MASTER URBAN DESIGN

COURSE CATALOGUE
WINTERTERM 19/20

MA-UD

Master Urban Design
TU Berlin

General Information

- → Involved Institutes
- → Curriculum
- → Admission to Seminars and Projects
- → Introduction

Compulsory Courses

- → Module P1
- → Module P2
- → Module P3
- → Module PJ UDS
- → Module PJ Architecture
- → Module PJ Landscape Architecture
- → Module PJ Urban Planning & Regional Development

Compulsory Optional Courses

- → Institute for Architecture
- → Institute for Landscape Architecture and Environmental Planning
- → Institute for Urban Planning and Regional Development
- → Others

Optional Courses

Involved Institutes

1 Institute for Sociology (IfS)
Fraunhoferstraße 33-36

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

3 Institute for Urban Planning and Regional Development (ISR)
Hardenbergstrasse 40A (B-Building)

4 Institute for Landscape Architecture and Environmental Planning (ILaUP)
Straße des 17. Juni 145 (EB Building)

A Examination Office
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

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

❷ Cafeteria in der VW Bibliothek
Fasanenstr. 88
Mo - Fr 9am - 8pm
pasta, soup & salat, very good food

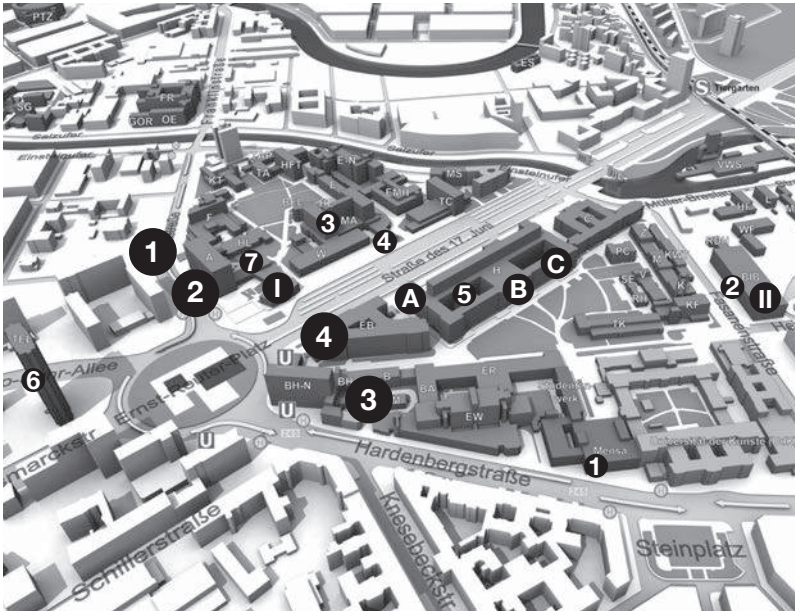
❸ Mensa Mathematik
MA Building 9th floor
Straße des 17.Juni
Mo - Fr 11am - 4pm
big meals & nice view

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

❺ Cafeteria „Wetterleuchten“
H-Building
Straße des 17. Juni 153
Mo - Do 8am – 6pm
Fr 8am - 4pm
designed by the „Baupiloten“

❻ Cafeteria „Skyline“
TEL Building 20th floor
Adresse: Ernst-Reuter-Platz 7
Mo - Fr 7.30am - 16.15pm
meals & nice view

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



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

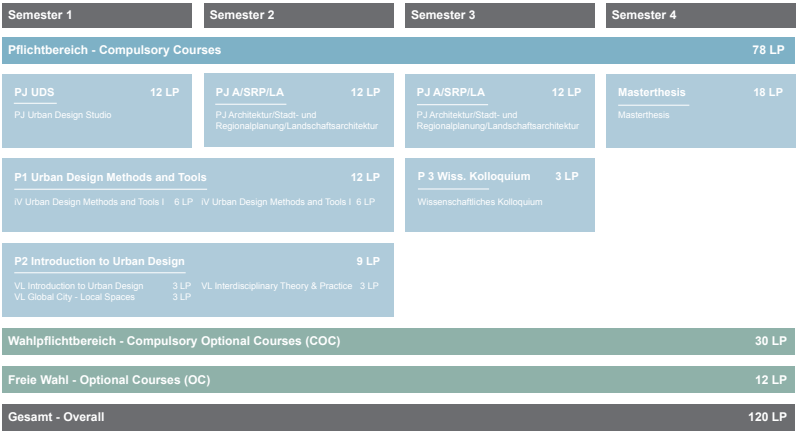
Prof. Philipp Misselwitz
Chair for the Examination Board
Technische Universität Berlin
Institut für Architektur
Fachgebiet Habitat Unit
Architektur und Stadtentwick-
lung im globalen Zusammenhang
Architekturgebäude, Sekr. A 53
Room A 624
Straße des 17. Juni 152
D-10623 Berlin

Dipl.-Ing. Hendrik Schultz
Coordination Urban Design Master Program
Technische Universität Berlin
Institut für Architektur
Architekturgebäude, Sekr. A 17
Room A 009
Straße des 17. Juni 152
D-10623 Berlin
h.schultz@tu-berlin.de

Anais Alfieri
Tutorin 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

Magdalena Grienig
Tutorin Freiraumplanung I Urban Design
Fachgebiet Landschaftsarchitektur/Freiraum-
planung
Erweiterungsbau, EB 12
Straße des 17. Juni 145, D-10623 Berlin
m.grienig@campus.tu-berlin.de

Curriculum



Projects PJ:	3 x 12 LP **= 36 LP**	P_compulsory in the first three terms
P1: Urban Design Methods and Tools „Urban Design Methods and Tools I“ „Urban Design Methods and Tools II“ .	 6 LP 6 LP **= 12 LP**	 P_compulsory P_compulsory in first & second term
P2: Introduction to Urban Design “Intoduction to Urban Design“ “Global City-Local Spaces” “Interdisciplinary Theory and Practice“	 3 LP 3 LP 3 LP **= 9 LP**	 P_compulsory P_compulsory P_compulsory in first & second term
P3: Scientific Colloqium	**= 3 LP**	P_compulsory
Masterthesis	**= 18 LP**	
COC: Compulsory Optional Courses	**= 30 LP**	in 4 semesters
OC: Optional Courses	**= 12LP**	in 4 semesters
	= 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 Projects (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)

Office Hours: Monday, Thursday, Friday 9.30 - 12.30pm, Tuesday 1 - 4pm, Wednesday closed

Introduction

Welcome & Introdcution Master Urban Design

Monday 07.10.19

A 053

from 2.00 p.m.

2.00 - 2.40	**Welcome | Organisation**
	Prof. Giseke | Schultz
2.40 - 3.10	**Urban Design Project (PJ UDS)**
	Berlin XX XL | Prof. Stollmann/ Prof. Misselwitz
3.10 - 4:00	**Studios IfA (PJ A)**
3.10	Makerspace(s) | Prof. Misselwitz
3.20	Mitten im Gemeinwohl? | Prof. Stollmann
3.30	Supply Chain Urbanism | Prof. Bunschoten
3.40	Dialoge | Klauck
3.50	Urban Systems | Prof. Geipel
4.00	**Studios ILaUP (PJ LA), Studios ISR (PJ SRP)**

COMPULSORY COURSES

- → P1 Urban Design Methods and Tools I
- → P2 Introduction to Urban Design
- → P3 Scientific Colloquium
- → PJ UDS
- → PJ Architecture
- → PJ Urban and Regional Planning
- → PJ Landscape Architecture

Module P1: Urban Design Methods and Tools I

Name	Urban Design Methods and Tools I
Language	English
Credit Points	6
Responsible	Fachgebiet Städtebau und Siedlungswesen
Teacher	Prof. Dr. Angela Million, Dr. Andreas Brück
Time	Wednesday, 10:00 a.m. - 2:00 p.m.
Place	EB 224
1. Appointment	23.10.2019

The seminar focuses on the scientific methods of the four root disciplines (Architecture, Urban Planning, Landscape Architecture and Sociology) of the UD Master; and possibilities of their integration. It consists of sequences with methodological and theoretical input alternating with practical examples and exercises. The aim is to significantly mix methods and tools and give a broad overview of different methods and tools – mirroring the interdisciplinary nature of the Urban Design theory and practice.
The seminar consists of four blocks of teaching:
BLOCK 1: Methods and Tools FOR SPACE ANALYSES
BLOCK 2: Methods and Tools FOR DESIGN & RESEARCH (BY DESIGN)
BLOCK 3: Methods and Tools FOR SYSTEMIC (INTEGRATIVE) DESIGN AND RESEARCH
BLOCK 4: Methods and Tools FOR SPACE SOCIOLOGY ANALYSES
Es werden ausgewählte wissenschaftlichen Methoden des Urban Design aus den Stammdisziplinen Architektur, Stadt- und Regionalplanung, Landschaftsarchitektur und Soziologie thematisiert.

Module P2: Introduction to Urban Design

Name	Introduction to Urban Design
Language	English
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Planungs- und Architektursoziologie
Teacher	Prof. Dr. Martina Löw, Dr. Dominik Bartmanski
Time	Tuesday 4.00 p.m. - 6.00 p.m.
Place	HE 101
1. Appointment	15.10.2019

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.

Module P2: Introduction to Urban Design

Name	Global City Local Spaces
Language	English
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Entwerfen und Internationale Urbanistik
Teacher	Prof. Dr. Philipp Misselwitz
Time	Tuesday 12.00 a.m.
Place	lecture hall A 053
1. Appointment	22.10.2019

Habitat Unit

Global City Local Spaces

Cities do not develop as planners want: Since the origins of modern planning the discipline struggles to position itself between the paradigm of control & the more messy reality of application. With the emergence of a critique of modernist planning, new approaches & role definitions have been formulated which expose planning not as an isolated, hermetic discipline, but as a complex, dynamic, multidisciplinary, situated & mostly open-ended process.

There is no objectivity in planning: Planners always face difficult choices: Decision-making in planning is deeply influenced by the broader political & societal contexts through which the planner is conditioned.Yet throughout history, planners have also assumed agency forcing new contexts, shaped new frameworks and value systems & imposed them on society.

Planning is a multi-disciplinary and complex affair: Despite an assumed heroic ambition, urban designers often only exert a negligible influence on actual processes and results. Instead, urban managers, politicians and a multitude of private and public actors control planning. “Urban planners” therefore need to skilfully navigate a complex field between (urban) policy-making, urban governance & urban management.

