

**Masterstudiengänge Urbane Systeme:
Master Urbane Kultur, Gesellschaft, Raum (UKGR)
Master Sustainable Urban Technologies (SUT)
Lehrangebot des Instituts für Geographie**

Stand: 9/2016

In die beiden Masterstudiengänge des Profilschwerpunktes der Urbanen System, **Master Urbane Kultur, Gesellschaft, Raum (UKGR)** und **Master Sustainable Urban Technologies (SUT)**, ist das Institut für **Geographie** mit verschiedenen Wahlpflichtlehrveranstaltungen eingebunden. Die vom Institut für Geographie angebotenen Lehrveranstaltungen sollen im Folgenden kurz vorgestellt werden.

Darüber hinaus wird auch die Möglichkeit vorgestellt, im Bereich der Geographie, die **Masterarbeit** in den beiden Masterstudiengängen zu verfassen.

Der **Lehrstuhl für Wirtschaftsgeographie, insbes. Verkehr und Logistik** im Institut für Geographie der Universität Duisburg-Essen widmet sich in Forschung und Lehre den Strukturen, Funktionen und Verflechtungen von Wirtschaftsräumen und -standorten von der lokalen über die regionale bis zur globalen Maßstabsebene. Ein besonderer Schwerpunkt wird dabei auf die raumbezogenen Aspekte von Verkehr, Mobilität, Transport und Logistik gelegt. Deutschlandweit ist dies die einzige Geographie-Professur, die wirtschaftsgeographische Forschungen mit einer Fokussierung auf Verkehr und Logistik verbindet. Dabei verfolgt der Lehrstuhl - im Sinne einer Angewandten Geographie - eine planungs- und anwendungsorientierte Strategie an der Schnittstelle von Wissenschaft und Forschung zur Praxis in Wirtschaft, Politik und Verwaltung. Ziel ist räumliche Erkenntnisse in die Umsetzungspraxis zu implementieren. Die Forschungs- und Lehreinheit bildet eine der Kernprofessuren im interdisziplinären „Zentrum für Logistik und Verkehr“ der Universität und stärkt den Profilschwerpunkt „Urbane Systeme“.

Das Lehrveranstaltungsangebot der Geographie für die beiden **Masterstudiengänge UKGR und SUT** setzt sich aus folgenden Modulen bzw. Lehrveranstaltungen innerhalb einzelner Module zusammen:

Fachsemester	Art	Titel/Thema	Dozent
1. (WS)	Vorlesung	Grundlagen der Stadtgeographie – Urbane Systeme: Geographische Annäherungen, Adaptionen, Anforderungen	Prof. Dr. Rudolf Juchelka + N.N. (Jun.-Prof. für Stadtgeographie)
	Seminar:	Karteninterpretation und geographische Fernerkundung: Anwendungen im Bereich urbaner System	Prof. Dr. Rudolf Juchelka
	Seminar:	Statistical Methods and GIS in Urban Studies (Kurs 1: Deutsch; Kurs 2: Englisch)	Birgit Sattler
2. (SoSe)	Seminar:	Spezielles Seminar der Stadt-/Wirtschaftsgeographie mit Bezug zu Urbanen Systemen	Prof. Dr. Rudolf Juchelka, Dipl.-Geogr. Friedrich Schulte-Derne
2. (WS)	Exkursion (mit Seminar)	Urbane Systeme in der Praxis	Prof. Dr. Rudolf Juchelka + N.N. (Jun.-Prof. für Stadtgeographie)

Im Zentrum dieser Lehrveranstaltungen steht die raumwissenschaftliche Perspektive der Geographie, insbes. der Stadt- und Wirtschaftsgeographie, in Bezug auf urbane Systeme.

Studienberatung

Für weitere allgemeine Auskünfte und Fragen steht im Institut für Geographie die **Studienberatung** zur Verfügung. Ansprechpartner ist **Dipl.-Geogr. Friedrich Schulte-Derne**. Die Sprechzeiten sind im LSF zu finden.

Homepage und Social-Media-Kanäle

Weitere Informationen zu unseren Aktivitäten in Lehre und Forschung finden Sie auf unserer **Lehrstuhlhomepage**, auf unserem **Twitter**-Account bzw. auf unserer Lehrstuhlseite bei **Facebook**.

