

Modulhandbuch Masterstudiengang Städtebauliche Innenentwicklung (M. Sc.)



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Pflichtbereich

Liegenschaftswesen und Bodenordnung	1
Kommunale Bauleitplanung	3
Immobilienwertermittlung	5
Geoinformationssysteme	8
Modelle der Innenentwicklung	10
Sonderfragen der Innenentwicklung	12
Standortanalyse	14
Geoinformationssysteme und 3D-Simulation	16
Moderation und Change Management	18
Bauen im Bestand	20
Masterthesis	23

Wahlpflichtbereich

English for Administrative Purposes	25
Personalmanagement	27
Präsentationstechniken und Gesprächstraining	30
Führungskompetenz entwickeln	34
Kulturspezifische Technik- und Wirtschaftskommunikation	36

Optionalbereich

Projektmanagement	38
Allgemeines Verwaltungsrecht	40
Wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben	43
Städtebauliches Entwerfen	45
Grundlagen der räumlichen Planung	47
Grundlagen der Umweltplanung	49

Modulname / Module Title Liegenschaftswesen und Bodenordnung Real estate and land readjustment					
Modul Nr. / Code PF-01-LB	Kreditpunkte / Credit Points 5 CP	Arbeitsaufwand / Work load 150 h	Selbststudium / Individual Study 120 h	Moduldauer / Duration 1 Semester	Angebotsturnus / Semester WiSe oder/und SoSe
Sprache / Language Deutsch			Modulverantwortliche Person / Module Coordinator Prof. Dr.-Ing. Hans Joachim Linke Tel.: 06151 / 16-21964 E-Mail: linke@geod.tu-darmstadt.de		
1	Kurse des Moduls / Courses				
	Kurs Nr. / Code	Kursname / Course Title	Lehrform / Form of Teaching	Kontaktzeit / Contact hours	
	PF-01-LB-VU	Liegenschaftswesen und Bodenordnung/ Real estate and land readjustment	Kombinierte Vorlesung und Übung/ Combined lecture and exercise	30 h (2 SWS)	
2	Lerninhalt / Syllabus <ul style="list-style-type: none">- Grundbuch und Liegenschaftskataster- Grundstückskaufvertrag- Rechte an Grundstücken- Wohnungseigentum und Erbbaurecht- Nachbarrecht- Wohn- und Gewerbemietrecht, Pachtrecht- Bodenordnung zur Innenentwicklung		 <ul style="list-style-type: none">- land registration and real estate cadastre- property purchase agreement- rights to land plots- condominium and leasehold- neighbouring rights- housing and commercial tenancy law, lease right- land readjustment for inner development		
3	Lernergebnisse / Learning Outcomes				
	Die Studierenden erlangen vertiefte Kenntnisse in folgenden Bereichen: <ul style="list-style-type: none">- Nachweis des Eigentums an Grund und Boden in Grundbuch und Liegenschaftskataster- Aufbau und die wesentlichen Inhalte eines Grundstückskaufvertrages- Aufgabenspezifische Nutzung der verschiedenen Rechte an Grundstücken- Inhalte des Nachbarrechts- Berücksichtigung bestehender Wohnraum- und Gewerbemietrechte sowie Pachtrechte bei den Aufgaben der Innenentwicklung- Zutreffende Auswahl der Instrumente der Bodenordnung in der Innenentwicklung		 The students acquire in-depth knowledge in selected areas of: <ul style="list-style-type: none">- The proof of ownership of land in the land register and land cadaster- The structure and the essential contents of a real estate purchase contract- The task-specific use of the various rights to land plots- The contents of neighboring law- The consideration of existing residential and commercial tenancy rights as well as lease rights in the tasks of interior development- Appropriate selection of instruments of soil management in interior development		

	Die Studierenden besitzen die Fähigkeit, fach-spezifische Probleme nach wissenschaftlichen Grundsätzen selbstständig zu bearbeiten.	The students have the ability to independently handle subject-specific problems according to scientific principles.
4	Empfohlene Voraussetzung für die Teilnahme / Recommended prerequisites for participation: Keine/none	
5	Prüfungsform / Assessment methods Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Fachprüfung/examination: Mündliche Prüfung, Dauer: 20 Min Oral exam, duration: 20 min. Studienleistung/ Study achievement: Hausübung Home assignment 	
6	Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten / Requirement for receiving Credit Points Bestehen der Studienleistung und Fachprüfung / Passing the study achievement and the examination	
7	Benotung / Grading system Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Fachprüfung/examination: Standard (benotet), Gewichtung: 1 Standard (graded), weight: 1 Studienleistung/ Study achievement: bestanden/nicht bestanden , Gewichtung: 0 passed / not passed , weight: 0 	
8	Verwendbarkeit des Moduls / Associated study programme Zertifikatskurs "Städtebauliche Innenentwicklung"; Master of Science „Städtebauliche Innenentwicklung“	
9	Literatur / Literature Skript und Reader, ggf. wird weitere Literatur während der Lehrveranstaltung bekannt gegeben Script and reader, if necessary further literature will be published during the course	
10	Kommentar / Comment	

Modulname / Module Title Kommunale Bauleitplanung Municipal land-use planning					
Modul Nr. / Code PF-02-KB	Kreditpunkte / Credit Points 5 CP	Arbeitsaufwand / Work load 150 h	Selbststudium / Individual Study 120 h	Moduldauer / Duration 1 Semester	Angebotsturnus / Semester WiSe oder/und SoSe
Sprache / Language Deutsch			Modulverantwortliche Person / Module Coordinator Prof. Dr.-Ing. Hans Joachim Linke Tel.: 06151 / 16-21964 E-Mail: linke@geod.tu-darmstadt.de		
1	Kurse des Moduls / Courses				
	Kurs Nr. / Code	Kursname / Course Title	Lehrform / Form of Teaching	Kontaktzeit / Contact hours	
	PF-02-KB-VU	Kommunale Bauleitplanung/Municipal land-use planning	Kombinierte Vorlesung und Übung/ Combined lecture and exercise	30 h (2 SWS)	
2	Lerninhalt / Syllabus				
	<ul style="list-style-type: none">- Grundlagenwissen der Bauleitplanung- Spezifische Herausforderungen der Innenentwicklung- Lösung von Aufgaben nach den Prinzipien des Städtebaus unter Beachtung planungsrechtlicher Rahmenbedingungen- Städtebaurecht mit Fokus auf die Instrumente der kommunalen Bauleitplanung- Kommunale Siedlungsentwicklung		<ul style="list-style-type: none">- Basic knowledge of urban development planning- Specific challenges of internal development- Solution of tasks in accordance with the principles of urban development, taking into account the legal planning framework conditions- Urban development law with a focus on instruments of municipal urban development planning- Municipal settlement development		
3	Lernergebnisse / Learning Outcomes				
	<p>Die Studierenden erlangen vertiefte Kenntnisse in folgenden Bereichen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Erkennen und Aufarbeitung von Problemlagen der Innenentwicklung- Anwendung von Anforderungen der Raumordnung auf die kommunale Ebene- Erkennen von Möglichkeiten der Bauleitplanung für Herausforderungen in der Kommune- Anwendung von Instrumenten der Bauleitplanung		<p>The students acquire in-depth knowledge in selected areas of:</p> <ul style="list-style-type: none">- Identifying of and dealing with problems in internal development- The application of spatial planning requirements at the municipal level- The recognition of possibilities of urban development planning for challenges in the municipality- The application of urban development planning instruments		

	Die Studierenden besitzen die Fähigkeit, fach-spezifische Probleme nach wissenschaftlichen Grundsätzen selbstständig zu bearbeiten.	The students have the ability to independently handle subject-specific problems according to scientific principles.
4	Empfohlene Voraussetzung für die Teilnahme / Recommended prerequisites for participation: Keine/none	
5	Prüfungsform / Assessment methods Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Fachprüfung/examination: Mündliche Prüfung, Dauer: 20 Min Oral exam, duration: 20 min. Studienleistung/ Study achievement: Hausübung Home assignment 	
6	Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten / Requirement for receiving Credit Points Bestehen der Studienleistung und Fachprüfung / Passing the study achievement and the examination	
7	Benotung / Grading system Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Fachprüfung/examination: Standard (benotet), Gewichtung: 1 Standard (graded), weight: 1 Studienleistung/ Study achievement: bestanden/nicht bestanden , Gewichtung: 0 passed / not passed , weight: 0 	
8	Verwendbarkeit des Moduls / Associated study programme Zertifikatskurs "Städtebauliche Innenentwicklung"; Master of Science „Städtebauliche Innenentwicklung“	
9	Literatur / Literature Skript und Reader, ggf. wird weitere Literatur während der Lehrveranstaltung bekannt gegeben Script and reader, if necessary further literature will be published during the course	
10	Kommentar / Comment	

Modulname / Module Title Immobilienwertermittlung Real estate valuation					
Modul Nr. / Code PF-03-IMM	Kreditpunkte / Credit Points 5 CP	Arbeitsaufwand / Work load 150 h	Selbststudium / Individual Study 120 h	Moduldauer / Duration 1 Semester	Angebotsturnus / Semester WiSe oder/und SoSe
Sprache / Language Deutsch			Modulverantwortliche Person / Module Coordinator Prof. Dr.-Ing. Hans Joachim Linke Tel.: 06151 / 16-21964 E-Mail: linke@geod.tu-darmstadt.de		
1	Kurse des Moduls / Courses				
	Kurs Nr. / Code	Kursname / Course Title	Lehrform / Form of Teaching	Kontaktzeit / Contact hours	
	PF-03-IMM-VU	Immobilienwertermittlung/ Real estate valuation	Kombinierte Vorlesung und Übung/ Combined lecture and exercise	30 h (2 SWS)	
2	Lerninhalt / Syllabus				
	<ul style="list-style-type: none">- Immobilienmarkt – Begriffe, Bestimmungsfaktoren, Käufergruppen- Verkehrswert – Definition, Abgrenzung zu anderen Wertbegriffen- Immobilienmarktberichte – Aufbau, Datengenerierung zur Immobilienwertermittlung- Normierte Wertermittlungsverfahren: Vergleichswert-, Sachwert-, Ertragswertverfahren- Internationale Wertermittlungsverfahren- Wertermittlungsgutachten – Aufbau und Grundlagen der Erstellung- Wertermittlung bei Rechten und Belastungen an Grundstücken – privatrechtlich und öffentlich-rechtlich- Erbbaurechte – Grundlagen und Wertbestimmung- Immobilienwirtschaftliche Zusammenhänge, die den Immobilienmarkt bestimmen		<ul style="list-style-type: none">- Real estate market – terms, determinants, buyer groups- Market value – definition, differentiation to other value terms- Real estate market reports – structure, data generation for real estate valuation- Standardized valuation methods: comparative value, real value and income value methods- International valuation procedures- Valuation reports – structure and basis of preparation- Valuation of rights and encumbrances on real estate – private and public law- Heritable building rights – basics and valuation- Real estate interrelationships that determine the real estate market		
3	Lernergebnisse / Learning Outcomes				
	Die Studierenden erlangen vertiefte Kenntnisse in folgenden Bereichen:		The students acquire in-depth knowledge in selected areas of:		

