20)9		
9		e r Ing. Ingo l . Martin Z		Zuständ Fakultät			d Bauinge	nie	urwesen (10)

Tr	ee Engir	neering	in der Praxis II							
			Architektur und Städ	dtebau						
-	rnus: hrlich zum	WiSe	Dauer: 1 Semester	Studien 1. Seme	abschnit ster	:t:	Credit 3 CR	:s:	Au 90	fwand: h
1	Fachstru	ktur								
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstaltu	ıng		T	ур	Credits		sws
	1	Tree En	gineering in der Pra	axis II		V	+ Ü	3		2
2	Lehrvera Deutsch	nstaltung	gssprache						1	
3	Baumerzi Baubotan Gefährdu Besprech	gie der Bä ehung- ur ischen St ngsbeurte ung und S ive Durch	aume, Abschottungs nd pflege: Theorie, (eg in Kamen, Errich silung, Risikominder Sichtung von Entwü bildung, Statik am (g.	Gerätschaft ntung von B rung), Entw irfen für das	ten und p sauwerke urf und P s Bauvorh	raktis n im E lanun aben	che Mal Baumbe g von B Baumh	3nahmen a stand (Bau: aumhäusei auscamp K	m abla m in	uf, der Praxis,
4	dung zur l praktische auch Erfa kennen di der Gefäh Anforderu Erfahrung bäume be	erenden s Beurteilur e Objekte hrungswe e Schritte Irdungsbe Ingen in E mit der M	ind mit der Morpholog von Tragbäumen planen und umsetzerte aus praktischen zur Erstellung von unteilung und Risike intwürfen zu integrie Modellierung am Geweiterhin sind die Sind können Maßnah	n vertraut. Szen. Dazu g n Maßnahm Bauwerker ominderung eren und W esamttragwe Studierende	ie könner ehören so en am Vo n im Baur g im Bauz ohnkörpe erk, was o n mit der	n Bau owohl ersuch nbestan er kon die Ela Moda	merzieh theoret nsfeld in and. Da d. Sie s struktiv astizität llanalys	nung und Bischen Gru Kamen. Dizu gehörer ind in der Lidurchzubik und Tragla e zur dynar	aubondla ie St auc age den. st de	otanik für agen als tudierenden ch Aspekte a, statische Sie haben er Trag-
5	Prüfunge Seminara		/ortrag							
6	Prüfungs Teilleistur		ınd –leistungen							
7	Teilnahm - keine -	evoraus	setzungen							
8	Verwend l Masterstu		Architektur und Ba	uingenieur	wesen -	Modu	ıl 208 - :	209		
9	Lehrende Prof. DrI Dipl. Des.	ng. Ingo I			Zuständi Fakultät <i>l</i>			d Bauinger	nieur	wesen (10)

Org	ganische	s Bauei	ı II							
Mas	terstudie	ngang: Ar	chitektur und Städte	ebau						
Tur ı Jähr	nus: lich zum S	SoSe	Dauer: 1 Semester	Studiena 2./4. Sen	abschnit nester	-	redit CR	ts:	Aufv 90 h	wand:
1	Fachstru	ıktur						ı		
	Nr.	Element	t / Lehrveranstaltu	ing		Тур	l	Credits		SWS
	1	Organiso	ches Bauen			S		3		2
2	Lehrvera Deutsch	ınstaltung	jssprache							
3	und des I men, Stru turell und punkt bild Tragbäur	iff des org. Bauingenie ukturen un tragkonst det dabei o men. Die k	anischen Bauens weurwesens definiert d Bauweisen thema ruktiv durchgearbei las Material Holz so onstruktive Durchbi d Teil der Veranstal	. Zudem watisiert. Es itet und das owie das So ildung im F	rird die Ba wird ein \$ s erlangte eil zur Erl	andbreite Steg im e Wisser angung	e gee Rom n ang eine	eigneter Ma bergpark e gewandt. E r hängende	aterial entwoi inen S en Str	lien, For- rfen, struk- Schwer- ruktur an
4	nen untei tragkonst stoffgewi	erenden s rschiedlich ruktiven P nnung, Ba	ind mit verschieden ie Herangehenswei lanung anwenden. ustoffverarbeitung, ozesse fundiert und	sen und kö Sie sind w Dauerhafti	önnen die eiterhin n igkeit und	se im E nit den ü I inklusiv	ntwu iberg	rf wie auch eordneten	in de Then	er bau- und nen Bau-
5		tion der Aı	beitsergebnisse im	Schlussko	olloquium					
9	Teilleistu		ilia –isistaliyeli							
7	Teilnahn -keine-	nevorauss	setzungen							
8		lbarkeit d eudiengang	es WPF Architektur und Stä	ädtebau - N	Modul 208	3, 209				
9	Prof. Dr	-			Zuständiç Fakultät A			d Bauingeı	nieurv	wesen (10)