This lecture series will focus on different theoretical approaches to cities, global urbanisation & transformation as well as on the practice of urban planning. Students are encouraged to develop a (self)critical awareness of the broader context and multidisciplinary field in which planners operate. This should facixslitate (not limit) his/ her creative involvement in forging more beautiful, just, and sustainable urban environments through constant critical experimentation with strategies, tools & role models applied.

Photo: © Bas Princen, Cairo, 2010

Module P3: Scientific Colloqium

Name	Scientific Colloqium
Language	English
Credit Points	3
Responsible Teacher	Prof. Dr. Angela Million, Dr. Andreas Brück
Time	tba
Place	tba
1. Appointment	tba

Berlin XX XL

Name	Urban Design Studio
Language	English
Credit Points	12
Responsible	Fachgebiet Städtebau und Urbanisierung
Teacher	Prof. Jörg Stollmann, WM V. Makovic, WM D. Bauer
Time	Thursday, 10.00 a.m. - 6.00 p.m.
Place	A 202
1. Appointment	17.10.2019

BERLIN XX XL*

In the context of the forthcoming 2020 centenary of Greater-Berlin the studio will look at the city's past (built, unbuild, destroyed, forgotten) and present (contested, procrastinating, path-dependent) to speculate on its future (socially and ecologically aware, sustainable, beautiful). Based on the study of current transformation drivers as well as local/global tendencies students will use an imagined Berlin placed in the years 2040/2070 as a laboratory for scenario building through speculative design approaches. Revisiting the bold move that unified eight independent cities, 59 rural communities and 27 estates within a single legislative act in 1919, the studio will rethink administrative boundaries, spatial constellations, infrastructures and resource flows from Mitte to the Hinterlands.

Divergent scenarios will be developed with help of external experts on topics ranging from transformation design, climate change, resource and food security, energy, age or housing – combining research with speculative design in a playful manner. The studio will participate in the open urban design competition "100 years of (greater) Berlin International Urban Design Ideas Competition Berlin-Brandenburg 2070".

* Roman numerals "20 40" | Generic Sizes "Superlarge"

Image: Behind the Scenes of "Metropolis", 1925-1926
Source: https://www.flavorwire.com/
Recollaged by VM

Berlin XX XL

Name	Urban Design Studio
Language	English
Credit Points	12
Responsible	Fachgebiet Entwerfen und Internationale Urbanistik
Teacher	Prof. Dr. Philipp Misselwitz, WM David Bauer
Time	Thursday, from 10.00 a.m.
Place	A 202
1. Appointment	17.10.2019

BERLIN XX XL*

In the context of the forthcoming 2020 centenary of Greater-Berlin the studio will look at the city's past (built, unbuild, destroyed, forgotten) and present (contested, procrastinating, path-dependent) to speculate on its future (socially and ecologically aware, sustainable, beautiful). Based on the study of current transformation drivers as well as local/global tendencies students will use an imagined Berlin placed in the years 2040/2070 as a laboratory for scenario building through speculative design approaches. Revisiting the bold move that unified eight independent cities, 59 rural communities and 27 estates within a single legislative act in 1919, the studio will rethink administrative boundaries, spatial constellations, infrastructures and resource flows from Mitte to the Hinterlands.

Divergent scenarios will be developed with help of external experts on topics ranging from transformation design, climate change, resource and food security, energy, age or housing – combining research with speculative design in a playful manner. The studio will participate in the open urban design competition "100 years of (greater) Berlin International Urban Design Ideas Competition Berlin-Brandenburg 2070".

* Roman numerals "20 40"| Generic Sizes "Superlarge"

Image: Behind the Scenes of "Metropolis", 1925-1926
Source: https://www.flavorwire.com/
Recollaged by VM

Makerspace(s) (PJ A)

Name	Entwurfsprojekt Städtebau I
Language	
Credit Points	12
Responsible	Fachgebiet Entwerfen und Internationale Urbanistik
Teacher	Prof. Dr. Philipp Misselwitz
Time	Thursday, 10.00 a.m.
Place	A 201b
1. Appointment	17.10.2019

Mitten im Gemeinwohl? (PJ A)

Name	Entwurfsprojekt Städtebau
Language	
Credit Points	12
Responsible	Städtebau und Urbanisierung
Teacher	Prof. Jörg Stollmann, WM A. Heilgemeir, LA N.N.
Time	Friday, 90.00 a.m. - 6.00 p.m.
Place	A 815
1. Appointment	18.10.2019

MITTEN IM GEMEINWOHL? PLANWERK INNENSTADT RELOADED

Der heutige Molkenmarkt in Berlin Mitte - ein weitläufiger Freiraum mitten im historischen Kern der Hauptstadt. Zwischen Alexanderplatz und Spree, Alexa und Leipziger Straße durchzieht er das heterogene Zentrum des ehemaligen Berliner Ostens. Nun soll es bald losgehen mit der Verdichtung. Gebaut werden soll auf Grundlage eines in den 1990ern im Rahmen des sogenannten Planwerks Innenstadts entwickelten Plans. Damals galt: Lücken füllen, zusammenbinden, Traufhöhe 22 Meter, Parzellen im Masstab des Berliner Mietshauses: die Vorstellung einer Bürgerstadt, in der der Staat sich zurückzieht und im privaten Eigentum jede*r Verantwortung übernimmt.

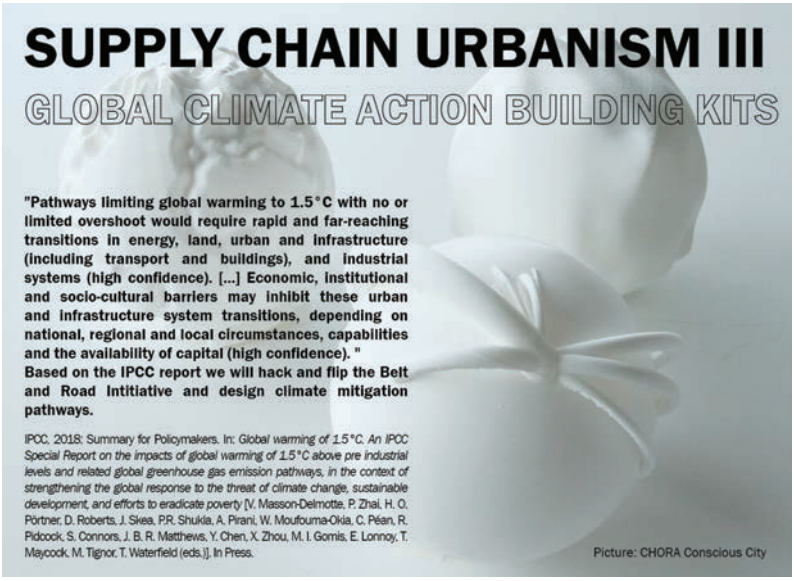
2019 explodieren die Mieten, ärmere Bevölkerungsschichten und Subkultur werden aus der Stadt vertrieben, Freiraum wird knapp, Leistbarkeit und Erhalt der Funktionsmischung proklamiert, die Frage der Bürgerschaft, der Citizenship neu gestellt, Für welche „Bürger*innen" soll die Berliner Mitte heute sein? Kann ein 30 Jahre alter Plan auf die dringenden sozialen Fragestellungen um Freiraum und Verdichtung eingehen? Können wir das Planwerk mit anderen Betriebsmodellen und zeitgenössischen morphologischen Anpassungen neu denken? Dichter, vielfältiger, poröser und aufregender? Wie können und wollen wir ganz andere Bürger*innenhäuser, andere Mitten als Gemeingut entwickeln?

Gearbeitet wird im kontinuierlichen Austausch mit dem Berliner Senat, der Öffentlichkeit, sowie eingeladenen Planungsbüros und externen Expert*innen.

Bild: Molkenmarkt 1976, Stadtmuseum Berlin – Archiv Rolf Goetze, https://ost.berlin/ost-berlin-im-bild/damals-heute

Supply Chain Urbanism III (PJ A)

Name	Entwurfsprojekt Städtebau I/II
Language	English
Credit Points	12
Responsible	Nachhaltige Stadtentwicklung und Städtebau
Teacher	Prof. Dipl. Raoul Bunschoten, WM Morith M Karl
Time	Friday, 10.00 a.m. - 6.00 p.m.
Place	A 816
1. Appointment	18.10.2019/ Einführung 7.10.2019



Dialoge (PJ A)

Name	
Language	
Credit Points	12
Responsible	Bildende Kunst
Teacher	Birgit Klauck
Time	Thursday, 10.00 a.m. - 6.00 p.m.
Place	Studioräume Bildende Kunst
1. Appointment	17.10.2019, Motivationsschreiben bis 09.10.2019

For further information please visit www.kunst.tu-berlin.de

Urban Systems (PJ A)

Name	Entwurfsprojekt Städtebau I
Language	
Credit Points	12
Responsible	Entwerfen und Gebäudekunde
Teacher	Prof. Finn Geipel, Ali Saad, Germain Chan
Time	Thursday and Friday, 10.00 a.m. - 6.00 p.m.
Place	A 814
1. Appointment	17.10.2019

For further information please visit www.lia.tu-berlin.de

Animal Spaces - Beastly Places (PJ LA)

Name	Animal Spaces - Beastly Places
Language	English and German
Credit Points	12
Responsible	Fachgebiet Landschaftsarchitektur und Freiraumplanung
Teacher	Edda Ostertag
Time	Thursday, 2.00 p.m. - 6.00 p.m.
Place	EB 308
1. Appointment	17.10.2019

Animal Spaces & Beastly Places:
The city of Berlin as a place for creatures of all kinds!
In the wider Anthropocene discussion, it is clear that human life on earth relies heavily on a healthy environment, including plants and animals of various kinds. But how can we get there?
Cities often referred to as the antipode of nature have come to accommodate a lively and diverse kind of wildlife, often even outperforming in numbers and density the tightly managed hinterlands surrounding them.
In this studio, we will look at Berlin as a ‚Metropolis of animals'. We will not only analyse where and what kind of animals are living in Berlin but will also put a focus on human-animal relationships. We will explore Berlin's animal habitats like parks, gardens, woods, mobility corridors, fallow land, rivers, buildings etc. Thereby we will ask ourselves what makes these places to habitats for whom? What are spatial and mental boundaries and what kind of interaction between animals and humans can be observed? At the same time, we will immerse ourself in the current discourse how to organise animals co-living in cities through site visits, expert talks and texts, focusing on animals as active actors and cocreators of the city.
Aim of the studio will be to design ‚Proberäume' for new forms of co-living in the city, demonstrating alternative options and through experiments spur more inclusive thinking ofo living in cities.

