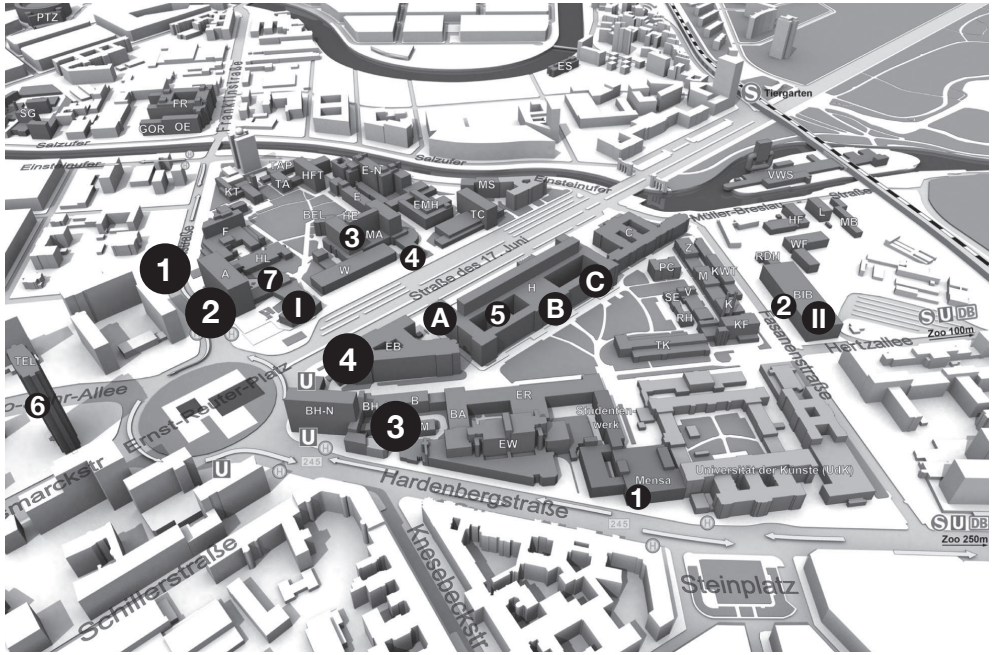
Urban Design
Winter Term 2017/18



Prof. Undine Giseke
Dean Urban Design Master Program
Technische Universität Berlin
Institut für Landschaftsarchitektur
und Umweltplanung
Fachgebiet Landschaftsarchitektur/
Freiraumplanung
Erweiterungsbau, Sekr. EB 12
Room EB 409b
Straße des 17. Juni 145
D-10623 Berlin

Dipl. - Ing. Katharina Beckmann M.Sc.
Coordination Urban Design Master Program
Technische Universität Berlin
Institut für Architektur
Architekturgebäude, Sekr. A 17
Room A 609
Straße des 17. Juni 152
D-10623 Berlin
katharina.beckmann@tu-berlin.de

Marcel Tröger
Tutor Freiraumplanung I Urban Design
Fachgebiet Landschaftsarchitektur/
Freiraumplanung
marcel.troeger@freiraum.tu-berlin.de

Prof. Philipp Misselwitz
Chair for the Examination Board
Technische Universität Berlin
Institut für Architektur
Fachgebiet Habitat Unit
Architektur und Stadtentwicklung im globalen
Zusammenhang
Architekturgebäude, Sekr. A 53
Room A 624
Straße des 17. Juni 152
D-10623 Berlin

Anna Seele
Tutor Dual Master Urban Design
Fachgebiet Habitat Unit
Architektur und Stadtentwicklung
im globalen Zusammenhang
Architekturgebäude, Sekr. A 53
Room A 624
Straße des 17. Juni 152
D-10623 Berlin
anne.florence.seele@gmail.com

Involved Institutes

1 Institute for Sociology/ Institut für Soziologie (IfS)
Fraunhoferstraße 33-36

2 Institute for Architecture/Institut für Architektur (IfA)
Straße des 17. Juni 152 (A-Building)
Coordination Urban Design Master Program

3 Institute for Urban and Regional Planning/Institut für Stadt- und Regionalplanung (ISR)
Hardenbergstrasse 40A (B-Building)

4 Institut für Landschaftsarchitektur und Umweltplanung/Institute for Landscape - architecture and Regionalplanning (ILaUP)
Straße des 17. Juni 145 (EB Building)

A Examination Office/Prüfungsamt
Room H 10 (H-Building)
Office Hours
Monday, Thursday, Friday 9.30 - 12.30pm
Tuesday1 - 4pm, Wednesday closed

B TU Information Center
International Admission/Campus Center
Mainbuilding/Hauptgebäude der TUB
Straße des 17 Juni 135 (H-Building)
Room H 30
Office Hours Mo-Th 9.30 - 3pm, Fr 9.30 - 2pm

C AA Akademisches Auslandsamt
Room H 41 (H-building)
Tuesday & Thursday 9.30-12.30 pm

Libraries

II Main library TU/Universitätsbibliothek
Fasanenstr. 88 (VOLKSWAGEN-Haus)
Opening Hours Mo - Fr 9am - 10pm,
Sa 10am - 6pm

I library architecture/Bereichsbibliothek Architektur
Straße des 17. Juni 152 (A-Building)
Opening Hours Mo - Fr 9am - 9pm

Eating & Drinking

Mensa TU Hardenbergstraße ❶
Hardenbergstraße 34
Mo - Fr 11am - 2.30pm
main cafeteria, cheapest meals

Cafeteria in der VW Bibliothek ❷
Fasanenstr. 88
Mo - Fr 8am - 6pm
pasta, soup & salat, very good food

Mensa Mathematik ❸
MA Building 9th floor
Straße des 17.Juni
Mo - Fr 11am - 4pm
big meals & nice view

Cafeteria TU Mathegebäude ❹
MA Building
Straße des 17. Juni 1
Mo-Fr 8am - 6pm
good indian food

Cafeteria „Wetterleuchten“ ❺
H-Building
Straße des 17. Juni 153
Mo - Fr 8am – 4pm
designed by the „Baupiloten“

Cafeteria „Skyline“ ❻
TEL Building 20th floor
Adresse: Ernst-Reuter-Platz 7
Mo - Fr 9am - 5pm
meals & nice view

Cafeteria TU Ernst-Reuter-Platz ❼
A Building
Straße des 17. Juni 152
Mo - Th 8am - 4.30pm, Fr 8am - 3.30pm
in the architecture institute

Einführungsveranstaltung Master Urban Design
Montag 09.10.17, A 053, ab 14.00 Uhr

Begrüßung I Studienorganisation

14.00		Prof. Giseke/Beckmann

Urban Design Projekt (PJ UDS)

15.00	For what it´s worth: Densification at any cost?	Prof. Stollmann/ Prof. Misselwitz

Projekte des IfA (PJ A)

15.30	Diagnose 1968 - 2018	Prof. Misselwitz
15.40	Die Zeitmaschine: Resiliente Großwohnsiedlungen	Prof. Stollmann
15.50	CITY Making	Prof. Bunschoten
	Dynamic Visualisation throughout Planning & Negotiation	Prof. Bunschoten
	The Case Study House in the age of IoT	Prof. Bunschoten
16.00	Wohnhaft im Verborgenen	Kelling/Pelger

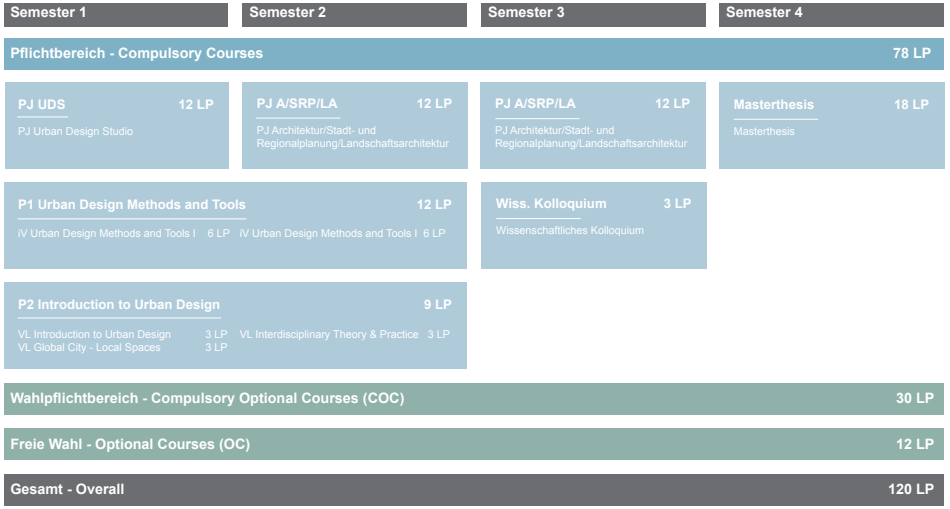
Projekt des ILaUP (PJ LA)

16.10	NN	Prof. Giseke/ Prof. Kühn
16.20	Stadt-Migration-Erinnerung. Das Recht auf Erbe in der Praxis am Beispiel türkeistämmiger Aleviten in Berlin	Dr. Butenschön

Projekte des ISR (PJ SRP)

16.30	Kommunale Planungshoheit im Spannungsfeld zw. Regional- und Fachplanung - eine Restriktionsanalyse in der Samtgemeinde Hoy	Prof. Mitschang
16.40	CAMPUSMEILE Frankfurt am Main – Wissenschaftsstadt entwerfen	Prof. Heinrich
16.50	NN	Prof. Pahl-Weber
17.00	Innovation oder Holzweg? Mehrgeschossiger Holzbau im urbanen Raum	Prof. Otto
17.10	WERK-STA(DT)TT - Innovationsschmieden zwischen Wirtschaft und Wissenschaft	Prof. Suwala

Curriculum:



Projects PJ: 3 x 12 LP, P_compulsory = **36 LP** in the first three terms

P1: Urban Design Methods and Tools
- „Urban Design Methods and Tools I" by .... 6 LP, P_compulsory
- „Urban Design Methods and Tools II" by .... 6 LP, P_compulsory

= **12 LP** in first & second term

P2: Introduction to Urban Design
- "Intoduction to Urban Design" by Prof. Löw 3 LP, P_compulsory
- "Global City-Local Spaces" by Habitat Unit/Prof. Misselwitz 3 LP, P_compulsory
- "Interdisciplinary Theory and Practice" - by Prof. Giseke/Prof. Million 3 LP, P_compulsory

= **9 LP** in first & second term

Wissenschaftliches Kolloquium **3 LP**, P_compulsory

COC: Compulsory Optional Courses = **30 LP** in 4 semesters
(15 in the first two semesters for Dual Degree students)

OC: Optional Courses = **12LP** in 4 semesters
(6 in the first two semesters for Dual Degree students)

= 120 LP

Admission to Seminars and Projects

Each term all students have to register for all choosen courses/seminars/lectures/projects. The registration must take place within the first four weeks of the semester.

The registration for PJ will take place by the professors in the class.

The registration for all other courses have to be done by the student in the Examination Office/Prüfungsamt, Room H 10 (H-Building)

Contents

Module P1 09

Module P2 11

Module PJ UDS 13

Module PJ A 15
Institute for Architecture (IfA)

Module PJ SRP 19
Institute for Urban Planning and Regional Development (ISR)

Module PJ LA 25
Institute for Landscape Architecture and Environmental Planning (ILaUP)

Compulsory Optional Courses 27
Institute for Architecutre (IfA)

Compulsory Optional Courses 39
Institute for Urban Planning and Regional Development (ISR)

Compulsory Optional Courses 53
Institute for Landscape Architecture and Environmental Planning (ILaUP)

Compulsory Optional Courses 61
Institute for Sociology of Planning and Architecture (IfS)

Optional Courses 69

Module P1

Urban Design Methods and Tools I (En)

Modul P1 (Urban Design): bestehend aus den Modulteilen I & II, soll schwerpunktmäßig die wissenschaftlichen Methoden aus den Stammdisziplinen Architektur, Stadt- und Regionalplanung, Landschaftsarchitektur und Soziologie und Möglichkeiten von deren Integration vermitteln.

Die Modulteile I & II bestehen aus Sequenzen mit methodisch-theoretischem Input im Wechsel mit Anwendungsbeispielen und Übungen. Ziel ist es, den interdisziplinären Charakter des Urban Designs in Wissenschaft und Praxis zu verdeutlichen und zu erlernen. Es werden Ansätze zum kritisch forschenden Entwerfen sowie zur raumbezogenen Forschung (u.a. Research by Design) thematisiert. Dies bedeutet, dass der Zugang zu den verschiedenen Disziplinen und entsprechenden Kompetenzen gewährleistet wird, aber auch, dass die Lehrveranstaltungen selbst interaktiv und interdisziplinär gestaltet werden. Bei den Modulteilen I & II werden methodenbezogene disziplinäre Inputs gegeben, die Verknüpfungsmöglichkeiten mit anderen Disziplinen aufgezeigt und zu einer konkreten Planungsaufgabe im Berliner Raum in Bezug gesetzt. Gender-spezifische Aspekte sind durchgängig integriert.

6 LP
Responsible: Prof. Million
Teacher: Prof. Million et al
Time & Place: Wednesday 10.00-14.00, weekly, A202
1. Appointment: 18.10.2017

Module P2

Introduction to Urban Design (En)

Urban Design deals with the shape of cities, towns and landscapes, on the local level of districts as well as on the regional level. Urban Design is not only a profession, but also a process: the real production of the urban environment. We have to ask: Who is involved in the process of Urban Design, how do these people work, what are their urban visions, and what are the social and spatial consequences of their work? The contemporary city is a complex product of various former designs and an agglomeration of different past layers. Knowing the cities' history is necessary to understand their contemporary shape. The Urban Design of the past is an important lesson for the Urban Design of tomorrow: What works, what doesn't work? The course will concern the history of Urban Design in the context of European cities from the ancient times to the postindustrial area.

3 LP
Responsible: Prof. Löw
Teacher: Kelling
Place: Marchstraße 23 - MAR 0.008
Time: Tuesday 10.00 -12.00
1. Appointment: 17.10.2017

Global City - Local Space (En)

3 LP
Responsible: Prof. Misselwitz
Teacher: Prof. Misselwitz
Place: A 053
Time: Tuesday 14:00 -16:00, weekly
1. Appointment: 17.10.2017

Wissenschaftliches Kolloquium (En)

Im „Wissenschaftlichen Kolloquium“ werden Kenntnisse des wissenschaftlichen und künstlerischen Arbeitens in Theorie und Praxis vermittelt.