Arc	hitekten	recht							
Mas	terstudier	ngang: Ar	chitektur und Städte	ebau (Immobili	en- und E	Baumana	agement)		
Turı Jähr	nus: lich zum W	/iSe	Dauer: 1 Semester	Studienabs 1. / 3. Seme		Credi 3 CR	ts:	Aufwa 90 h	and:
1	Fachstru	ktur							
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstaltu	ng		Тур	Credits	5	sws
	1	Architek	tenrecht			V	3		2
2	Lehrvera Deutsch	nstaltun	gssprache						
3	- MRV0 - GRW - Werk - Baup - Baug	tsgrundla G vertragsre lanungsre enehmigu / Honora	echt	1					
4	Kompete Die Studie		oesitzen spezifische	und erweiterte	e Kenntni	sse zum	Architekte	nrecht.	
5	Prüfunge Mündliche		nprüfung						
6	Prüfungs Teilleistur		und –leistungen						
7	Teilnahm - keine -	nevoraus	setzungen						
8	Verwend Masterstu		es WPF g Architektur und Stä	adtebau - Mo	dul 208 +	209			
9	Lehrende Prof. Dr		Gralla		ändige F Ität Archi		nd Bauinge	nieurwe	sen (10)

Ref	urbishm	ent und	d Bauen im Ge	ebäudebe	estand				
Mas	terstudien	ı gang: Ar	rchitektur und Städ	dtebau (Imr	mobilien- ι	ınd Baumar	nagement)		
Turr Jähr	nus: lich zum S	oSe	Dauer: 1 Semester	Studie 2. Sem	nabschnit ester	tt: Cred		Aufwa 90 h	and:
1	Fachstru	ktur							
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstal	tung		Тур	Credits	3	sws
	1	Refurbis stand	shment und Bauer	n im Gebäu	debe-	V	3		2
2	Lehrvera Deutsch	nstaltun	gssprache						
3	planeKosteTermiStrukiBesor	indsanaly rische Un enschätzu inplanung turierung nderheite nderheite	nsetzung der Nutz ing und LV-Erstell	ung Bestand		von gewerb	lichen Mietf	ächen i	im Be-
4	von gewe	erenden b rblich ger	pesitzen spezifisch nutzten Bestandsi nzen erfolgt an pra	mmobilien	(Büro-, Pra	axis- und La			
5	Prüfunge Hausübur								
6	Prüfungs Teilleistur		und –leistungen						
7	Teilnahm - keine -	evoraus	setzungen						
8	Verwend Masterstu		l es WPF g Architektur und S	Städtebau	- Modul 2	08 + 209			
9	Lehrende Prof. DrI		Gralla			ge Fakultät Architektur u	: ind Bauinge	nieurwe	esen (10)

	sterstudier	ngang: Ar	chitektur und Städte	bau (Immobilien- ι	und Ba	iumana	igement)		
	nus: rlich zum V	/iSe	Dauer: 2 Semester	Studienabschni 12. Semester	tt:	Credit 6 CR	ts:	Aufw a 180 h	and:
1	Fachstru	ktur							
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstaltui	ng	Т	ур	Credits		sws
	1	Planen r	mit BIM		V	+ Ü	3		2
	2	Bauen n	nit BIM		V	+ Ü	3		2
2	Lehrvera Deutsch	nstaltunç	gssprache						
	ding Infor gewende Zu 1: Einf rechtliche stelle zu 0 Zu 2: Pro gitales Mo	mation Moti: führung, MotiRahmen CAD, CAE zesse, Au engenaufr	Altung werden spezifodeling – Methode von Methodik und Rahme bedingungen, BIM-FO und Modell-Checkenschreibung und Komaß, teilautomatisien nodellbasiertes 4D und Modellbasiertes 4D und Methodellbasiertes 4D und Me	ermittelt und an ei enbedingungen vor Projektabwicklungs er esten, BIM-Qualifie rte Leistungsbesch	nem d n BIM, plan, l r, Kolli nreibur	urchgä BIM-R LOD/LC sions- I	ngigen Bei ollen, Softv ol, Modellri und Qualitä Kalkulation	spielpro warewe chtlinie ätsanal	ojekt an rkzeuge , Schnit /sen, di
4	die rechtl jekts. Sie hand eine Projekts e	erenden k ichen Rah erlernen e es durchgå eigenständ	ennen die Grundzüg menbedingungen u den Umgang mit der ängigen Beispielproj dig mit verschiedene tieren und eine ganz	nd die Vorteile in d runterschiedlichen ekts an. Sie könne en BIM-Werkzeuge	ler Pla BIM-S en den en bea	nungs- Softwar Planur beiten,	und Baupl e und wen ngs- und Ba die Ergeb	nase ei den die auablau nisse d	nes Pro se an- of eines arstelle
5	Hausübu	usübung n ng ist Vora	nit Vortrag und absc aussetzung für die T nit Vortrag und absc	eilnahme an Elem	ent 2.)		olgreiche E	Bearbei	tung de
6	Teilleistu	ng (Aufgru	und –leistungen und der vorlesungsb eht Anwesenheitspfli		ung ei	nes Be	ispielprojel	kts durc	h die
	Teilleistui Studierer Teilnahm	ng (Aufgrunden beste nevorauss ntnisse (\	ind der vorlesungsbeht Anwesenheitspfli setzungen /orkurs "Grundlagen	icht.)				cts durc	ch die
6 7 8	Teilleistur Studierer Teilnahm CAD-Ken Max. 20	ng (Aufgrunden bestellt bestel	ind der vorlesungsbeht Anwesenheitspfli setzungen /orkurs "Grundlagen	icht.) BIM-fähige CAD"	wird a	ngebot		kts durc	ch die

