

26.09.2017

Dr. Karsten Rusche

Räumliche Ökonometrie und Statistik

Wintersemester 2017/18

Projektseminar/ Übung zur Regionalökonomik

(Spatial Econometrics and Statistics - Seminar for Regional Economics)

Wichtiger Hinweis: Die genauen Termine werden in der ersten Veranstaltung gemeinsam (z. B. bei Überschneidungen) festgelegt.

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vorbesprechung und Themeneinführung Montag, 16.10.2017, 09.00 - 11.00 Uhr in Raum 109 (CAWM) |
| Räumliche Statistik I |
| Räumliche Statistik II – Übung in GeoDa |
| Räumliche Ökonometrie I |
| Räumliche Ökonometrie II – Übung in GeoDa |
| Räumliche Ökonometrie und Statistik in R |
| Besprechung und Vergabe der Datensätze |
| Präsentationen |

Zu den in den Vorlesungen und Übungen erlangten Kenntnissen sollen **eigenständig Analysen** (ggf. in Teamarbeit) angefertigt und präsentiert werden. Bearbeitet werden hierbei verschiedene regionale Datensätze, die **aktuellen Forschungsarbeiten** entnommen sind.

Zur Analyse werden die Freeware-Programme GeoDa® sowie GeoDaSpace® genutzt, die es ermöglichen, Geodatensätze mit Methoden der räumlichen Ökonometrie und Statistik zu untersuchen. Wenn nötig, werden einzelne Aspekte räumlicher Schätzmodelle weitergehend in R analysiert.

1 Prüfungsleistung

Für das Modul „Räumliche Ökonometrie und Statistik“ nach der Master PO 2010 und PO 2012 können 6 CP erworben werden.

Zur Prüfungsleistung zählen **Anfertigung, Vortrag und Verteidigung** einer Kurzpräsentation, Verfassen einer **Kurzzusammenfassung** sowie **regelmäßige Teilnahme** an den Veranstaltungen. Bitte reichen Sie die Arbeit als ppt(x)- oder pdf-Datei ein. Weitere Hinweise zur Erstellung der Präsentation und Zusammenfassung werden in der ersten Veranstaltung gegeben.

2 Termin und Ort; Rechnernutzung

Die Vorbesprechung und Themeneinführung erfolgt in der ersten Veranstaltung am Montag, dem **16. Oktober 2017**, von **09.00 - 11.00 Uhr** im Raum 109 im CAWM. Sofern es Ihnen möglich ist, bringen Sie bitte ein **eigenes Notebook** zu den Veranstaltungen mit. Sollte Ihnen dies nicht möglich sein, teilen Sie dies bitte im Voraus mit, so dass Ihnen ein Rechner zur Verfügung gestellt werden kann.

3 Anmeldung

Die **Teilnehmerzahl** ist begrenzt. Es können nur Studierende des Schwerpunktmoduls Regionalökonomik (auch im Nebenfach) berücksichtigt werden.

Bitte melden Sie sich für das Seminar bis zum **15. Oktober 2017** an und hängen Sie zur Anmeldung ein kurzes Informationsschreiben an. Dies sollte Namen, Matrikelnummer, E-Mail-Adresse, die aktuelle Semesterzahl und Studiengang enthalten. Auch ein Hinweis auf Vorkenntnisse in der Arbeit mit R wird erbeten.

Bitte beachten Sie, dass eine vorgezogene Anmeldung beim Prüfungsamt erforderlich ist (Termin wird noch bekannt gegeben)!

4 Relevante Links

<http://spatial.uchicago.edu/>

5 Ansprechpartner bzw. Anmeldung bei:

Dr. Karsten Rusche
ILS – Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung
Brüderweg 22-24, Raum 2.07
44135 Dortmund
Tel. 0231 - 9051 - 234
E-Mail: karsten.rusche@ils-forschung.de

gez. Prof. Dr. Ulrich van Suntum