Lehrstuhlhomepage: www.uni-due.de/wigeo
 Twitter: @UDEWIGEO
 Facebook: Uni Duisburg-Essen WiGeo

1. Fachsemester (Wintersemester)

Vorlesung: Grundlagen der Stadtgeographie - Urbane Systeme: Geographische Annäherungen, Adaptionen, Anforderungen

Dozent: Prof. Dr. Rudolf Juchelka + N.N. (Jun.-Prof. Stadtgeographie)

Die Vorlesung – gemeinsam durchgeführt von Prof. Dr. Rudolf Juchelka und N.N. (Jun.-Prof. Stadtgeographie) – führt aus Sicht der relevanten Teildisziplin innerhalb der Geographie, der sog. **Stadtgeographie**, in die **raumbezogene Betrachtung städtischer Räume, ihrer Strukturen, Verflechtungen und Prozesse** ein.

In der Vorlesung werden folgenden Themenbereiche behandelt:

- Stadt – Definitionen und Annäherungen
- Stadtgenese und Stadtgestalt, Stadtstruktur und Stadtfunktion
- Wohnen in der Stadt – Städtische Wohnformen
- Einzelhandel in der Stadt
- Stadtsystem I: Stadt-Umland-Beziehungen
- Stadtsystem II: Städtehierarchien
- Fallstudien: Paris oder London
- Stadt und Wirtschaft
- Stadt und Verkehr
- Städte in ausgewählten Kulturräumen
- Städte in sog. Entwicklungsländern
- Verstädterung und Mega-Cities
- Ökosystem Stadt
- Städte im Klimawandel
- Neue Städte und neue Formen der Stadtentwicklung
- Aktuelle Prozesse in der Stadtentwicklung, z.B. Shrinking Cities, Gentrifizierung
- Fallstudie: Dubai – Stadtmodell des 21. Jahrhunderts?

Die Leistungsüberprüfung findet in Form einer Klausur statt.

Seminar: Karteninterpretation und geographische Fernerkundung: Anwendungen im Bereich urbaner System

Dozent: Prof. Dr. Rudolf Juchelka

In diesem methodisch – aber auch inhaltlich aus stadtgeographischer Perspektive - ausgerichteten Seminar steht im Mittelpunkt die **Analyse und Interpretation urbaner Raumstrukturen** in topographischen und thematischen **Karten sowie Luft- und Satellitenbildern deutscher, europäischer und außereuropäischer Städte**.

Nach einer Einführung in die Karteninterpretation (mit einer kurzen Wiederholung bzw. Auffrischung zu notwendigen Grundkenntnisse aus der thematischen Kartographie) folgen beispielhafte Analysen ausgewählter Karten, Pläne und Luft-/Satellitenbilder, um **städtische Raummuster mit Hilfe dieser Medien hinsichtlich ihrer Strukturen, Funktionen und Prozesse** analysieren zu können. Das Spektrum der vorgestellten und analysierten kartographische Darstellungsformen reicht von topographischen über thematische Karten

bis hin zu **Flächennutzungs- und Bebauungsplänen**. Besondere Vorkenntnisse bzw. spezifische Teilnahmevoraussetzungen sind für dieses Seminar *nicht* erforderlich. Die Leistungsüberprüfung findet in Form einer Abschlussklausur statt.

Seminar: Statistical Methods and GIS in Urban Studies (Kurs 1: Deutsch; Kurs 2: Englisch)

Dozentin: Birgit Sattler

Die Lehrveranstaltung, angeboten in Form zweier Kurse in deutscher und englischer Sprache, führt in grundlegende Anwendungsfelder der raumbezogenen Statistik sowie Geographischer Informationssysteme (GIS) ein, jeweils mit Beispielen aus dem Bereich der urbanen Systeme.

2. Fachsemester (Sommersemester)

Seminar: Spezielles Seminar der Stadt-/Wirtschaftsgeographie mit Bezug zu Urbanen Systemen

Dozenten: Prof. Dr. Rudolf Juchelka und/oder N.N. (Jun.-Prof. Stadtgeographie) und/oder Wiss. Mitarbeiter

Im Mittelpunkt des angebotenen speziellen Seminars der Stadt- bzw. Wirtschaftsgeographie **mit besonderem Bezug zu urbanen Systemen** stehen **spezifische Fragestellungen der Raumanalyse aus Sicht der Kultur-, Stadt- und/oder Wirtschaftsgeographie**. Dabei können sowohl methodisch-konzeptionelle Aspekte im Mittelpunkt stehen (z.B. Aspekte der empirischen Sozialforschung, der kartographischen Erfassung und Auswertung urbaner Strukturen) als auch inhaltlich konkrete Themenfelder, beispielsweise z.B. **Kreativwirtschaft in städtischen Räumen, raumbezogene Aspekte der städtischen Immobilienwirtschaft, Städte als Wirtschaftsräume, Städtetourismus**.