	torotudios	agang: Ar	obitaktur und Stä	idtohau (Immobilian u	and Paumar	agament)	
Tur	nus: rlich zum S		Dauer: 1 Semester	Studienabschnit 2. Semester	1	lits:	Aufwand: 90 h
1	Fachstru	ıktur					
	Nr.	Elemen	t / Lehrveransta	ltung	Тур	Credits	sws
	1	Real Es	tate Award – Flu	ghafen München	S	3	2
2	Lehrvera Deutsch	nstaltun	gssprache			•	
3	Lehrinha Umsetzur des Flugh	ng der Lel		ı Entwurf für einen inte	rnationalen	Studierende	enwettbewerb
	turentwur	erenden k f für eine gsanforde standort	praxisnahe Proje	menarbeit mit einem i ektentwicklung unter B			
	- Wirtscha	nalität aftlichkeit	Context				
5	- Wirtscha - Nachhal Prüfunge	nalität aftlichkeit Itigkeit en	ontext ewerbsunterlager	า			
	- Wirtscha - Nachha Prüfunge Abgabe d	nalität aftlichkeit Itigkeit en der Wettbe					
6	- Wirtscha - Nachha Prüfunge Abgabe d Prüfungs Teilleistun Teilnahm Interdiszi Immobilie	nalität aftlichkeit ltigkeit en der Wettbe sformen ung nevoraus plinäres Tenwirtscha	ewerbsunterlager und –leistungen setzungen eam mit Studiere ft (Mindestteilne			auprozessma	anagement un
5 6 7	- Wirtscha - Nachhal Prüfunge Abgabe d Prüfungs Teilleistun Teilnahm Interdiszin Immobilie Verwend	nalität aftlichkeit ltigkeit en der Wettbe sformen ung nevoraus: plinäres Tenwirtscha	ewerbsunterlagen und –leistungen setzungen eam mit Studiere ift (Mindestteilne	enden des Masterstud	ide)	auprozessma	anagement un

Wis	senscha	aftliches	s Arbeiten un	d Schrei	ben			
Mas	terstudien	ı gang: Ar	chitektur und Stä	dtebau (Im	mobilien- ι	und Baumana	agement)	
Turi			Dauer: 1 Semester	Studie	enabschni emester	1	· ,	Aufwand: 90 h
1	Fachstru	ktur						
	Nr.	Elemen	t / Lehrveransta	ltung		Тур	Credits	sws
	1	Wissens	schaftliches Arbei	ten und Sc	hreiben	S	3	2
2	Lehrvera Deutsch	nstaltunç	gssprache				1	I
3	Forschung Literatura	on einer w gsmethod ngaben), naftlichen	vissenschaftlicher dik), Recherche u Gliederung einer Arbeit unter Berü	nd Umganç wissensch	g mit Litera aftlichen A	tur (Suchstra rbeit, Verfas:	ategien, Zitie sen und Übe	erung, erarbeiten einer
4	Kompete Die Studie anwender	erenden k	kennen die Kriteri	en einer gu	iten wisser	nschaftliche A	Arbeit und ko	önnen sie
5	Prüfunge Seminara							
6	Prüfungs Teilleistur		und –leistungen					
7			setzungen I ist beschränkt.					
8	Verwend Masterstu		es WPF Architektur und	Städtebau	- Modul 2	08 + 209		
9	Lehrende Prof. Drl		Wirt. Ing. Ivan Ča	adež		ge Fakultät Architektur ur	nd Bauinger	nieurwesen (10)