	<ul style="list-style-type: none"> - Verständnis wirtschaftlicher Zusammenhänge und Abschätzung der Auswirkungen auf die Immobilienmärkte - Auswahl des richtigen Verfahrens für Aufgaben der Immobilienwertermittlung und die fundierte Begründung der Auswahl - Identifizierung wertermittlungsrelevanter Daten und ihre Generierung aus Datenquellen wie den Immobilienmarktberichten - Eigenständige Lösung von Wertermittlungsaufgaben - Formulierung von Anforderungen an Immobilienwertermittlungsgutachten und die Beurteilung der Qualität vorliegender Gutachten - Interpretation der Ergebnisse internationaler Wertermittlungsverfahren und das Erkennen von Unterschieden zum normierten Verkehrswert - Analyse von Erbbaurechtsverträgen und Ermittlung wertbestimmender Faktoren <p>Die Studierenden besitzen die Fähigkeit, fachspezifische Probleme nach wissenschaftlichen Grundsätzen selbstständig zu bearbeiten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Understanding economic interrelationships and assessing the effects on the real estate markets - Selection of the right procedure for property valuation tasks and the well-founded justification of the selection - Identification of data relevant to valuation and their generation from data sources such as real estate market reports - Independent solution of valuation tasks - Formulation of requirements for property value appraisals and assessment of the quality of available appraisals - Interpretation of the results of international valuation procedures and recognition of differences to the normalized market value - Analysis of heritable building right contracts and determination of value-determining factors <p>The students have the ability to independently handle subject-specific problems according to scientific principles.</p>
4	Empfohlene Voraussetzung für die Teilnahme / Recommended prerequisites for participation: Keine/none	
5	Prüfungsform / Assessment methods Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Fachprüfung/examination: Mündliche Prüfung, Dauer: 20 Min Oral exam, duration: 20 min. • Studienleistung/ Study achievement: Hausübung Home assignment 	
6	Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten / Requirement for receiving Credit Points Bestehen der Studienleistung und Fachprüfung / Passing the study achievement and the examination	
7	Benotung / Grading system Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Fachprüfung/examination: Standard (benotet), Gewichtung: 1 Standard (graded), weight: 1 	

	<ul style="list-style-type: none"> Studienleistung/ Study achievement: bestanden/nicht bestanden , Gewichtung: 0 passed / not passed , weight: 0
8	Verwendbarkeit des Moduls / Associated study programme Zertifikatskurs "Städtebauliche Innenentwicklung"; Master of Science „Städtebauliche Innenentwicklung“
9	Literatur / Literature Skript und Reader, ggf. wird weitere Literatur während der Lehrveranstaltung bekannt gegeben Script and reader, if necessary further literature will be published during the course
10	Kommentar / Comment

Modulname / Module Title Geoinformationssysteme Geoinformation Systems					
Modul Nr. / Code PF-04-GIS	Kreditpunkte / Credit Points 5 CP	Arbeitsaufwand / Work load 150 h	Selbststudium / Individual Study 120 h	Moduldauer / Duration 1 Semester	Angebotsturnus / Semester WiSe oder/und SoSe
Sprache / Language Deutsch			Modulverantwortliche Person / Module Coordinator Prof. Dr.-Ing. Hans Joachim Linke Tel.: 06151 / 16-21964 E-Mail: linke@geod.tu-darmstadt.de		
1	Kurse des Moduls / Courses				
	Kurs Nr. / Code	Kursname / Course Title	Lehrform / Form of Teaching		Kontaktzeit / Contact hours
	PF-04-GIS-VU	Geoinformationssysteme/Geo Information Systems	Kombinierte Vorlesung und Übung/ Combined lecture and exercise		30 h (2 SWS)
2	Lerninhalt / Syllabus				
	<ul style="list-style-type: none">- Vektor- und Rasterdaten- Koordinatentransformation- Georeferenzierung- Attributbasierte Analysen- Raumanalysen- Diagramme erstellen, Labels/Beschriftungen- Visualisierung		<ul style="list-style-type: none">- vector and raster data- coordinate transformation- georeferencing- attribute-based analyses- spatial analyses- diagrams, labels and annotations- visualization		
3	Lernergebnisse / Learning Outcomes				
	Die Studierenden erlernen die Grundfunktionalitäten eines Geoinformationssystems und sie können selbständig Daten einpflegen, verwalten und analysieren sowie in geeigneter Form präsentieren. Sie erlangen die Fähigkeit, unterschiedliche Lösungen zu entwickeln, sachlich und verständlich zu erläutern, Entscheidungen zu treffen und zu begründen. Darüber hinaus sind sie in der Lage, die Ergebnisse in geeigneter Form darzustellen und zu präsentieren.		The students acquire the basic functionalities of a geo information system and can independently enter, manage and analyze data and present it in a suitable form. They will learn the ability to develop different solutions, explain them in a factual and understandable way, make decisions and justify them. In addition, they are able to present the results in an appropriate form.		
4	Empfohlene Voraussetzung für die Teilnahme / Recommended prerequisites for participation: Keine/none				

5	Prüfungsform / Assessment methods Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Fachprüfung/examination: Mündliche Prüfung, Dauer: 20 Min Oral exam, duration: 20 min. Studienleistung/ Study achievement: Hausübung Home assignment
6	Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten / Requirement for receiving Credit Points Bestehen der Studienleistung und Fachprüfung / Passing the study achievement and the examination
7	Benotung / Grading system Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Fachprüfung/examination: Standard (benotet), Gewichtung: 1 Standard (graded), weight: 1 Studienleistung/ Study achievement: bestanden/nicht bestanden , Gewichtung: 0 passed / not passed , weight: 0
8	Verwendbarkeit des Moduls / Associated study programme Zertifikatskurs "Städtebauliche Innenentwicklung"; Master of Science „Städtebauliche Innenentwicklung“
9	Literatur / Literature Skript und Reader, ggf. wird weitere Literatur während der Lehrveranstaltung bekannt gegeben Script and reader, if necessary further literature will be published during the course Einführende Werke zur Vorbereitung/ introductory literature for preparation: Bill, Ralf 2016: Grundlagen der Geo-Informationssysteme. 6., vollständig neu bearbeitete und erweiterte Auflage 2016, XVI, 855 Seiten, ISBN 978-3-87907-607-9 , E-Book: ISBN 978-3-87907-608-6 Longley, P. (2015): Geographic Information Systems & Science, 4. Auflage, John Wiley & Sons
10	Kommentar / Comment

Modulname / Module Title Modelle der Innenentwicklung Internal development models					
Modul Nr. / Code PF-05-MI	Kreditpunkte / Credit Points 5 CP	Arbeitsaufwand / Work load 150 h	Selbststudium / Individual Study 120 h	Moduldauer / Duration 1 Semester	Angebotsturnus / Semester WiSe oder/und SoSe
Sprache / Language Deutsch			Modulverantwortliche Person / Module Coordinator Prof. Dr.-Ing. Hans Joachim Linke Tel.: 06151 / 16-21964 E-Mail: linke@geod.tu-darmstadt.de		
1	Kurse des Moduls / Courses				
	Kurs Nr. / Code	Kursname / Course Title	Lehrform / Form of Teaching		Kontaktzeit / Contact hours
	PF-05-MI-VU	Modelle der Innenentwicklung/Internal development models	Kombinierte Vorlesung und Übung/ Combined lecture and exercise		30 h (2 SWS)
2	Lerninhalt / Syllabus				
	<ul style="list-style-type: none">- Innenentwicklungspotenziale und deren Identifizierung- Akteursanalyse in der Innenentwicklung- Öffentlichkeitsarbeit in der Innenentwicklung- Einbindung von Lokalpolitik und Verwaltungen- Bürgereinbindung bei der Potenzialanalyse- Durchführung von Bürgerworkshops- Bürgereinbindung in Quartiers-/Bauprojektentwicklungen- Planspiel in Quartiers-/Bauprojektentwicklungen		<ul style="list-style-type: none">- Internal development potentials and their identification- Stakeholder analysis in internal development- Public relations in internal development- Integration of local politics and administrations- Citizen involvement in the potential analysis- Implementation of citizen workshops- Citizen involvement in neighbourhood/construction project developments- Simulation game in neighbourhood/construction project developments		
3	Lernergebnisse / Learning Outcomes				
	Die Studierenden erlangen vertiefte Kenntnisse in folgenden Bereichen: <ul style="list-style-type: none">- Innenentwicklungspotenzial mit geeigneten Instrumenten zu identifizieren.- Akteure der Innenentwicklung zu identifizieren und sachgerecht einzubinden.- Zielführende Öffentlichkeitsarbeit durchzuführen.- Lokalpolitik und Verwaltungen zielorientiert einzubinden.- Bürger bei der Potenzialanalyse einzubinden und hierzu geeignete Fragebögen zu entwickeln.		The students acquire in-depth knowledge in selected areas of: <ul style="list-style-type: none">- Identification of internal development potential with suitable instruments- Stakeholder identification in internal development and their appropriate involvement- Implementation of goal-oriented public relations work- Goal-oriented integration of local politics and administrations- Involvement of citizens in potential analysis and development of suitable questionnaires		

	<ul style="list-style-type: none"> - Bürgerworkshops erfolgreich durchzuführen. - Bürgereinbindung in Quartiers-/Bauprojektentwicklungen und Planspielen durchzuführen. <p>Die Studierenden besitzen die Fähigkeit, fachspezifische Probleme nach wissenschaftlichen Grundsätzen selbstständig zu bearbeiten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Successful implementation of citizen workshops - Involvement of citizens in neighbourhood/building project developments and business games <p>Students have the ability to work independently on subject-specific problems according to scientific principles.</p>
4	Empfohlene Voraussetzung für die Teilnahme / Recommended prerequisites for participation: Keine/none	
5	Prüfungsform / Assessment methods Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Fachprüfung/examination: Mündliche Prüfung, Dauer: 20 Min Oral exam, duration: 20 min. • Studienleistung/ Study achievement: Schriftlich (Hausübung, Hausarbeit, Bericht - Art wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben) Writen (home assignment, term paper, report - Type will be announced at lecture start) 	
6	Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten / Requirement for receiving Credit Points Bestehen der Studienleistung und Fachprüfung / Passing the study achievement and the examination	
7	Benotung / Grading system Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Fachprüfung/examination: Standard (benotet), Gewichtung: 1 Standard (graded), weight: 1 • Studienleistung/ Study achievement: bestanden/nicht bestanden , Gewichtung: 0 passed / not passed , weight: 0 	
8	Verwendbarkeit des Moduls / Associated study programme Zertifikatskurs "Städtebauliche Innenentwicklung"; Master of Science „Städtebauliche Innenentwicklung	
9	Literatur / Literature Die Literatur wird während der Lehrveranstaltung bekannt gegeben. The literature will be announced during the course.	
10	Kommentar / Comment	

Modulname / Module Title Sonderfragen der Innenentwicklung Special topics of inner-development					
Modul Nr. / Code PF-06-SI	Kreditpunkte / Credit Points 5 CP	Arbeitsaufwand / Work load 150 h	Selbststudium / Individual Study 120 h	Moduldauer / Duration 1 Semester	Angebotsturnus / Semester WiSe oder/und SoSe
Sprache / Language Deutsch			Modulverantwortliche Person / Module Coordinator Prof. Dr.-Ing. Hans Joachim Linke Tel.: 06151 / 16- 21964 E-Mail: linke@geod.tu-darmstadt.de		
1	Kurse des Moduls / Courses				
	Kurs Nr. / Code	Kursname / Course Title	Lehrform / Form of Teaching		Kontaktzeit / Contact hours
	PF-06-SI-VU	Sonderfragen der Innenentwicklung/Special topics of inner-development	Kombinierte Vorlesung und Übung/ Combined lecture and exercise		30 h (2 SWS)
2	Lerninhalt / Syllabus				
	<ul style="list-style-type: none">- Altlasten einschließlich rechtliche und technische Grundlagen des Bodenschutzes- Zwischennutzungen- Versorgung und Einzelhandelssteuerung- Vergnügungsstätten und Down-Trading- Nachverdichtung und Klimawandel- Energienutzung im Bestand- Ökonomische Steuerungsanreize- Interkommunale Kooperation		<ul style="list-style-type: none">- Contaminated sites, including legal and technical foundations of soil protection- Temporary usages- Supply and retail control- Entertainment venues and down-trading- Subsequent compaction and climate change- Energy use in existing buildings- Economic incentives to control- Inter-municipal cooperation		
3	Lernergebnisse / Learning Outcomes				
	Die Studierenden erlangen vertiefte Kenntnisse in folgenden Bereichen: <ul style="list-style-type: none">- Identifizierung von Standorten mit Altlastenrisiko und Entwicklung grundsätzlicher Nachnutzungen für solche Standorte- Organisation von Zwischennutzungen bei Leerstandsobjekten- Einsatz von Konzepten der Versorgung und Einzelhandelssteuerung in der Innenentwicklung- Konzepte zur Steuerung von Vergnügungsstätten- Einschätzung der Auswirkungen des Klimawandels bei der Nachverdichtung		The students acquire in-depth knowledge in selected areas of: <ul style="list-style-type: none">- Identification of sites at risk of contamination and development of fundamental reuses for such sites- Organization of interim uses for vacant properties- Use of supply and retail control concepts in internal development- Concepts for the control of amusement facilities- Estimation of the effects of climate change on post-compaction- Identification of possibilities for improved energy use in existing buildings and development of concepts		