Dazu zählen:

• Formulierung einer Forschungsfrage und Ausarbeitung des entsprechenden Forschungsdesigns/Forschungsplans
• Differenzierung und Konkretisierung thesisbezogener Themen- und Fragestellungen
• Methodische Ansätze zur theoretisch-analytischen Auseinandersetzung mit der ausgewählten Thematik
• Arbeitsmethoden zur Informationserhebung, qualitativen Verarbeitung und Visualisierung
• Theoretische und praktische Auseinandersetzung mit verschiedenen Gestalttechniken, Darstellungsmedien, Konzept- und Entwurfsansätzen
• Darstellungstechniken zur reflexiven Entwicklung und Vermittlung des Konzeptes/Entwurfes unter Berücksichtigung aufgabenspezifischer Kriterien

3 LP
Responsible: Prof. Giseke
Teacher: Prof. Giseke et al
Place: tba
Time: tba
1. Appointment: tba

Module PJ UDS

For what it´s worth: Densification at any cost? (En)

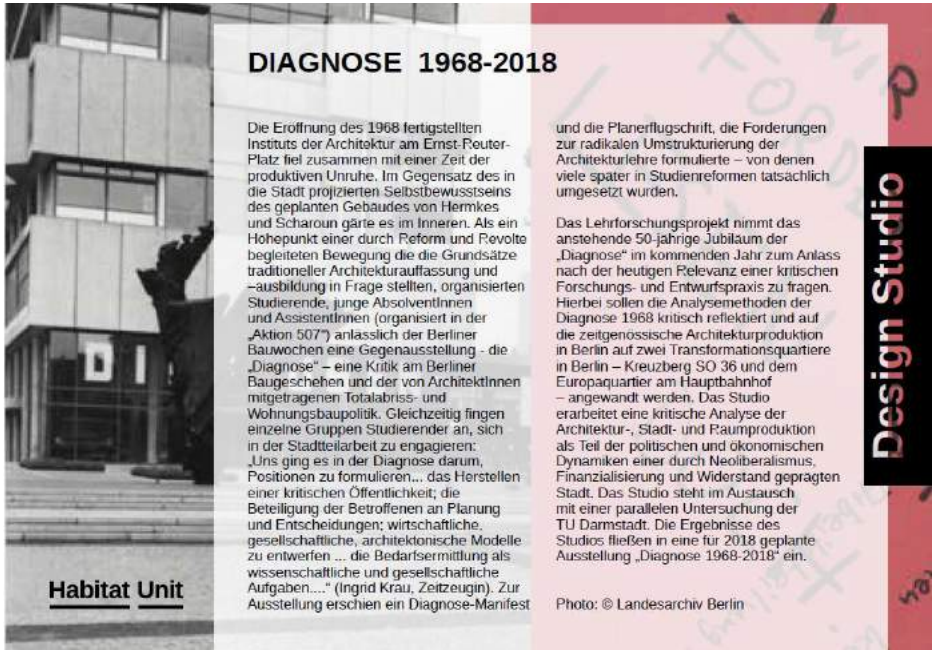
Berlin´s River Spree is an underappreciated urban resource, which holds tremendous potential for the future of the city. Its current status is ambiguous, caught between technocratic management as transport route, tourist destination, marketable asset for real estate developments and at the same time a space for projections and alternative imaginaries by local citizens as an urban commons. The Urban Design Studio will investigate the river space and its shores as a contested site where different rationalities and visions collide. As a first step students will research the diverse constellations of actors and interests, ranging from planning authorities, environmental organisations, the tourist industry and investors, to grass-roots initiatives such as residents´associations or cooperatives - and adopt their identities in an “role playing game” (or enactment) which simulates an actual conflict scenario.
The game will become the basis for the subsequent development of process-driven urban design proposals in which students will explore how new actor-alliances could be forged to help to help reinforce the river as urban spine for socially, ecologically and culturally diverse neighbourhoods.
The goals of the studio are manifold: firstly to better understand the different actors and relevant processes at play; and secondly to develop creative design concepts using different tools and methods, that replace current provision-oriented approaches to housing with new forms of co-production and actor-driven planning. Thus, the studio will produce a number of diverse yet in themselves complex, complete and coherent disgn projects.

12 LP
Responsible: Prof. Stollmann
Teacher: Prof. Stollman/ Hagg/ Ryan
Place: A202
Time: Thursday 09.00 -18.00, weekly
1. Appointment: 13.10.2016

Module PJ A

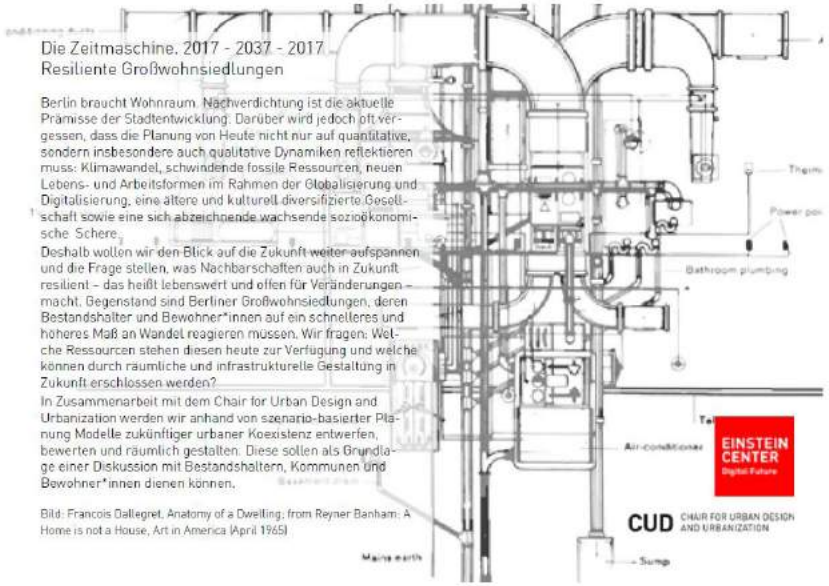
Institute for Architecture (IfA)

DIAGNOSE 1968-2018



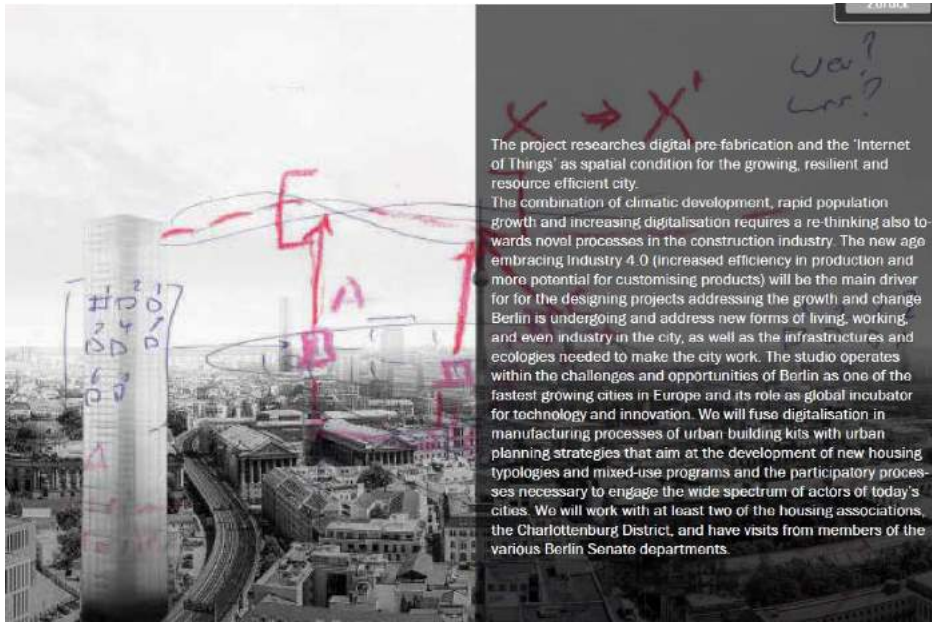
12 LP
Responsible: Prof. Misselwitz
Teacher: Langguth/ Prof. Misselwitz
Place: A202
Time: Friday 10.00 - 18.00, weekly
1. Appointment: 20.10.2016

Die Zeitmaschine: 2017 - 2037 - 2017. Resiliente Großwohnsiedlungen



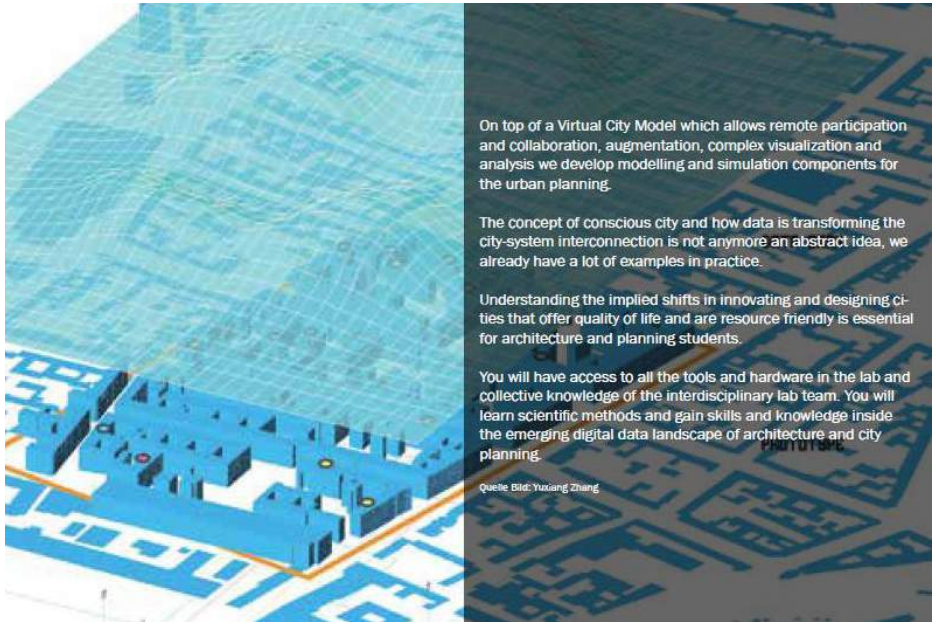
12 LP
Responsible: Prof. Stollmann
Teacher: Prof. Stollmann/Heilgemeir/Levain/Hagg
Place: A 815
Time: Thursday 09.00 - 18.00, weekly
1. Appointment: 19.10.17/ Einführungsveranstaltung 10.10.17

City Making



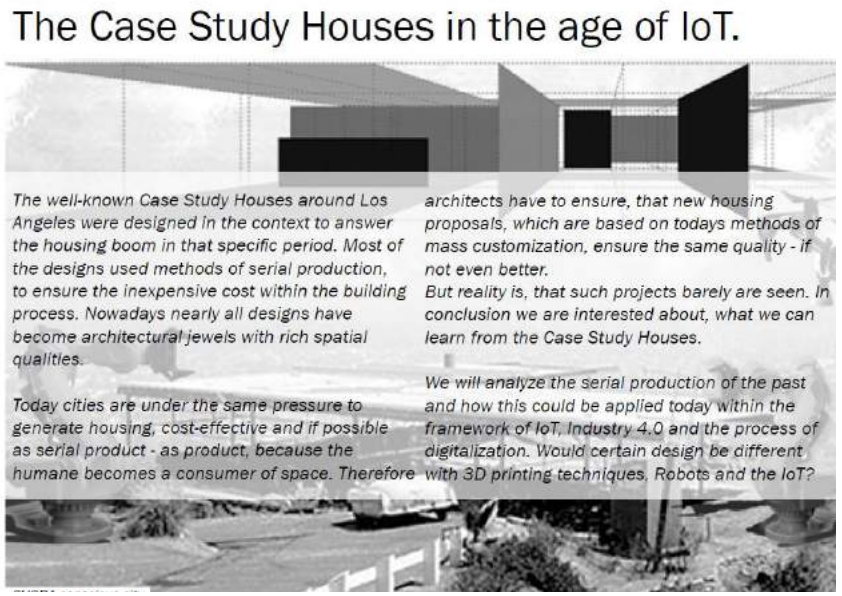
12 LP
Responsible: Prof. Bunschoten
Teacher: Prof. Bunschoten/Werner/Köring
Place: A 816
Time: Thursday and Friday. 10.00-18-00, weekly
1. Appointment: 19.10.17/ Einführungsveranstaltung 10.10.17

Dynamic Visualisation throughout Planning and Negotiation



12 LP
Responsible: Prof. Bunschoten
Teacher: Prof. Bunschoten with Conscious City Lab
Place: A 204
Time: Friday, 13.00-15-00, biweekly
1. Appointment: 20.10.2017

The Case Study Houses in the age of IoT.



12 LP
Responsible: Prof. Bunschoten
Teacher: Prof. Bunschoten/ Köring
Place: A 816
Time: tba
1. Appointment: Einführungveranstaltung 10.10.17

Wohnhaft im Verborgenen

Soziologisches Urban Design Projekt, Recherche- und Kartierungsstudio
Eine Kollaboration des Fachgebiets Planungs- und Architektursoziologie (IfS) und des Chair of Urban Design (IfA)

Anhand der 'Hostelwirtschaft' um Geflüchtete und Wohnungslose in Berlin untersuchen wir in diesem Studio, wie unter Bedingungen der Wohnungsnot von formalen Vorgaben zur Wohnqualität abgewichen wird und wie diese Abweichungen sozial und räumlich organisiert sind. Ziel ist die Analyse der geltenden Codes & Conventions der Hostelwirtschaft in fünf Unterbereichen und den relevanten sozialen, rechtlichen, räumlichen, ökonomischen und alltags- praktischen strukturen, in die sie eingebettet sind.

(A) Codes & Conventions um Hoheiten: Die Abhängigkeitsverhältnisse innerhalb der Behörden und dieser zu den Hostelbetreibenden.
(B) Codes & Conventions im Geldfluss: Die strukturierende Kraft des Geldes und seiner Verteilung.
(C) Codes & Conventions im Stadtgebilde: Die Einbettung der Hostels in die Stadt und in ihre Nachbarschaften.
(D) Codes & Conventions in den Wohnarchitekturen: Die Raumsysteme einzelner Hostels.
(E) Codes und Konventionen der Nutzung: Die Beziehungsgeflechte und Alltagsroutinen der Bewohnerschaft.

Für dieses Vorhaben beginnen wir mit einem intensiven Lektüreseminar, das der Erarbeitung einer gemeinsamen Forschungsperspektive dienen soll. Darauf folgt eine Kombination aus sozialwissenschaftlichen und kartographischen Methoden (Research by Design), um das synergetische Potenzial aus den zwei Forschungsrichtungen zu erproben.
Als Ergebnis zielen wir auf eine sowohl sprachlich-textliche als auch visuell-graphische Erfassung der komplexen Beziehungsgefüge und ihrer räumlichen Strukturen in der Form schriftlicher Ausarbeitungen und eines großformatigen Mappings (Wandtapete), wobei die Studierenden sich je nach ihren Stärken unterschiedlichen Aufgaben widmen können.