Mas	sterstudie	ngang: Ai	rchitektur und Stä	dtebau (Immobilien- ι	ınd Baum	anag	jement)		
_	nus: rlich zum V	ViSe	Dauer: 1 Semester	Studienabschnit 2./4. Semester	tt: Cr e	edits R	: :	Auf 90 h	fwand: n
1	Fachstru	ıktur							
	Nr.	Elemen	t / Lehrveransta	ltung	Тур		Credits		sws
	1	Persönl	ichkeitsbildung ur	nd Rhetorik	S		3		2
2	Lehrvera Deutsch	nstaltun	gssprache					•	
4	Argumen	tation, Be en. Präser	sprechungsleitun	echnik, Kreativitätstec g, Verhandlungsführu o, Präsentationen in \	ng, Konflil	tlös	ung, Mod		
		erenden l		se der Vortrags- und elgerichtet führen.	Präsentati	onst	echnik un	ıd kör	nnen Be-
5	sprechun Prüfunge Vorträge	erenden k gen und \	Verhandlungen zi						
5	Prüfunge Vorträge/ sichtigun	erenden bigen und \ en (Präsentatig finden.)	Verhandlungen zi	elgerichtet führen.					
6	Prüfunge Vorträge/ sichtigun Prüfunge Teilleistu	en (Präsentating finden.) sformen ing nevoraus der begle	verhandlungen zi	elgerichtet führen.	e können Moderatio	nsük	Studienleis	stung	gen Berüc
	Prüfunge Vorträge, sichtigun Prüfunge Teilleistu Teilnahn Aufgrund renden b	en (Präsentating finden.) sformen ing nevoraus der begle esteht Antilbarkeit di	verhandlungen zi tionen und Kolloq und –leistungen eitenden Vortrags wesenheitspflicht les WPF	elgerichtet führen. uium (Zwischentestat	e können Moderatio st beschrä	nsük	Studienleis	stung	gen Berüc

Spe	ezialgeb	iete der	Denkmalpfleg	je II					
Mas	sterstudie	ngang: Ar	rchitektur und Städ	dtebau					
-	nus: rlich zum V se	ViSe /	Dauer: 1 Semester	Studienabs 13. Semes		Credi 3 CR	ts:	Aufv 90 h	wand:
1	Fachstru	ıktur							
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstalt	tung		Тур	Credits	;	sws
	1	Spezial	gebiete der Denkn	nalpflege II		S	3		2
2	Lehrvera Deutsch	ınstaltun	gssprache		•				
3	Praxis be	eminaren v ehandelt. [werden wechselnd Das Seminar wird Denkmalpflegepra	fallweise unter E					
4	Baugescl und Ausv sche Dur konzeptio	nar lernen hichte und vertung wi chdringun onelle Um	die Studierenden, d Denkmalpflege s issenschaftlicher L ig einer wissensch gang mit erhaltens gerische Praxis.	elbständig anzu ₋iteratur, die Arb aftlichen Frages	venden. eit mit his tellung. <i>i</i>	Hierzu z storische Anhand k	ählen u.a. o n Quellen u conkreter P	die Re und di rojekt	echerche ie analyti- e wird der
5	Prüfunge	en	liche Hausarbeit						
6	Prüfung: Teilleistu		und –leistungen						
7	Teilnahn - keine -	nevoraus	setzungen						
8		lbarkeit d udiengang	l es WPF g Architektur und S	Städtebau - Mo	lul 208 +	- 209			
9	Lehrende Prof. Dr.	e Wolfgang	Sonne			akultät itektur un	ıd Bauinge	nieurv	vesen (10)

Spe	ezialgeb	iete der	Geschichte u	nd Theorie de	r Arch	nitektur	· II		
Mas	terstudie	ngang: Ar	rchitektur und Stä	dtebau					
Turi Jähr SoS	lich zum V	ViSe /	Dauer: 1 Semester	Studienabscl 13. Semeste		Credi 3 CR	ts:	Aufv 90 h	wand:
1	Fachstru	ıktur	1	- 1		I		I	
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstal	tung		Тур	Credits	;	sws
	1		gebiete der Gesch nitektur II	nichte und Theorie		S	3		2
2	Lehrvera Deutsch	anstaltun	gssprache						
3		eminaren v	werden wechseln I behandelt.	de Themen aus de	m Bere	eich Ges	chichte und	l Theo	orie der Ar-
4	Baugesc zählen u. historisch	nar lernen hichte und .a. die Red nen Quelle	d Architekturtheori cherche und Ausv en und die analytis	, Methoden des w ie selbständig anz vertung wissensch sche Durchdringur Wissenschaftliche	ıwende aftliche g einer	en und kr r Literatu · wissens	itisch zu re ır, die Arbe schaftlichen	flektie it mit	ren. Hierzu
5	Prüfunge Referat u		liche Hausarbeit						
6	Prüfung : Teilleistu		und –leistungen						
7	Teilnahn - keine -	nevoraus	setzungen						
8		lbarkeit d udiengang		Städtebau - Modi	ıl 208 +	- 209			
9	Lehrend Prof. Dr.	e Wolfgang	Sonne			akultät itektur ur	nd Bauinge	nieurv	vesen (10)