	<ul style="list-style-type: none"> - Identifikation von Möglichkeiten der verbesserten Energienutzung im Bestand und Entwicklung von Konzepten - Erkennen von Möglichkeiten und Grenzen ökonomischer Steuerungsanreize und der Einsatz dieser - Erkennen von Möglichkeiten und Grenzen interkommunaler Kooperationen <p>Die Studierenden besitzen die Fähigkeit, fachspezifische Probleme nach wissenschaftlichen Grundsätzen selbstständig zu bearbeiten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Identification of possibilities and limits of economic management incentives and their use - Recognizing the possibilities and limits of inter-municipal cooperations <p>The students have the ability to independently handle subject-specific problems according to scientific principles.</p>
4	Empfohlene Voraussetzung für die Teilnahme / Recommended prerequisites for participation: Keine/none	
5	Prüfungsform / Assessment methods Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Fachprüfung/examination: Mündliche Prüfung, Dauer: 20 Min Oral exam, duration: 20 min. • Studienleistung/ Study achievement: Schriftlich (Hausübung, Hausarbeit, Bericht - Art wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben) Written (home assignment, term paper, report - Type will be announced at lecture start) 	
6	Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten / Requirement for receiving Credit Points Bestehen der Studienleistung und Fachprüfung / Passing the study achievement and the examination	
7	Benotung / Grading system Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Fachprüfung/examination: Standard (benotet), Gewichtung: 1 Standard (graded), weight: 1 • Studienleistung/ Study achievement: bestanden/nicht bestanden , Gewichtung: 0 passed / not passed , weight: 0 	
8	Verwendbarkeit des Moduls / Associated study programme Zertifikatskurs "Städtebauliche Innenentwicklung"; Master of Science „Städtebauliche Innenentwicklung	
9	Literatur / Literature Die Literatur wird während der Lehrveranstaltung bekannt gegeben. The literature will be announced during the course.	
10	Kommentar / Comment	

Modulname / Module Title					
Standortanalyse					
Site evaluation					
Modul Nr. / Code	Kreditpunkte / Credit Points	Arbeitsaufwand / Work load	Selbststudium / Individual Study	Moduldauer / Duration	Angebotsturnus / Semester
PF-07-SA	5 CP	150 h	120 h	1 Semester	WiSe oder/und SoSe
Sprache / Language			Modulverantwortliche Person / Module Coordinator		
Deutsch			Prof. Dr.-Ing. Hans Joachim Linke Tel.: 06151 / 16-21964 E-Mail: linke@geod.tu-darmstadt.de		
1	Kurse des Moduls / Courses				
	Kurs Nr. / Code	Kursname / Course Title		Lehrform / Form of Teaching	Kontaktzeit / Contact hours
	PF-07-SA-VU	Standortanalyse/Site evaluation		Kombinierte Vorlesung und Übung/ Combined lecture and exercise	30 h (2 SWS)
2	Lerninhalt / Syllabus				
	<ul style="list-style-type: none">- Klassifizierung von Gebäudetypen mit Nachnutzungsproblemen- Klassifizierung von Gebäudenutzungen nach Standortkriterien- Grundlagen der Baugenehmigung und des Brandschutzes im Kontext der Innenentwicklung- Grundlagen der energetischen Sanierung von Gebäuden und des Denkmalschutzes im Kontext der Innenentwicklung- Wirtschaftlichkeitsnachweis von Nachnutzungen- Machbarkeitsstudie zu Nachnutzungen		<ul style="list-style-type: none">- Classification of building types with problems of reuse- Classification of building uses according to location criteria- Basics of building permission and fire protection in the context of internal development- Fundamentals of the energetic renovation of buildings and the protection of historical monuments in the context of internal development- Proof of economic viability of subsequent use- Feasibility study on subsequent use		
3	Lernergebnisse / Learning Outcomes				
	Die Studierenden erlangen vertiefte Kenntnisse in folgenden Bereichen: <ul style="list-style-type: none">- Klassifizierung von Gebäudetypen mit dem Schwerpunkt Nachnutzungsprobleme- Klassifizierung von Gebäudenutzungen als mögliche Nachnutzungen anhand von Standortkriterien- Verwendung der Grundlagen der Baugenehmigung, des Brandschutzes, der energetischen Sanierung von Gebäuden und des Denkmalschutzes		The students acquire in-depth knowledge in selected areas of: <ul style="list-style-type: none">- Classification of building types, with the focus on reuse problems- Classification of building utilizations as possible subsequent uses based on site criteria- The use of the basics of building permit, fire protection, energetic renovation of buildings and monument protection		

	<ul style="list-style-type: none"> - Erstellung eines Wirtschaftlichkeitsnachweises für eine Nachnutzung - Erstellung einer Machbarkeitsstudie für eine Nachnutzung <p>Die Studierenden besitzen die Fähigkeit, fachspezifische Probleme nach wissenschaftlichen Grundsätzen selbstständig zu bearbeiten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Creation of a proof of economic viability for a subsequent use - Preparation of a feasibility study for a subsequent use <p>The students have the ability to independently handle subject-specific problems according to scientific principles.</p>
4	Empfohlene Voraussetzung für die Teilnahme / Recommended prerequisites for participation: Keine/none	
5	Prüfungsform / Assessment methods Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Fachprüfung/examination: Mündliche Prüfung, Dauer: 20 Min Oral exam, duration: 20 min. • Studienleistung/ Study achievement: Schriftlich (Hausübung, Hausarbeit, Bericht - Art wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben) Written (home assignment, term paper, report - Type will be announced at lecture start) 	
6	Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten / Requirement for receiving Credit Points Bestehen der Studienleistung und Fachprüfung / Passing the study achievement and the examination	
7	Benotung / Grading system Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Fachprüfung/examination: Standard (benotet), Gewichtung: 1 Standard (graded), weight: 1 • Studienleistung/ Study achievement: bestanden/nicht bestanden , Gewichtung: 0 passed / not passed , weight: 0 	
8	Verwendbarkeit des Moduls / Associated study programme Zertifikatskurs "Städtebauliche Innenentwicklung"; Master of Science „Städtebauliche Innenentwicklung“	
9	Literatur / Literature Die Literatur wird während der Lehrveranstaltung bekannt gegeben The literature will be announced during the course	
10	Kommentar / Comment	

Modulname / Module Title Geoinformationssysteme und 3D-Simulation Spatial analysis and 3D-Simulation					
Modul Nr. / Code PF-08-SIM	Kreditpunkte / Credit Points 5 CP	Arbeitsaufwand / Work load 150 h	Selbststudium / Individual Study 120 h	Moduldauer / Duration 1 Semester	Angebotsturnus / Semester WiSe oder/und SoSe
Sprache / Language Deutsch			Modulverantwortliche Person / Module Coordinator Prof. Dr.-Ing. Hans Joachim Linke Tel.: 06151 / 16-21964 E-Mail: linke@geod.tu-darmstadt.de		
1	Kurse des Moduls / Courses				
	Kurs Nr. / Code	Kursname / Course Title	Lehrform / Form of Teaching		Kontaktzeit / Contact hours
	PF-08-SIM-VU	Geoinformationssysteme und 3D-Simulation/Spatial analysis and 3D-Simulation	Kombinierte Vorlesung und Übung/ Combined lecture and exercise		30 h (2 SWS)
2	Lerninhalt / Syllabus				
	<ul style="list-style-type: none">- Datenbanken- Geodatenbanken- Datenverwaltung in Datenbanken- Geometrie / Topologie- Geoanalysen- Funktionen- 3D-Simulationen		<ul style="list-style-type: none">- Databases- Spatial databases- Datamanagement with databases- Geometrie/Topology- Spatial analysis- Functions- 3D-Simulations		
3	Lernergebnisse / Learning Outcomes				
	Die Studierenden erlangen vertiefte Kenntnisse in der Handhabung von Geodaten mit Geodatenbanken. Die Analyse und Präsentation der Geodaten, insbesondere 3D-Geodaten wird vermittelt.		The students gain in-depth knowledge in the handling of spatial data with databases. The focus is on the analysis and presentation of the spatial data, in particular 3D data.		
	Die Studierenden besitzen die Fähigkeit, fachspezifische Probleme nach wissenschaftlichen Grundsätzen selbstständig zu bearbeiten.		Students have the ability to work independently on subject-specific problems according to scientific principles.		
4	Empfohlene Voraussetzung für die Teilnahme / Recommended prerequisites for participation: Keine/none				

5	Prüfungsform / Assessment methods Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Fachprüfung/examination: Mündliche Prüfung, Dauer: 20 Min Oral exam, duration: 20 min. Studienleistung/ Study achievement: Schriftlich (Hausübung, Hausarbeit, Bericht - Art wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben) Written (home assignment, term paper, report - Type will be announced at lecture start)
6	Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten / Requirement for receiving Credit Points Bestehen der Studienleistung und Fachprüfung / Passing the study achievement and the examination
7	Benotung / Grading system Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Fachprüfung/examination: Standard (benotet), Gewichtung: 1 Standard (graded), weight: 1 Studienleistung/ Study achievement: bestanden/nicht bestanden , Gewichtung: 0 passed / not passed , weight: 0
8	Verwendbarkeit des Moduls / Associated study programme Zertifikatskurs "Städtebauliche Innenentwicklung"; Master of Science „Städtebauliche Innenentwicklung“
9	Literatur / Literature Die Literatur wird während der Lehrveranstaltung bekannt gegeben. The literature will be announced during the course.
10	Kommentar / Comment

Modulname / Module Title Moderation und Change Management Moderation and Change Management					
Modul Nr. / Code PF-09-MCM	Kreditpunkte / Credit Points 5 CP	Arbeitsaufwand / Work load 150 h	Selbststudium / Individual Study 75 h	Moduldauer / Duration 1 Semester	Angebotsturnus / Semester WiSe oder/und SoSe
Sprache / Language Deutsch			Modulverantwortliche Person / Module Coordinator Prof. Dr.-Ing. Hans Joachim Linke Tel.: 06151 / 16-21964 E-Mail: linke@geod.tu-darmstadt.de		
1	Kurse des Moduls / Courses				
	Kurs Nr. / Code	Kursname / Course Title	Lehrform / Form of Teaching		Kontaktzeit / Contact hours
	PF-09-MCM-KU	Moderation und Change Management/ Moderation and Change Management	Kurs/ Course		75 h (5 SWS)
2	Lerninhalt / Syllabus				
	<ul style="list-style-type: none">- Techniken zur Eigentümeransprache im Prozess der Innenentwicklung- Techniken zur Verhandlungsführung im Prozess der Innenentwicklung- Moderationstechniken- Argumentationstechniken- Changemanagementprozesse- Umgang mit schwierigen Situationen		<ul style="list-style-type: none">- Techniques for approaching the owner in the process of internal development- Techniques for negotiation in the process of internal development- Moderation techniques- Argumentation techniques- Change management processes- Dealing with difficult situations		
3	Lernergebnisse / Learning Outcomes				
	Die Studierenden erlangen vertiefte Kenntnisse in ausgewählten Bereichen der Moderation und des Change Managements. Sie können fortgeschrittene und anspruchsvolle Lösungen für Themen der Innenentwicklung erarbeiten und durchführen. Die Studierenden besitzen die Fähigkeit, fachspezifische Probleme nach wissenschaftlichen Grundsätzen selbstständig zu bearbeiten.		The students acquire in-depth knowledge in selected areas of moderation and change management and can develop and implement challenging solutions to own topics. Students have the ability to independently handle subject-specific problems according to scientific principles.		
4	Empfohlene Voraussetzung für die Teilnahme / Recommended prerequisites for participation: Keine/none				