Mazury - Masuren (PJ LA)

Name	Anleitung zum Entdecken einer europ. Kulturlandschaft
Language	Deutsch
Credit Points	12
Responsible	Fachgebiet Denkmalpflege
Teacher	Dr.-Ing. Sylvia Butenschön
Time	Thursday, from 2.00 p.m.
Place	tba
1. Appointment	17.10.2019

Das Studienprojekt "Mazury - Masuren. Anleitung zum Entdecken einer europäischen Kulturlandschaft" wird sich mit einer vielfältigen historischen Kulturlandschaft beschäftigen. Als südlicher Teil Ostpreußens hat Masuren eine lange und wechselvolle Geschichte im östlichen Grenzgebiet Europas. Große Wildnis, Deutschordensland, Schlachtfeld in verschiedensten Kriegen, Migrantenland - es liegt viel Tragik in dieser wunderschönen Landschaft voller Seen und Wälder. An dieser Beispielregion sollen die verschiedenen Schichten einer europäischen Kulturlandschaft analysiert, der Bestand bewertet und ein Konzept entwickelt werden, wie diese Landschaft interessierten Besuchern verständlich gemacht und nahe gebracht werden kann. Dafür werden wir uns in der Kunst der "Übersetzung" von Landschaft in ansprechende und anschauliche Karten üben.

Kickoff Reallabor Campus (PJ LA)

Name	Kickoff Reallabor Campus
Language	English and German
Credit Points	12
Responsible	Gastprofessur Corporate Learning Architecture
Teacher	Prof.in Dr. Katja Ninnemann
Time	Thursday, 2.00 p.m. - 6.00 p.m.
Place	EB 308
1. Appointment	17.10.2019

Based on current activities at Technische Universität Berlin to activate the campus as a place for learning, experimenting and collaborating, the Master Studio calls for a broader view on university campus concepts in the field of landscape architecture and urban design with the following leading questions:
_Is the university campus just a PLACE TO LEARN ON or notably a PLACE TO LEARN FROM?
_What opportunities and challenges are associated with the perspective of the CAMPUS as a LIVING LAB?
In this context, current spatial design practices and spatial design processes are analyzed to develop campus planning concepts with the consideration of its accompanying transformation processes as well as the reflection on macro, meso and micro level. With the consideration of spatial, social, ecological, organizational and cultural aspects, students are supported to develop holistic strategies with the understanding of the campus as a living lab. In the sense of sustainability research, this experimental approach enables students to handle the complexity of spatial and societal transformation processes and to generate transdisciplinary knowledge.

Designing Smart Cities: Creative Strategies for Urban Challenges (PJ SRP)

Name	Entwurfsprojekt
Language	English
Credit Points	12
Responsible	FG Bestandsentwicklung und Erneuerung von Siedlungen
Teacher	Prof. Elke Pahl-Weber
Time	Thursday 2.00 p.m. - 6.00 p.m.
Place	B319
1. Appointment	17.10.2019

Background: Maintenance of public buildings in urban space – shape logistics in an innovative way to reduce CO2 emissions?
Nowadays, contemporary buildings go way beyond catering to a fundamental need in the form of shelter; their construction responds to prevailing market forces and we have extended their functionality and complexity to provide modern comforts. But this modernism presents us with a large problem: when it comes to their construction, maintenance and operation, they are now a large contributor to global CO2 emissions. The European Commission calls for climate neutral smart cities and sets one its foci on the building sector. But – related to the urban space and the special surrounding of the buildings – is there a new way of logistics, which fulfils all necessary tasks by producing less CO2 or by being even climate neutral? Besides the building sector, also Craft and business enterprises play a central role for CO2 emissions – how can they be logistically organized to become part of the climate neutral strategies? This winter term our project seminar will address the problem of high CO2 emissions public buildings in cities cause due to their maintenance.
Challenge: Create al a climate neutral logistic for the maintenance of public buildings in Berlin.
Our case study will be Berlin, a magnet for people and business, a city that is growing and changing. Facing this change, Berlin is following the international conventions and set its "Berlin Energy and Climate Protection Programme 2030 (BEK 2030)", which was adopted on 25 January 2018 and reflects the decision to make the city carbon-neutral by 2050. We will face this challenge together with our project partner, the Berlin Real Estate Management company BIM. Being responsible for management, energetic renewal of the buildings and the open spaces of public buildings in Berlin, BIM launches a high proportion of charges for private and public enterprises. The logistic is up to now organized by focusing on single buildings, where all needed facilities meet. In terms of urban and regional planning, we will set the focus on developing spatial models for innovative maintenance of public buildings. Out of the perspective of strategic management, we will investigate and develop adequate business models for companies being active in the maintenance of public buildings. Due to the logistics topic the department Logistics at TU Berlin will support this Masterproject. BIM is responsible for real estate management of about 5000 public buildings in Berlin in charge of the Berlin Senate. Doing this, BIM is awarding about 100.000 contracts related to the rules of public procurement. Each of these contracts leeds to 1 to 3 trips in the city and its surrounding for the office charged. These trips are being done with motorized Vehikels of all kinds. At the same time, the transport within the city is increasing , urban transport related spaces are getting more and more dense, new business models are shaped, as delivering by online organized platforms, demands to protect the environment are increasing; this makes smart and effective maintenance of buldings more and ore challenging. The county of Berlin by this way plays

an important role as a distributor of contracts, the amount of public contracts can be estimated by 1 to 3 million euro p.a. The project is once again intersectoral, we will be working interdisciplinary and with different stakeholders. To tackle this challenge, we use the method of Urban Design Thinking. Accompanied by our project partner Berlin Real Estate Management company BIM, students will work in small multidisciplinary teams. Based on an intensive analysis of the existing situation, they will go through a process focusing on understanding, need-finding, thinking, creating, and doing.

A course web site, where you can find further information as well as description of previous projects, is available herehttps://bit.ly/2LtyGLI. Additionally, there will be an online course on the ISIS-platform. There you may find the course syllabus and relevant literature, also PowerPoint presentations and other handouts will be posted there after each class. The ISIS password will be provided during the introductory session.
A short application, including CV and transcript, is required to participate in the class. Please send the documents until Oct 20, 2019 using only the application form on our website:https://bit.ly/2LtyGLI
The course starts on Oct. 25, 10-11 with an Information Session, the room will be announced. The first Session to be attended is the bootcamp on October 31.2019, the room will be announced.
12 LP / ECTS
The course is intended for students who want to enhance their innovation knowledge by using design thinking and urban planning tools to tackle an interesting real-world challenge in the urban context. More specifically, the course is designed to help students to:
incorporate design thinking into your analysis of urban problems
learn how to build and lead an innovation team
develop project management skills
The aim is to develop (1) conceptual prototypes, (2) a graphic visualization of the solution and corresponding (3) business models, by which the potential of sustainable logistics for the maintenance of public buildings in Berlin by BIM can be communicated and (4) a project documentation.
The best learning experiences occur when students participate actively. We have several in-class exercises throughout the semester, which are compulsory. Students who want to take this class should be able to attend EVERY workshop session (special arrangements with Venture Campus students are possible)! An active participation and engagement are expected. These exercises give you the opportunity to stretch your creative cognition skills. Moreover, independent group work and consultation of the mentors is expected in between the classes.

Standortpotenzialbewertung überörtlicher Industrie- und Gewerbeflächen im Landkreis Nienburg (PJ SRP)

Name	Entwurfsprojekt
Language	German
Credit Points	12
Responsible	Fachgebiet Orts-, Regional- und Landesplanung
Teacher	Prof. Dr. Stephan Mitschang
Time	Wednesday 2.00 p.m. - 5.00 p.m.
Place	B 113
1. Appointment	23.10.2019

Der Landkreis Nienburg/Weser im Bundesland Niedersachsen hat im Zusammenhang mit der Fortentwicklung des Regionalen Entwicklungskonzeptes (REK) im Jahr 2006 ein Gewerbeflächenentwicklungskonzept erstellt und darin regional bedeutsame Gebebiete mit gewerblichen Reserveflächen festgelegt sowie Suchräume benannt, die langfristig als Gewerbegebiete entwickelt werden können. Vor zwei Jahren ist das neue Landes-Raumordnungsprogramm des Landes Niedersachsen in Kraft getreten. Das Regionale Raumordnungsprogramm des Landkreises Nienburg/Weser, welches aus dem Jahr 2003 stammt, befindet sich gegenwärtig in der Überarbeitung. Gegenstand der Fortschreibung des Regionalen Raumordnungsprogamms ist auch die Integration potenzieller regionalbedeutsamer Industrie- und Gewerbeflächen.
An dieser Stelle setzt das Projekt „Standortpotenzialbewertung überörtlich bedeutsamer Industrie- und Gewerbeflächen im Landkreis Nienburg/Weser“ an. Folgende Aufgaben sind dabei zu bewältigen:
Erfassung und Analyse der Vorgaben der Raumordnungsprogramme
Auseinandersetzung mit dem bereits vorliegenden Gewerbeflächenentwicklungskonzept des Landkreises Nienburg/Weser
Theoretischer Teil: Entwicklung von Kriterien zur Bewertung von Standortpotenzialen regionalbedeutsamer industrieller und gewerblicher Bauflächen
Praktischer Teil: Anwendung der Bewertungskriterien auf die Standortpotenziale im Landkreis Nienburg/Weser
Begründung und Darstellung der gewählten Vorgehensweise sowie der Untersuchungsergebnisse
Nach einer ungefähr vierwöchigen projektinternen Vorarbeit findet eine Einführungsveranstaltung mit Vertretern des Landkreises Nienburg/Weser sowie einzelner Samtgemeindebürgermeister am 18. und 19. November 2019 statt. Außerdem ist für den 10 und 11. Februar 2020 eine Vorstellung der Projektergebnisse bei der Kreisverwaltung vorgesehen.
Eine Exkursion findet vom 1.2. - 8.2.2020 nach Sevilla (Spanien) statt.
12 LP/ECTS
Den Projektteilnehmern wird des Weiteren die Teilnahme an der ebenfalls mittwochs von 8.00-11.00 Uhr stattfindenden Kernseminarveranstaltung „Interkommunale Kooperation bei der Ausweisung von Gewerbe- und Industriegebieten“ empfohlen.