An	alyse eii	nes Hau	ises II						
	sterstudie nus:	ngang: A	rchitektur und St	1	abschnitt:	Credi	ite·	Aufw	and:
	rlich zum \	NiSe	1 Semester	1. / 3. Se		3 CR		90 h	unu.
1	Fachstru	1					1		
	Nr.		t / Lehrveranst			Тур	Credits	•	SWS
	1		e eines Hauses II			S	3		2
2	Lehrvera Deutsch	anstaltun	gssprache						
3	Lehrinha Analyse		mentation eines	Hauses in Tex	rt, Zeichnung	und Mo	dell.		
4			sche Auseinande u.	ersetzung mit o	einem Haust	ypus, Fä	higkeit zum	typolo	gischen
5	Prüfung en	en / Referat	e						
6	Prüfung : Teilleistu		und –leistunger	1					
7	Teilnahn - keine -	nevoraus	setzungen						
8		Ibarkeit d udiengang	l es WPF g Architektur und	l Städtebau -	Modul 208 +	209			
9	Lehrend Prof. Wo	e/r uter Suse	lbeek		Zuständige l Fakultät Arch		nd Bauinge	nieurwe	esen (10)

An	alyse ei	ner Stac	it II						
	sterstudie nus:	ngang: A	rchitektur und St	ädtebau Studienabsch	nitt:	Cred	its:	Auf	wand:
	rlich zum S		1 Semester	2. Semester		3 CR		90 h	1
1	Fachstru	1							
	Nr.	Elemen	t / Lehrveransta	altung		Гур	Credits	}	SWS
	1	1	e einer Stadt II			S	3		2
2	Lehrvera Deutsch	anstaltun	gssprache						
3	Lehrinha Analyse		mentation einer S	Stadt in Text, Zeichn	ung und	d Mode	II.		
4	Kompete Architekt ken, Mod	urtheoreti	sche Auseinande	ersetzung mit einer S	tadt, Fá	ähigkeit	zum typolo	ogisch	nen Den-
5	Prüfung en	en / Referat	e						
6	Prüfung : Teilleistu		und –leistunger	l					
7	Teilnahn - keine -	nevoraus	setzungen						
8		Ibarkeit d udiengang		Städtebau - Modul	208 + 2	209			
9	Lehrend Prof. Wo	e/r uter Suse	lbeek	Zustän Fakultä			nd Bauinge	nieur	wesen (10)

CA	D: 3D-K	onstrukt	tion und Visua	alisierun	g II					
Mas	sterstudie	ngang: Ar	chitektur und Städ	dtebau						
-	nus: es Semest	er	Dauer: 1 Semester		nabschnit emester	tt:	Credit 3 CR	ts:	Aufw 90 h	vand:
1	Fachstru	ıktur		•						
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstal	tung		7	Гур	Credits	;	sws
	1	CAD: 3E)-Konstruktion un	d Visualisie	erung II		S	3		2
2	Lehrvera Deutsch	ınstaltunç	gssprache							
3		truieren ur	nd Visualisieren ei atten, Postwork in			onstr	uktion, F	Render-Me	thode	n, Materia-
4			iten in der 3D-Mo	dellierung (und Visual	isieru	ng und	Grundkenr	 ntnisse	in einem
5	Prüfung Zeichneri		stellung als benote	ete Hausüt	oung					
6	Prüfung: Teilleistu		ınd –leistungen							
7			setzungen n CAD-3D-Konstru	uktion und	in einem R	Rende	rprograi	mm		
8		l barkeit d udiengang	es WPF Architektur und S	Städtebau	- Modul 2	08 +	209			
9	Lehrende Prof. Got	er tfried Müll	er		Zuständi Fakultät <i>A</i>			ıd Bauinge	nieurw	/esen (10)

Wo	chenent	würfe II							
Mas	terstudie	ngang: Ar	chitektur und Städte	ebau					
	nus: lich zum S	oSe	Dauer: 1 Semester	Studiena 2. Seme	abschnit ester	t: Cred 3 CR		Aufwand: 90 h	
1	Fachstru	ıktur		•		·			
	Nr.	Elemen	t / Lehrveranstaltu	ng		Тур	Credits	sws	
	1	Wochen	entwürfe II			S	3	2	
2	Lehrvera Deutsch	nstaltunç	gssprache						
3	definiert v	en der Wo wird. Ziel o Setzen e twurfs zu I	ochenentwürfe werd des Seminars ist es, iner tragenden Idee begreifen.In der Reg	, Entwurfsp und derer	prozesse n Logik al	nachvollzie s unabdingl	nbar zu mad pare Voraus	chen und das setzung eines	ur
4	anschließ	uung in G Sender Dis	ruppen von ca. 15 S kussion der Ergebn n die soziale Kompe	nisse in der	r gesamte	en Gruppe f			t
5	quium pra	chenentw	rurf wird im Rahmen Ind gemeinsam disk						
6	Prüfungs Teilleistu		ınd –leistungen						
7	Teilnahn - keine -	nevoraus	setzungen						
8		l barkeit d udiengang	es WPF Architektur und Stä	adtebau -	Modul 20	08 + 209			
9		DiplIng.	Arch. Olaf Schmidt Arch. Michael Schw	F		ge Fakultät ırchitektur u		nieurwesen (10))