5	Prüfungsform / Assessment methods Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Fachprüfung/examination: Mündliche Prüfung, Dauer: 20 Min Oral exam, duration: 20 min. Studienleistung/ Study achievement: Mündlich/Schriftlich (Referat, Kolloquium, Präsentation, Hausübung, Hausarbeit, Bericht, Portfolio - Art wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben) Oral/written (lecture, colloquium, presentation, home assignment, term paper, report, portfolio - Type will be announced at lecture start)
6	Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten / Requirement for receiving Credit Points Bestehen der Studienleistung und Fachprüfung / Passing the study achievement and the examination
7	Benotung / Grading system Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Fachprüfung/examination: Standard (benotet), Gewichtung: 1 Standard (graded), weight: 1 Studienleistung/ Study achievement: bestanden/nicht bestanden , Gewichtung: 0 passed / not passed , weight: 0
8	Verwendbarkeit des Moduls / Associated study programme Zertifikatskurs "Städtebauliche Innenentwicklung"; Master of Science „Städtebauliche Innenentwicklung“
9	Literatur / Literature Die genaue Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben. Einführende Werke zur Vorbereitung/ introductory literature for preparation: <ul style="list-style-type: none"> - Mahlmann, Regina (2000): Konflikte Managen: Psychologische Grundlagen und Modelle. Reihe Weiterbildung. Beltz Verlag. - Fengler, Jörg (2004): Feedback geben. Strategien und Übungen. Reihe Weiterbildung. Beltz Verlag. - Seifert, Josef W. (2006): Visualisieren, Präsentieren und Moderieren. 23. Auflage. Gabal Verlag. The literature will be announced at lecture start.
10	Kommentar / Comment

Modulname / Module Title Bauen im Bestand Building redevelopment					
Modul Nr. / Code PF-10-BB	Kreditpunkte / Credit Points 5 CP	Arbeitsaufwand / Work load 150 h	Selbststudium / Individual Study 120 h	Moduldauer / Duration 1 Semester	Angebotsturnus / Semester WiSe oder/und SoSe
Sprache / Language Deutsch			Modulverantwortliche Person / Module Coordinator Prof. Dr.-Ing. Christoph Motzko Tel.: 06151 / 16-21576 E-Mail: c.motzko@baubetrieb.tu-darmstadt.de		
1	Kurse des Moduls / Courses				
	Kurs Nr. / Code	Kursname / Course Title	Lehrform / Form of Teaching		Kontaktzeit / Contact hours
	PF-10-BB-VU	Bauen im Bestand/Building redevelopment	Kombinierte Vorlesung und Übung/ Combined lecture and exercise		30 h (2 SWS)
2	Lerninhalt / Syllabus				
	<ul style="list-style-type: none">- Bauen im Bestand im Lebenszyklus von Bauwerken- Baubetriebliche Aspekte der Bauorganisation und des Bauvertrages- Arbeiten in bestehender Bausubstanz- Abbrucharbeiten- Baulogistik- Grundlagen der Terminplanung- Kalkulation und Preisbildung bei Abbruch und beim Bauen im Bestand		<ul style="list-style-type: none">- Building redevelopment during the life cycle of buildings- Construction management aspects of the construction organization and the construction contract- work in existing buildings- demolition work- Construction logistics- Basics of time scheduling- Calculation and pricing for demolition and construction in building redevelopment		
3	Lernergebnisse / Learning Outcomes				
	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none">- können die Projekt- und Objektphasen im Lebenszyklus von Gebäuden klassifizieren- kennen die Vorteile einer lebenszyklusorientierten Abwicklung von Bauprojekten- erkennen die besonderen Anforderungen an das Bauen im Bestand- können die besonderen Anforderungen an die Vorbereitung und Durchführung von Abbrucharbeiten gegenüber sonstigen Bauleistungen darlegen- können auf dieser Grundlage Abbruchprozesse gestalten		The students <ul style="list-style-type: none">- can classify the project and object phases in the life cycle of buildings- know the advantages of a life-cycle oriented handling of construction projects- recognize the special demands on building redevelopment- may set out the special requirements for the preparation and execution of demolition work in comparison with other construction services- can design demolition processes on this basis		

4	Empfohlene Voraussetzung für die Teilnahme / Recommended prerequisites for participation: Keine/none
5	Prüfungsform / Assessment methods Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Fachprüfung/examination: Klausur, Dauer: 60 Min Written exam, duration: 60 min. Studienleistung/ Study achievement: Mündlich/Schriftlich (Referat, Kolloquium, Präsentation, Hausübung, Hausarbeit, Bericht, Portfolio - Art wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben) Oral/written (lecture, colloquium, presentation, home assignment, term paper, report, portfolio - Type will be announced at lecture start)
6	Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten / Requirement for receiving Credit Points Bestehen der Studienleistung und Fachprüfung / Passing the study achievement and the examination
7	Benotung / Grading system Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Fachprüfung/examination: Standard (benotet), Gewichtung: 1 Standard (graded), weight: 1 Studienleistung/ Study achievement: bestanden/nicht bestanden , Gewichtung: 0 passed / not passed , weight: 0
8	Verwendbarkeit des Moduls / Associated study programme Zertifikatskurs "Städtebauliche Innenentwicklung"; Master of Science „Städtebauliche Innenentwicklung"
9	Literatur / Literature <ul style="list-style-type: none"> - ArbStättV: Verordnung über Arbeitsstätten (Arbeitsstättenverordnung). Vom 12. August 2004, geändert am 19. Juli 2010. - AVV Baulärm: Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm – Geräuschimmissionen. Vom 19. August 1970. - BGI 665 (2006): Abbrucharbeiten. Herausgeber: Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft. Oktober 2006. - BImSchG: Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz). Vom 19. März 1974, in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Mai 2013, geändert am 20. November 2014. - Büttner, Patrick (2002): Abbruch von Stahlbeton- und Mauerwerksbauten. Entwicklung einer Entscheidungshilfe zur Auswahl von Hydraulikbaggern. Göttingen: Cuvillier 2002. Zugleich: Darmstadt, Technische Universität, Dissertation 2002. - Osebold, Rainard (1981): Abbruch von Massivbauwerken. Verfahren, Wirtschaftlichkeit. Köln-Braunsfeld: Rudolf Müller 1981. Zugleich: Essen, Universität-Gesamthochschule, Dissertation 1981. - Richtlinie 2000/14/EG: Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über umweltbelastende Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen. Vom 8. Mai 2000. - Schach, Rainer; Otto, Jens (2008): Baustelleneinrichtung. Grundlagen – Planung –

	<p>Praxishinweise – Vorschriften und Regeln. Wiesbaden: Teubner 2008.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Silbe, Katja (1999): Wirtschaftlichkeit kontrollierter Rückbauarbeiten. Berlin: Mensch & Buch 1999. Zugleich: Darmstadt, Technische Universität, Dissertation 1999. - Lippok, Jürgen; Korth, Dietrich (Herausgeber, 2007): Abbrucharbeiten. Grundlagen, Vorbereitung, Durchführung. 2. Auflage – Köln: Rudolf Müller 2007. - Mettke, Angelika (2004): Ausgewählte Aspekte zum Rückbau von Plattenbauten. In: Tagungsband Fachtagung Abbruch; 5.-6. März 2004 in Berlin. Herausgeber: ASCO. Berlin: Eigenverlag 2004. - Motzko, Christoph (2007): Spezielle Probleme der Kalkulation bei Abbrucharbeiten. Darmstadt, Technische Universität, Vorlesungsfolien Sommersemester 2007. - TRLV Lärm: Technische Regeln zur Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung. Vom 23. März 2010.
10	Kommentar / Comment

Modulname / Module Title					
Masterthesis					
master's thesis					
Modul Nr. / Code	Kreditpunkte / Credit Points	Arbeitsaufwand / Work load	Selbststudium / Individual Study	Moduldauer / Duration	Angebotsturnus / Semester
PF-00-MT	30 CP	900 h	900 h	1 Semester	WiSe oder/und SoSe
Sprache / Language			Modulverantwortliche Person / Module Coordinator		
Deutsch			Prof. Dr.-Ing. Hans Joachim Linke Tel.: 06151 / 16-21964 E-Mail: linke@geod.tu-darmstadt.de		
1	Kurse des Moduls / Courses				
	Kurs Nr. / Code	Kursname / Course Title	Lehrform / Form of Teaching	Kontaktzeit / Contact hours	
2	Lerninhalt / Syllabus				
	<ul style="list-style-type: none">- Selbständige, unter Anwendung ingenieurwissenschaftlicher Methoden zu Erarbeitende schriftliche Ausarbeitung eines gestellten Themas mit erkennbarem Forschungsbezug und eigenem Beitrag (z. B. neue Systematisierung, eigene empirische oder theoretische Analyse) nach wissenschaftlichen Grundsätzen in begrenzter Zeit.- Die Ergebnisse werden in schriftlicher und ggf. in mündlicher Form wissenschaftlich korrekt präsentiert.- Zwischenergebnisse werden in geeigneter Form mit den Betreuern abgestimmt.		<ul style="list-style-type: none">- Independent, written elaboration of a topic with recognizable research reference and own contribution (e.g. new systematization, own empirical or theoretical analysis) according to scientific principles in limited time.- The results are presented scientifically correct in written form and, if necessary, in oral form.- Intermediate results are coordinated with the supervisors in an appropriate form.		
3	Lernergebnisse / Learning Outcomes				
	Die Studierenden können		The students can		
	<ul style="list-style-type: none">- ein gestelltes Forschungsthema unter Anwendung ingenieurwissenschaftlicher Methoden selbstständig zu bearbeiten- den wissenschaftlichen Kenntnisstand erweitern- die Ergebnisse in schriftlicher und mündlicher Form mit hohem wissenschaftlichem Anspruch präsentieren		<ul style="list-style-type: none">- work independently on a given research topic using engineering methods- broaden scientific knowledge- present the results in written and oral form with a high scientific standard		
4	Empfohlene Voraussetzung für die Teilnahme / Recommended prerequisites for participation:				
	Keine/none				
5	Prüfungsform / Assessment methods				
	Modulabschlussprüfung:				
	<ul style="list-style-type: none">• Fachprüfung/examination:				

	<p>Thesis (Abschlussarbeit) Thesis (final paper)</p> <ul style="list-style-type: none"> Studienleistung/ Study achievement: Präsentation, Dauer 40 Min. (Vortragsdauer: 20 Min., anschließende Diskussion: 20 Min.) Presentation, duration 40 min. (Duration of presentation: 20 min., followed by discussion: 20 min.)
6	<p>Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten / Requirement for receiving Credit Points Bestehen der Studienleistung und Fachprüfung / Passing the study achievement and the examination</p>
7	<p>Benotung / Grading system Modulabschlussprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fachprüfung/examination: Standard (benotet), Gewichtung: 1 Standard (graded), weight: 1 Studienleistung/ Study achievement: bestanden/nicht bestanden , Gewichtung: 0 passed / not passed , weight: 0
8	<p>Verwendbarkeit des Moduls / Associated study programme Master of Science „Städtebauliche Innenentwicklung“</p>
9	<p>Literatur / Literature Abhängig vom Themengebiet Depending on the topic</p>
10	<p>Kommentar / Comment</p>