Borderline Cities (PJ SRP)

Name	Entwurfsprojekt
Language	German
Credit Points	12
Responsible	Fachgebiet Städtebau und Siedlungswesen
Teacher	Prof. Dr. Angela Million
Time	Thursday 2.00 p.m. - 6.00 p.m.
Place	B 224
1. Appointment	17.10.2019

Gegenstand des Masterprojektes sind Grenzen von Nachbarschaften als hochdynamische Orte der Aushandlungsprozesse im Urbanen. Die Dialektik und Gleichzeitigkeit von Entgrenzungs- und Neueingrenzungstendenzen ist heute speziell im städtischen Raum zu beobachten. Auf unterschiedlichsten Maßstabsebenen werden Räume umstrukturiert, Zuschreibungen geändert und Aktivitätsfelder angepasst. Grenzen werden in diesem Zusammenhang nicht als naturgegeben verstanden, sondern unterliegen einer fortschreitenden Transformation, werden sozial „produziert“, in den alltäglichen Raum „eingeschrieben“ und politisch „implementiert“.
Ziel des Masterprojektes ist es, einen neuen Umgang mit Nachbarschaften und ihren Grenzen im urbanen Raum zu finden, diese als Membran in der Stadt umzudeuten, neue Wege der Inwertsetzung aufzuzeigen und narrativ-kommunikative sowie entwurflich-gestalterische Lösungsszenarien auf unterschiedlichen Maßstabsebenen zu entwickeln. Die Nachbarschaften als soziale Einheit und das Quartier als räumliche „Fassung“ dieser bilden den Untersuchungsgegenstand und Ausgangspunkt der gemeinsamen Diskussion. Berlin ist durch kleinräumliche polyzentrale Entwicklungsdynamiken entscheidend geprägt, wobei geklärt werden soll, was Kieze im Inneren zusammenhält und nach Außen abgrenzt.
Die Veranstaltung richtet sich explizit an Studierende mit Entwurfserfahrung und CAD- oder GIS-Kenntnissen.
Das Masterprojekt findet unter dem Dachthema „Borderline Cities: Dynamic border landscapes“ parallel zu Lehrveranstaltungen in 20 Hochschulen Europas statt: www.borderlinecity.com.
Dozentin: Prof. Angela Million, unterstützt durch Jürgen Höfler und Tim Nebert
Projektraum: B 314
12 LP / ECTS

Tirana - eine Stadt des globalen Südens mitten in Europa? Chancen und Herausforderungen (PJ SRP)

Name	Entwurfsprojekt
Language	German
Credit Points	12
Responsible	Fachgebiet Stadt- und Regionalökonomie
Teacher	Prof. Dr. Lech Suwala
Time	Thursday 2.00 p.m. - 6.00 p.m.
Place	B 212
1. Appointment	17.10.2019

Albanien gilt also Sonderfall in Europa – was so ziemlich alles angeht: Geschichte, Wirtschaft, Planung, Religion und Gesellschaft. Kurz nach dem zweiten Weltkrieg zunächst in einer wirtschaftspolitischen Doppelrolle, später im Rat für gegenseitige Wirtschaftshilfe / Warschauer Pakt; danach Bruch mit der Sowjetunion und der VR China: Selbstisolation und Abschottung. Ab 1992 /1998 jeweils ein Neustart. Bis heute wirkt die jüngere Vergangenheit nach. Das Land verfügt über die Wirtschaftsstruktur und Demographie eines Entwicklungs- oder Schwellenlandes und das mitten in Europa.
Vor diesem Hintergrund beschäftigt sich das Masterprojekt mit besonderen Fragestellungen, Chancen und Herausforderungen der Stadtökonomie (z.B. wirtschaftliche Entwicklungsachse (Tirana-Dürres), beginnender Tourismus), Stadtplanung (z.B. retrospektive Stadtplanungsverfahren, Probleme der Binnenmigration / Informalität), Stadtsoziologie (z.B. Brain Drain der jungen Bevölkerung) und Stadtökologie (z.B. das große Potential der Wasserwirtschaft) in der Hauptstadt des Landes – Tirana. Dazu werden sogenannte Task-Forces (Kleingruppen aus 3-4 Studierenden) gebildet, die zu den übergeordneten Themen (Stadtplanung, Stadtökonomie, Stadtsoziologie und Stadtökologie) Material zusammentragen, analysieren und auswerten sollen. Darüber hinaus sind neben Institutionenbesuchen und Expertengesprächen in Deutschland, ein mind. einwöchiger Aufenthalt vor Ort geplant. Die konkrete(n) Forschungsfrage(n) sollen in den drei Wochen des Projektes verhandelt werden. Das Projekt gliedert sich in eine ca. 6-7-wöchige Vor- und Nachbereitungsphase mit einem mind. einwöchigen Aufenthalt in Tirana (Albanien) zur Aufnahme originärer Daten (Kernzeit: 8-15 Dezember 2019).
Das Ziel wird es sein, am Ende des Projektes eine Art Sammelband herauszugeben, der jeweils Beiträge zu den ausgewählten Themen/ Teilprojekten enthält und eben aktuelle Chancen und Herausforderungen der Hauptstadt von Albanien aufgreift; je nach Qualität der Beiträge wird eine Publikation entweder in einer ISR-Reihe oder auch in einschlägigen Fachzeitschriften in Erwägung gezogen.
Studierende werden sich in diesem Projekt mit einem breiten Methodenspektrum auseinandersetzen, welches insbesondere auf qualitative empirische Arbeitsmethoden fokussiert (z.B. Aufnahme originärer Daten mittels Beobachtung, Kartierung, Befragung, tw. vllcht. auch aktive Begleitung des Prozesses oder Medienanalysen vor Ort); dabei gilt es Zwischen- (vor dem Besuch der Stadt, Dezember 2018) und Endresultate (Mitte Februar) zu präsentieren und anschließend in einem Projektbericht (vgl. Sammelband) zu dokumentieren. Heimische und internationale Experten und durchführende Institutionen werden aktiv in das Projekt einbezogen.

Lost in Translation? Vermittlungskonzepte für KZ-Gedenkstätten (PJ SRP)

Name	Entwurfsprojekt
Language	German
Credit Points	12
Responsible	Fachgebiet Denkmalpflege
Teacher	Prof. Dr. Gabriele Dolff-Bonekämper
Time	Thursday 2.00 p.m. - 6.00 p.m.
Place	B 117
1. Appointment	24.10.2019

Man erblickt nur, was man schon weiß und versteht (Goethe, 1819). Das heißt: Orte werden erst lesbar, wenn man sie in Beziehung zum Wissen, z. B. um die Geschehnisse an diesen Orten setzt. Aber welche gestalterischen Möglichkeiten sind geeignet, um Wissen im Raum und über den Raum zu vermitteln und diesen lesbar zu machen, zu ‚übersetzen'? Und wie geht man mit den jeder Übersetzung innewohnenden Verlusten und Hinzufügungen um? Im Rahmen des Projektes möchten wir die raumkünstlerisch gestalteten Gedenkstätten an Orten ehemaliger Konzentrationslager analysieren und diese als Ergebnisse eines stetigen Übersetzungsprozesses untersuchen und über die Bedeutung der Zuschreibung von Authentizität diskutieren. Betrachten wollen wir sowohl den konkreten Raum als auch die Erwartungen bzw. die Aneignung der Besucher*innen. Was thematisiert die Gestaltung und was nicht? Wie kann die Mehrdimensionalität der Orte im Raum sichtbar gemacht und vermittelt werden? Ergebnisse des Projektes können Vorschläge zur Verbesserung der Besucherlenkung in einzelnen Gedenkstätten, z.B. Ravensbrück, sein.

Aufhebung des Baunutzungsplanes Berlin-West und rechtliche Probleme der Lade-Infrastruktur (PJ SRP)

Name	Entwurfsprojekt
Language	German
Credit Points	12
Responsible	Fachgebiet Bau- und Planungsrecht
Teacher	Christian Otto
Time	Thursday 12.00 a.m. - 4.00 p.m.
Place	B 307
1. Appointment	17.10.2019

COMPULSORY OPTIONAL COURSES

- → **Institute for Architecture**
- → **Institute for Urban and Regional Planning**
- → **Institute for Landscape Architecture and Environmental Planning**
- → **Institute for Sociology**

Campus Import/Export

Name	Campus Import/Export
Language	English and German
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Entwerfen und Internationale Urbanistik
Teacher	Prof. Dr. Philipp Misselwitz, Dr. Elke Beyer
Time	Monday, 2.00 p.m. - 4.00 p.m.
Place	A 606
1. Appointment	14.10.2019

Makerspace(s) (PiV)

Name	Makerspace(s) (Hab Unit), Projektintegrierte Vertiefung
Language	German
Credit Points	3
Responsible	FG Konstruktives Entwerfen und klimagerechte Architektur
Teacher	Prof. Eike Roswag-Klinge, Matthew Crabbe, Nina Pawlicki
Time	Friday, 9.00 a.m. - 6.00 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba

Urban Systems (PiV)

Name	Urban Systems, Projektintegrierte Vertiefung
Language	German
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Entwerfen und Gebäudekunde
Teacher	Prof. Finn Geipel, Ali Saad, Germain Chan
Time	Thursday and Friday, 10.00 a.m. - 6.00 p.m.
Place	A 814
1. Appointment	17.10.2019

For further information please visit www.lia.tu-berlin.de

Dialoge (PiV)

Name	Dialoge, Projektintegrierte Vertiefung
Language	German
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Bildende Kunst
Teacher	Birgit Klauck
Time	Thursday, 10.00 a.m. - 6.00 p.m.
Place	Studio Bildende Kunst
1. Appointment	17.10.2019, Motivationsschreiben bis 9.10.19

For further information please visit www.kunst.tu-berlin.de

Supply Chain Urbanismus III (PiV)

Name	Supply Chain Urbanismus III, Projektintegrierte Vertiefung
Language	German
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Nachhaltige Stadtentwicklung und Städtebau
Teacher	Prof. Dipl. Raoul Bunschoten
Time	tba
Place	A 816
1. Appointment	18.10.2019/ Einführung 7.10.2019

Mitten im Gemeinwohl? (PiV)

Name	Mitten im Gemeinwohl? Planwerk Innenstadt Reloaded
Language	German
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Städtebau und Urbanisierung
Teacher	Prof. Jörg Stollmann, WM A. Heilgemeier, LA N.N.
Time	Friday, 9.00 a.m. - 6.00 p.m.
Place	A 815
1. Appointment	18.10.2019

MITTEN IM GEMEINWOHL? PLANWERK INNENSTADT RELOADED

Der heutige Molkenmarkt in Berlin Mitte - ein weitläufiger Freiraum mitten im historischen Kern der Hauptstadt. Zwischen Alexanderplatz und Spree, Alexa und Leipziger Straße durchzieht er das heterogene Zentrum des ehemaligen Berliner Ostens. Nun soll es bald losgehen mit der Verdichtung. Gebaut werden soll auf Grundlage eines in den 1990ern im Rahmen des sogenannten Planwerks Innenstadts entwickelten Plans. Damals galt: Lücken füllen, zusammenbinden, Traufhöhe 22 Meter, Parzellen im Masstab des Berliner Mietshauses: die Vorstellung einer Bürgerstadt, in der der Staat sich zurückzieht und im privaten Eigentum jede*r Verantwortung übernimmt.