12 LP
Responsible: Prof. Stollmann
Teacher: Pelger/Kelling
Place: A201a
Time: Thursday, 12.00-16.00, weekly, 3 Day Workshop in January
1. Appointment: 19.10.2017
Ameldung entweder als Architekturprojekt über CUD/IfA (Aufgabe 0, 11.10.17, A806) oder als soziologisches Wahlpflichtmodul (1 seitiges Motivationsschreiben bis 17.10.17 an emily.kelling@tu-berlin.de)

Module PJ LA

Institute for Landscape Architecture and Environmental Planning (ILaUP)

NN

12 LP
Responsible: Prof. Giseke
Teacher: Prof. Giseke/Prof. Kühn
Place: tba
Time: Thursday 14.00 - 18.00 + Friday 10.00 -18.00
1. Appointment: 19.10.17

Freiraumentwicklung + Gebäudebegrünung für das neu zu entwickelnde TU-Severin-Gelände

12 LP
Responsible: Prof. Loidl-Reisch
Teacher: Prof. Loidl-Reisch
Place: tba
Time: Thursday 14.00 - 18.00 + Friday 10.00 -18.00
1. Appointment: 19.10.17

Stadt-Migration-Erinnerung.
Das Recht auf Erbe in der Praxis am Beispiel türkeistämmiger Aleviten in Berlin

Was von unserer gebauten Umwelt und der Vergangenheit ist für wen bedeutsam? Was soll erhalten werden? Worüber wollen wir Wissen sammeln und welche Geschichten wollen wir erzählen? Diverse internationale Anstrengungen der letzten Jahre, allen voran sei hier exemplarisch die Faro Konvention über den Wert des Kulturerbes für die Gesellschaft von 2005 genannt, verfolgen das Ziel, Antworten auf die obigen Fragen demokratischer und inklusiver zu gestalten. Auch die Denkmalpflege hinterfragt sich derzeit hinsichtlich ihrer Deutungshoheit kritisch. Nicht zuletzt ist die kulturelle Vielfalt auch ein zentrales Thema des Europäischen Kulturerbejahres 2018, das unter dem Titel „Sharing heritage" steht. Ein Leitgedanke hierbei ist es, den multikulturellen Realitäten gerecht zu werden. Unter dem Schlagwort „Migration" wurden so diverse Projekte und Forschungen vorangetrieben, die von dem Bemühen getragen sind, historisch bedeutsame Bauten und Orte neu zu interpretieren oder bislang übersehene Bauten und Orte in die Erinnerungskultur neu aufzunehmen. Beispielhaft sei hier die Ausstellung „Ortsgespräche" (2012-2017) im Bezirksmuseum Friedrichshain-Kreuzberg genannt oder auch das Projekt „Migration bewegt die Stadt" in München. Gleichzeitig gibt es aber auch Bestrebungen „von unten" ein Teil der – in unserem Fall deutschen - Erinnerungslandschaft zu werden und ein gebautes Erbe zu errichten. Hierbei sehen sich die Akteure nicht nur vor der Herausforderung, den „verwaltungsmäßig richtigen Weg" zu gehen, sondern werden oftmals auch wegen der nichtdeutschen Form oder Inhalte bekämpft und angefeindet. Einerseits soll vor allem in den Städten auf Vielfalt und Multiperspektivität gesetzt werden, andererseits entscheiden aber nur bestimmte Akteure (Museen, Wissenschaftler, Denkmalpfleger, Bauaufsichtsbehörden) welche Aspekte der Vielfalt, welche Perspektiven und vor allem wie sichtbar diese sein dürfen.
Wie weit die Lücke zwischen den Absichten und der Praxis klafft, untersuchen wir am Beispiel der Dersim-Aleviten in Berlin. Diese haben 2015 einen Antrag auf die Errichtung eines Denkmals gestellt. Im Februar 2016 wurde beschlossen, der Dersim Kulturgemeinde einen Ort zur Errichtung eines „Denkmals" zum Gedenken an die staatlich organisierten Massenexekutionen tausender Dersimer in den Jahren 1937/38 zur Verfügung zu stellen. Dann, 2017, wurden sämtliche Kooperationen mit der Dersimer Kulturgemeinde abgebrochen; auf Anordnung von „ganz oben", so ein Mitarbeiter des Bezirks. So hatte die Dersim Kulturgemeinde bei der 80. Gedenkveranstaltung wieder keinen Ort ihrer Toten zu gedenken. Das Studienprojekt untersucht den Fall der Dersim Kulturgemeinde und ihrem Bestreben nach Errichtung eines Denkmals genau und durchleuchtet die Erinnerungsarbeit auf drei Ebenen: Ebene 1: Das Recht auf Erbe, Ebene 2: Dersimer-Aleviten, Ebene 3: Denkmalerrichtung.

Da das Projekt sehr praxisbezogen, hochaktuell sowie weltpolitisch aufgeladen ist, wird ein hohes Maß an Wissenschaftlichkeit und Sensibilität, insbesondere im Umgang mit den Akteuren der Dersim Kulturgemeinde erwartet.

12 LP
Responsible: Prof. Dolf-Bonekämper
Teacher: Gülsah Stapel
Place: B 117
Time: Thursday 14.00 - 18.00
1. Appointment: 19.10.17

Module PJ SRP

Institute for Urban Planning and Regional Development (ISR)

Kommunale Planungshoheit im Spannungsfeld zwischen Regional- und Fachplanung
- eine Restriktionsanalyse in der Samtgemeinde Hoy

Die Samtgemeinde Hoya beabsichtigt die Aufstellung eines neuen Flächennutzungsplans. Die Flächennutzungsplanung gehört als Teil der Bauleitplanung in die kommunale Planungshoheit und damit in den essentiellen Kernbereich kommunaler Selbstverwaltung. Allerdings ist die Gemeinde bei der Erarbeitung ihres Flächennutzungsplans nicht gänzlich frei, denn die Flächennutzungsplanung ist in ein Geflecht von Planungen eingebunden, deren Bindungen bei der Ausübung der kommunalen Planungshoheit zu berücksichtigen sind. Eine besondere Stellung innerhalb dieser Planungsschranken nimmt einerseits die „Anpassungspflicht an die Ziele der Regionalplanung" sowie andererseits die „Vorgaben der Fachplanung" ein. An dieser Stelle setzt das Studienprojekt an. Es kann in zwei Phasen differenziert werden:

Phase 1: Aufgabe der Studierenden soll es in einer ersten Projektphase sein, für die im Rahmen ihrer beabsichtigten Flächennutzungsplanung zu treffenden grundlegenden Bodennutzungsentscheidungen durch den Samtgemeinderat Hoya, eine flächenbezogene Restriktionsanalyse durchzuführen. Im Zuge dieser Restriktionsanalyse sollen die Bindungen an die Ziele der Raumordnung sowie die Vorgaben, die sich aus den raumbezogenen Fachplanungen ergeben, erfasst, aufgearbeitet und in Bezug auf die beabsichtigte Flächennutzungsplanung bewertet werden, mit dem Ziel, die für die gemeindlichen Flächennutzungsentscheidungen zur Verfügung stehenden Spielräume zu verdeutlichen.

Phase 2: Im Rahmen der zweiten Projektphase sollen die Studierenden die Ergebnisse der Restriktionsanalyse in Relation zu den bereits bestehenden und veralteten Flächennutzungsplänen der Samtgemeinde setzen. Dadurch soll eine Aussage darüber getroffen werden, ob die bereits in den bestehenden Flächennutzungsplänen getroffenen Bodennutzungsentscheidungen nach den heute bestehenden Restriktionen aufrecht erhalten werden können und welche Spielräume für heute zu treffende Entscheidungen im Rahmen der kommunalen Planungshoheit noch bestehen.

Am Anfang der Vorlesungszeit ist eine Besichtigung der Samtgemeinde Hoya vorgesehen, in deren Rahmen einerseits die Bürgermeister der Ortsgemeinden sowie andererseits auch die zuständige Planerin beim Kreis Nienburg ihre Auffassungen und Ziele für die Samtgemeinde darlegen. Die Ergebnisse des Studienprojekts sollen in einer Samtgemeinderatssitzung vorgestellt und mit den verantwortlichen Entscheidern diskutiert werden.
Eine Exkursion findet vom 22.1. - 31.1.2017 nach Bari statt.

12 LP
Responsible: Prof. Mitschang
Teacher: Prof. Mitschang
Place: B 113
Time: Wednesday, 14.00 - 17.00, weekly
1. Appointment: 18.10.2017

CAMPUSMEILE Frankfurt am Main – Wissenschaftsstadt entwerfen

Unter dem Schlagwort „wissensbasierte Stadtentwicklung“ wird in der Stadtplanungspraxis seit den 2000er Jahren zunehmend eine Verschränkung von Wissen und Stadt forciert. Es ist ein regelrechter „Hype ‚wissensbasierter' Raumentwicklungsansätze“ zu verzeichnen (Matthiesen/Mahnken 2009). Bildung und Bildungseinrichtungen werden in der Diskussion als zentrale Schlüssel zu gesellschaftlicher Teilhabe, Integration und Chancengerechtigkeit gehandelt. Wissen und Wissenschaft werden als wichtige Wirtschaftsfaktoren im sich verschärfenden Wettbewerb zwischen Städten und Regionen bewertet. Eine der Städte, die sich in Deutschland aktuell stark als Wissenschaftsstadt profiliert, ist Frankfurt am Main. Mit 60.000 Studierenden an sieben Hochschulen sowie zahlreichen national wie international agierenden Wissenschaftseinrichtungen (u. a. verschiedene Leibniz- und Max-Planck-Institute) ist Frankfurt bereits heute ein bedeutender Wissenschaftsstandort.
Eine besonders hohe Dichte an Bildungs- und Forschungseinrichtungen findet sich rund um den Alleenring im Norden der Stadt. Die Goethe-Universität, die Frankfurt School of Finance & Management, die Frankfurt University of Applied Sciences und die Deutschen Nationalbibliothek liegen hier in direkter Nachbarschaft zueinander. Vertreter der Wissenschaft, Forschung und Stadtentwicklung planen, den Standort unter der Überschrift „Campusmeile“ zukünftig weiter auszubauen. Als ersten Meilenstein haben die Akteure ein Impulspapier verfasst (siehe www.frankfurt-university.de/campus-meile). Sie fordern, die Campusmeile als zentrale Entwicklungsachse in das Integrierte Stadtentwicklungskonzept 2030 aufzunehmen und einen „Masterplan Campusmeile“ zu entwickeln.
Der zweite Meilenstein ist ein bundesweiter studentischer Ideenwettbewerb „CAMPUSMEILE Frankfurt am Main“. Aufgabe ist es unter anderem die räumliche Vernetzung vorhandener Institutionen weiterzuentwickeln sowie den Charakter der Campusmeile und ihre räumliche Identität zu schärfen. Neben einer Vision und einem Gesamtkonzept für die Campusmeile werden exemplarisch städtebauliche Vertiefungen erwartet.
Inhalt des Masterprojektes „CAMPUSMEILE Frankfurt am Main“ ist die Teilnahme an diesem studentischen Ideenwettbewerb. Zunächst werden gemeinsam notwendige Grundlagen erarbeitet (z. B. zu wissensbasierter Stadtentwicklung, Campus-Standorten und Campus-Design sowie zur Campus-Meile Frankfurt). Darauf aufbauend erfolgt die Erarbeitung des Wettbewerbsbeitrags in Kleingruppen. Die Abgabeleistung pro Kleingruppe ist ein städtebaulicher Entwurf – dargestellt auf Plakaten, als Modell und in einer Broschüre.

12 LP
Responsible: Prof. Heinrich
Teacher: Prof. Heinrich
Place: EB 224
Time: Thursday 14:00 - 18:00
1.Appointment: 19.10.2017

Innovation oder Holzweg? Mehrgeschossiger Holzbau im urbanen Raum

Der Holzbau erfreut sich immer größerer Beliebtheit. Aus gutem Grund, denn nicht nur aus Sicht des Klima- und Umweltschutzes erweist sich Holz als nachhaltig. Es weist einen hohen Vorfertigungsgrad auf, wodurch sich die Bauzeit drastisch verkürzt. Dennoch sehen die Bauordnungen der Länder hier sehr unterschiedliche Regelungen vor, die eine Holzbauweise grundsätzlich nur bis zur Gebäudeklasse 4 vorsehen. Eine Ausnahme hiervon bildet etwa die neue Hamburger Bauordnung, in der Holz nun auch bis zur Gebäudeklasse 5 eingesetzt werden darf. Auch Baden-Württemberg sieht zumindest implizit eine Erleichterung für den Holzbau vor. Für Hochhäuser bedarf es jedoch nach allen Bauordnungen spezieller Voraussetzungen und v.a. Abweichungsgenehmigungen
von den Anforderungen der Bauordnung, welche im Ermessen der Baubehörden stehen und nicht selten den Nachweis eines entsprechenden Brandschutzes fordern. Dabei könnte mit der Holzbauweise sowohl der Wohnungsknappheit als auch der Nachverdichtung gut zu helfen sein. Gerade im urbanen Raum ist die Nachfrage von Holzbauten hoch.
Inhalt des Projekts ist die Betrachtung und Bewertung der rechtlichen Voraussetzungen des Holzbaus der verschiedenen Bauordnungen der Bundesländer. Ein Vergleich im internationalen Kontext, der mit einer Exkursion auch praktisch erprobt werden soll, rundet die Projektforschung ab.