Modulname / Module Title					
English for Administrative Purposes					
Modul Nr. / Code	Kreditpunkte / Credit Points	Arbeitsaufwand / Work load	Selbststudium / Individual Study	Moduldauer / Duration	Angebotsturnus / Semester
WPF-01-EAP	5 CP	150 h	97,5 h	1 Semester	WiSe oder/und SoSe
Sprache / Language			Modulverantwortliche Person / Module Coordinator		
Englisch			Prof. Dr. Britta Hufeisen		
1	Kurse des Moduls / Courses				
	Kurs Nr. / Code	Kursname / Course Title		Lehrform / Form of Teaching	Kontaktzeit / Contact hours
	WPF-01-EAP-ku	English for Administration Purposes		Kurs /course	52,5 h (3,5 SWS)
2	Lerninhalt / Syllabus				
	Die Studierenden beschäftigen sich im Kurs mit folgenden Themen:		The students deal with the following topics during this course:		
	<ul style="list-style-type: none">• Verbesserung der mündlichen Fähigkeiten; Diskussionen und Präsentationen zu allgemeinsprachlichen und verwaltungstechnischen Themen (z.B. Ortsangaben, Bürokommunikation, Beratungsgespräche führen, Umgang mit Konfliktsituationen)• Verbesserung des Sprachgebrauchs durch Üben transkultureller Kommunikationstechniken• Diskussionstraining in englischer Sprache• Erweiterung und Festigung von Fachvokabular• Verfassen von Texten im verwaltungstechnischen Kontext, Schwerpunkt Bürokommunikation• Lesen und Verstehen von Originaltexten in englischer Sprache• Training des Hörverstehens, Schwerpunkt international English		<ul style="list-style-type: none">• Improvement of oral skills; Discussions and presentations on general language and administrative topics (e.g. location information, office communication, conducting counselling interviews, dealing with conflict situations)• Improvement of the use of language by practising transcultural communication techniques• Discussion training in english language• Enhancement and consolidation of technical vocabulary• Writing of texts in an administrative context, focus on office communication• Reading and understanding original texts in english language• Training of listening comprehension, focus on international English		
3	Lernergebnisse / Learning Outcomes				
	Nach der Veranstaltung		After this course the participants		
	<ul style="list-style-type: none">• können sich die Teilnehmenden fachspezifisch souverän ausdrücken• verfügen die Teilnehmenden über berufsrelevante kommunikative und grammatische Kompetenzen• verstehen die Teilnehmenden Texte mit Fachvokabular, insbesondere		<ul style="list-style-type: none">• are able to express themselves subject-specific and confidently• are equipped with communicative and grammatical skills relevant to their profession• understand texts with technical vocabulary, especially business correspondence in university context, in English language		

	<p>Geschäftskorrespondenz im Kontext Hochschule, in englischer Sprache</p> <ul style="list-style-type: none"> haben die Teilnehmenden ihr Wissen zu transkulturellen Kompetenzen vertiefend geübt können die Teilnehmenden Konfliktgespräche in englischer Sprache deeskalieren haben die Teilnehmenden Übung im Umgang mit verschiedenen Varietäten im Bereich International English gewonnen 	<ul style="list-style-type: none"> have practiced their knowledge of transcultural competences can de-escalate conflict conversations in english language have gained practice in dealing with different varieties of International English
4	Voraussetzung für die Teilnahme / Prerequisites for participation: Einstufungstest (min. 60 Punkte) / Level test (min. 60 points)	
5	Prüfungsform / Assessment methods Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Studienleistung/ Study achievement: Klausur, Dauer: 90 Min. + Referat Written exam, duration: 90 min. + Lecture 	
6	Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten / Requirement for receiving Credit Points Bestehen der Studienleistungen / Passing the study achievement	
7	Benotung / Grading system Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Studienleistung/ Study achievement: Standard (benotet), Gewichtung: 1 Standard (graded), weight: 1 	
8	Verwendbarkeit des Moduls / Associated study programme Master of Science Städtebauliche Innenentwicklung	
9	Literatur / Literature Literatur wird im Kurs bekanntgegeben The literature will be announced during the course	
10	Kommentar / Comment Der Englischkurs umfasst 40 UE Präsenzunterricht und 30 UE Online-Unterricht über Adobe Connect. The English course consists of 40 lessons face-to-face and 30 lessons online via Adobe Connect.	

Modulname / Module Title					
Personalmanagement					
Human recourse management					
Modul Nr. / Code	Kreditpunkte / Credit Points	Arbeitsaufwand / Work load	Selbststudium / Individual Study	Moduldauer / Duration	Angebotsturnus / Semester
WPF-02-PM	5 CP	150 h	112 h	1 Semester	WiSe oder/und SoSe
Sprache / Language			Modulverantwortliche Person / Module Coordinator		
Deutsch			Prof. Dr. Britta Hufeisen		
1	Kurse des Moduls / Courses				
	Kurs Nr. / Code	Kursname / Course Title		Lehrform / Form of Teaching	Kontaktzeit / Contact hours
	WPF-02-PM-ku	Personalmanagement / human resource management		Kurs / course	38 h (2,5 SWS)
2	Lerninhalt / Syllabus				
	<ul style="list-style-type: none">Grundlagen des PersonalmanagementsOrganisation des PersonalmanagementsHandlungsrahmen des PersonalmanagementsPersonalpolitikPersonalcontrolling und PersonalplanungPersonalbeschaffung und PersonalauswahlGrundlagen der Personalführungausgewählte Aspekte zur Gehaltsgestaltungaktuelle Herausforderungen des Personalmanagements <p>Das Modul gibt Praktiker(inne)n die für das Verständnis des Personalwesens und ihrer Rolle als Führungskraft notwendigen Einblicke in das Personalmanagement im Gesamtkontext des Unternehmens. Dabei liegt der Fokus auf der Dienstleistungs- und Gestaltungsfunktion als strategisch wichtigem Treiber für die Unternehmensentwicklung sowie auf der Rolle und den Anforderungen für ein nachhaltiges Personalwesen als Beitrag zum Unternehmenserfolg.</p>		<ul style="list-style-type: none">basics of human resource managementorganisation of human resource managementoperational framework of human resource managementhuman resources policypersonnel controlling and human resources planningpersonnel procurement and personnel selectionbasics of personnel leadershipselected aspects of the salary compositioncurrent challenges of human resources management <p>The module provides practitioners with the insights into human resources management in the overall context of the company that are necessary for understanding human resources and their role as managers. The focus is on the service and design function as a strategically important driver for corporate development as well as on the role and requirements for sustainable human resources management as a contribution to corporate success.</p>		
3	Lernergebnisse / Learning Outcomes				
	Die Studierenden:		The students:		
	<ul style="list-style-type: none">erhalten einen umfassenden Einblick in die Grundlagen und Organisationsformen des Personalmanagements.lernen die spezifischen Einflussgrößen auf das Personalwesen kennen.		<ul style="list-style-type: none">gain a comprehensive insight into the basics and organisational forms of human resources managementget to know the specific factors influencing human resources management		

	<ul style="list-style-type: none"> • lernen die strategischen und operativen Ansätze eines modernen HR-Managements sowie ausgewählte Personalinstrumente kennen. • lernen ausgewählte Aspekte von Entlohnungssystemen kennen, können diese einordnen und kritisch bewerten. • lernen die Rolle von Führungskräften für das Personalmanagement und ausgewählte Instrumente der Mitarbeiterführung kennen. • erhalten einen umfassenden Einblick in aktuelle Herausforderungen des Personalmanagements. • können die Aufgaben und Einflussgrößen des HR-Managements in Hinblick auf den Gesamt-Unternehmenskontext einordnen. 	<ul style="list-style-type: none"> • get to know the strategic and operative approaches of modern human resources management and selected personnel instruments • learn about selected aspects of remuneration systems, are able to classify and critically evaluate them • get to know the role of managers for human resources management and selected instruments of employee leadership • gain a comprehensive insight into current challenges in human resources management • are able to classify the tasks and influencing factors of human resources management in the context of the overall company context
4	Voraussetzung für die Teilnahme / Prerequisites for participation: keine/none	
5	Prüfungsform / Assessment methods Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Studienleistung/ Study achievement: Klausur, Dauer: 90 Min. Written exam, duration: 90 min. 	
6	Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten / Requirement for receiving Credit Points Bestehen der Studienleistung / Passing the study achievement	
7	Benotung / Grading system Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Studienleistung/ Study achievement: Standard (benotet), Gewichtung: 1 Standard (graded), weight: 1 	
8	Verwendbarkeit des Moduls / Associated study programme Master of Science Städtebauliche Innenentwicklung - Wahlpflichtbereich I: Kommunikation und Management Master of Science Baurecht und Bauwirtschaft - Wahlpflichtbereich I: Kommunikation und Management Master of Science Bahnverkehr, Mobilität und Logistik- Wahlpflichtbereich I: Kommunikation und Management	
9	Literatur / Literature Literatur wird im Kurs bekanntgegeben The literature will be announced during the course	
10	Kommentar / Comment	



Modulname / Module Title					
Präsentationstechniken und Gesprächstraining					
Presentation techniques and conversation training					
Modul Nr. / Code	Kreditpunkte / Credit Points	Arbeitsaufwand / Work load	Selbststudium / Individual Study	Moduldauer / Duration	Angebotsturnus / Semester
WPF-03-PG	5 CP	150 h	112 h	1 Semester	WiSe oder/und SoSe
Sprache / Language			Modulverantwortliche Person / Module Coordinator		
Deutsch			Prof. Dr. Britta Hufeisen		
1	Kurse des Moduls / Courses				
	Kurs Nr. / Code	Kursname / Course Title		Lehrform / Form of Teaching	Kontaktzeit / Contact hours
	WPF-03-PG-ku	Präsentationstechniken und Gesprächstraining/ Presentation techniques and conversation training		Kurs / course	38 h (2,5 SWS)
2	Lerninhalt / Syllabus				
	Lerninhalt Präsentationstechniken: <ul style="list-style-type: none">Ebenen des menschlichen Ausdrucksverhaltens (Wort, Stimme, Körpersprache)Struktur und Aufbau einer PräsentationAbsichten und Ausdrucksformen von Sprache (Einsatz sprachlicher Bilder, Vergleiche, Entwicklung von Sprachgefühl und sprecherischem Geschick, Perspektivenwechsel)Umgang mit Lampenfieber und Abbau von NervositätAusbau der stimmlichen Überzeugungsmittel (Atmungstechniken, Stimmeneinsatz und Stimmmodulation)Passende Körpersprache im Stehen und Sitzen, Blickkontakt aufbauen und haltenPassender Einsatz der Präsentationshilfsmittel (Medienauswahl und -einsatz, Gestaltung von PowerPoint-Folien, Abgleich zwischen Redner und Präsentationsmedien)Techniken zur Überleitung vom Vortrag in die DiskussionModeration der Diskussion sowie Umgang mit Fragen und Störungen Lerninhalt Gesprächsführung: <ul style="list-style-type: none">Vorbereitung auf das Gespräch (Hauptziele und Nebenziele, Argumente vorbereiten)		Syllabus presentation techniques: <ul style="list-style-type: none">levels of human expression (word, voice, body language)Structure and composition of a presentationintentions and forms of expression of language (use of linguistic images, comparisons, development of feeling for language and speaking skills, change of perspective)Dealing with stage fright and reducing nervousnessDevelopment of vocal persuasion (breathing techniques, voice use and voice modulation)Appropriate body language in standing and sitting, establishing and maintaining eye contactAppropriate use of presentation tools (media selection and use, design of PowerPoint slides, matching of speaker and presentation media)Techniques for transition from presentation to discussionModeration of discussions as well as dealing with questions and disturbances Syllabus conversation conducting:		