2019 explodieren die Mieten, ärmere Bevölkerungsschichten und Subkultur werden aus der Stadt vertrieben, Freiraum wird knapp, Leistbarkeit und Erhalt der Funktionsmischung proklamiert, die Frage der Bürgerschaft, der Citizenship neu gestellt, Für welche ‚Bürger*innen' soll die Berliner Mitte heute sein? Kann ein 30 Jahre alter Plan auf die dringenden sozialen Fragestellungen um Freiraum und Verdichtung eingehen? Können wir das Planwerk mit anderen Betriebsmodellen und zeitgenössischen morphologischen Anpassungen neu denken? Dichter, vielfältiger, poröser und aufregender? Wie können und wollen wir ganz andere Bürger*innenhäuser, andere Mitten als Gemeingut entwickeln?

Gearbeitet wird im kontinuierlichen Austausch mit dem Berliner Senat, der Öffentlichkeit, sowie eingeladenen Planungsbüros und externen Expert*innen.

Bild: Molkenmarkt 1976, Stadtmuseum Berlin – Archiv Rolf Goetze, https://ost.berlin/ost-berlin-im-bild/damals-heute

Urban Aggregations II

Name	Städtebauliche Vertiefung
Language	German
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Nachhaltige Stadtentwicklung und Städtebau
Teacher	Prof. Dipl. Raoul Bunschoten, WM Moritz M Karl
Time	Wednesday, 2 p.m. - 4 p.m.
Place	A 309
1. Appointment	16.10.2019

Mitten im Gemeinwohl?

Name	Städtebauliche Vertiefung
Language	German
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Städtebau und Urbanisierung
Teacher	Prof. Jörg Stollmann, WM A. Heilgemeier, LA N.N.
Time	Friday, 9.00 a.m. - 6.00 p.m.
Place	A 815
1. Appointment	18.10.2019

MITTEN IM GEMEINWOHL? PLANWERK INNENSTADT RELOADED

Der heutige Molkenmarkt in Berlin Mitte - ein weitläufiger Freiraum mitten im historischen Kern der Hauptstadt. Zwischen Alexanderplatz und Spree, Alexa und Leipziger Straße durchzieht er das heterogene Zentrum des ehemaligen Berliner Ostens. Nun soll es bald losgehen mit der Verdichtung. Gebaut werden soll auf Grundlage eines in den 1990ern im Rahmen des sogenannten Planwerks Innenstadts entwickelten Plans. Damals galt: Lücken füllen, zusammenbinden, Traufhöhe 22 Meter, Parzellen im Masstab des Berliner Mietshauses: die Vorstellung einer Bürgerstadt, in der der Staat sich zurückzieht und im privaten Eigentum jede*r Verantwortung übernimmt.

2019 explodieren die Mieten, ärmere Bevölkerungsschichten und Subkultur werden aus der Stadt vertrieben, Freiraum wird knapp, Leistbarkeit und Erhalt der Funktionsmischung proklamiert, die Frage der Bürgerschaft, der Citizenship neu gestellt, Für welche ‚Bürger*innen' soll die Berliner Mitte heute sein? Kann ein 30 Jahre alter Plan auf die dringenden sozialen Fragestellungen um Freiraum und Verdichtung eingehen? Können wir das Planwerk mit anderen Betriebsmodellen und zeitgenössischen morphologischen Anpassungen neu denken? Dichter, vielfältiger, poröser und aufregender? Wie können und wollen wir ganz andere Bürger*innenhäuser, andere Mitten als Gemeingut entwickeln?

Gearbeitet wird im kontinuierlichen Austausch mit dem Berliner Senat, der Öffentlichkeit, sowie eingeladenen Planungsbüros und externen Expert*innen.

Bild: Molkenmarkt 1976, Stadtmuseum Berlin – Archiv Rolf Goetze, https://ost.berlin/ost-berlin-im-bild/damals-heute

Kontextentwurf (Vorlesung)

Name	Kontextentwurf (Vorlesung)
Language	
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Landschaftsarchitektur und Freiraumplanung
Teacher	Prof. Udine Giseke
Time	Tuesday, 10.00 a.m. - 12.00 a.m.
Place	EB 202
1. Appointment	15.10.2019

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.

Freiraumplanerische Kommunikationsprozesse und Methoden

Name	Blockseminar
Language	
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Landschaftsarchitektur und Freiraumplanung
Teacher	Prof. Udine Giseke
Time	tba, block seminar takes place in the semester break
Place	tba
1. Appointment	tba

Theorien und Methoden freiraumplanerischen Entwerfens

Name	Seminar
Language	
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Landschaftsarchitektur und Freiraumplanung
Teacher	Prof. Udine Giseke, Kathrin Wieck
Time	Wednesday, 12.00 a.m. - 4.00 p.m., every second week
Place	EB 315
1. Appointment	23.10.2019

· Vertiefte Analyse theoretischer, konzeptioneller und entwurflicher Ansätze zum Verständnis komplexer urbaner und natürlicher Systeme
· Untersuchung der Entwicklung von Natur, Raum, Landschaft und Freiraum im internationalen Kontext auf den Betrachtungsebenen global, regional, lokal
· Betrachtung der natürlichen, räumlichen, sozialen und stofflichen Komponenten und Prozesse sowie der ökonomischen und kulturellen Rahmenbedingungen
· Reflexion der Wechselwirkung von Forschung (Theorie und Methoden) und landschaftsarchitektonischer und freiraumplanerischer Praxis
· Vertiefende Auseinandersetzungen mit aktuellen Tendenzen der Raumentwicklung (Forschendes Lernen)

Entwicklung des städtischen Freiraums

Name	Vorlesung
Language	
Credit Points	2
Responsible	Fachgebiet Landschaftsarchitektur und Freiraumplanung
Teacher	Prof. Udine Giseke
Time	tba
Place	
1. Appointment	tba

In der Vorlesung wird die Korrespondenz zwischen der Entwicklung von Stadt und städtischem Freiraum bis hin zur Ausbildung urbaner Landschaften vermittelt. Es werden theoretische Hintergründe der Freiraum- und Stadtentwicklung sowie die historischen, soziokulturellen und politischen Kontexte an ausgewählten Beispielen aufgezeigt. Es erfolgt eine Einführung in Schlüsselbegriffe wie Stadt, Landschaft, öffentlicher Raum. Der Bezug zwischen unterschiedlichen Freiraumkonzepten und städtebaulichen Leitbildern wird dargestellt sowie eine einführende Übersicht über die Geschichte der Freiraumplanung, ihrer Konzeptionsgeschichte sowie der Methoden und Instrumente gegeben.

Konstruktion und Baustoffe

Name	Konstruktion und Baustoffe
Language	
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Landschaftsbau/Objektbau
Teacher	Prof. Cordula Loidl-Reisch, Florian Zwangsleitner
Time	Monday, 4.00 p.m. - 6.00 p.m.
Place	EB 315
1. Appointment	21.10.2019

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

Kulturgeschichte des Bauens in der Landschaft

Name	Konstruktion und Baustoffe
Language	
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Landschaftsbau/Objektbau
Teacher	Prof. Cordula Loidl-Reisch
Time	Monday, 2.00 p.m. - 4.00 p.m.
Place	EB 315
1. Appointment	21.10.2019

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.

The Economics of Climate Policy

Name	The Economics of Climate Policy
Language	English
Credit Points	3/6
Responsible	Fachgebiet Landschaftsarchitektur und Umweltplanung
Teacher	Prof. Dr. Ottmar Edenhofer
Time	Friday 3.00 p.m. - 5.00 p.m.
Place	H 2013
1. Appointment	18.10.2019

The Economics of Climate Policy is an introductory course into economic assessment of climate change mitigation and adaptation policies. Concepts such as market failure, externalities, and Pigouvian taxes are developed and applied to climate policy. Game theory will be introduced to understand the challenges in international climate negotiations. Since these concepts can be applied to many public policy problems, the course is also an introduction into public finance and game theory.
The Economics of Climate Policy is taught in the winter semester. In the summer semester, there is a complementary course on The Economics of Climate Change. That course takes a social planner perspective, focusing on cost-benefit analysis, welfare and growth theory, and mitigation options.

Geoinformations-systeme in der Umweltplanung

Name	Geoinformationssysteme in der Umweltplanung
Language	English
Credit Points	6
Responsible	Fachgebiet Landschaftsarchitektur und Umweltplanung
Teacher	Prof. Dr. Birgit Kleinschmidt
Time	Wednesday 8.00 a.m. - 2.00 p.m.
Place	EB 431d (Großer Lehrpool)
1. Appointment	16.10.2019

The module component GIS-Applications for Environmental Planning deepens fundamental GIS knowledge on data collection, analysis and presentation of spatial data, acquired in the bachelor's degree program. One focus of the course is the mobile GPS-based primary data collection and updating, which will be introduced, among other things in practical field exer¬cises. Interactively created function models will be used for an operable handling of complex spatial issues. Finally, 3D visualization, such as the visual axis analysis, will be presented as a new form of data presentation and analysis.
The module is carried out as an integrated course. After theoretical input in the form of lecture blocks and short student presentations, students will individually work on complex research and practice problems in the computer lab. Additional tasks will be assigned out¬side of the classroom to deepen knowledge gained in the course.

Landschaftskompetenz Ökologie

Name	Vorlesung
Language	
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Ökosystemkunde/Pflanzenökologie
Teacher	Prof. Dr. Ingo Kowarik
Time	Tuesday 8.00 a.m. - 10.00 a.m.
Place	Gebäudekomplex Angewandte Botanik, EB407
1. Appointment	22.10.2019

Grundlagen der Stadtökologie

Name	Vorlesung
Language	
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Ökosystemkunde/Pflanzenökologie
Teacher	Prof. Dr. Ingo Kowarik
Time	Thursday 8.00 a.m. - 10.00 a.m.
Place	Gebäudekomplex Angewandte Botanik, AB-I 009
1. Appointment	24.10.2019

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

History and Perspectives of Urban Regeions

Name	
Language	English
Credit Points	
Responsible	Fachgebiet Ökosystemkunde/Pflanzenökologie
Teacher	Prof. Dr. Ingo Kowarik
Time	Monday 2.00 p.m. - 4.00 p.m.
Place	Gebäudekomplex Angewandte Botanik, AB-I 009
1. Appointment	21.10.2019

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

Regulations and Documents in Impact Assessment and Mitigation

Name	Vorlesung und Übung
Language	English
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Umweltprüfung und Umweltplanung
Teacher	Prof. Dr. Johann Köppel
Time	Monday 10.00 a.m. - 12.00 a.m.
Place	Gebäude Bergbau- und Hüttenwesen, BH-N 334
1. Appointment	21.10.2019

The module addresses various impact assessment and mitigation instruments, including the German Impact Mitigation Regulation, EU regulations such as Habitat Regulations Assessment and Protected Species Assessment, mitigation under the U.S. Clean Water Act and Endangered Species Act, as well as European and U.S.-American Environmental Impact Assessment (EIA) and Strategic Environmental Assessment (SEA) of projects, plans, policies and programs (EU Directives, NEPA). In general, students are supplied with research materials to compare these instruments in different contexts and regions.