12 LP
Responsible: Prof. Otto
Teacher: Prof. Otto/ Schulz
Place: B307
Time: Thursday 14:00 - 18:00
1.Appointment: 19.10.2017

WERK-STA(DT)TT - Innovationsschmieden zwischen Wirtschaft und Wissenschaft

12 LP
Responsible: Prof. Suwala
Teacher: Prof. Suwala
Place: tba
Time: Thursday 14.00-18.00
1. Appointment: tba

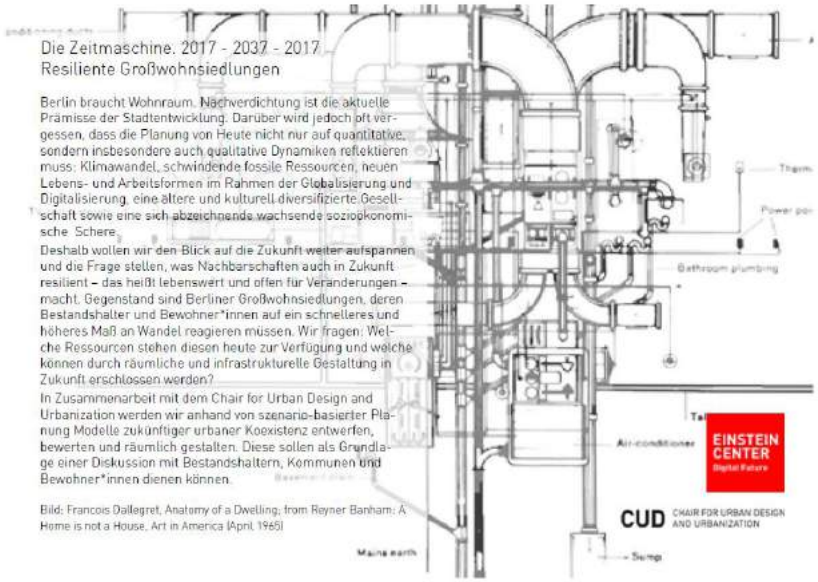
NN

12 LP
Responsible: Prof. Pahl-Weber
Teacher: tba
Place: tba
Time: Thursday 14.00-18.00
1. Appointment: tba

Compulsory Optional Courses

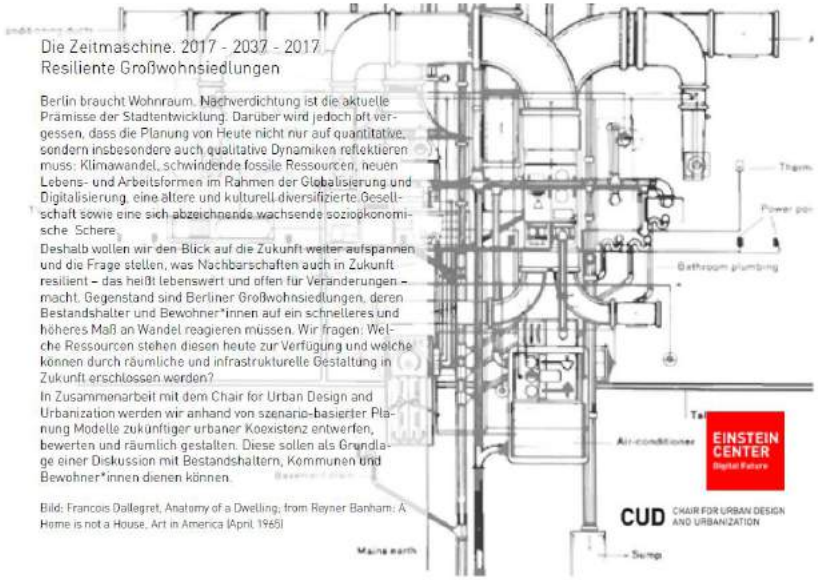
Institute for Architecture (IfA)

Die Zeitmaschine: 2017 - 2037 - 2017. Resiliente Großwohnsiedlungen (Vertiefung)



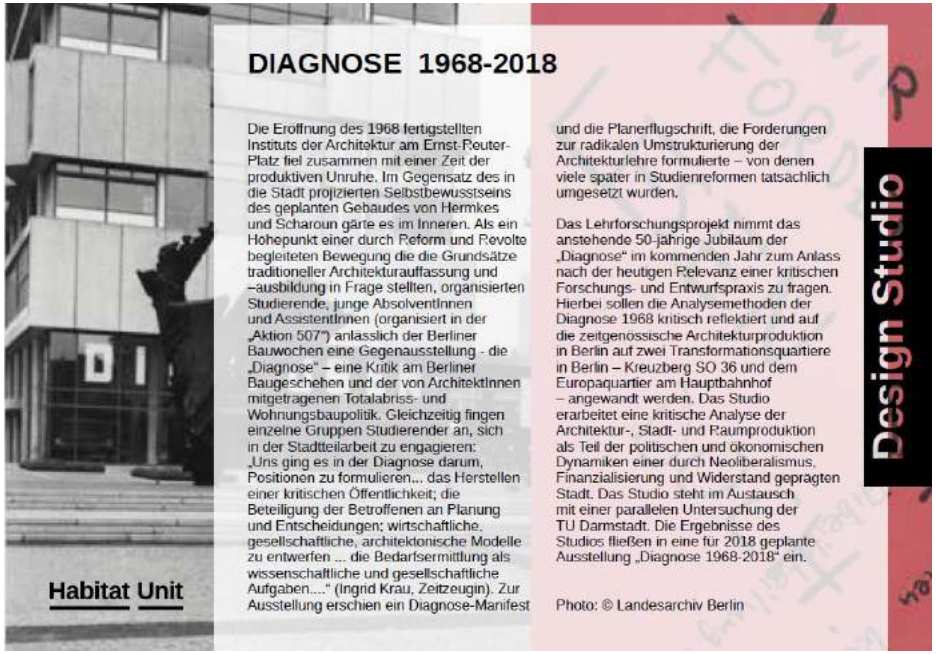
9 LP
Responsible: Prof. Stollmann
Teacher: Prof. Stollmann / Heilgemeier/ Levain
Place: A815
Time: tba
1. Appointment: 19.10.17/ Einführungsveranstaltung 10.10.17

Die Zeitmaschine: 2017 - 2037 - 2017. Resiliente Großwohnsiedlungen (PIV)



3 LP
Responsible: Prof. Rabe
Teacher: Prof. Rabe
Place: A815
Time: Thursday 10.00 - 18.00
1. Appointment: 19.10.17/ Einführungsveranstaltung 10.10.17

DIAGNOSE 1968-2018 (PIV)



tba

Gebäudekunde Vorlesung

GEBÄUDEKUNDE II

Mehr informationen auf www.lia.tu-berlin.de.

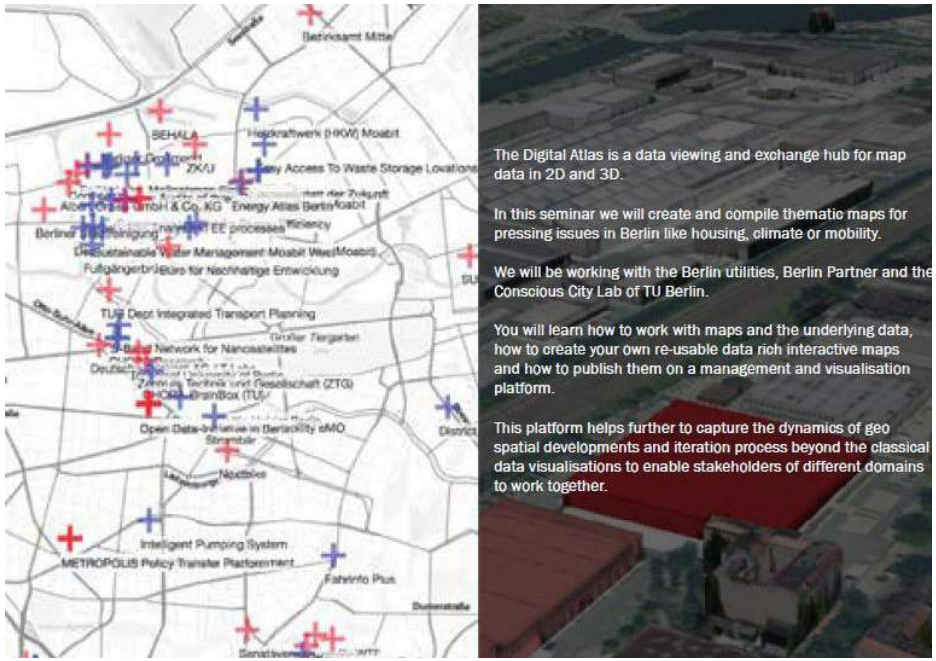
3 LP
Responsible: Prof. Geipel
Teacher: Prof. Geipel
Place: A053
Time: Wednesday, 14.00-16.00
1. Appointment: 18.10.2017

STRATEGIEN für nachhaltiges Planen und Bauen

Der Begriff der Nachhaltigkeit ist im Bausektor zu einem Modewort verkommen. Das Pflichtmodul versucht sich vor diesem Hintergrund an einer zeitgemäßen Definition dieses Begriffs und identifiziert darauf aufbauend Strategien für den Entwurf, die Errichtung, den Betrieb und Unterhalt sowie den Rückbau von Gebäuden und Siedlungsstrukturen. In einem Vorlesungsteil erworbenes Wissen aus verschiedenen Themenfeldern des nachhaltigen Bauens wird in thematisch verknüpften Übungen zur Anwendung gebracht.

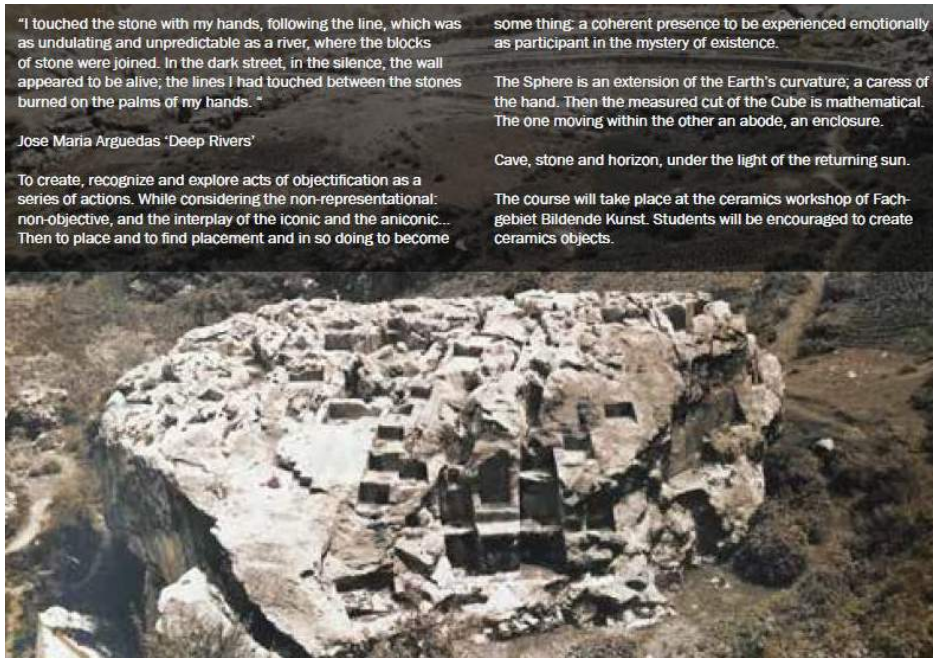
3 LP
Responsible: Prof. Steffan
Teacher: Grass/Ritter
Place: A 606
Time: Wednesday, 12.00-14.00
1. Appointment: 25.10.2017

Digital Atlas



6 LP
Responsible: Prof. Bunschoten
Teacher: Prof. Bunschoten / Conscious City Lab
Place: A 204
Time: Friday, 11.00-13.00
Appointment: 20.10.2017

Material investigations The Sphere and the Cube In the Light of the Sun



6 LP
Responsible: Prof. Bunschoten
Teacher: Ornellas
Place: A 816
Time: tba
Appointment: tba

Berlin Block 3

BERLIN BLOCK 3

Principles of Heterogeneity

Mehr informationen auf www.lia.tu-berlin.de.

6 LP
Responsible: Prof. Geipel
Teacher: Saad
Place: A 814
Time: Friday, 10.00-16.00
1. Appointment: 20.10.2017

Dekonstruktion in der Architektur

Kooperation FG Kunstgeschichte

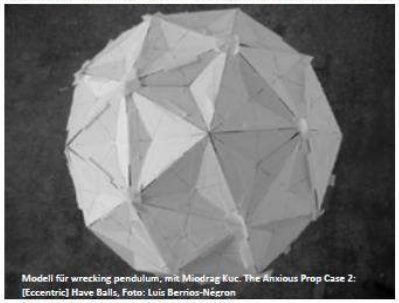
Die Zeit des architektonischen Dekonstruktivismus ist eine der schillerndsten Phasen der Architektur des 20. Jahrhunderts, so flüchtig, ephemer und schwer definierbar wie das philosophische Konzept der Dekonstruktion selbst. Trotz der historischen Distanz von dreißig Jahren ist er bis heute ein schwer zu fassendes Phänomen. 1988 mittels der spektakulären Ausstellung Deconstructivist Architecture im Museum of Modern Art in New York als großes Medienereignis eingeführt, kann man im architektonischen Dekonstruktivismus eine notwendige und kritische Gegenposition zur Postmoderne sehen oder auch nur eine geistige und ästhetische Verirrung am Ende des zweiten Jahrtausends.

Ausgehend von der Ausstellung Deconstructivist Architecture und den dort gezeigten konkreten Projekten soll die Idee des Dekonstruktivismus in beide Richtungen verfolgt werden: sowohl in Richtung der Entwicklungsgeschichte der Digitalisierung wie auch zurück in Richtung der analogen Vorgeschichte. Es werden dabei an konkreten Architekturen und ihren Autoren sowohl die Entwurfsverfahren wie auch die philosophisch-theoretischen und historisch-kulturgeschichtlichen Grundlage erörtert werden. Architekten wie Eisenman, Gehry, Libeskind, Hadid, Koolhaas und Philosophen wie Derrida, Deleuze und Guattari werden diskutiert werden, während mit dem russischen Konstruktivismus, dem deutschen Expressionismus, dem russischen Symbolismus, dem italienischen Manierismus und dem europäischen Barock die historische Folie aufgezeigt werden soll, vor der heute der Dekonstruktivismus als Teil der langen und bewegten europäischen Kulturgeschichte erscheint.

3 LP
Responsible: Prof. Gleiter
Teacher: Gleiter / Witmann-Englert
Place: tba
Time: Thursday , 10.00-12.00
1. Appointment: 19.10.2017

Zum Wandel des Modells als Entwurfsmedium im digital turn

Das Seminar fokussiert historisch auf den Wandel des Modell-Begriffs in der neueren Architektur und Architekturtheorie. Mit dem *digital turn* erlebt das Model und das Modellieren eine enorme Aufwertung und löst vielerorts bereits die Zeichnung als dominierendes Planungsmedium ab. Hier ist ein



Modell für wrecking pendulum, mit Miodrag Kuc. The Anxious Prop Case 2: [Eccentric] Have Balls, Foto: Luis Berrios-Négron

Übergang von materiellen Modellen, die maßstäblich bestimmt und thematisch fokussiert sind, hin zum Gebrauch von virtuellen Gebäudedatenmodellen zu verzeichnen, die darstellerisch flexibel sind und zunehmend Prozesse und Relationen modellieren. Das Seminar zielt darauf, diesen Wandel und seine Bedeutung für das architektonische Entwerfen genauer zu verstehen. Dazu beschäftigen wir uns mit seiner Vorgeschichte in der zweiten Hälfte des 20. Jahrhunderts und nähern uns im Verlauf immer weiter der aktuellen Diskussion an.