Inte	ernationa	ale Früh	jahrsakademie	Ruhr I	I - Semir	nar				
Mas	terstudier	ngang: Ar	chitektur und Städt	tebau						
	nus:	/:C-	Dauer:		nabschnit	tt:	Credi	ts:		ufwand:
Janr 1	lich zum V		1 Semester	1./3.3	Semester		3 CR		90) h
•	Nr.	1	t / Lehrveranstaltı	una		Т	ур	Credits		SWS
	1		onale Frühjahrsaka		uhr II –		S	3		2
2	Lehrvera Deutsch	nstaltun	gssprache					•		
3	Entwurfst Form eind städtische Entwicklu	en des vo hema des er Analyse en Raume ingen nac	rbereitenden Semin s Workshops, welch e der städtebaulich es statt. Ziel des Se hvollziehbar zu ma begreifen.	ner am Se en und ar eminars is	emesteren chitektonis t es, städte	de sta schen ebauli	ttfindet Entwick che und	, vorbereite klung des j d architekto	et. C ewe onis	Dies findet in eiligen sche
4	in der ges	uung in G samten G	iruppen von ca. 5 S ruppe fördert zuder önlichkeitsentwicklu	m sowohl	die Metho	den- a				
5	Prüfunge Die Ergel gemeinsa	onisse dei	⁻ Analyse werden d ert.	lurch die S	Studierend	en in	einem I	Kolloquium	prá	äsentiert und
6	Prüfungs Teilleistu		und –leistungen							
7	Teilnahm - keine -	nevoraus	setzungen							
8	Verwend Masterstu		es WPF Architektur und St	tädtebau	- Modul 2	08 + 2	209			
9		DiplIng.	Arch. Olaf Schmid Arch. Michael Sch		Zuständi Fakultät <i>A</i>			id Bauinge	nie	urwesen (10)

Inte	ernation	ale Frül	njahrsakade	mie Ruhr	II - Works	shop)			
Mas	terstudier	ngang: A	rchitektur und S	Städtebau						
	nus: Tich zum V	ViSe	Dauer: 1 Semester		ienabschni . Semester	tt:	Credi 3 CR	ts:	Au 90	ifwand: h
1	Fachstru	ıktur								
	Nr.	Elemen	nt / Lehrverans	taltung		T	ур	Credits	;	SWS
	1	Internat Worksh	ionale Frühjahr op	sakademie	Ruhr II –		S	3		2
2	Lehrvera Deutsch/		gssprache							
3	Regeln the es, Entwo	en des W nematisie urfsproze:	orkshops werde rt, durch die Arc sse nachvollziel s unabdingbare	chitektur und hbar zu ma	d Städtebau chen und da	defini s bew	ert were	den. Ziel de setzen eine	es W r tra	/orkshops ist genden Idee
4	Hochschi	euung vor ulen mit a owohl die	ı ca. 3 – 4 Studi ınschließender I Methoden- als erenden.	Diskussion	der Ergebnis	sse in	der ges	samten Gri	uppe	fördert
5		ürfe werd	en im Rahmen meinsam diskut		nops durch c	die Stu	udierend	den in eine	m K	olloquium
6	Prüfungs Teilleistu		und –leistunge	en						
7	Teilnahn - keine -	nevoraus	setzungen							
8	Verwend Mastersti		les WPF g Architektur un	d Städteba	u - Modul 2	208 + 2	209			
9		DiplIng.	. Arch. Olaf Sch . Arch. Michael		Zuständi Fakultät <i>I</i>			nd Bauinge	nieu	rwesen (10)