Part 1 'Regulations and Documents in Impact Assessment and Mitigation' covers the statutory basis of these instruments with a comparative approach, and takes a closer look at the assessment documents. Impact assessment tools on the project and plan/program levels (EIA, SEA) are compared in terms of their basics steps (e.g. screening and scoping) and in terms of contents required in the reports (e.g. assessment of alternatives, cumulative effects, monitoring, etc.). The requirements for various impact mitigation tools are compared in terms of what triggers their application, the covered environmental resources (e.g. species, biodiversity, wetlands), and the application of the mitigation sequence (avoid, minimize, compensate).

Part 2 'Advanced Topics and Current Discussions in Impact Assessment and Mitigation' goes into more detail on the basics covered in Part 1 and aims to discuss new approaches and current discourses in the field. To deepen the understanding of various impact assessment and mitigation instrument, we take a closer look at topics such as requirements for and implementation of public participation processes, the effectiveness of instruments, balancing methods, and innovative approaches (e.g. third party compensation mechanisms, landscape-scale mitigation)..

Vegetation-skonzepte für Frei-flächen

Name	Vorlesung und Übung
Language	
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Vegetationstechnik und Pflanzenverwendung
Teacher	Prof. Dr. Norbert Kühn
Time	Thursday 10.00 a.m. - 12.00 a.m.
Place	Marchstraße 23 - MAR 0.016
1. Appointment	15.10.2019

Theorie der Pflanzenverwendung

Name	Vorlesung
Language	
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Vegetationstechnik und Pflanzenverwendung
Teacher	Prof. Dr. Norbert Kühn
Time	Wednesday 8.00 a.m. - 10.00 a.m.
Place	Hauptgebäude H 2013
1. Appointment	17.10.2019

Entwerfen mit Pflanzen

Name	Seminar
Language	
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Vegetationstechnik und Pflanzenverwendung
Teacher	Prof. Dr. Norbert Kühn
Time	Wednesday 2.00 p.m. - 6.00 p.m.
Place	EB 315
1. Appointment	15.10.2019

Internationale Bodenpolitik

Name	Integrierte LV (VL mit UE)
Language	German
Credit Points	(2 SWS)
Responsible	tba
Teacher	tba
Time	Monday 12.00 a.m. - 2.00 p.m.
Place	EB 416
1. Appointment	14.10.2019

Es werden weltweite bodenpolitische Themen und Probleme behandelt. Umweltrelevante und instrumentelle Fragestellungen sowie Eigentums- und Nutzungsaspekte stehen im Vordergrund.

Arbeitsschwerpunkte:
- Mechanismen der Bodenverwertung in entwickelten Ländern
- Bodenpolitischer Vergleich Deutschland, Niederlande, England
- Planungsinstrumente unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit
- Typische Bodenprobleme in Schwellen- und Entwicklungsländern
- Zum historischen Hintergrund bodenpolitischer Fragen

Landscape Planning

Name	Integrierte LV (VL mit UE)
Language	English
Credit Points	(4 SWS)
Responsible	FG Landschaftsplanung und Landschaftsentwicklung
Teacher	Prof. Dr. Stefan Heiland
Time	Tuesday 9.00 a.m. - 11.00 a.m., 11.00 a.m. - 1.00 p.m.
Place	EB 223
1. Appointment	22.10.2019

Dieses Modul besteht aus zwei Lehrveranstaltungen, die direkt aufeinander folgen. Die Lehrveranstaltung „Instrumente der Landschaftsplanung im nationalen und internationalen Kontext“ behandelt formelle und informelle Instrumente der Landschaftsplanung in Deutschland vor internationalem Hintergrund sowie landschafts- und raumbezogene Planungssysteme aus Europa und Übersee. Behandelt werden u.a. das Verhältnis der Landschaftsplanung zur Strategischen Umweltprüfung bzw. zur Umweltprüfung in der Bauleitplanung sowie die Rolle des Europäischen Raumentwicklungskonzepts (EUREK) sowie der Europäischen Landschaftskonvention des Europarats für eine deutsche und europäische Landschaftspolitik und -planung. Kritisch zu reflektieren sind die Perspektiven der Landschaftsplanung als vorsorgend-agierendes planerisches Instrument sowie Möglichkeiten und Notwendigkeit ihrer Weiterentwicklung im Zusammenhang mit anderen Instrumenten (z.B. Strategische Umweltprüfung, Schutzgebietsausweisungen, FFH, Agenda 21).
In der Lehrveranstaltung „Konzepte und Rahmenbedingungen der Landschaftsplanung“ werden erstens wesentliche inhaltliche und methodische Konzepte der Landschaftsplanung thematisiert. Methodisch wird z.B. die Differenzierung der Landschaftsanalyse in Schutzgüter bzw. Landschaftsfunktionen oder die Hierarchie von Leitbildern und Umweltzielen angesprochen. Inhaltliche Konzepte sind beispielsweise „Schutz durch Nutzung“, „Prozessschutz“ oder „Wildnis“. Zweitens werden aktuelle nationale und internationale Entwicklungen innerhalb, aber auch außerhalb der Disziplin thematisiert, die für die Landschaftsplanung von Relevanz sind. Dies könnten etwa neue methodische oder rechtliche Probleme und Entwicklungen sein, ebenso aber auch Fragen der Auswirkungen des demografischen Wandels auf Natur und Landschaft oder die in den USA geführte Diskussion über „urban sprawl“. Die Themen werden jeweils im Rahmen der Lehrveranstaltung festgelegt.

Regionalökonomie, Gewerbeplanung, Finanzplanung

Name	Seminar
Language	German
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Stadt- und Regionalökonomie
Teacher	Prof. Dr. Lech Suwala
Time	Tuesday 2.00 p.m. - 4.00 p.m.
Place	EB 223
1. Appointment	15.10.2019, 4.30 p.m.

Das Vertiefungsmodul "Strukturen und Instrumente zur Planung und Förderung wirtschaftsnaher Standorte" hat sowohl konzeptionelle als empirische Inhalte zu den Themen Gewerbeplanung, Wirtschaftsförderung sowie Regionalpolitik aus einer stadtplanerischen und stadtökonomischen Perspektive zum Gegenstand. Dabei werden neben gegenwärtigen Strukturen ebenso Planwerke/ Förderinstrumente und deren Entwicklungen aus einer skalen-übergreifende Perspektive (lokal, regional, europäisch) thematisiert. Die Veranstaltung besteht aus drei inhaltlichen Blöcken, die wiederum mit Vorlesungen / Gastvorträgen, Kurzexkursionen mit Standortbegehungen und Referatsterminen zu den jeweiligen Themenbereichen durchsetzt sind.
Mögliche (Referats-) themen:
Gewerbeplanung, Immobilien-, Standortentwicklung: Gewerbehöfe, Konzepte für produzierende Gewerbe, Kommunenübergreifende Gewerbegebiete, Technologie- und Gründerzentren, Co-Working / Labs
Lokale / regionale Wirtschaftsplanung – und förderung: Strukturen kommunaler und städtischer Wirtschafts-förderungen, Stadtentwicklungs-/ Industriemasterpläne, GA-Netzwerke, Clusterpolitiken
Nationale/europäische Wirtschaftsplanung /- förderung: Finanzrahmen (MFR) der EU 2014-2020, EU-Strukturfonds, Grenzüberschreitende EU-Programme (INTERREG, ETZ etc.)

Einführung in das öffentliche Bau- und Planungsrecht

Name	Vorlesung
Language	German
Credit Points	2
Responsible	Fachgebiet Bau-, Planungs- und Umweltrecht
Teacher	Prof. Dr. Christian Otto
Time	Monday 8.00 a.m. - 10.00 a.m.
Place	A 053
1. Appointment	21.10.2019

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.

Stadtplanung

Name	Vorlesung
Language	German
Credit Points	(2 SWS)
Responsible	FG Bestandsentwicklung und Erneuerung v. Siedlungseinh.
Teacher	Prof. Elke Pahl-Weber
Time	Wednesday 8.00 a.m. - 10.00 a.m.
Place	EB 222
1. Appointment	30.10.2019

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 Stadtstrukturen und die sie prägenden Elemente und Nutzungen 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. Angebotsplanung und der Umgang mit dem Bestand werden dabei gleichermaßen thematisiert. Im Bereich der Bestandsentwicklung wir das Themenfeld Konversion vertiefend behandelt und anhand eines Praxisbeispiels illustriert.
Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf den informellen Verfahrender Stadtplanung und Stadtentwicklung. Bezug genommen wird dabei sowohl auf die Betrachtungsräume Region und Gesamtstadt als auch auf Stadtteile und Quartiere. Ziel der Veranstaltung ist es aber nicht nur, einen Einblick in den vielfältigen Instrumentenkoffer der Planerinnen und Planer zu werfen, sondern das Gelernte auch auf abstrakterer Ebene zu reflektieren:
Wer bestimmt die Entwicklung unserer Städte eigentlich? Welchen Gestaltungsspielraum haben Planer? Und welchen Einfluss die Bürger? Diesen Fragen wird mit Bezugnahme auf das kooperative Planungsverständnis nachgegangen. Im Rahmen der Veranstaltung werden verschiedene Experten und Expertinnen aus ihrem Arbeitsalltag berichten und so einen Einblick in das vielfältige Berufsfeld der Stadt- und Regionalplanung geben.