3 LP
Responsible: Prof. Gleiter
Teacher: Bovelet
Place: A052
Time: Monday , 10.00-12.00
1. Appointment: 23.10.2017

Berlin und seine Architekten: Karl Friedrich Schinkel

Karl Friedrich Schinkel (1781-1841) war ein stilistisch wandlungsfähiger Hauptvertreter klassizistischer Architektur in Deutschland. Seine Restrukturierung des Stadtzentrums von Berlin ist in den photorealistischen Gemälden Eduard Gaertners kongenial dokumentiert. Außer in Berlin und Potsdam war Schinkel auch im übrigen Preußen für eine Vielzahl an Gebäuden verantwortlich.
1799-1800 studierte Schinkel an der neugegründeten Bauakademie, für die er 1831 das Gebäude entwarf und die eine der Vorgängerinstitutionen der 1879 gegründeten TH Charlottenburg darstellt.
Schinkels umfangreiches, längst nicht nur architektonisches Werk ist in einen reichen Kontext eingebettet. Deshalb werden wir uns unter anderem auch mit Weggefährten (Friedrich Gilly) und der Schinkelrezeption (Ludwig Mies van der Rohe) auseinandersetzen und seinen Anteil an der preußischen Gewerbeförderung im Zusammenhang mit der einsetzenden Industrialisierung anhand der Verknüpfung zwischen Architektur und Produktgestaltung näher untersuchen (Peter Beuth).
Nicht zuletzt werden wir diskutieren, ob und wie sich Schinkels Auffassungen und seine praktische Tätigkeit in seinem theoretischen Werk niederschlagen.

3 LP
Responsible: Prof. Gleiter
Teacher: Steinert
Place: A 052
Time: Monday , 12.00-14.00
1. Appointment: 23.10.2017

“New diversities” and “urban arrival infrastructures”

6 LP
Responsible: Prof. Misselwitz
Teacher: Steigemann
Place: A606 and field sites
Time: Tuesday, 12.00-14.00
1. Appointment: 24.10.2017

Bauordnungsrecht - Baurecht I (Rechtsgrundlagen für Bauen und Planen

In der Lehrveranstaltung wird das Wissen über die für den Architekten wesentlichen Vorschriften des Bauordnungsrechts vermittelt.

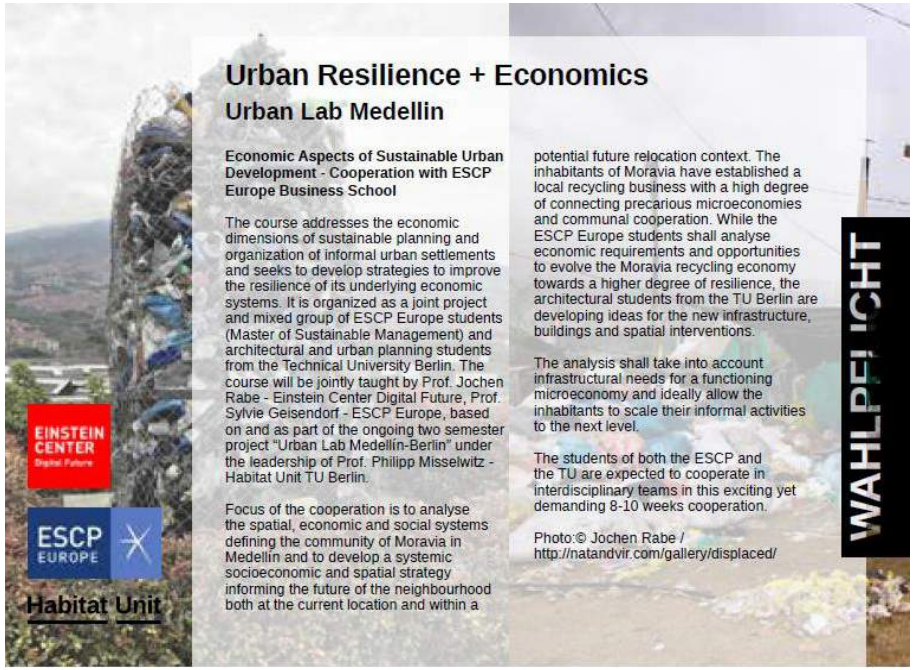
Insbesondere sind Gegenstände der Veranstaltung:
die Bedeutung des Bauordnungsrechts im Gefüge des öffentlichen Baurechts,
die Bedeutung der Baugenehmigung und des Bauvorbescheids sowie der Genehmigungsfreistellung
für den Bauherrn und Nachbarn,
das formelle Bauordnungsrecht (Baugenehmigungsverfahren bzw. Genehmigungsfreistellungsverfahren, Bescheidtechnik),
die materielle Zulässigkeit von Vorhaben nach der Bauordnung, insbesondere nach dem Abstandsflächenrecht,
Teilung von Grundstücken,
Baulasten und Dienstbarkeiten
die Bedeutung eingeführter Technischer Baubestimmungen,
Bauarten und Bauprodukte,
Eingriffsbefugnisse der Bauaufsichtsbehörde,
Schnittstellen mit dem Bauplanungsrecht.

Voraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung sind gute Kenntnisse im öffentlichen Baurecht. Die Veranstaltung ist nicht auf die Regelungen der Berliner Bauordnung beschränkt, sondern auf grundsätzlich alle Bauordnungen der Länder. Diese sind, jedenfalls in elektronischer Form, vorzuhalten. Des Weiteren werden die sonstigen einschlägigen Gesetze benötigt; diese sind BauGB, BauNVO, VwVfG, BImSchG, BNatSchG, DSchG. Alle Gesetze und Vorschriften müssen in der jeweils aktuellen Fassung vorliegen.

Literatur:
Finkelnburg/Ortloff/Otto: Öffentliches Baurecht Band II

3 LP
Responsible: Prof. Otto
Teacher: Prof. Otto
Place: A053
Time: Tuesday , 08.00-10.00
1. Appointment: 17.10.2017

Urbane Resilienz und Digitalisierung



6 LP
Responsible: Prof. Rabe
Teacher: Prof Rabe
Place: A202 / ESCP Business School
Time: Wednesday, 13.00-16.00
1. Appointment: 20.10.2017
Motivation letter explaining the applicant's interest and motivation in the topic and cooperation with the ESCP: rabe@tu-berlin.de

Praxisseminar Planungs- und Bauökonomie

3 LP
Responsible: Prof. Wellner
Teacher: Müller
Place: tba
Time: unregelmäßig, Termine unter immobilienwirtschaft.tu-berlin.de
1. Appointment: Infoveranstaltung 18.10.17, 14:00-15:00, A201a

MOVE

3 LP / 6 LP
Responsible: Prof. Misselwitz
Teacher: Termeer/Wierschbitzki
Place: A 606
Time: Tuesday, 10.00-12.00
1. Appointment: 17.10.2017
Anmeldung Liste am Fachgebiet

Living Block

6 LP
Responsible: Prof. v. Ballestrem
Teacher: Wimmer
Place: A 714
Time: Wednesday, 14.00-18.00
1. Appointment: see www.fgl.tu-berlin.de

Verticality

VERTICALITY

The seminar "Scales and Methodology" investigates typological questions and developments of hybrid buildings by means of an integrated design and research approach. This semester we will deal with the implications of verticality for the conception of hybrid typologies. You will learn to develop aspects and criteria of analysis, learn to use comparative visualization (comparative spatial analysis, morphological examination, mappings) and simulation standards (e.g. Space Syntax) and to document, present and discuss the results within the framework of the seminar. The analytic results will be used to question and understand the scope and properties of a type. The course is subdivided into two phases. Within the Typological Case Study, a set of reference projects will be analyzed and documented in various scales using several methods of representation and analysis. Within the Typological Case Re-Study, the same set of reference projects will be modified and re-adapted according to new programmatic parameters. You will work in small groups and all steps will be discussed in presentations. In the end, this comparative study on verticality in hybrid typologies will be presented in a final presentation/exhibition.

6 LP
Responsible: Prof. Geipel
Teacher: Prof. Geipel/Prof. Ignacio Borrego
Place: A 204a
Time: Tuesday, 10.00 - 13.00
1. Appointment: 17.10.2017

Compulsory Optional Courses

Institute for Urban Planning and Regional Development (ISR)

Stadtplanung (B6)

Die Grundlagenvorlesung vermittelt einen Überblick über Aufgaben und Inhalte der Stadtplanung und Stadtentwicklung. Sie stellt eine Einführung über die wichtigsten Begriffe dieses Themengebiets an den Anfang: Was kennzeichnet eine Stadt? Was ist Planung? Was ist der städtische Raum? Und stellt aktuelle Handlungsfelder der Stadtplanung vor, wie z.B. demographischer Wandel und Klimawandel.
Darauf aufbauend werden historische Stadtstrukturen und die sie prägenden Elemente thematisiert.
Schließlich werden die formellen und informellen Instrumente der Planung auf der örtlichen Ebene behandelt. Flächennutzungspläne und Bebauungspläne stellen dabei grundlegende formelle Planungsinstrumente bzw. -verfahren dar, mit der die Nutzung des Bodens und die Entwicklung der Städte bestimmt werden. Im Rahmen des besonderen Städtebaurechts werden u.a. die verschiedenen Programme der Städtebauförderung (wie z.B. Stadtumbau, Soziale Stadt etc.) vorgestellt.
Darüber hinaus werden wesentliche informelle Instrumente der Stadtplanung vorgestellt, wie z.B. Stadtentwicklungskonzepte, wohnungswirtschaftliche Konzepte und Wettbewerbe. Auf Quartiersebene spielen hier Quartierskonzepte und Rahmenpläne eine wichtige Rolle Auf einer weiteren Ebene wird die Stadt als Forschungsgegenstand behandelt. Bezugnehmend auf die Grundlagen- sowie die Ressortforschung wird hier ein grober Überblick über Stadtforschung gegeben. Quartiersforschung wird eine besondere Vertiefung gewidmet. Blicken wir nun auf die gebaute Stadt, treten Funktionen wie Wohnen und Gewerbe in den Mittelpunkt. Hier stellen sich die Fragen nach den gegenwärtigen und zukünftigen Entwicklungen dieser Funktionen sowie deren Auswirkungen auf die Stadt.
Die Akteure von Stadtplanung und Stadtentwicklung werden in den unterschiedlichen Themenbereichen angesprochen: Wer bestimmt die Entwicklung unserer Städte eigentlich? Welchen Gestaltungsspielraum haben Planer? Und welchen Einfluss die Bürger? Hier wird dem Thema Beteiligung bzw. kooperative Planung Raum gegeben.

3 LP
Responsible: Prof. Pahl-Weber
Teacher: Prof. Pahl-Weber
Place: EB222
Time: Wednesday 08:00 - 10:00 Uhr
1. Appointment: 25.10.2017

Soziale und technische Infrastruktur

3 LP
Responsible: Prof. Pahl-Weber
Teacher: Prof. Schütz
Place: tba
Time: Donnerstag, 06.04.2017, bis Samstag, 08.04.2017, jeweils 9.00 bis 18.00 Uhr
1. Appointment: Die Veranstaltung findet als Blockseminar in der vorlesungsfreien Zeit, kurz vor Beginn der Vorlesungszeit des Sommersemesters 2017 statt.

Moderation

Moderation und Präsentation sind konstitutive Bestandteile eines auf Vergemeinschaftung von Zielen, Aussagen, Zwischenschritten und Ergebnissen angelegten Planungsprozesses. Die Grundlagen der Kommunikation, Präsentation und Visualisierung werden zusammenfassend und wiederholend vorgestellt (sie sind am ISR vor allem Bestandteil der BA-Ausbildung). Die begrifflichen Grundlagen zur Moderation sowie eine zusammengefasste Darstellung der Grundlagen von Wahrnehmung und Darstellung werden dabei ebenfalls angesprochen. Auch die Grundzüge der Mediation bei Planungskonflikten werden behandelt. Den Schwerpunkt der Veranstaltung bilden jedoch die Grundlagen der Moderation: Aufbau und Ablauf einer Moderation, die Rolle des Moderators bzw. der Moderatorin, die Methoden und Werkzeuge sowie das praktische Anwendungs- und Auftragsspektrum im Planungskontext.

In Präsenzübungen sollen im Rahmen dieser integrierten Veranstaltung Moderationsverfahren sowie die Vorbereitung und Durchführung von Moderationselementen trainiert werden. Darüber hinaus kann im Rahmen der Veranstaltung die Möglichkeit eines individuellen Feedbacks zur eigenen Präsentationsweise ermöglicht werden. Da für die Übungseinheiten längere Zeiträume benötigt werden, wird die Veranstaltung nach einer Einführung im Semester mit mehrstündigen Übungen im Block durchgeführt.

3 LP
Responsible: Prof. Pahl-Weber
Teacher: Hoja
Place: EB 222
Time: block, tba
1. Appointment: tba

Regionalökonomie, Gewerbeplanung, Finanzplanung

Die Veranstaltung verknüpft Konzepte der Regionalökonomie mit handlungsorientierten Aspekten der Gewerbeplanung/Wirtschaftsförderung und Fragen der kommunalen Finanzen.

Im ersten Teil der Veranstaltung werden zentrale Aspekte kommunaler und regionaler Wirtschaftspolitik/Wirtschaftsförderung behandelt. Im zweiten Teil werden Fragen der Flächensteuerung und -bereitstellung im Zentrum stehen. Einen dritten Schwerpunkt bilden aktuelle Fragen wie Konzepte der Raum-Zeit-Planung, der Standortentwicklung und -steuerung am Beispiel der Kreativwirtschaft. Förderprogramme und die Deregulierung von Infrastruktur bilden einen abschließenden Schwerpunkt des Seminars. Für einige Themen werden externe Expertinnen und Experten eingeladen.

Folgende Einzelthemen werden u.a. behandelt:

Traditionelle und neuere Instrumente kommunaler Wirtschaftsförderung
Neue Industriepolitik Berlin
Eigentümerstandortgemeinschaften
Flächenhaushaltspolitik, Flächensteuerung
Kommuneübergreifende Gewerbegebiete
Creative Industries in Berlin
Kommunale Finanzentwicklung
Förderprogramme
Splintering Urbanism

Alle Teilnehmer und Teilnehmerinnen müssen eines der Themen anhand eines aktuellen Medienberichts kommentieren. Ein Leistungsnachweis erfordert ein Referat mit schriftlicher Ausarbeitung.

3 LP
Responsible: Prof. Henckel
Teacher: Prof.Henckel
Place: EB 222
Time: Tuesday, 14:00 - 16:00
1. Appointment: 17.10.2017

Einführung in das öffentliche Bau- und Planungsrecht

Insbesondere werden folgende Themenbereiche behandelt:

- System des öffentlichen Bau- und Planungsrechts,
- Bauleitplanung,
- Raumordnung und Landesplanung

Die genannten Themenfelder werden anhand des Gesetzestextes und daraus abgeleiteter Fälle vorgestellt und veranschaulicht.

Aktuelle Gesetzestexte: BauGB, BauNVO, PlanZVO, BO Berlin
Ausführl.Beschreibung

Die Vorlesung ist Pflichtveranstaltung für den Studiengang Architektur Bachelor und als Einführung im Studiengang Stadt- und Regionalplanung Bachelor konzipiert. Sie behandelt folgende Themenbereiche:

- System des öffentlichen Bau- und Planungsrechts
- Zulässigkeit von Vorhaben nach dem BauGB
- Bauleitplanung
- Aufstellungsverfahren und Planinhalte
- Bauordungsrechtliche Anforderungen
- Baugenehmigungsverfahren

3 LP
Responsible: Prof. Otto
Teacher: Prof. Otto
Place: A 053
Time: Monday 08:00 - 10:00
1. Appointment: 23.10.2017

Infrastrukturplanungen, Fachplanungsrecht

Das Seminar beschäftigt sich zunächst mit den allgemeinen Grundlagen, der Funktion und den Anwendungsbereichen des Fachplanungsrechtes. Danach werden das Planfeststellungsverfahren, die zu beachtenden Verfahrensziele und Verfahrensgrundsätze, die Beteiligten des Verfahrens sowie der Ablauf des Verfahrens - insbesondere die Öffentlichkeits- und Bürgerbeteiligung - dargestellt.