Die Leistungsüberprüfung besteht aus der Erstellung einer Hausarbeit oder eines wissenschaftlichen Posters sowie einer Präsentation (Vortrag).

3. Fachsemester (Wintersemester)

Exkursion (mit Seminar): Urbane Systeme in der Praxis

Leitung: Prof. Dr. Rudolf Juchelka, N.N. (Jun.-Prof. Stadtgeographie), Dipl.-Geogr. Friedrich Schulte-Derne

Im 3. Fachsemester steht die Anwendung der in den beiden ersten Fachsemestern des Masterstudiengangs gewonnenen Erkenntnisse in Form einer **Exkursion in urbane Raumsysteme** an. „Vor Ort“ sollen in Form einer **praxisorientierten Analyse räumlicher Strukturen, Verflechtungen und Prozesse anhand von ausgewählten Beispielstädten** individuelle Eigenheiten stadt- und wirtschaftsräumlicher Strukturen untersucht, diskutiert und bewertet werden. Aspekte des **Stadtumbaus, des urban Governance, neuer Stadtentwicklungsprojekte, der sozialräumlichen Quartiersstrukturen** sind nur einige der behandelten Themen.

Der etwa 8-tägigen Exkursion ist ein vorbereitendes Blockseminar vorgelagert, das inhaltlich in das jeweilige Exkursionsziel einführt.

Bisherige Ziele der Exkursionen waren:

- Wien – Budapest - Bratislava
- London
- Dublin
- Städtesystem im Nordosten der USA: Boston, New York, Washington D.C., Philadelphia

Die Leistungsüberprüfung besteht aus einem Kurzreferat im Vorbereitungsseminar, einer weiteren Kurzpräsentation bzw. Ergebnispräsentationen aus empirischen Untersuchungen während der Exkursion sowie einem Exkursionsprotokoll bzw. Abschlussbericht.

Masterarbeiten im Bereich Stadt-, Wirtschafts- und Verkehrsgeographie

Studierende der beiden Masterstudiengänge UKGR und SUT können ihre **Masterarbeit** auch am Lehrstuhl für Wirtschaftsgeographie, insbes. Verkehr und Logistik **unter Betreuung von Prof. Dr. Rudolf Juchelka** anfertigen. Da der Lehrstuhl bzw. das Institut für Geographie in das grundlegende Lehrprogramm der beiden Studiengänge integriert ist, bedarf es dazu auch *keiner* besonderen Beantragung beim Prüfungsamt, so dass das normale Anmeldeverfahren genutzt werden kann. Einzige Voraussetzung ist, dass mindestens eine Lehrveranstaltung am Lehrstuhl erfolgreich besucht wurde. Der Besuch des vom Lehrstuhl durchgeführten **Examenskolloquiums** ist obligatorisch.

Eigene Themenideen der Studierenden, gerne auch in Kooperation mit Unternehmen, Verbänden, Behörden, werden dabei gerne aufgegriffen.

Weitere Informationen zu möglichen Themen und formellen Aspekten können im persönlichen Gespräch bei Prof. Dr. Rudolf Juchelka in seinen Sprechstunden eingeholt werden.

Beispiele von Prof. Dr. Rudolf Juchelka betreuten Abschlussarbeiten aus den Studiengängen UKGR und SUT:

- Kultur- und Kreativwirtschaft in der Wirtschaftsförderung in urbanen Räumen: Planung und Steuerung anhand der Fallstudie Leipzig
- Stiftungsarbeit im Kontext integrierter Quartiersentwicklung – am Beispiel der ‚Nachbarschaft Samtweberei‘ in Krefeld“
- A Socio-Spatial Mapping of Karail Basti, Dhaka, Bangladesh
- Möglichkeiten der Nutzung von kommunalen Brachflächen für ökologisch-urbane Landwirtschaft am Beispiel der „Ackerhelden“
- Das Clusterkonzept als Instrument der Wirtschaftsförderung im städtischen Raum – Fallbeispiel Technologiepark-Humboldthain e.V. in Berlin
- Räumliche Muster der Verfügbarkeit von free-floating Carsharing – Spurensuche im urbanen Raum“
- Kulturtourismus in Mittelstädten – Beispiel: Die Städte Lingen und Papenburg im Landkreis Emsland