Wohnungs- und Immobilienwirtschaft

Name	Seminar
Language	German
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Stadt- und Regionalökonomie
Teacher	Prof. Dr. Lech Suwala
Time	Tuesday 4.00 p.m. - 5.00 p.m.
Place	EB 223
1. Appointment	15.10.2019

Die Veranstaltung hat sowohl konzeptionelle als empirische Inhalte zu ausgewählten Themen dieser besonderen Märkte aus einer stadtplanerischen und stadtökonomischen Perspektive zum Gegenstand. Dabei werden neben gegenwärtigen Strukturen, Akteuren, ebenso Instrumente/ Planung/ Interventionen in ebendiesen Märkten thematisiert. Die Veranstaltung besteht aus drei inhaltlichen Blöcken zu vorgelagerten / übergeordneten Strukturen beider Märkte, zur Immobilienwirtschaft und zur Wohnungswirtschaft, und darin besonderen mitunter sehr aktuellen Themen (z.B. Immobilienblasen, Mietpreisdeckel, bezirkliches Vorkaufsrecht). Die Teilnehmer*innen sind angehalten, sich zu diesen ‚Themenhülsen' konkrete Fallbeispiele zu suchen. Ideen für eigene Themen können auch eingebracht werden
Mögliche (Referats-)themen:
(1) Vorgelagerte / übergeordnete Strukturen:
vorgelagerte Märkte: Bodenmarkt, Bauindustrie, Unternehmerische und kommunale Bodenbevorratung uvm.
besondere – übergreifende Akteure: Verbände der Wohnungs- und Immobilienwirtschaft (z.B. GdW, BFW, DDIV, Mieterbund, Kirchliche Verbände) uvm.
Spezialthemen: Grundsteuer, Markt für studentisches Wohnen, Mikroapartments, Luxuswohnungen, Gated Communities
(2) Immobilienwirtschaft:
Akteure der Immobilienwirtschaft: Projektentwickler, Bauträger, Gewerbliche Vermieter, Makler, nicht-einschlägige Akteure (z.B. Einzelhandel), Immobilienfonds, REITs
Instrumente/ Planung/ Interventionen Immobilienwirtschaft: Wertermittlungsverfahren, Immobilienblasen, Machbarkeits-studien, Immobilienleasing, Share Deals
(3) Wohnungswirtschaft:
Akteure der Wohnungswirtschaft: privatwirtschaftliche Wohnungsunternehmen, Baugruppen, Genossenschaften, kommunale / gemeinnützige Wohnungsunternehmen
Instrumente/ Planung/ Interventionen Wohnungswirtschaft: staatliche Wohnungspolitik, soziale Mietwohnraumförderung, Mietspiegel/ Mietpreisdeckel, Wohnungstauschprogramme, Wohngemeinnützigkeit, Baukindergeld, lokale Bündnisse für Wohnen, KfW-Programme; privates / bezirkliches Vorkaufsrecht, Milieuschutz
Bemerkung
Das Seminar findet
a) bei weniger als 20 Teilnehmern an vier Freitagen zw. 10-16h (8.11, 15.11, 24.11, 6.12),
b) bei mehr als 20 Teilnehmern als Blockveranstaltung in Berlin-Wannsee (22.11-24.11.19), Kostenpunkt: 82,- Euro (inkl. 2 Übernachtungen und Vollverpflegung) statt.
3 LP / ECTS

Kulturwirtschaft und Stadtentwicklung

Name	Seminar
Language	German
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Stadt- und Regionalökonomie
Teacher	Dr. Janet Merkel
Time	Tuesday 10.00 a.m. - 12.00 a.m.
Place	EB 222
1. Appointment	22.10.2019

Ziel des Seminars ist die fundierte Auseinandersetzung mit dem Zusammenhang von Kulturwirtschaft und Stadtentwicklung. Das Seminar ist konzipiert um die Diskussion zentraler Texte und Praxisbeispiele. Von jedem Studenten wird daher die aktive Vorbereitung der Seminarlektüre erwartet, die Erarbeitung kurzer Inputreferate zu wesentlichen Konzepten, Theorien und empirischen Studien als auch eine kurze schriftliche Ausarbeitung zu einem selbstgewählten Thema
Themen des Seminars:
- Raumansprüche und raumwirtschaftliche Logiken der Kulturwirtschaft
- Theoretische Perspektiven auf Kultur und Raum sowie Kreativität und Raum und der gegenwärtigen Kulturalisierung von Stadt
- Verhältnis von gebauter Umwelt und Gesellschaft
- Empirische Studien zu Kulturwirtschaft und Stadtentwicklung
- Praxisbeispiele aus Berlin und dem internationalen Vergleich

Rechtsgrundlagen für Bauen und Planen

Name	Integrierte Lehrveranstaltung (Vorlesung mit Übung)
Language	German
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Bau- und Planungsrecht
Teacher	Prof. Dr. Christian-W. Otto
Time	Tuesday 8.00 a.m. - 10.00 a.m.
Place	A 053
1. Appointment	15.10.2019

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.

Soziale und technische Infrastruktur

Name	Seminar
Language	German
Credit Points	3
Responsible	FG Bestandsentwicklung und Erneuerung v. Siedlungseinh.
Teacher	Prof. Dr. Elmar Schütz, Prof. Elke Pahl-Weber
Time	2. - 4. April 2020, 9.00 a.m. - 6.30 p.m.
Place	EB 223
1. Appointment	

Soziale und technische Infrastrukturen als Handlungsfeld der Stadt- und Regionalplanung sind eng mit den aktuellen Herausforderungen verbunden. Diese sind:
demografischer Wandel
Differenzierung der Lebensstile und (zunehmende) Dissoziation
(begrenzte) finanzielle Handlungsspielräume der öffentlichen Haushalte
verändertes Staatsverständnis und „postdemokratische“ Herausforderungen
Klimawandel
Zudem verändern technische Innovationen, vor allem im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologie immer mehr Alltags- und Berufsleben, beeinflussen Lebensstile und entfalten immer größere Raumwirkungen. Sie bieten Chancen und Risiken.
Vor diesem Hintergrund wird in der Fachöffentlichkeit ein Diskurs darüber geführt, welchen Inhalt Daseinsvorsorge heute hat und welche Perspektiven für die im Grundgesetz und Raumordnungsgesetz niedergeschriebene Gleichwertigkeit von Chancen der Entwicklung in den unterschiedlichen Räumen Deutschlands bestehen. Gleichzeitig treffen Planer konkrete Aussagen zur infrastrukturellen Entwicklung, etwa in Landesentwicklungsplänen oder in Integrierten Stadtentwicklungsplänen, oder in quartiersbezogenen Plänen im Rahmen des Stadtumbaus. Das Seminar nimmt die Komplexität des Themas auf, indem es die Rahmenbedingungen, die Diskurse und die Handlungsoptionen miteinander verknüpft.
Ziel der Lehrveranstaltung ist es, die soziale und technische Infrastruktur zu systematisieren und in ihren Strukturen zu erkennen, die geänderten Rahmenbedingungen zu erfassen und Handlungsoptionen in exemplarisch ausgewählten Sektoren oder Handlungsfeldern zu erspüren und einzuschätzen. Es steht eine systemische und gesamtplanerische (im Gegensatz zur einer sektoralen oder ingenieurtechnischen) Betrachtungsweise im Vordergrund. Die Handlungsoptionen können dabei über klassische Instrumente der Stadt- und Regionalplanung hinausgehen.
Das Seminar startet mit einem Impulsvortrag des Dozenten, der dem Verständnis der Begriffe, der Systematisierung des Themas und den aktuellen Herausforderungen gewidmet ist. Danach folgen Phasen mit Gruppenarbeit und je anschließendem Vortrag mit Diskussion.
Das Seminar findet als Blockveranstaltung vom 2.-4. April 2020 statt. Termin ist jeweils von 9.00-18.30 Uhr, Veranstaltungsraum EB 223.
Die Anmeldung erfolgt über Teilnehmendenlisten im Sekretariat B7, Raum 324.

Rechtsinstrumente der Stadterneuerung und Stadtentwicklung

Name	Seminar
Language	German
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Bau- und Planungsrecht
Teacher	Prof. Dr. Christian-W. Otto
Time	Monday 10.00 a.m. - 12.00 a.m.
Place	B 307
1. Appointment	14.10.2019

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.

Kernseminar: Raumplanung, Recht und Verwaltung

Name	Seminar
Language	German
Credit Points	5
Responsible	Fachgebiet Orts-, Regional- und Landesplanung
Teacher	Prof. Dr. Stephan Mitschang
Time	Wednesday 8.00 a.m. - 11.00 a.m.
Place	B 113
1. Appointment	23.10.2019

Das Kernseminar im Schwerpunkt III widmet sich in diesem Wintersemester thematisch der „Interkommunalen Kooperation“. Im Fokus stehen dabei die Zielsetzungen, die rechtlichen Grundlagen und Organisationsformen, aber auch die Praxis gemeindeübergreifender Zusammenarbeit. Wo liegen die Vorteile einer gemeinsamen Planung, worin bestehen Nachteile und warum gibt es eigentlich nur wenige Beispiele gelungener Kooperationen? Und worauf beziehen sich interkommunale Kooperationen?
Ziel der Veranstaltung ist es, den Studierenden einen Überblick über den Themenkomplex „Interkommunaler Kooperation“ zu geben und perspektivisch den Stellenwert gemeindeübergreifender Zusammenarbeit für die städtebauliche Entwicklung in den Städten und Gemeinden zu beleuchten. Dabei sollen die Studierenden in die Lage versetzt werden, angesichts der im Einzelfall verfolgten Zielsetzungen, die jeweils geeignetste Organisationsform zu bestimmen.

Globale Prozesse städtischer Transformationen

Name	Integrierte Lehrveranstaltung (Vorlesung mit Übung)
Language	Englisch
Credit Points	3
Responsible	FG Transformation städt. Räume im intern. Kontext
Teacher	Prof. Dr. Felicitas Hillmann, Dr. Burcu Togral Koca
Time	Monday 2.00 p.m. - 4.00 p.m.
Place	EB 222
1. Appointment	21.10.2019

Was hat der Sommer der Migration in der Planungspraxis verändert? Und was heißt dies für Fragen des sozialen Zusammenhalts?
Urban planning, migration and social cohesion –an introduction into a new field of research and action. A bilingual seminar
Von jeher besteht eine besondere und komplizierte Beziehung zwischen dem Nationalstaat und den Kommunen, mit unklaren Kompetenzen, sogar auf Seiten der EU. Häufig muss die kommunale Ebene auf ortsbezogene und gewissermaßen pragmatische Lösungen für den Umgang mit strittigen Fragen zurückgreifen, beispielsweise bei der Integration in den Wohnungsmarkt. Oft genug erweist sich die lokale Ebene als weniger restriktiv, manche Städte betreiben sogar proaktive Zuwanderungspolitiken. Auch haben sich viele Städte seit den 2000er Jahren haben in verschiedenen Stadtnetzwerke engagiert, um in schwierigen Fragen voneinander zu lernen. Andere wiederum blieben ihrer „traditionellen", im Grunde sesshaften, Logik hinsichtlich ihrer Stadtentwicklungspolitiken verhaftet. Ähnlich wie "Ethnizität" inzwischen als dynamischer, vielgestaltiger und sozial konstruierter Prozess definiert wird, beginnen die Städte zunehmend damit migrationsbezogene Diversitätsprofile herauszubilden. Die Fähigkeit der Städte, die zukünftigen Stadtbürger soweit wie möglich selbst auszusuchen, könnte daher zum Schlüssel für die städtische Regenerierung insgesamt werden.
In der Lehrveranstaltung lesen wir englisch- und deutschsprachige Grundlagen, die Studierenden fertigen eine 20-minütige Präsentation und eine 10-seitige Hausarbeit zu einer ausgewählten Thematik an. Bestandteil des Seminars ist ein Besuch bei einer internationalen Organisation.
There is an increasing perception that cosmopolitan cities (those with a high degree of internal diversity and a great variety of incoming flows) are able to govern their migration-related diversity and this supposition is often juxtaposed with those cities that are either smaller or show a more mono-ethnic structure (or both) which may (with some notable exceptions) tend to fend off newcomers. There is the risk that the cities with less experience in the urban governance of migration will miss the connection with the trend of proactive agency of the cosmopolitan cities. Similar to the conceptualization of ethnicity as dynamic, multifaceted and socially constructed, cities started to construct "migration-related diversity profiles". This seminar takes into account the existing international and German literature and discusses strategies, approaches and instrument of migration-led regeneration practises and policies and their impact on questions of social cohesion.