Einen weiteren Schwerpunkt des Seminars werden der Planfeststellungsbeschluss, seine Rechtsnatur und seine Rechtswirkungen sowie die Folgen von Fehlern im Planfeststellungsbeschluss bilden.

In einem dritten Teil soll ein Überblick über die materiell-rechtlichen Anforderungen an die Fachplanung (Verhältnis zur raumbezogenen Gesamtplanung und zur Bauleitplanung, zwingende Vorgaben des nationalen und europäischen Rechts, Abwägungsgebot) gegeben werden.

3 LP
Responsible: Prof. Otto
Teacher: Prof. Otto/Korbmacher
Place: EB 224
Time: Monday 08:00 - 12:00, unregulary
1. Appointment: 16.10.2017

Rechtsinstrumente der Stadterneuerung und Stadtentwicklung

Behandelt werden die Regelungen des BauGB zum Besonderen Städtebaurecht. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der städtebaulichen Sanierung, städtebaulichen Entwicklungsmaßnahmen und dem Stadtumbau. Behandelt werden auch sog. Business Improvement Districts und das Baugebot. Die Studierenden sollen einen Überblick über die wichtigsten Instrumente zur Stadterneuerung und zur Stadtentwicklung erhalten.

Die Studierenden sollen eine Seminararbeit anfertigen und die Ergebnisse im Plenum mündlich vortragen. Der Schwerpunkt liegt dabei nicht in der Behandlung des rechtlichen Instrumentariums, sondern der Anwendung der Instrumente des Besonderen Städtebaurechts in der Praxis.

3 LP
Responsible: Prof. Otto
Teacher: Prof. Otto
Place: EB 224
Time: Monday 10:00 - 13:00, weekly
1. Appointment: 16.10.2017

Globale Prozesse städtischer Transformationen (M8.1/M8.2): Spielwiesen der Urbanität – Berliner Freiräume

Dieses Projektseminar beschäftigt sich mit den Freiräumen in der Stadt und untersucht, auf welche Weise diese genutzt werden, wie sie zur Herstellung von Urbanität beitragen, aber auch, welchen Begehrlichkeiten und Bedrohungen sie ausgesetzt sind. Berlin gilt als Stadt der Toleranz mit viel Spielraum für Kreativität und alternative Lebensentwürfe, als Vorreiter urbaner Transformation. Ausgehend davon, dass Freiräume häufig Ankunftsräume für Newcomer in der Stadt sind, steht in diesem Seminar der planerische Umgang mit den Freiräumen und deren Nutzung durch die Stadtbewohner/innen theoretisch und empirisch im Mittelpunkt. Angenommen wird, dass in Berlin besondere Orte der Entdeckung, Reflexion und Kommunikation bereit stehen, die stärker als andere Orte auf die Verflochtenheit mit der Welt verweisen. Es sind Orte, an denen sich der weltweite Austausch von Menschen, Dingen und Ideen materialisiert und die urbane Vielfalt erlebbar machen.
Die Studierenden loten aus, wo solche Freiräume in der Stadt Berlin existier(t)en, wie über diese in verschiedenen Akteurskonstellationen verhandelt wird bzw. wurde, welche Konflikte hier entstehen und welche Anstöße für die lokale Entwicklung von diesen Orten in Vergangenheit und Gegenwart ausgehen. Es kann sich um Orte wie Brachen, Ankunftsorte, utopische Orte, Künstlerkolonien oder andere handeln. Die Durchführung des Seminars erfolgt im Rahmen der Vorbereitung der Ausstellung „Berlin und die Welt" im Humboldt-Forum. Die im Projekt erarbeiteten Dokumentationen und Inhalte fließen in das Konzept der Ausstellung ein.

Bemerkung
Kooperation mit Martin Düspohl, einem der sieben KuratorInnen der Berlin-Ausstellung des Humboldt Forums im rekonstruierten Stadtschloss

Termine: Zweiwöchentlich vierstündig ab 16.10.2017 von 9.00 – 12.00 h (Folgetermine: 6.11.2017; 20.11.2017; 04.12.2017; 18.12.2017; 08.01.2018; 15.01.2018; 29.01.2018). An der ersten Sitzung nimmt der Direktor des Stadtmuseums Berlin, Paul Spies, teil.

3 LP
Responsible: Prof. Hillmann
Teacher: Prof. Hillmann
Place: EB 223
Time: Wednesday 09:00 - 12:00, bi-weekly
1. Appointment: 16.10.2017**,** Begrenzte Teilnehmerzahl. Voranmeldung über das Sekretariat erforderlich.

Urbanisierung und Mobilität – Internationale Trends

More than half of the World's Population lives in urban agglomerations – with increasing tendency. Cities are engines of economic and social development and centers of technological innovation and mobility trends. Growing transport demand across ever expanding urban territory on the other hand leads to congestion, noise and air pollution that together negatively affect quality of life. Spatial planning can have a significant influence to minimize such effects.

The seminar analyses trends and interaction between urbanisation, land use change and mobility in urban regions. Participants acquire knowledge on how transport and land use affect each other. They understand how spatial form and attributes of the built environment like density are relevant for the development and the use of different transport means: public transport, the car and non-motorized modes. Participants learn about current technological and organizational trends with respect to new mobility concepts like sharing or intermodal mobility and how they in turn shape user behavior and the built environment. The seminar introduces approaches and options for steering spatial development in a way that they likewise promote sustainable mobility. At the end of the seminar, participants can assess the effects and suitability or planning instruments both on land use and transport.

The seminar takes an international and comparative perspective. The content will be discussed both from a theoretic-conceptual point of view as well as along case studies. Teaching methods comprise structured input by the lecturer, discussions, role play and guided presentations by the course participants. In addition, each participant prepares a written paper on a specific planning case.

3 LP
Responsible: Prof. Heinrichs
Teacher: Prof. Heinrichs
Place: B 212
Time: Wednesday 10:00 - 12:00, weekly
1. Appointment: 18.10.2017

Planning as political proces

The seminar addresses the question of what is the 'political' in urban planning under a variety of critical perspectives.
On the background of a tradition of planning theory reflecting on the political role and on the political process of planning, the seminar addresses developments of the last decades which question the nature of the 'political' in urban planning, raising new questions about this issue. These developments are associated in critical urban research with emergent phenomena – like the end of the Fordist era of industrial production, the 'globalisation' of the economy, the increasing internationalisation of urban relations, and related changes in democratic practices – and which are reflected in shifts in political discourse and practice concerning urban issues.
A significant convergence of critical debate has particularly occurred around notions such as 'neo-liberalism' and 'post-political' or 'post-democracy'. These have been largely explored in particular with reference to local politics and urban issues, and to the role played by planning practices in these developments.
On the background of theoretical concerns with the 'political', the focus of the seminar is the analysis is change in the nature of urban policy in relation to change in planning approaches and instruments.
These and further related questions are addressed through a discussion of theoretical contributions from urban studies as well as through the analysis of international case-studies selected in historical as well as comparative perspective. A specific attention will be devoted to shift in objectives and instruments of planning with regard to market dynamics of urban development and to governance processes.
The seminar consists of:
- lectures devoted to introducing the themes of the course, possibly including thematic guest-lectures;
- colloquia, during which selected themes of the course are jointly discussed on the basis of the literature;
- thematic seminars for the presentation and discussion of students' assignments.

3 LP
Responsible: Prof. Gualini
Teacher: Prof. Gualini
Place: EB 224
Time: Tueady 10:00 - 12:00, weekly
1. Appointment: 24.10.2017

Core Module Urban and Regional Research

Specialisation Area V: Urban and Regional Research instructs students in the working field of urban and regional research. The thematic focus of the Specialisation Area is on the variety of aspects which define urban and regional research as a field of professional or academic activity. Specialization Area V enables students to deal with a broad spectrum of aspects of urban and regional planning from a scientific research perspective.

The focus of the Core Module Urban and Regional Research is on introducing to the different dimensions of this area of activity (including issues of research policy and funding) and to different understandings and paradigms of urban and regional research.

The contents of the Core Module Urban and Regional Research are articulated in four sections:
features of the field of urban and regional research
types and approaches to urban and regional research
paradigm and traditions of urban and regional research
reflection and discussions by the students

The following topic will be furthermore dealt with in the module:
generating and developing research questions
research design
research methodology
formulating a research proposal
organising the research process
conducting the research process

5 LP
Responsible: Prof. Gualini/ Prof. Pahl-Weber
Teacher: Prof. Gualini
Place: EB 224
Time: Tueady 16:00 - 19:00, weekly
1. Appointment: 24.10.2017

Kernseminar Raumplanung, Recht und Verwaltung (M7.1): Baulandmobilisierung – Bewertung bestehender und künftiger Instrumente zur Schaffung von Bauland - Einzelansicht

Im Kernseminar wird die gegenwärtig stattfindende Diskussion um eine in Deutschland bestehende Wohnungsnot aufgegriffen. Danach sollen in den nächsten Jahren jeweils 400 000 neue Wohnungen pro Jahr benötigt werden. Dies wirft die Frage auf, wie und durch welche Planungsinstrumente diese Aufgabe bewältigt werden kann. Welche Voraussetzungen und Folgen bestehen dabei? Worin liegen die Vor- und die Nachteile? Welche neuen Instrumente sieht der Gesetzgeber vor, um den Gemeinden die Ausweisung von Bauland zu erleichtern? Welche Bedeutung kommt dabei den (eigentlich schon vergessenen) städtebaulichen Entwicklungsmaßnahmen zu, dem wohl „schärfsten Schwert" zur Bodenmobilisierung, das die Städte und Gemeinden zur Verfügung haben? Dazu bedarf es der vertieften Befassung insbesondere mit diesem Planungsinstrument.

6 LP
Responsible: Prof. Mitschang
Teacher: Prof. Mitschang
Place: B 113
Time: Wednesday, 08.00-11.00
1. Appointment: 18.10.2017

Wohnungs- und Immobilienwirtschaft

Ziel der Lehrveranstaltung ist die Auseinandersetzung mit Grundlagen der Wohnungs- und Immobilienwirtschaft sowie die vertiefende Betrachtung aktueller Aspekte und einzelner Marktsegmente.

Folgende Themenfelder sind für die Veranstaltung vorgesehen:
- Strukturen und Funktionsweisen des Immobilienmarkts
- Immobilienprojektentwicklung und -management
- Wohnungsmarkt und -politik, Wohneigentum und Alternativen
- Die öffentliche Hand und ihre Immobilien (u.a. Liegenschaftspolitik)
- Gewerbeimmobilienmärkte und Umnutzung von Gewerbeimmobilien
- Ziele und Werte in der Wohnungs- und Immobilienwirtschaft (Gestaltung, Nachhaltigkeit)

3 LP
Responsible: Prof. Henckel
Teacher: Prof. Henckel
Place: EB 222
Time: Tuesday 12:00 - 14:00, weekly
1. Appointment: 17.10.2017

Umweltbezogener Gesundheitsschutz / gesundheitsorientierte Stadtentwicklung

Im Vordergrund des Praxisseminars stehen die grundlegenden Themen des umweltbezogenen Gesundheitsschutzes und ihre Bedeutung für den historischen Städtebau und die Stadtentwicklung in Berlin. Kernthemen sind die planungsrelevanten Handlungsfelder Lärm, Luftgüte, Grünfl ächen, Wohnlagen, Bau- und Nutzungsstrukturen sowie ihre Auswirkungen auf die Planungen. Strategien und Maßnahmen (u.a. Umweltzone, Lärmminderungs- und Luftreinhaltemaßnahmen, Umweltentlastungsprogramm, Soziale Stadt) sowie die Zuständigkeiten und Organisation der planenden Fachbehörden (u.a. Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Wohnen, Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz, sowie Stadtplanungs- und Umweltämter der Bezirke) werden praxisnah aufgezeigt.

Untersuchungsgebiet: Planungsraum (LOR) Viktoria-Luise-Platz (Schöneberg)
Teil des Seminars im SS 2017 ist eine eintägige umwelt- und städtebaubezogene Exkursion. Schwerpunkt: Die Umsetzung gesundheits- und umweltbezogener städtebaulicher Strategien und Maßnahmen in unterschiedlichen Berliner Stadtquartieren. Weiter ist ein Besuch / Vortrag beim BUND (Bund Umwelt Naturschutz Deutschland) vorgesehen.

3 LP
Responsible: Prof. Sarradj
Teacher: Prof. Saaradj
Place: Gebäudeteile Hochfrequenz- u. Fernmeldetechnik u. Technische Akustik - HFT-TA 131
Time: Tuesday, 16.00-20.00
1. Appointment: 17.10.2017

Bodenpolitk, Bodenrecht und Stadtentwicklung (M12): Was können Städte zur sozialen Wohnraumversorgung beitragen?

Stadtentwicklungspolitik, also die auf politischen (wertenden) Entscheidungen und Zielen basierende Steuerung der Entwicklung der Städte basiert in wesentlichen Teilen auf einer Steuerung der Bodennutzung. Gute Stadtentwicklungspolitik ist damit immer auch Bodenpolitik. Hierunter wird die Gesamtheit aller staatlichenMaßnahmenverstanden, welche die Nutzung des Bodens für die verschiedenen Funktionen und Standorte regeln oder beeinflussen sollen oder die sich im Zusammenhang mit der Bodennutzung ergebenden Eigentums- und Vermögensprobleme regeln. Bodenpolitik stellt dabei die strategische Frage, auf welche Weise und unter welchen Voraussetzungen die Ziele der Stadtentwicklung umgesetzt werden können. Dabei werden neben räumlichen und funktionalen auch wirtschaftliche und infrastrukturelle Aspekte in den Blick genommen.
Ein unverzichtbares Element der Bodenpolitik bildet das Bodenrecht, auf dessen Grundlage der Staat mit Eingriffsbefugnissen regulierend eingreifen kann. Bodenpolitik setzt daneben aber auch auf andere Instrumente. Hierzu gehören etwa die Liegenschaftspolitik, die Fiskalpolitik, die Einbindung zivilgesellschaftlichen Engagements, die moderierende aber auch gestaltende Begleitung von Prozessen.
Der Zusammenhang zwischen Bodenpolitik, Bodenrecht und Stadtentwicklung und die sich aus dem Bodenrecht ergebenden aber auch die daneben bestehenden bodenpolitischen Handlungsoptionen der Städte sollen am aktuellen Beispiel der sozialen Wohnraumversorgung verdeutlicht werden. Thematisiert werden die stadtentwicklungspolitischen Implikationen und Potenziale verschiedener bodenpolitischer Strategien und Instrumente. Dabei werden auch spezielle bodenrechtlichen Instrumentarien in den Blick genommen, wie insbesondere unterschiedliche Baulandmodelle, städtebauliche Entwicklungsmaßnahmen, städtebauliche Verträge und Fragen der Finanzierung der für die Stadtentwicklung erforderlichen Infrastruktur.