	<ul style="list-style-type: none"> • Zuhörer- und Situationsanalyse (Informationssammlung zu Person, Ort, Zeit...) • Fragetechniken zur Aktivierung und Lenkung des Gesprächs • Aktives Zuhören zur Steigerung der Effektivität und als Mittel zur Deeskalation • Verschiedene Varianten der Argumentation (Aufbau und Ebenen der Argumentation, Standpunkt- und Problemlösungsformeln) • Ideen und Standpunkte überzeugend vermitteln und begründen • Grundlegende Modelle der Führung • Leitfaden für Feedback - Mitarbeitergespräche • Umgang mit Emotionen und Konfliktbeilegung • Grundlagen der Verhandlungstechnik (Harvard-Konzept) 	<ul style="list-style-type: none"> • Preparation for the conversation (main objectives and secondary objectives, preparing arguments) • Listener and situation analysis (collection of information on person, place, time...) • Question techniques to activate and guide the conversation • Active listening to increase effectiveness and as a method for de-escalation • Different types of argumentation (structure and levels of argumentation, point of view and problem-solving formulas) • Communicate and justify ideas and points of view convincingly • Basic models of leadership • Guide to feedback - Employee appraisals • Dealing with emotions and conflict resolution • Basics of negotiation techniques (Harvard concept)
3	<p>Lernergebnisse / Learning Outcomes</p> <p>Nach dem Besuch der Veranstaltung</p> <p>können die Studierenden im Bereich Präsentationstechniken:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strukturierte Präsentationen planen und durchführen. • Präsentationen der Zielgruppe anpassen. • Diskussionen zu Präsentationen leiten. • auf Fragen der Diskussionsteilnehmenden entspannt reagieren. • mit neuen Präsentationsmedien umgehen. • frei sprechen und ihre Stimme gut modulieren. • ihre Körpersprache souverän einsetzen. • ihre Nervosität kontrollieren und ihre Leistungen voll abrufen. • authentisch und selbstsicher sprechen. • sprachliche Bilder und passende Argumente zielsicher einsetzen. • ihre Zuhörer langfristig begeistern und deren Interesse aufrechterhalten. <p>kennen die Studierenden im Bereich Gesprächsführung:</p>	<p>After attending the course</p> <p>in the field of presentation techniques, the students can:</p> <ul style="list-style-type: none"> • plan and conduct structured presentations. • adapt presentations to the target group. • lead discussions on presentations. • respond in a relaxed manner to questions from the discussion participants. • deal with new presentation media. • speak freely and modulate their voice well. • use their body language confidently. • control their nervousness and call on their full potential. • speak authentically and confidently. • use linguistic images and appropriate arguments effectively. • inspire their listeners in the long term and maintain their interest. <p>in the field of conversation conducting, the students know:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Vorgehensweisen und Instrumente zur Analyse, Vorbereitung und Durchführung von Gesprächen und können diese systematisch anwenden. • die Möglichkeiten und Instrumente zur Selbstreflexion. • die Bedeutung der kommunikativen und sozialen Kompetenz eines Gesprächsteilnehmenden für den Gesprächserfolg. <p>Darüber hinaus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • können sich die Studierenden selbst Verhaltensziele setzen. • können sie die Situation und den Gesprächsteilnehmenden schneller und besser einschätzen. • setzen sie die verschiedenen Techniken wie Zuhören und Fragen je nach Bedarf situationsgerecht ein. • können sie einem Gespräch die Schärfe und die Emotionalität nehmen. • können sie ihre Argumente lebhaft formulieren und haben gelernt, wie sie ihre Gesprächspartner(innen) mitnehmen und begeistern. • können sie das Harvard-Konzept der Verhandlungstechnik im Gespräch entschlüsseln und zum Einsatz bringen. 	<ul style="list-style-type: none"> • procedures and instruments for analysing, preparing and conducting conversations and can apply them systematically. • the possibilities and instruments for self-reflection. • the importance of the communicative and social competence of a discussion participant for the success of the discussion. <p>In addition:</p> <ul style="list-style-type: none"> • students can set themselves behavioural goals. • they can evaluate the situation and the conversation participant quicker and better. • use the different techniques such as listening and asking questions according to the situation. • they can take the sharpness and emotionality of a conversation. • they can express their arguments vividly and have learned how to engage and motivate their dialogue partners. • they can decipher and apply the Harvard concept of negotiation techniques in conversation.
4	Voraussetzung für die Teilnahme / Prerequisites for participation: keine/none	
5	Prüfungsform / Assessment methods Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Studienleistung/ Study achievement: Sonderform: Videoanalyse + Präsentation Special form: video analysis + presentation 	
6	Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten / Requirement for receiving Credit Points Bestehen der Studienleistungen / Passing the study achievement	
7	Benotung / Grading system Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Studienleistung/ Study achievement: Standard (benotet), Gewichtung: 1 Standard (graded), weight: 1 	

8	Verwendbarkeit des Moduls / Associated study programme Master of Science Städtebauliche Innenentwicklung - Wahlpflichtbereich I: Kommunikation und Management Master of Science Baurecht und Bauwirtschaft - Wahlpflichtbereich I: Kommunikation und Management Master of Science Bahnverkehr, Mobilität und Logistik - Wahlpflichtbereich I: Kommunikation und Management
9	Literatur / Literature Literatur wird im Kurs bekanntgegeben The literature will be announced during the course
10	Kommentar / Comment

Modulname / Module Title Führungskompetenz entwickeln Development of leadership skills					
Modul Nr. / Code WPF-04-FK	Kreditpunkte / Credit Points 5 CP	Arbeitsaufwand / Work load 150 h	Selbststudium / Individual Study 112 h	Moduldauer / Duration 1 Semester	Angebotsturnus / Semester WiSe oder/und SoSe
Sprache / Language Deutsch			Modulverantwortliche Person / Module Coordinator Prof. Dr. Britta Hufeisen		
1	Kurse des Moduls / Courses				
	Kurs Nr. / Code	Kursname / Course Title	Lehrform / Form of Teaching	Kontaktzeit / Contact hours	
	WPF-04-FK-ku	Führungskompetenz entwickeln/ Development of leadership skills	Kurs/ course	38 h (2,5 SWS)	
2	Lerninhalt / Syllabus Grundlagen der Führung <ul style="list-style-type: none">Die Rolle der Führungskraft und die Bedeutung von Führungshandeln im OrganisationskontextErfolgsfaktoren von PersonalführungFührungsstileReflexionsübungenEinüben zielgerichteten Verhaltens (Rollenspiele) Führungshandeln in Konflikten <ul style="list-style-type: none">Führen als soziale InteraktionKommunikationstechniken einer FührungskraftGesprächsführungKonflikte erkennen und einschätzenKonstruktiver Umgang mit KonfliktenKonfliktgespräche führen		Basics of leadership <ul style="list-style-type: none">The role of the leader and the importance of leadership in the organizational contextSuccess factors of personnel leadershipLeadership stylesReflection exercisesPractice goal-oriented behavior (role plays) leadership action in conflicts <ul style="list-style-type: none">Leadership as social interactionCommunication techniques of an executiveConversation conductingRecognizing and assessing conflictsconstructive handling of conflictsconduct conflict conversations		
3	Lernergebnisse / Learning Outcomes Nach Abschluss der Veranstaltung haben die Studierenden		After attending the course, the students have		
	1. ...Führungskompetenz entwickelt. <ul style="list-style-type: none">Die Teilnehmenden verfügen über Kenntnisse zu Faktoren, die den Führungserfolg beeinflussen.Die Studierenden haben ihr eigenes Verhalten und ihre Wirkung reflektiert. 2. ...Führungshandeln erprobt. <ul style="list-style-type: none">Die Studierenden haben sich in realen Führungs-Gesprächssituationen		1. ... developed leadership skills. <ul style="list-style-type: none">The participants have knowledge about factors that influence leadership success.Students have reflected on their own behaviour and its impact. 2. ...tried out leadership action. <ul style="list-style-type: none">The students tested themselves in real leadership conversation situations and received feedback.		

	<p>ausprobiert und dazu Feedback erhalten.</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Studierenden können Konfliktsituationen bewerten und verfügen über konstruktive Strategien Konflikte zu lösen. 	<ul style="list-style-type: none"> Students can evaluate conflict situations and are equipped with constructive strategies to solve conflicts
4	Voraussetzung für die Teilnahme / Prerequisites for participation: keine/none	
5	Prüfungsform / Assessment methods Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Studienleistung/ Study achievement: Sonderform: Fallarbeit Special form: Case work 	
6	Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten / Requirement for receiving Credit Points Bestehen der Studienleistung / Passing the study achievement	
7	Benotung / Grading system Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Studienleistung/ Study achievement: Standard (benotet), Gewichtung: 1 Standard (graded), weight: 1 	
8	Verwendbarkeit des Moduls / Associated study programme Master of Science Städtebauliche Innenentwicklung - Wahlpflichtbereich I: Kommunikation und Management Master of Science Baurecht und Bauwirtschaft- Wahlpflichtbereich I: Kommunikation und Management Master of Science Bahnverkehr, Mobilität und Logistik - Wahlpflichtbereich I: Kommunikation und Management	
9	Literatur / Literature Literatur wird im Kurs bekanntgegeben The literature will be announced during the course	
10	Kommentar / Comment	

Modulname / Module Title Kulturspezifische Technik- und Wirtschaftskommunikation Culture-specific technical and business communication					
Modul Nr. / Code WPF-05-KTW	Kreditpunkte / Credit Points 5 CP	Arbeitsaufwand / Work load 150 h	Selbststudium / Individual Study 112 h	Moduldauer / Duration 1 Semester	Angebotsturnus / Semester WiSe oder/und SoSe
Sprache / Language Deutsch			Modulverantwortliche Person / Module Coordinator Dr. Christoph Merkelbach		
1	Kurse des Moduls / Courses				
	Kurs Nr. / Code	Kursname / Course Title	Lehrform / Form of Teaching	Kontaktzeit / Contact hours	
	WPF-05-KTW-ku	Kulturspezifische Technik- und Wirtschaftskommunikation / Culture-specific technical and business communication	Kurs/ course	38 h (2,5 SWS)	
2	Lerninhalt / Syllabus <ul style="list-style-type: none">• Technik und Kultur - Nur ein vermeintlicher Widerspruch.• Interkulturelle Kompetenz – Wie funktioniert das?• Internationales Zeitmanagement – Der Schlüssel zum Erfolg• Integration und Abgrenzung – Es gibt mehr im Leben als Arbeit.• Themen und Tabus in Geschäftsverhandlungen• Kommunikation in multinationalen Teams• Kommunikation mit internationalen Partnern• Entwicklung eines multinationalen Teams• Konfliktmanagement in multinationalen Teams• Gruppendynamik in Meetings mit multinationalen Teams• Problemlösungs- und Entscheidungsfindungsstrategien in multinationalen Teams• Diagnoseinstrumente bei Problemen in multinationalen Teams		<ul style="list-style-type: none">• Technology and culture - Just a supposed contradiction.• Intercultural competence - How does it work?• International time management - the key to success• Integration and demarcation - There is more to life than work.• Topics and taboos in business negotiations• Communication in multinational teams• Communication with international partners• Development of a multinational team• Conflict management in multinational teams• Group dynamics in meetings with multinational teams• Problem solving and decision making strategies in multinational teams• diagnostic tools for problems in multinational teams		
	3		Lernergebnisse / Learning Outcomes		
	Nach dem Besuch der Veranstaltung <ul style="list-style-type: none">• kennen die Studierenden unterschiedliche Kulturmodelle und die Werte und Normen einer Kultur.• kennen die Studierenden unterschiedliche soziale Rollen.• können die Studierenden mit nonverbalen Signalen umgehen.		After attending the course <ul style="list-style-type: none">• students know different cultural models and the values and norms of a culture.• the students know different social roles.• students can deal with non-verbal signals.• the participants know different styles of communication.• the students know what an identity is.		

	<ul style="list-style-type: none"> • kennen die Teilnehmenden unterschiedliche Kommunikationsstile. • wissen die Studierenden, was eine Identität ist. 	
4	Voraussetzung für die Teilnahme / Prerequisites for participation: keine/none	
5	Prüfungsform / Assessment methods Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Studienleistung/ Study achievement: Hausarbeit term paper 	
6	Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten / Requirement for receiving Credit Points Bestehen der Studienleistung / Passing the study achievement	
7	Benotung / Grading system Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Studienleistung/ Study achievement: Standard (benotet), Gewichtung: 1 Standard (graded), weight: 1 	
8	Verwendbarkeit des Moduls / Associated study programme Master of Science Städtebauliche Innenentwicklung - Wahlpflichtbereich I: Kommunikation und Management Master of Science Baurecht und Bauwirtschaft - Wahlpflichtbereich I: Kommunikation und Management Master of Science Bahnverkehr, Mobilität und Logistik - Wahlpflichtbereich I: Kommunikation und Management	
9	Literatur / Literature Literatur wird im Kurs bekanntgegeben The literature will be announced during the course	
10	Kommentar / Comment	