Mikroakademie (MIKA)

Name	tba
Language	
Credit Points	2
Responsible	
Teacher	
Time	tba
Place	tba
1. Appointment	tba

Historische und aktuelle Probleme der Urbanisierung Chinas

Name	Vorlesung
Language	
Credit Points	
Responsible	Center for Cultural Studies on Science and Techn. in China
Teacher	Johannes Küchler, Haixin Guo, Hemeng Zhou
Time	Tuesday 2.00 p.m. - 4.00 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba

Urbanisierung beschreibt eine Dimension eines globalen Prozesses, den wir sonst mit „Entwicklung“, „Modernisierung“, „Industrialisierung“ beschreiben. Bei allen Gemeinsamkeiten verläuft dieser Prozess in den verschiedenen Staaten und Gesellschaften unter unterschiedlichen historisch-kulturellen, ökonomischen und politischen Rahmenbedingungen. Das Besondere der chinesischen Urbanisierung besteht in einer Widersprüchlichkeit: Einerseits lassen sich bestimmte international bekannte baulich-ästhetische Konzepte, wirtschaftliche, institutionelle und soziale Innovationen zumindest als Einzelfälle schon sehr früh in China nachweisen, beinahe zeitgleich mit ihren „westlichen“ Vorbildern. Andererseits war die Urbanisierung bis zum Ende der 1970er-Jahre „künstlich“, d.h. politisch konditioniert ungewöhnlich lang verzögert, um sich dann seit den 80er-Jahren mit einer ungeahnten Dynamik zu entfalten.

Der erste Teil des Seminars wird sich – dargestellt an Hand einzelner Beispiele - mit den frühen Phasen der Urbanisierung befassen (1895 – 1978), der zweite Teil mit aktuellen Problemen der nunmehr landesweiten Urbanisierung. Wenn irgend möglich, soll vergleichend gearbeitet werden, d.h. einzelne Aspekte der Urbanisierung Chinas sind in ihrer quantitativen und qualitativen Dimension zu vergleichen mit den entsprechenden Prozessen in Europa, Nordamerika oder anderen Staaten Südost- und Ostasiens.

Chinesische Sprachkenntnisse sind willkommen, aber keine Voraussetzung.

Weitere Lehrveranstaltungen des China Centers unter:
https://www.china.tu-berlin.de/menue/studium_und_lehre/lehrveranstaltungen/

History of Water Management in China

Name	
Language	Englisch
Credit Points	
Responsible	Center for Cultural Studies on Science and Techn. in China
Teacher	Chun Xu
Time	tba
Place	tba
1. Appointment	tba

This course outlines the history of China from the early empire to the People's Republic through the lens of water. Students will not only learn about the technologies used to control and manage water, but also familiarise themselves with the politics and culture of water control in China. How was man's mastery over water deemed a moral and political responsibility, celebrated as the triumph of the (Chinese) Civilisation, and construed as evidence for imperial legitimacy by China's political elites for over two millennia? How did this tradition inform the Chinese state's approaches to the environmental issues today? By addressing these questions, China: A Water History provides students with a clearer understanding of (1) the deep historical roots of China's contemporary water problems and their solutions; (2) how the need for water control (flood control, irrigation and navigation) shaped China's political economy; and (3) how the discourse about water control was articulated in China's political culture and why this pertains to our contemporary environmental crises in a global context.

Weitere Lehrveranstaltungen des China Centers unter:
https://www.china.tu-berlin.de/menue/studium_und_lehre/lehrveranstaltungen/

A Digitalized Social System in China

Name	
Language	
Credit Points	
Responsible	Center for Cultural Studies on Science and Techn. in China
Teacher	Tony C. Lee
Time	Thursday 4.00 p.m. - 6.00 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba

This course has the objective to foster students' critical thinking with regard to digital transformation through the lens of China's 'social credit system.' Introduced in 2014, the social credit system still remains as a pilot scheme, which is tested on voluntarily basis and operated by two Chinese business behemoths—Tencent and Alibaba, but will become official and compulsory in 2020. The social credit system offers a rich scope for students to explore the opportunities and threats brought by digitalization and big data at micro-level, on the one hand; it enables them to appraise the development of China's digital economy at macro-level, on the other.

The taught topics include China's policy and implementation on digitalization and big data, the emergence and development of the social credit system, the application of big data and artificial intelligence in the social credit system, and finally, ethical as well as safety concerns about the digital infrastructure. Through these topics, students will gain insights into the transformation of real economy into digital economy, the multiplicity of big data in a transitional society, and the wider socio-political impact resulted from digitalization.

While the course restrains itself from being over-technical and opens to students from any background, having basic knowledge on China's socio-economic situation and technological trend will help students better understand the opportunities, challenges, and implications of digitization in China. The pace of the course will take into account the students' ability to follow and engage in the covered materials.

Weitere Lehrveranstaltungen des China Centers unter:
https://www.china.tu-berlin.de/menue/studium_und_lehre/lehrveranstaltungen/

Architecture and Urban Planning in Modern and Contemporary China

Name	Blockseminar
Language	Englisch
Credit Points	
Responsible	Center for Cultural Studies on Science and Techn. in China
Teacher	Domenica Bona
Time	Friday 4.00 p.m. - 8.00 p.m., Sa + So 10.00 a.m - 6.00 p.m.
Place	tba
1. Appointment	17. - 19.1.2020, 24. - 26.1.2020

Anmeldung bis zum 30. November 2019 unter www.china.tu-berlin.de/anmeldung

The course will discuss the current situation of architecture and urban planning in China, focusing on how architecture and cities developed from the Late Imperial age (mid. XIX century) up today.

The new millennium has been a time for a significant change in the Chinese planning history. Urbanization and the consequent turning of the population from rural to urban have given place to a series of phenomena affecting the built environment at multiple scales. Parallelly, architecture has bloomed after a long damnatio, and the architectural language is now defining new languages of interpretation of the traditional forms and styles that could eventually recall a sense of Chineseness.

So far, does anything survive of tradition in contemporary Chinese architecture and urban planning? If yes, what? In which terms?

By picking up topics of the current debate, lectures will light up architects, planners, case studies (e.g., Pearl River Delta region), and phenomena (e.g., copycat, urban villages, danwei, ghost cities) that most illustrate the genesis and peculiarities of the Chinese case.

Besides, the typological and morphological approach will address the analysis and comparison of case-studies. By assuming specific interpretational keys and considering a broad spectrum of instances from politics, economics, technologies, sociology, and philosophy, the geo-historian perspective will guide the discourse amplifying the meaning of facts, roles, and theories explained.

Weitere Lehrveranstaltungen des China Centers unter:
https://www.china.tu-berlin.de/menue/studium_und_lehre/lehrveranstaltungen/

Die Renaissance der Seidenstraße

Name	Blockseminar
Language	Englisch
Credit Points	
Responsible	Center for Cultural Studies on Science and Techn. in China
Teacher	Marcus Hering
Time	1. - 3.2.2020 Sa + So 9.00 a.m.- 8.00 p.m., Mo 6.00 - 8.00 pm
Place	tba
1. Appointment	

Mit Xi Jinpings Rede an der Nazabajev Universität in Astana, Kasachstan im Jahr 2013 ist das Programm „One Belt-One Road“ – heute leicht verändert als Belt&Road-Inititiative (BRI) bekannt – die Hauptrichtung der chinesischen Öffnungspolitik und damit auch zentraler Baustein chinesischer Außenpolitik für das 21.Jahrhundert. Was als Nachbarschaftskooperation begann, erreicht heute bereits globale Dimensionen. Auch ist Chinas Vorstoß nicht unumstritten: Vor allem Indien ist ein sehr kritischer teilnehmender Beobachter des Prozesses. EU und Bundesregierung geben sich sehr zurückhaltend. Im Zentrum des Blockseminars wird auch die Frage stehen, welche Rolle Europa (respektive Deutschland) in dem Konzept spielt. Im April 2019 ist mit dem 2. Seidenstraßen-Forum in Beijing die BRI in eine zweite Phase eingetreten. Zeit auch im Seminar Bilanz zu ziehen – und künftige Perspektiven aufzuzeigen.

“China ist nicht zu verstehen ohne seine Geschichte” schrieb einst der große China-Gelehrte Jacques Gernet. Für die neue Seidenstraße gilt das ganz besonders. Wir werden uns daher auch mit den historischen Grundlagen der Initiative eingehend beschäftigen.

Weitere Lehrveranstaltungen des China Centers unter:
https://www.china.tu-berlin.de/menue/studium_und_lehre/lehrveranstaltungen/

Projektmanagement

Name	Projektintegrierte Veranstaltung
Language	
Credit Points	
Responsible	Campus El Gouna: Department of Urban Development
Teacher	Prof. Dr. Rudolf Schäfer, Katrin Ritter
Time	tba
Place	tba
1. Appointment	tba

Cultural Icons and Urban Spaces

Name	Seminar
Language	German
Credit Points	
Responsible	
Teacher	Dr. Dominik Bartmanski, Prof. Dr. Martina Löw
Time	Tuesday 12.00 a.m. - 2.00 p.m.
Place	FH 315
1. Appointment	15.10.2019

OPTIONAL COURSES

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