3 LP
Responsible: Prof. Otto
Teacher: Prof. Otto, Bunzel
Place: tba
Time: tba
1. Appointment: 03.11.2017

Mikroakadamie

In der MIKROAKADEMIE werden Methoden und Tools vermittelt, die nicht im übrigen Studienverlauf behandelt werden. Dies sind speziell die Anwendung von speziellen Computerprogrammen, Techniken der Kartographie und Darstellung von Planinhalten, Fotografie und Modellbau, bzw. anderes "Handwerkszeug" das für studierende der SRP bzw. UD hilfreich sein könnte.

Die MIKROAKADEMIE ist ein am FG Städtebau (Prof. Million) erdachtes und erprobtes Konzept welches aus einem zweijährigen Fellowship Programm „Innovationen in der Lehre" – unterstützt durch den Stifterverband – hervorgegangen ist. Sinn und Zweck ist es vorhandenes Wissen der Studierenden zu nutzen und in einem peer-to-peer Format von unterschiedlichen Kursen das kreative Arbeiten und das „Von-Einander-Lernen" zu kultivieren (z.B. Student-Student, aber auch Student-Dozent). Ziel ist dabei, den gemeinsamen „interdisziplinären Wissenspool" auszuschöpfen und verschiedene Kenntnisse untereinander zu vermitteln und zu diskutieren. Da das Studium der SRP interdisziplinär angelegt ist und die Profile unserer Studierenden sehr unterschiedlich sind was ihre Vorkenntnisse angehet, ergibt sich gerade hier eine besonders breite Vielfalt an Fähigkeiten und Qualifikation, die Studierende in das Programm mitbringen. Um dieses Potential im Sinne eines interdisziplinären Dialoges zu nutzen, werden innerhalb der MIKROAKADEMIE 3-4 Mikrokurse pro Semester angeboten, in denen studentische "Dozenten" bestimmte Tools vermitteln.

Die MIKROAKADEMIE ist offen für alle und fester Bestandteil der Lehre im BA und MA Stadt- und Regionalplanung sowie im Master Urban Design. Die genauen Themen und Termine einzelner Kurse werden immer am Anfang des Semesters seitens des FG Städtebau und Siedlungswesen bekannt gegeben.

Ihr seid die absoluten Profis und wisst ganz genau, mit welchem Tool oder Verfahren Ihr Euren Entwurf oder Euer Projekt effizient bearbeiten und attraktiv vermitteln könnt?

Jedes Semester gibt Euch die Mikroakademie die Möglichkeit, Euch gegenseitig im Freien Wahlbereich (Wahlpflichtbereich) erweiterte Fähigkeiten im Bereich Darstellung und Kommunikation von Planung und Architektur zu vermitteln. Die Mikrokurse bestehen aus jeweils 2 Tagen Lehrveranstaltung in Form eines Tutoriums à 8 Stunden sowie einer Hausaufgabe im Rahmen des Selbststudiums. Die Inhalte können von Euch selbst je nach vorhandenen Kompetenzen vorgeschlagen werden. Ihr könnt also Euren eigenen Mikrokurs für andere Studierende anbieten und 2 LP bekommen! Für die Durchführung des Mikrokurses solltet Ihr Lust an der Vermittlung Eurer Kenntnisse, Organisationsgeschick, Flexibilität und Interesse an Darstellungs- und Kommunikationstechniken mitbringen.
Ihr steht auf Herausforderungen? Dann bewerbt Euch jetzt mit einem Konzept für einen Mikrokurs Eurer Wahl (nicht mehr als 1 DIN A 4 lang), per Mail an Andreas Brück, Wiss. Mitarbeiter: E-Mail: a.brueck@isr.tu-berlin.de

1 LP
Responsible: Prof. Million
Teacher: Brück/NN
Place: NN
Time: NN

Compulsory Optional Courses

Institute for Landscape Architecture and Environmental Planning (ILaUP)

Kontextentwurf (Vorlesung)

Methoden und Konzepte von Raumproduktion im Kontext komplexer Stadt- und Landschaftsentwicklung bilden den Schwerpunkt der Vorlesung. Aus der vergleichenden Betrachtung unterschiedlicher Referenzen werden Rückbezüge zum gegenwärtigen Verhältnis von Freiraumplanung und Städtebau und ihrer Methodenanpassung bis hin zum freiraumarchitektonischen Entwurf hergestellt. Die Studierenden erwerben zusammen mit dem Modulteil Objektentwurf vertiefende Fähigkeiten im landschaftsarchitektonischen Entwurf vor dem Hintergrund aktueller Tendenzen der Stadtentwicklung von der Transformation der europäischen Stadt bis hin zu globalen Urbanisierungsprozessen.

3 ECTS
Responsible: Prof. Giseke
Teacher: Prof. Giseke
Time & Place: Tuesday, 10.00-12.00, weekly, Erweiterungsbau - EB 202
1. Appointment: 17.10.2017

Freiraumplanerische Kommunikationsprozesse und –Methoden (Seminar)

For further information please visit http://www.fg.freiraum.tu-berlin.de/

3 ECTS
Responsible: Prof. Giseke
Teaching: NN
Time & Place: Blockseminar tba
1. Appointment: tba

Freiraum und räumliche Ordnung (Seminar)

For further information please visit http://www.fg.freiraum.tu-berlin.de/

3 ECTS
Responsible: Prof. Giseke
Teaching: Wieck
Time & Place: Wednesday tba
1. Appointment: tba

Konstruktion und Baustoffe

Die Studierenden werden befähigt, Entwürfe selbständig in eine realisierbare Ausführungsplanung (Werkplanung) umzusetzen und dabei spezielle Kenntnisse der Baustoffe und technisch-konstruktiver Bauweisen unter Berücksichtigung aktueller Normenwerke und baurechtlicher Aspekte kreativ einzusetzen.
Vermittlung von gestaltungsgerechter Baustoffverwendung sowie von nachhaltigen Konstruktions- und Bauweisen in der Objektplanung gemäss den allgemein anerkannten Regeln der Technik und den einschlägigen Normen
Diskussion aktueller Regelwerke und Vorschriften
Auseinandersetzung mit spezifischen Eigenschaften unterschiedlicher Materialien und ihrer möglichen Konstruktionsweisen
Erkundung neuer Materialien, Bauweisen und Produktionsformen von Bauelementen

3 ECTS
Responsible: Prof. Loidl-Reisch
Teaching: Zwangsleitner
Time & Place: Monday 14.00-16.00, Erweiterungsbau EB 315
1. Appointment: 16.10.2017

Kulturgeschichte des Bauens in der Landschaft

Qualifikationsziele: Das Modul vertieft das Grundlagenwissen der Kulturgeschichte des Landschafts- und Objektbaus und ermöglicht den Studierenden damit die kritische Reflexion heutiger Planungs- und Baupraxis vor dem Hintergrund sich wandelnder Rahmenbedingun¬gen. Die Studierenden werden befähigt, Entwürfe selbständig in eine realisierbare Ausfüh¬rungsplanung (Werkplanung) umzusetzen und dabei spezielle Kenntnisse der Baustoffe und technisch-konstruktiver Bauweisen unter Berücksichtigung aktueller Normenwerke und bau¬rechtlicher Aspekte kreativ einzusetzen. Es wird die Fähigkeit erworben, die Kulturgeschichte des Landschafts- und Objektbaus unter Genderaspekten zu betrachten.

3 ECTS
Responsible: Prof. Loidl-Reisch
Teaching:Prof. Loidl-Reisch
Time & Place: Monday 16:00-18:00, weekly, Erweiterungsbau EB 315
1. Appointment: 16.10.2017

Landschaftsarchitektur Vertiefung

Master Architektur
Modul »Landschaftsarchitektur Vertiefung«

Ziel des Seminars ist es, einen Einblick in aktuelle Gestaltungsansätze der Freiraumarchitektur zu erhalten, um dieses Freiraumwissen besser in städtebaulichen Entwürfen und Gebäudeentwürfen einsetzen zu können. Das Seminar wird durch Vorlesungen zur Theorie der Landschaftsarchitektur, und zu aktuellen Entwurfsansätzen eingeleitet. Der Schwerpunkt liegt in der Entwicklung eines kleinen Entwurfs und im Einüben der Fähigkeit über freiraumarchitektonische Entwürfe sprechen zu können.

Visualisierung Hans Tavsens Park and Kongade in Kopenhagen von SLA, gebaut seit 2016 (Foto: SLA)

3 LP
Responsible: Prof. Weidinger
Teacher: Prof. Weidinger/Mohs/Holz/Feldhusen
Place: EB 315
Time: Wednesday, 16.00-18.00
1. Appointment: 18.10.2017
Anmeldung Bis zum 2. Oktober 2017 unter andrea.scheunemann@tu-berlin.de

Urban soils – (lecture) (En)

- parent materials in urban soils, technogenic substrates;
- classification of anthropogenic impacts;
- urban soil forming processes;
- classification of urban soils (DBG, FAO, Soil Tax);
- specific environmental functions and land use aspects
- specific environmental problems including sealing, compaction, contaminants;
- role of urban soils in global elemental cycles;
- current research topics in urban soil science; excursions:
- "catena" from city centre to the suburban quarters
- sealed soils, parks, cemeteries, industrial fallows, sewage fields;
- field methods of soil classification and ecological assessment;

Responsible: Prof. Wessolek
Teaching: Nehls
Time & Place: Thursday, 14:00-16:00, weekly, Gebäude Bergbau- und Hüttenwesen - BH 812
1. Appointment: 19.10.17

History and Perspectives of Urban Regions

1. Introduction
2. Development of urban ecology
3. Challenges of the Anthropocene
4. Approaches to urban ecology
5. Cities as novel ecosystems
6. Cities as social systems
7. Urban ecosystem services
8. Urban nature conservation
9. Current and future strategies

Responsible: Prof. Kowarik
Teaching: Prof. Kowarik
Time & Place: Monday, 14:00-16:00, weekly, Gebäudekomplex Angewandte Botanik, Institutsgebäude - AB-I 009
1. Appointment: 16.10.17

Landschaftskompetenz Ökologie (Vorlesung)

3 ECTS
Responsible: Prof. Kowarik
Teaching: Bartz
Time & Place: Monday, 12:00-14:00, weekly, Gebäudekomplex Angewandte Botanik, Insti¬tutsgebäude - AB-I 009
1. Appointment: 16.10.17

Grundlagen der Stadtökologie (Vorlesung)

Geschichte und Ansätze stadtökologischer Forschung Ökologische Gliederung der Stadt. Biologische Vielfalt (Flora, Fauna, Vegetation), Stadtklima, urbane Böden, Wasserhaushalt. Funktionen, Belastungen, Planungsansätze, Naturschutz.

3 ECTS
Responsible: Prof. Kowarik
Teaching: Prof. Kowarik
Time & Place: Thursday, 08:00-10:00, weekly, Gebäudekomplex Angewandte Botanik, Insti¬tutsgebäude - AB-I 009
1. Appointment: 19.10.17

Vegetationskonzepte für Freiflächen

Ökologisch fundierte Vegetationsentwürfe für urbane Freiflächen; großflächig nutzungsorientierte oder pflegeextensieve Vegetation im Übergang von Stadt und Land; vegetationstechnisch Konzepte für urbane Bereiche; Vermittlung anhand von Vorträgen, Referaten, Übungen, Exkursionen und Stegreifentwürfen

3 ECTS
Responsible: Prof. Kühn
Teaching: Prof. Kühn
Time & Place: Thursday, 10:00-12:00, weekly, Marchstraße 23 - MAR 0.016
1. Appointment: 19.10.17

Environmental Assessment (Environmental Impact Assessment (EIA) and Strategic Environmental Assessment (SEA)) , (VL mit UE) (En)

The course addresses Environmental Impact Assessment (EIA) of projects and Strategic Environmental Assessment (SEA) of plans, programs and policies in international and national contexts. In general, students will be supplied with research materials to facilitate a comparison of instruments and practice of EIA and SEA.
The course starts with getting to know the roots of EIA and SEA, the legal regulations and current practice all over the world. Furthermore special focus is on the consideration of cumulative effects, the application of EIA and SEA offshore and questions of participation and democratization of EIA/SEA. The course requires active participation from participants and frequent reading and presentation of case studies and literature.
The linkages to the second course of the module "Impact Mitigation and EU Habitat Regulation Assessment" are discussed throughout the course.

3 ECTS
Responsible: Prof. Köppel
Teaching: Prof. Köppel
Time & Place: Monday, 10:00-12:00, weekly, Gebäude Bergbau- und Hüttenwesen BH-N 333
1. Appointment: 16.10.17

Entwerfen mit Pflanzen, Seminar

Vermittlung der Prinzipien der Pflanzenverwendung anhand konkreter Beispiele. Veranstaltung mit Impulsreferaten und Übungen, basierend auf der Vorlesung Freilandpflanzenkunde und -verwendung II.

3 ECTS
Responsible: Prof. Kühn
Teaching: Meyer
Time & Place: Tuesday, 14:00-18:00, weekly, Marchstraße 23 – MAR0.016
Appointment: 17.10.17

Theorie der Pflanzenverwendung (Vorlesung)

3 ECTS
Responsible: Prof. Kühn
Teaching: Meyer
Time & Place: Monday, 10:00-12:00, weekly, Hauptgebäude – H 2013
1. Appointment: 16.10.17

Landscape Planning (MA UPP1)

Instruments of Landscape Planning in the National and International Context

The part module 'Instruments of Landscape Planning in the National and International Context' will acquaint students with formal and informal instruments of landscape planning in Germany against the international background, as well as with landscape and space-related planning systems from Europe and overseas. It also covers the relation between landscape planning and the strategic environmental assessment or the environmental assessment in urban land-use planning, and with the role of the European Spatial Development Perspective (E.S.D.P.) and the European Landscape Convention of the Council of Europe for a German and European landscape policy and landscape planning. All this demands a critical reflection of the perspectives of landscape planning as a preventive planning instrument, and of the chances and necessities of their advancement in the context of other instruments (for example strategic environmental assessment, nature-reserve specifications, FFH areas, Agenda 21).

3 ECTS
Responsible: Prof. Heiland
Teaching: Prof. Heiland
Time & Place: Tuesday, 08:00-10:00, weekly, EB 407
Appointment: 17.10.17

Entwicklung des städtischen Freiraums

In der Vorlesung wird die Korrespondenz zwischen der Entwicklung von Stadt und städtischem Freiraum vermittelt.