Modulname / Module Title Projektmanagement Project management					
Modul Nr. / Code OB-01-PM	Kreditpunkte / Credit Points 5 CP	Arbeitsaufwand / Work load 150 h	Selbststudium / Individual Study 120 h	Moduldauer / Duration 1 Semester	Angebotsturnus / Semester WiSe oder/und SoSe
Sprache / Language Deutsch			Modulverantwortliche Person / Module Coordinator Prof. Dr.-Ing. Hans Joachim Linke Tel.: 06151 / 16-21964 E-Mail: linke@geod.tu-darmstadt.de		
1	Kurse des Moduls / Courses				
	Kurs Nr. / Code	Kursname / Course Title	Lehrform / Form of Teaching		Kontaktzeit / Contact hours
	OB-01-PM-VU	Projektmanagement / Project management	Kombinierte Vorlesung und Übung/ Combined lecture and exercise		30 h (2 SWS)
2	Lerninhalt / Syllabus - Einführung in das Projektmanagement - Projektorganisation - Projektentwicklung - Projektplanung - Projektdurchführung - Projektabschluss - Kommunikation		 - Introduction to project management - Project organization - Project development - Project planning - Project implementation - Project completion - Communication		
3	Lernergebnisse / Learning Outcomes				
	Nach dem Besuch der Veranstaltung - kennen die Studierenden die Grundlagen des modernen Projektmanagements. - wissen die Studierenden wie Projekte unter dem Aspekt gruppensdynamischer Prozesse im Team zu planen, umzusetzen und zu steuern sind. - können die Studierenden den Einsatz verschiedener Planungswerkzeuge und Methoden gegeneinander abwägen und anzuwenden. - können die Studierenden Projektergebnisse präsentieren, reflektieren sowie dokumentieren.		After the visit of the event - the students know the basics of modern project management. - the students know how to plan, implement and manage projects in terms of group-dynamic processes in a team. - students can balance and use different planning tools and methods - students can present, reflect and document project results - the students are familiar with the methods of communication for a successful project management and can apply them		

	<ul style="list-style-type: none"> - kennen die Studierenden die Methoden der Kommunikation für ein gelungenes Projektmanagement und können diese anwenden. 	
4	Empfohlene Voraussetzung für die Teilnahme / Recommended prerequisites for participation: Keine/none	
5	Prüfungsform / Assessment methods Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Fachprüfung/examination: Mündliche Prüfung, Dauer: 20 Min Oral exam, duration: 20 min. • Studienleistung/ Study achievement: Mündlich/Schriftlich (Referat, Kolloquium, Präsentation, Hausübung, Hausarbeit, Bericht, Portfolio - Art wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben) Oral/written (lecture, colloquium, presentation, home assignment, term paper, report, portfolio - Type will be announced at lecture start) 	
6	Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten / Requirement for receiving Credit Points Bestehen der Studienleistung und Fachprüfung / Passing the study achievement and the examination	
7	Benotung / Grading system Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Fachprüfung/examination: Standard (benotet), Gewichtung: 1 Standard (graded), weight: 1 • Studienleistung/ Study achievement: bestanden/nicht bestanden , Gewichtung: 0 passed / not passed , weight: 0 	
8	Verwendbarkeit des Moduls / Associated study programme Master of Science „Städtebauliche Innenentwicklung"	
9	Literatur / Literature Skript und Reader, ggf. wird weitere Literatur während der Lehrveranstaltung bekannt gegeben Script and reader, if necessary further literature will be published during the course	
10	Kommentar / Comment	

Modulname / Module Title Allgemeines Verwaltungsrecht General administrative law					
Modul Nr. / Code OB-02-AVR	Kreditpunkte / Credit Points 5 CP	Arbeitsaufwand / Work load 150 h	Selbststudium / Individual Study 120 h	Moduldauer / Duration 1 Semester	Angebotsturnus / Semester WiSe oder/und SoSe
Sprache / Language Deutsch			Modulverantwortliche Person / Module Coordinator Prof. Dr.-Ing. Hans Joachim Linke Tel.: 06151 / 16-21964 E-Mail: linke@geod.tu-darmstadt.de		
1	Kurse des Moduls / Courses				
	Kurs Nr. / Code	Kursname / Course Title	Lehrform / Form of Teaching	Kontaktzeit / Contact hours	
	OB-02-AVR-VU	Allgemeines Verwaltungsrecht / General administrative law	Kombinierte Vorlesung und Übung/ Combined lecture and exercise	30 h (2 SWS)	
2	Lerninhalt / Syllabus <ul style="list-style-type: none">- Einordnung des allgemeinen Verwaltungsrechts in das Rechtssystem Deutschlands- Institution öffentliche Verwaltung- Handlungsgrundsätze der Verwaltung- Gesetzmäßigkeit der Verwaltung- Verwaltungshandeln: Der Verwaltungsakt- Verwaltungshandeln: Öffentlich-rechtlicher Vertrag- Sonstiges Verwaltungshandeln- Rechtsschutz gegen Verwaltungshandeln- Verwaltungsverfahren- Verwaltungsvollstreckung		 <ul style="list-style-type: none">- Classification of general administrative law in the legal system of Germany- Institution public administration- Principles of public administration- Regularities of public administration- Administrative action: The administrative act- Administrative action: Public-law contract- Other administrative action- Legal protection against administrative action- Administrative Procedures- Administrative Enforcement		
3	Lernergebnisse / Learning Outcomes				
	Nach dem Besuch der Veranstaltung <ul style="list-style-type: none">- kennen die Studierenden die Grundlagen der Institution öffentliche Verwaltung.- wissen die Studierenden die grundsätzlichen rechtlichen Rahmenbedingungen des Verwaltungsrechts.- kennen die Studierenden die Handlungsformen der Verwaltung und		After the visit of the event <ul style="list-style-type: none">- the students know the basics of the institution public administration.- the students are familiar with the basic legal framework conditions.- the students know the possibilities of action used by the administrative sector and can weigh these against each other and judge their legality.		

	<p>können diese gegeneinander abwägen sowie ihre Rechtmäßigkeit beurteilen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - kennen die Studierenden die Möglichkeiten des Rechtsbehelfs gegen hoheitliche Maßnahmen. - können die Studierenden die Erfolgsaussichten von Rechtsbehelfen beurteilen und Lösungsansätze zur Entscheidung dieser entwickeln. - können die Studierenden Fälle des allgemeinen Verwaltungsrechts selbstständig gutachterlich bearbeiten und die Ergebnisse in geeigneter Form darstellen. - kennen die Studierenden die verschiedenen Verwaltungsverfahren und deren Abläufe. - kennen die Studierenden die Möglichkeiten der Verwaltungsvollstreckung. 	<ul style="list-style-type: none"> - the students are familiar with the legal remedy against sovereign measures. - students can assess the chances of success of legal remedies and develop solutions for their decision. - the students can independently handle cases of general administrative law and present the results in a suitable form. - the students know the different administrative procedures and their implementation - the students are familiar with the possibilities of the administrative enforcement
4	Empfohlene Voraussetzung für die Teilnahme / Recommended prerequisites for participation: Keine/none	
5	Prüfungsform / Assessment methods Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Fachprüfung/examination: Mündliche Prüfung, Dauer: 20 Min Oral exam, duration: 20 min. • Studienleistung/ Study achievement: Schriftlich (Hausübung, Hausarbeit, Bericht, Portfolio - Art wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben) Written (home assignment, term paper, report, portfolio - Type will be announced at lecture start) 	
6	Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten / Requirement for receiving Credit Points Bestehen der Studienleistung und Fachprüfung / Passing the study achievement and the examination	
7	Benotung / Grading system Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Fachprüfung/examination: Standard (benotet), Gewichtung: 1 Standard (graded), weight: 1 • Studienleistung/ Study achievement: bestanden/nicht bestanden , Gewichtung: 0 passed / not passed , weight: 0 	
8	Verwendbarkeit des Moduls / Associated study programme Master of Science „Städtebauliche Innenentwicklung"	
9	Literatur / Literature Skript und Reader, ggf. wird weitere Literatur während der Lehrveranstaltung bekannt gegeben Script and reader, if necessary further literature will be published during the course	



10	Kommentar / Comment

Modulname / Module Title Wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben Scientific work and writing					
Modul Nr. / Code OB-03-WA	Kreditpunkte / Credit Points 5 CP	Arbeitsaufwand / Work load 150 h	Selbststudium / Individual Study 120 h	Moduldauer / Duration 1 Semester	Angebotsturnus / Semester WiSe oder/und SoSe
Sprache / Language Deutsch			Modulverantwortliche Person / Module Coordinator Prof. Dr.-Ing. Hans Joachim Linke Tel.: 06151 / 16-21964 E-Mail: linke@geod.tu-darmstadt.de		
1	Kurse des Moduls / Courses				
	Kurs Nr. / Code	Kursname / Course Title	Lehrform / Form of Teaching	Kontaktzeit / Contact hours	
	OB-03-WA-VU	Wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben / Scientific work and writing	Kombinierte Vorlesung und Übung/ Combined lecture and exercise	30 h (2 SWS)	
2	Lerninhalt / Syllabus				
	<ul style="list-style-type: none">- Bedeutungsdefinition von guter wissenschaftlicher Praxis- Fragestellung entwickeln- Strategische Aspekte: Abschlussarbeit an der Universität bzw. im Unternehmen- Aufbau und Planung einer wissenschaftlichen Arbeit- Textteile und ihre Funktionen- Literaturrecherche und -verwaltung- Wissenschaftliches Lesen- Wissenschaftlicher Ausdruck und Stil- Selbstreferenz in der Wissenschaft- Zitieren und paraphrasieren- Überarbeitungstechniken		<ul style="list-style-type: none">- Definition of good scientific practice- Developing questions- Strategic aspects: Thesis at the university or in the company- Development and planning of a scientific work- Text parts and their functions- Literature research and management- Scientific reading- Scientific expression and style- Self-reference in science- Quoting and paraphrasing- revision techniques		
3	Lernergebnisse / Learning Outcomes				
	Nach dem Besuch der Veranstaltung <ul style="list-style-type: none">- kennen die Studierenden die Empfehlungen zu guter wissenschaftlicher Praxis.- kennen die Studierenden neue Werkzeuge zum Verfassen wissenschaftlicher Arbeiten.- können die Studierenden ein wissenschaftliches Schreibprojekt planen.		After the visit of the event <ul style="list-style-type: none">- the students know the recommendations for good scientific practice.- students are familiar with new tools for writing scientific papers.- students can plan a scientific writing project.		

	<ul style="list-style-type: none"> - wissen die Studierenden wie und wo sie Literatur recherchieren können. - können die Studierenden wissenschaftlich und formal richtig zitieren und paraphrasieren. - können die Studierenden verschiedene Schreib- und Lesetechniken anwenden. - kennen die Studierenden den Aufbau und die Inhalte einer wissenschaftlichen Arbeit. - kennen die Studierenden verschiedene Überarbeitungstechniken. 	<ul style="list-style-type: none"> - the students know how and where they can research literature. - students can quote and paraphrase correctly. - students can use different writing and reading techniques. - the students know the structure and contents of a scientific paper. - the students are familiar with various revision techniques.
4	Empfohlene Voraussetzung für die Teilnahme / Recommended prerequisites for participation: Keine/none	
5	Prüfungsform / Assessment methods Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Fachprüfung/examination: Mündliche Prüfung, Dauer: 20 Min Oral exam, duration: 20 min. • Studienleistung/ Study achievement: Schriftlich (Hausübung, Hausarbeit, Bericht, Portfolio - Art wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben) Written (home assignment, term paper, report, portfolio - Type will be announced at lecture start) 	
6	Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten / Requirement for receiving Credit Points Bestehen der Studienleistung und Fachprüfung / Passing the study achievement and the examination	
7	Benotung / Grading system Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Fachprüfung/examination: Standard (benotet), Gewichtung: 1 Standard (graded), weight: 1 • Studienleistung/ Study achievement: bestanden/nicht bestanden , Gewichtung: 0 passed / not passed , weight: 0 	
8	Verwendbarkeit des Moduls / Associated study programme Master of Science „Städtebauliche Innenentwicklung"	
9	Literatur / Literature Skript und Reader, ggf. wird weitere Literatur während der Lehrveranstaltung bekannt gegeben Script and reader, if necessary further literature will be published during the course	
10	Kommentar / Comment	