Mas	sterstudie	ngang: A	rchitektur und Stä	dtebau				
-	nus:		Dauer:	Studienabschnitt			Aufwand	d:
	rlich zum V		1 Semester	1. Semester	3 CR		90 h	
1	Fachstru	1				1		
	Nr.	Elemer	nt / Lehrveransta	ltung	Тур	Credits	SI	ws
	1	Elemen	te der Architektur	II - Atmosphäre	S	3		2
2	Lehrver Deutsch	anstaltun	gssprache					
	bezogen durch die	er Theme e der Rauı	n innenräumliche m bestimmt wird.	ul 202) werden im Rah Elemente und Eigenso Ziel des Seminars ist e wählter Stofflichkeit na	chaften / At s, den Zus	mosphären t ammenhang	thematisie ı zwischer	ert,
_	1,7							
4	innenräu Betreuur anschliel	nlpflichtfac mliche Qu ng in Grup ßender Di	ualitäten zeichneri pen von ca. 15 St skussion der Erge	Vertiefung des im Haup sch oder mittels Collag udierenden im Rahme ebnisse in der gesamte npetenz der Studierend	en etc. räu n von Präs n Gruppe f	ımlich darzu: entationen n	stellen. Di nit	ie
5	Das Wah innenräu Betreuur anschliel Methode Prüfung Die Übur	nlpflichtfac mliche Qu ng in Grup Bender Di n- als auc en	ualitäten zeichneri pen von ca. 15 St skussion der Erge ch die soziale Kom	sch oder mittels Collag udierenden im Rahme bnisse in der gesamte	en etc. räu n von Präs n Gruppe f en.	mlich darzu: entationen n ördert zuder	stellen. Di nit n sowohl o	die
-	Das Wah innenräu Betreuur anschliel Methode Prüfung Die Übur tiert und	nlpflichtfac mliche Qu ng in Grup Sender Di n- als auc en ng wird im gemeinsa	ualitäten zeichneri pen von ca. 15 St skussion der Erge ch die soziale Kom Rahmen des Ser	sch oder mittels Collad udierenden im Rahme bnisse in der gesamte npetenz der Studierend	en etc. räu n von Präs n Gruppe f en.	mlich darzu: entationen n ördert zuder	stellen. Di nit n sowohl o	die
5	Das Wah innenräu Betreuur anschliel Methode Prüfung Die Übur tiert und Prüfung Teilleistu	nlpflichtfac mliche Qu ng in Grup Bender Di n- als auc en ng wird im gemeinsa sformen ing	ualitäten zeichneri pen von ca. 15 St skussion der Erge ch die soziale Kom Rahmen des Ser am diskutiert.	sch oder mittels Collag udierenden im Rahme ebnisse in der gesamte opetenz der Studierend minars durch die Studie	en etc. räu n von Präs n Gruppe f en.	mlich darzu: entationen n ördert zuder	stellen. Di nit n sowohl o	die
5	Das Wah innenräu Betreuur anschliel Methode Prüfung Die Übur tiert und Prüfung Teilleistu Teilnahr Teilnahm	en meyoraus me am Gel	ualitäten zeichneri ppen von ca. 15 St skussion der Erge ch die soziale Kom n Rahmen des Ser nm diskutiert. und -leistungen bäudeentwurf (Modes WPF	sch oder mittels Collag udierenden im Rahme ebnisse in der gesamte opetenz der Studierend minars durch die Studie	en etc. räu n von Präs n Gruppe f en.	mlich darzu: entationen n ördert zuder	stellen. Di nit n sowohl o	die

Mas	sterstudie	ngang: A	rchitektur und Stä	idtebau					
	nus: h Ankündi	gung	Dauer: 1 Semester	Studienabschni 13. Semester	itt:	Credit 3 CR	ts:	Auf 90 h	fwand: h
1 Fachstruktur									
	Nr.	Nr. Element / Lehrveranstaltung		ltung	1	ур	Credits		SWS
	1	1 Spezialgebiete der Gebäudetypolog				S	3		2
2	Lehrveranstaltungssprache Deutsch/Englisch								
	Abhängig von der einzelnen Forschungsschwerpunkten des Lehrstuhls werden Spezialgebiete der Gebäudetypologie untersucht.								
4	Kompetenzen Das Wahlpflichtfach ermöglicht die Ergänzung und/oder Vertiefung der in den Pflichtveranstaltungen des Lehrstuhls Gebäudetypologien vermittelten Kompetenzen. Die Betreuung in Gruppen von ca. 15 Studierenden im Rahmen von Präsentationen mit anschließender Diskussion der Ergebnisse in der gesamten Gruppe fördert zudem sowohl die Methoden- als auch die soziale Kompetenz der Studierenden.								
	Das Wał tungen d von ca. 1 Ergebnis	nlpflichtfac les Lehrst 15 Studier sse in der	uhls Gebäudetypo enden im Rahme gesamten Gruppo	ologien vermittelten K n von Präsentationen	ompe mit a	tenzen. nschließ	Die Betreu Bender Disk	iung i Kussid	in Gruppe on der
5	Das Wah tungen d von ca. 1 Ergebnis Kompete Prüfung Die Erge präsentie	nlpflichtfactles Lehrstr 15 Studier 15 Studier 15 Studier 15 Studier 15 Studier 16 Studier 16 Studier 16 Studier 17 Studier 18 Studi	uhls Gebäudetypo enden im Rahme gesamten Gruppo udierenden. erden im Rahmen meinsam diskutie	ologien vermittelten K n von Präsentationen	ompe mit a hl die die St	tenzen. nschließ Method udieren	Die Betreu Bender Disk len- als auc den in eine	iung i kussic ch die	in Gruppe on der e soziale olloquium
5	Das Wah tungen d von ca. 1 Ergebnis Kompete Prüfung Die Erge präsentie nen Arbe	nlpflichtfactles Lehrste 15 Studiere se in der genz der Ste en ebnisse weiert und gel eitsschritte	uhls Gebäudetypo enden im Rahme gesamten Gruppo udierenden. erden im Rahmen meinsam diskutie	ologien vermittelten K n von Präsentationen e fördert zudem sowo des Seminars durch rt. Die Gesamtnote e	ompe mit a hl die die St	tenzen. nschließ Method udieren	Die Betreu Bender Disk len- als auc den in eine	iung i kussic ch die	in Gruppe on der e soziale olloquium
6	Das Wah tungen d von ca. 1 Ergebnis Kompete Prüfung Die Erge präsentie nen Arbe Prüfung Teilleistu	nlpflichtfactles Lehrsto 15 Studiero se in der genz der Sto enz der Sto en ebnisse weitert und geleitsschritte sformen ing	uhls Gebäudetypo enden im Rahme gesamten Gruppo udierenden. erden im Rahmen meinsam diskutie	ologien vermittelten K n von Präsentationen e fördert zudem sowo des Seminars durch rt. Die Gesamtnote e	ompe mit a hl die die St	tenzen. nschließ Method udieren	Die Betreu Bender Disk len- als auc den in eine	iung i kussic ch die	in Gruppe on der e soziale olloquium
	Das Wahtungen de von ca. 1 Ergebnis Kompeter Prüfung Die Erge präsentie nen Arbeit Prüfung Teilleistut Teilnahr - keine - Verwend	nlpflichtfactles Lehrste 15 Studiere se in der genz der Ste en ehnz der Ste en ehnz der Ste en ehnz der Ste en ehnz der Ste en en en ehnz der Ste en en en ehnz der Ste en e	uhls Gebäudetypo enden im Rahme gesamten Gruppo udierenden. erden im Rahmen meinsam diskutie s. und –leistungen setzungen	ologien vermittelten K n von Präsentationen e fördert zudem sowo des Seminars durch rt. Die Gesamtnote e	die St	tenzen. nschließ Method udieren ich aus	Die Betreu Bender Disk len- als auc den in eine	iung i kussic ch die	in Gruppe on der e soziale olloquium