3 ECTS
Responsible: Prof. Giseke
Teaching: Prof. Giseke
Time & Place: Monday, 12:00-14.00, weekly, EB 407
Appointment: 16.10.17

Exkursion/Workshop: Creative Lab Assiut, Egypt

6 ECTS
Responsible: Prof. Giseke
Teaching: Prof. Giseke
Time & Place: Blockseminar 01.-10.2017
Appointment: Anmeldung abgeschlossen

Compulsory Optional Course

Institute for Sociology of Planning and Architecture (IfS)

Architektursoziologie

In dieser Vorlesung werden Grundlagen der Planungs- und Architektursoziologie dargestellt. Hierzu werden wichtige Autoren/ Autorinnen und prägende Ideen vorgestellt (z.B. Foncault, Elias, Latour). Wichtige Themen sind soziale Ungleichheit und sozialer Wandel, Akteure und Akteurskonstellationen bei der Produktion von städtischen Räumen und Bauten, Nutzung und Aneignung von städtischen Räumen, Raumdämpfe und Raumbilder, Gender und Diversity im Kontext von Städtebau und Architektur.Pflichtveranstaltung im Architektur Bachelor

3 LP
Responsible: Prof. Löw
Teacher: Prof. Löw
Place: A151
Time: Monday 18.00 -20.00, weekly
1. Appointment: 16.10.2017

Planungs- und Architektursoziologie 1-10: tba

Responsible: Prof. Löw
Teacher: Bartmanski
Place: Fraunhoferstraße 33-36 - FH 303
Time: Blockseminar
1. Appointment: 06.12.2017

Planungs- und Architektursoziologie 1-10: Städtische Informalität

Dieses Seminar ist Teil des Soziologischen Urban Design Studios und kann mit 3 ECTS einzeln belegt werden. Es geht nicht um die Aufarbeitung der Debatte um städtische Informalität, wie sie sich seit den 70ern im Zusammenspiel verschiedener Disziplinen entfaltet hat, sondern um die Erarbeitung einer konkreten und soziologisch fundierten Theorieperspektive auf Informalität, Raum und Stadt. Dafür beschäftigen wir uns vor allem mit Literatur aus der Stadt- und Raumsoziologie sowie der Organisationssoziologie. Berücksichtigte Unteraspekte umfassen: eine Einführung in die Thematik der städtischen Informalität, Formalität und Informalität als gemischte Regulierung, Raum und spatial imaginaries, soziale Regeln und material culture, die Manipulation von Sichtbarkeit.

3 LP
Responsible: Prof. Löw
Teaching: Weidenhaus
Time & Place: Thursday, 12.00-16.00, Blockseminar vom 19.10.2017- 30.11.2017, A201a

Tu Projects:Konflikte in der Planungspraxis

Wir veranstalten ein interdisziplinäres tu project für Architekten, Planer und Sozialwissenschaftler.
Das ist ein auf 4 Semester angelegtes studentisches Seminar. Die Bestandteile des Moduls können unabhänig voneinader besucht werden.

Was passiert mit den Gebäuden, wenn der Architekt weg ist? Wie handeln die Nutzer ihre Konflikte aus? Was können die Nutzer, was der Architekt nicht kann? Die vermehrten Konflikte in Asylunterkünften geben hinweise darauf, wie dramatisch sich räumliche Enge auf das Zusammenleben auswirken kann. Desweiteren sollen auch geschlechtsspezifische Konflikte in den Fokus gerückt werden. Ebenso wichtig sind Konflikte für die Stadtplanung. In allen Disziplinen
bestehen bereits viele Ansätze, die Konfliktparteien identifizieren und versuchen, diese in den
Planungsprozess einzubinden. Aus diesen bereits bestehenden Erfahrungen wollen wir lernen, den Blick auf die Konflikte schärfen und die Werkzeuge überdenken.

Im ersten Semester geht es um die theoretischen Grundlagen, die in einem Lektüreseminar erarbeitet werden. In den folgenden Semestern werden auch Projekte empirisch untersucht! Das nötige Wissen werden wir uns selbst erarbeiten. Offen für Bachelor- und Masterstudenten
der Soziologie, der Architektur, der Stadtplanung und Urban Design.

Wir würden uns freuen Euch zu sehen!
Yakup und Torsten

3 LP
Responsible: Prof. Löw
Teaching: Altun/ Klafft
Time & Place: Thursday, 14:00-16.00, tba
1. Appointment: 19.10.17

Stadt- und Raumsoziologie

3 LP
Responsible: Prof. Löw
Teaching: Prof. Löw
Time & Place: Monday, 16:00-18.00, Fraunhoferstraße 33-36 - FH 312
1. Appointment: 16.10.17

Planung, Architektur und Gesellschaft 1-7

https://www.archsoz.tu-berlin.de/v-menue/lehre/

3 LP
Responsible: Prof. Löw
Teaching: Kelling
Time & Place: Thursday, 10.00 - 12.00, MA544
1. Appointment: 19.10.17

Stadt- und Raumsoziologie 1-10: Soziologie der Stadtregion

In der Gegenwart sehen sich Städte durch gesellschaftliche Entwicklungen herausgefordert, die sich in Form von gleichzeitig verlaufenden Wachstums- und Schrumpfungsdynamiken, Globalisierungs- und Lokalisierungstendenzen, aber auch in Form von verschärften Städtekonkurrenzen und nicht zuletzt in einem tiefgreifenden Wandel in Wirtschaft, Arbeit, Freizeit, Konsum und Wohnen zeigen. Um den Herausforderungen begegnen zu können, sind Konzepte nötig, die die Erwartungen verschiedener gesellschaftlicher Anspruchsgruppen verarbeiten und gleichzeitig die kulturellen Besonderheiten der jeweiligen Städte berücksichtigen können. Zunehmend sind auch Konzepte gefragt, die "Top-down"-Planungen mit "Bottom-up"-Initiativen aus der Bevölkerung verbinden. Stadtplanung steht somit in einem komplexen gesellschaftlichen Zusammenhang, den es zu reflektieren gilt.
Die Veranstaltung liefert hierfür wichtiges Hintergrundwissen.

3 LP
Responsible: Dr. Christmann
Teaching: Dr. Christmann
Time & Place: Monday, 10.00-12.00, Fraunhoferstraße 33-36 - FH 311
1. Appointment: 16.10.17

Methodologie der Sozialwissenschaften 7: Diskursanalyse

6 LP
Responsible: Vollmer
Teaching: Vollmer
Time & Place: Monday, 10.00-1200, Fraunhoferstraße 33-36 - FH 311
1. Appointment: 16.10.2017

Stadt- und Raumsoziologie 1-10: Planen, Visualisieren, Wissen - Zu einer Soziologie planerischen Handelns in der Stadt(raum)entwicklung

Der Kurs rückt die planerischen Handlungen in der Stadtraumentwicklung ins Zentrum der Untersuchung. Für die Praxis von Architekten und Raumplanern sind (seit jeher) vor allem Visualisierungen von Stadt- und Bauplänen zentraler Bestandteil. Diese werden jedoch im Kurs nicht ausschließlich und für sich genommen einer genaueren Betrachtung unterzogen. Vielmehr sollen die Fragen erörtert werden, (a) welche Bedeutung visuelle ‚Produkte', die als Simulationen, 3D-Bilder, CAD-Zeichnungen, händisch gefertigte Pläne, Modelle etc. in Erscheinung treten, für kommunikative Prozesse der Planung und der Partizipation haben und b) inwieweit Visualisierungen, im Rückgriff auf spezifische und alltagsweltliche ‚Seh- und Verstehens-' Gewohnheiten (Wissen) der Handelnden, konstitutiv für die kommunikative Konstruktion gemeinsamer Wirklichkeiten sind. Das Seminar möchte damit eine Brücke zwischen einer Theorie des Planens sowie einer empirischen Annäherung an planerisches Handeln und der materiellen Dimension von Plänen schlagen.
Bemerkung

Voraussetzungen
Im Wahlpflichtbereich regelmäßige Anwesenheit, Bereitschaft zur Lektüre, Erstellung eines anschaulichen Referats sowie schriftliche Ausarbeitung des Referats. Im freien Wahlbereich regelmäßige Anwesenheit, Bereitschaft zur Lektüre, Erstellung eines anschaulichen Referats. Je nach angestrebten Credit Points sind weitere Leistungsformen möglich, wie zum Beispiel die Abfassung eines 2-3 Seiten umfassenden Essays mit Pro- und Contra-Argumentationen, die Übernahme einer Veranstaltungsmoderation zu einem bestimmten Thema mit Erstellung von interessanten Thesen und Leitung der Diskussionen, sowie andere Formen (nach Absprache mit der Lehrkraft).

3 LP
Responsible: Hoerning
Teaching: Singh
Time & Place: Wednesday, 10:00-12.00, weekly, EW 226
1. Appointment: 18.10.17

Soziologie der Geschlechter: Einführung in die Geschlechtersoziologie

6 LP
Responsible: Prof. Funken
Teaching: Prof. Funken
Time & Place: tba
1. Appointment: tba

Soziologie der Kommunikation und Medien: Einführung in die Medienwirkungsforschung

6 LP
Responsible: Prof. Funken
Teaching: Prof. Funken
Time & Place: Wednesday, 16.00-18.00, Fraunhoferstraße 33-36 - FH 312
1. Appointment: 18.10.2017

Vertiefung Gesellschaftsanalyse: Soziale Ungleichheit: Theorien, Konzepte und gegenwärtige empirische Formen

Soziale Ungleichheit ist heute sehr sichtbar in der öffentlichen Diskussion angekommen. Dass sich dahinter ein politisches Problem verbirgt, liegt auf der Hand, dass es mit ökonomischen Problemen zu tun hat, ebenso. Gerade in unserem Institut sollte jedoch deutlich sein, dass es sich dabei auch um eine zentrale soziologische Kategorie handelt. Gerade in der öffentlichen Diskussion wird gerne übersehen, dass diese Kategorie keineswegs eindeutig ist, sondern auf vielerlei Weisen verwendet wird – und mit jeweils zum Teil sehr unterschiedlichen Ergebnissen. Deswegen wollen wir uns in diesem Seminar zunächst mit dem Konzept der sozialen Ungleichheit beschäftigen. Dabei scheint es keineswegs gesichert, dass es sich dabei um eine konstante Größe handelt. Um die Frage zu behandeln, wie sich die Formen der sozialen Ungleichheit soziohistorisch wandeln, wollen wir uns zunächst mit den klassischen Konzepten der sozialen Ungleichheit beschäftigen – von Rousseau über Marx bis zur Schichtentheorie. Eine besondere Rolle spielen dann die gegenwärtigen Konzeptionen, wie etwa Prekarität oder Intersektionalität. Auch wenn wir uns auf die Konzepte und Theorien der sozialen Ungleichheit konzentrieren wollen, so sollen doch gerade ihre gegenwärtigen Ausprägungen vor dem Hintergrund der erarbeiteten theoretisch Grundlagen diskutiert werden.

6 LP
Responsible: Prof. Knoblauch
Teaching: Prof. Knoblauch
Time & Place: Wednesday, 10.00-1200, Fraunhoferstraße 33-36 - FH 311
1. Appointment: 25.10.2017

Big Data: Digitale und analoge Verwaltungs- und Massendaten

3/6 LP
Responsible: Prof. Baur
Teaching: Prof. Baur
Time & Place: Wednesday, 08.00-10.00, Fraunhoferstraße 33-36 - FH 311
1. Appointment: 18.10.2017

Technische und soziale Innovationen: Technische Wettkämpfe

Technische Infrastruktursysteme sind omnipräsent und doch nimmt man sie selten wahr. Als technischer Unterbau werden sie uns im Alltag oft nur bewusst, wenn sie nicht funktionieren. Wenn die Bahn nicht kommt, der Wasserhahn trocken bleibt, das Internet nicht funktioniert oder der Strom ausfällt geraten Handlungsabläufe aus ihren Fugen, da sie implizit oder explizit auf diesen Mitteln zur Handlungsdurchführung basieren. Allerdings werden die Infrastruktursysteme auch von Menschen und in Gesellschaften erschaffen und verändert, wie man es aktuell am Beispiel der Etablierung einer Infrastruktur für E-Mobilität oder an den Herausforderungen des Stromnetzes durch den steigenden Anteil erneuerbarer Energien sieht
Im Seminar sollen klassische und moderne, theoretische und empirische Studien behandelt werden die sich mit der Entstehung und dem Wandel von Infrastruktur beschäftigen. Die zentrale Frage des Seminars ist, wie Technik und Gesellschaft auf der Ebene der Infrastruktursysteme ineinandergreifen.

3/6 LP
Responsible: Prof. Schulz-Schaeffer
Teaching: Prof. Schulz-Schaeffer
Time & Place: Wednesday, 16.00-18.00, Fraunhoferstraße 33-36 - FH 313
1. Appointment: 18.10.2017

Survey Methodology 1: Fragebogenkonstruktion

3 LP
Responsible: Prof. Baur
Teaching: Prof. Baur
Time & Place: Tuesday, 12.00-14.00, Fraunhoferstraße 33-36 - FH 301
1. Appointment: 17.10.2017

Optional Courses

for all courses see LSF TU Berlin, https://lsf.zuv.tu-berlin.de/

please check also the courses of the Chair of Arbeitswissenschaften, Prof. Feufel
(Institut für Psychologie und Arbeitswissenschaft)

Grundlagen der Arbeitswissenschaft I

VL und UE, je 3 LP
VL: Do, 10-12, FH 313
UE: Do, 12-14, FH 315
Kontakt: markus.feufel@tu-berlin.de

Büro-Clans, Schreibtisch-Artefakte und Beratungsrituale: Arbeitssysteme aus ethnologischer Perspektive

SE+UE, je 2 SWS, je 3 LP
Dr. Frauke Mörike
SE: Mi, 14-16, MAR 0.007
UE: Mi, 16-18, MAR 0.008
Kontakt: markus.feufel@tu-berlin.de

Ich kann mich nicht entscheiden: Einführung in die Entscheidungsfindung und Entscheidungsarchitekturen

SE+UE, je 2 SWS, je 3 LP
(Felix Meier, Msc)
SE: Mo, 14-16, MAR 0.001
UE: Mo, 16-18, MAR 0.007
Kontakt: felix.meier@tu-berlin.de

Arbeitsschutz und arbeitsbedingte Gesundheitsgefahren
Prof. Dr. Claus Backhaus, FH Münster, Honorarprofessor der TU Berlin
VL+UE, je 2 SWS, je 3 LP
Termine und Ort folgen. Die Vorlesung findet als Block statt (voraus. 2x Fr und Sa jeweils ganztägig), die UE in selbstständig arbeitenden Gruppen mit flexiblen Zeiten.
Kontakt: julia.gaertner@tu-berlin.de