Modulname / Module Title Städtebauliches Entwerfen Urban design					
Modul Nr. / Code OB-04-SBE	Kreditpunkte / Credit Points 5 CP	Arbeitsaufwand / Work load 150 h	Selbststudium / Individual Study 120 h	Moduldauer / Duration 1 Semester	Angebotsturnus / Semester WiSe oder/und SoSe
Sprache / Language Deutsch			Modulverantwortliche Person / Module Coordinator Prof. Dr.-Ing. Hans Joachim Linke Tel.: 06151 / 16-21964 E-Mail: linke@geod.tu-darmstadt.de		
1	Kurse des Moduls / Courses				
	Kurs Nr. / Code	Kursname / Course Title	Lehrform / Form of Teaching		Kontaktzeit / Contact hours
	OB-04-SBE-VU	Städtebauliches Entwerfen / Urban design	Kombinierte Vorlesung und Übung/ Combined lecture and exercise		30 h (2 SWS)
2	Lerninhalt / Syllabus				
	<ul style="list-style-type: none">- Theoretische Grundlagen des Städtebaus- Grundbegriffe des Städtebaus- Erfassung von Stadtstrukturen- Entwicklung nachhaltiger städtebaulicher Konzepte- Wechselwirkungen zwischen Stadtebenen und Stadtbausteinen- Methodik des städtebaulichen Entwerfens- Anwendung der Methodik des städtebaulichen Entwerfens		<ul style="list-style-type: none">- Theoretical principles of urban development- Basic terminology of urban development- Determination of urban structures- Development of sustainable urban concepts- Interactions between city levels and urban components- Methodology of urban design- Application of the urban design methodology		
3	Lernergebnisse / Learning Outcomes				
	Nach dem Besuch der Veranstaltung, sind die Studierenden in der Lage <ul style="list-style-type: none">- Die Grundbegriffe des Städtebaus richtig anzuwenden- Den Zusammenhang zwischen historischen Stadtstrukturen und modernen städtebaulichen Leitbildern zu verstehen- Verschiedene Maßstabs- und Planebenen zu differenzieren		After attending the course, students will be able to <ul style="list-style-type: none">- apply the basic concepts of urban development correctly- understand the connection between historical urban structures and modern urban development models- differentiate between different scale and plan levels- distinguish urban structures on the basis of different types of structures		

	<ul style="list-style-type: none"> - Stadtstrukturen anhand unterschiedlicher Strukturtypen zu unterscheiden - Wechselbeziehungen unterschiedlicher Stadtebenen und Stadtbausteine zu verstehen - Die Methodik des städtebaulichen Entwerfens korrekt in eigenen städtebaulichen Entwürfen anzuwenden - Städtebauliche Gestaltungselemente anhand von Nachhaltigkeits- und Qualitätsprinzipien wirkungsvoll in eigenen Entwürfen umzusetzen 	<ul style="list-style-type: none"> - understand the interrelationships between different city levels and city blocks - correctly apply the methodology of urban design in their own urban development designs - implement urban design elements effectively in their own designs on the basis of sustainability and quality principles
4	Empfohlene Voraussetzung für die Teilnahme / Recommended prerequisites for participation: Keine/none	
5	Prüfungsform / Assessment methods Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Fachprüfung/examination: Mündliche Prüfung, Dauer: 20 Min Oral exam, duration: 20 min. • Studienleistung/ Study achievement: Mündlich/Schriftlich (Referat, Kolloquium, Präsentation, Hausübung, Hausarbeit, Bericht, Portfolio - Art wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben) Oral/written (lecture, colloquium, presentation, home assignment, term paper, report, portfolio - Type will be announced at lecture start) 	
6	Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten / Requirement for receiving Credit Points Bestehen der Studienleistung und Fachprüfung / Passing the study achievement and the examination	
7	Benotung / Grading system Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Fachprüfung/examination: Standard (benotet), Gewichtung: 1 Standard (graded), weight: 1 • Studienleistung/ Study achievement: bestanden/nicht bestanden , Gewichtung: 0 passed / not passed , weight: 0 	
8	Verwendbarkeit des Moduls / Associated study programme Master of Science „Städtebauliche Innenentwicklung"	
9	Literatur / Literature Skript und Reader, ggf. wird weitere Literatur während der Lehrveranstaltung bekannt gegeben Script and reader, if necessary further literature will be published during the course	
10	Kommentar / Comment	

Modulname / Module Title Grundlagen der räumlichen Planung Basics of spatial planning					
Modul Nr. / Code OB-05-GLRP	Kreditpunkte / Credit Points 5 CP	Arbeitsaufwand / Work load 150 h	Selbststudium / Individual Study 120 h	Moduldauer / Duration 1 Semester	Angebotsturnus / Semester WiSe oder/und SoSe
Sprache / Language Deutsch			Modulverantwortliche Person / Module Coordinator Prof. Dr.-Ing. Hans Joachim Linke Tel.: 06151 / 16-21964 E-Mail: linke@geod.tu-darmstadt.de		
1	Kurse des Moduls / Courses				
	Kurs Nr. / Code	Kursname / Course Title	Lehrform / Form of Teaching	Kontaktzeit / Contact hours	
	OB-05-GLRP-VU	Grundlagen der räumlichen Planung / Basics of spatial planning	Kombinierte Vorlesung und Übung/ Combined lecture and exercise	30 h (2 SWS)	
2	Lerninhalt / Syllabus				
	<ul style="list-style-type: none">- Einführung in das System der räumlichen Planung in Deutschland- Institutionen, Akteure, Instrumente und Methoden der Raumplanung- Verhältnis von Planungen zu den raumrelevanten Fachplanungen- aktuelle Handlungsfelder der räumlichen Planung- Planungsprozesse und -methoden		<ul style="list-style-type: none">- Introduction to the system of spatial planning in Germany- Institutions, actors, instruments and methods of spatial planning- Relationship between planning and spatially relevant sectoral planning- current fields of action in spatial planning- Planning processes and methods		
3	Lernergebnisse / Learning Outcomes				
	Nachdem die Studierenden die Lerneinheit erfolgreich abgeschlossen haben, sind sie in der Lage: <ul style="list-style-type: none">- Die Studierenden entwickeln ein Verständnis der Institutionen und Rahmenbedingungen räumlicher Planung.- Die Studierenden beurteilen und entwerfen planerische Problemlösungen im Kontext ihrer sozialen, kulturellen, ökonomischen, ökologischen, technischen und rechtlichen Rahmenbedingungen.- Die Studierenden besitzen die Fähigkeit, planerische Lösungsalternativen abzuwägen,		<ul style="list-style-type: none">- The students acquire in-depth knowledge in selected areas of:- Students develop an understanding of the institutions and basic parameters of spatial planning.- Students assess and design solutions to planning problems in the context of their social, cultural, economic, ecological, technical and legal framework conditions.- The students have the ability to weigh up alternative planning solutions, to explain them objectively and comprehensibly, to make decisions and to justify them.		

	<p>sachlich und verständlich zu erläutern, Entscheidungen zu treffen und zu begründen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Studierenden sind in der Lage, die Ergebnisse Ihrer Arbeit in geeigneter Form darzustellen und zu präsentieren. - Die Studierenden besitzen die Fähigkeit, fachspezifische Probleme der Stadt und Regionalentwicklung nach wissenschaftlichen Grundsätzen selbstständig zu bearbeiten. 	<p>Students are able to present the results of their work in an appropriate form.</p> <p>The students have the ability to work independently on subject-specific problems of the city and regional development according to scientific principles</p>
4	Empfohlene Voraussetzung für die Teilnahme / Recommended prerequisites for participation: Keine/none	
5	Prüfungsform / Assessment methods Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Fachprüfung/examination: Mündliche Prüfung, Dauer: 20 Min Oral exam, duration: 20 min. • Studienleistung/ Study achievement: Mündlich/Schriftlich (Referat, Kolloquium, Präsentation, Hausübung, Hausarbeit, Bericht, Portfolio - Art wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben) Oral/written (lecture, colloquium, presentation, home assignment, term paper, report, portfolio - Type will be announced at lecture start) 	
6	Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten / Requirement for receiving Credit Points Bestehen der Studienleistung und Fachprüfung / Passing the study achievement and the examination	
7	Benotung / Grading system Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Fachprüfung/examination: Standard (benotet), Gewichtung: 1 Standard (graded), weight: 1 • Studienleistung/ Study achievement: bestanden/nicht bestanden , Gewichtung: 0 passed / not passed , weight: 0 	
8	Verwendbarkeit des Moduls / Associated study programme Master of Science „Städtebauliche Innenentwicklung"	
9	Literatur / Literature Skript und Reader, ggf. wird weitere Literatur während der Lehrveranstaltung bekannt gegeben Script and reader, if necessary further literature will be published during the course	
10	Kommentar / Comment	

Modulname / Module Title Grundlagen der Umweltplanung Fundamentals of environmental planning					
Modul Nr. / Code OB-06-GLUP	Kreditpunkte / Credit Points 5 CP	Arbeitsaufwand / Work load 150 h	Selbststudium / Individual Study 120 h	Moduldauer / Duration 1 Semester	Angebotsturnus / Semester WiSe oder/und SoSe
Sprache / Language Deutsch			Modulverantwortliche Person / Module Coordinator Prof. Dr.-Ing. Hans Joachim Linke Tel.: 06151 / 16-21964 E-Mail: linke@geod.tu-darmstadt.de		
1	Kurse des Moduls / Courses				
	Kurs Nr. / Code	Kursname / Course Title	Lehrform / Form of Teaching		Kontaktzeit / Contact hours
	OB-06GLUP-VU	Grundlagen der Umweltplanung / Fundamentals of environmental planning	Kombinierte Vorlesung und Übung/ Combined lecture and exercise		30 h (2 SWS)
2	Lerninhalt / Syllabus - Umweltschutz in der Planung - Nutzung umweltorientierter Planungsinstrumente - Einblick in relevante Umweltfachplanungen, z. B. Landschaftsplanung - Flächenverbrauch als Konfliktfeld - Umweltprüfverfahren - Umwelt- und Immissionsschutzmaßnahmen in der Planungspraxis - Einblick in ausgewählte Umweltschutztechniken		 - Environmental protection in planning - Use of environmentally oriented planning instruments - Insight into relevant environmental planning, e.g. landscape planning - Land consumption as a conflict area - environmental audit procedures - Environmental and immission control measures in planning practice - Insight into selected environmental protection techniques		
3	Lernergebnisse / Learning Outcomes				
	Nach dem Besuch der Veranstaltung, sind die Studierenden in der Lage - Die Themen Umweltprobleme und Umweltschutz in einen Zusammenhang mit der Stadtplanung zu bringen - Die Begrifflichkeiten Schutzgüter und Nutzungen korrekt anzuwenden und in einen Zusammenhang zu bringen		After attending the course, students will be able to - to link the issues of environmental problems and environmental protection to urban planning - to apply the concepts of protective goods and uses correctly and to bring them into a context - to reflect the objectives and tasks of landscape planning		

	<ul style="list-style-type: none"> - Die Ziele und Aufgaben der Landschaftsplanung wiederzugeben - Umweltprüfverfahren zu unterscheiden - Umwelt- und Immissionsschutzmaßnahmen zu verstehen und anzuwenden - Die Anwendungsbereiche von Umweltschutztechniken zu benennen - Die Methoden der Umweltplanung anzuwenden 	<ul style="list-style-type: none"> - to distinguish between environmental assessment procedures - to understand and apply environmental and immission control measures - to identify the areas of application of environmental protection techniques - apply the methods of environmental planning
4	Empfohlene Voraussetzung für die Teilnahme / Recommended prerequisites for participation: Keine/none	
5	Prüfungsform / Assessment methods Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Fachprüfung/examination: Mündliche Prüfung, Dauer: 20 Min Oral exam, duration: 20 min. • Studienleistung/ Study achievement: Mündlich/Schriftlich (Referat, Kolloquium, Präsentation, Hausübung, Hausarbeit, Bericht, Portfolio - Art wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben) Oral/written (lecture, colloquium, presentation, home assignment, term paper, report, portfolio - Type will be announced at lecture start) 	
6	Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten / Requirement for receiving Credit Points Bestehen der Studienleistung und Fachprüfung / Passing the study achievement and the examination	
7	Benotung / Grading system Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Fachprüfung/examination: Standard (benotet), Gewichtung: 1 Standard (graded), weight: 1 • Studienleistung/ Study achievement: bestanden/nicht bestanden , Gewichtung: 0 passed / not passed , weight: 0 	
8	Verwendbarkeit des Moduls / Associated study programme Master of Science „Städtebauliche Innenentwicklung"	
9	Literatur / Literature Skript und Reader, ggf. wird weitere Literatur während der Lehrveranstaltung bekannt gegeben Script and reader, if necessary further literature will be published during the course	
10	Kommentar / Comment	