Englisch für Architektur und Bauingenieurwesen II

Masterstudiengang: Architektur und Städtebau (Bauingenieurwesen, Immobilien- und Baumanagement)

Turnus:	Dauer:	Studienabschnitt:	Credits:	Aufwand:
Jedes Semester	1 Semester	13. Semester	3 CR	90 h

1 Fachstruktur

Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Тур	Credits	sws
1	Englisch für Architektur und Bauingenieurwesen C1	S	3	2

2 Lehrveranstaltungssprache Englisch

3 Lehrinhalte

Dieser Kurs beschäftigt sich mit verschiedenen Themen aus den Studiengängen Architektur und Bauingenieurwesen, wie z.B. Städtebau, Immobilienwirtschaft, Komplexität von Baustellen, Tätigkeitsfelder, Materialien, Sicherheitsaspekte in Bauprojekten etc.

Ziel des Kurses ist es, erweiterte Kenntnisse im fachsprachlichen Englisch zu vermitteln, sodass ggf. auch komplexere studienbezogene oder berufliche Situationen in der englischen Sprache erfolgreich absolviert werden können. Grundlage für den Kurs ist ein Lehrwerk (Englisch für Architekten und Bauingenieure - English for Architects and Civil Engineers, Sharon Heidenreich, Springer Verlag).

4 Kompetenzen

Vermittlung/Erwerb der selbständigen Sprachverwendung in mündlicher und schriftlicher Form gemäß GeR-Niveau C1. Trainiert werden alle vier Fertigkeiten: Hörverstehen, Leseverstehen, mündlicher Ausdruck und Textproduktion in fachsprachlichen Zusammenhängen.

5 Prüfungen

Kumulatives Prüfungsformat: Kontinuierliche mündliche und schriftliche Leistungen. Konkret stellen sich die Leistungsanforderungen wie folgt dar:

- Regelmäßige und aktive Teilnahme
- Bearbeitung kursbegleitender Hausaufgaben
- Präsentation (10 Minuten) + Diskussion (25% der Gesamtnote)
- Test zum Hörverstehen (25% der Gesamtnote)
- Test zum Leseverstehen und zur Textproduktion (50% der Gesamtnote)

6 Prüfungsformen und –leistungen

Teilleistung

7 Teilnahmevoraussetzungen

B2 oder höher, nicht empfehlenswert für die Niveaus A1, A2 und B1. Es wird empfohlen den Einstufungstest des zhb Bereich Fremdsprachen über Moodle im Vorfeld des Kurses (März bzw. September) zu absolvieren, um eine persönliche Einschätzung des eigenen Sprachniveaus zu erhalten.

Der Kurs ist auf 25 Teilnehmer beschränkt. Die Anmeldung zu den Einstufungstests sowie zu den Kursen erfolgt über die Kursplattform des zhb Bereich Fremdsprachen: <u>www.zhb.tu-dort-mund.de/fs - Link Kurse - Kursprogramm und Kursanmeldung.</u>

8 Verwendbarkeit

Masterstudiengang Architektur und Städtebau - Modul 208 + 209

9	Lehrende/r	Zuständige Fakultät / Einrichtung
	Karin Bachem	zhb Bereich Fremdsprachen