

Vertiefungsseminar im Masterstudiengang Economics/Public Economics – 3 SWS

**Modul: Aktuelle Forschungsfragen der Mikroökonomie**

**„Neue Herausforderungen bei der Governance von Innovation und technologischem Wandel“**

(Sommersemester 2018, Prüfungsnummer: 104110/104111 (Master), Prüfer: Professor Carsten Dreher)

**Gegenstand**

Mehr denn je sind Unternehmen und Volkswirtschaften einem verstärkten technologischen Wandel ausgesetzt. Die Dynamik folgt dabei aus zwei Quellen: Zum einen bringen immer schneller technologische Innovationen Prozesse wie die Digitalisierung in Gang. Zum anderen sind gerade im Bereich der Nachhaltigkeit Innovationsprozesse oft durch staatliches Entscheiden induziert worden. Immer schnellere Innovationszyklen sowie neue, gesellschaftliche Ziele einer Wirtschafts- und Innovationspolitik jenseits des reinen Wachstumsziels führen zu neuen Herausforderungen bei der Governance technologischer Innovationsprozesse. Erforderlich ist neben der ökonomischen Analyse von Technologieentwicklung und -diffusion genauso ein kohärentes Verständnis über innovationspolitische Instrumente und deren Einsatz in der Dynamik des Innovationsprozesses.

Die Evolutorische Innovationsökonomik liefert konzeptionelle Analyserahmen zur Erforschung des technologischen Wandels wirtschaftlicher Systeme. Sie befasst sich weniger mit der statischen, gleichgewichtsorientierten Analyse wirtschaftlicher Aktivitäten, sondern mit der Dynamik endogener Neuerungsprozesse in Unternehmen und Haushalten und inwiefern diese politisch gestaltet werden können. Entlang unterschiedlicher Ebenen (mikro – meso – makro) haben sich dahingehend in den vergangenen drei Jahrzehnten unterschiedliche Ansätze etabliert, die entweder den Markt als klassischen Bezugsrahmen wählen oder, stärker institutionenorientiert, sogenannte Innovationssysteme analysieren, die sich nicht nur entlang nationalstaatlicher Grenzen, sondern auch mit Bezug auf unterschiedliche Regionen, Wirtschaftssektoren oder Technologien entwickeln. Wenngleich sie häufig unter dem Dach Evolutorischer Innovations- und Wachstumstheorien zusammengefasst werden, bilden sie dennoch kein einheitliches Theoriegebäude. Vor allem im Hinblick auf ihre wirtschafts- und innovationspolitischen Implikationen kommen sie, aufgrund ihrer unterschiedlichen organisatorischen Rahmen, zu divergierenden und teilweise gegensätzlichen Positionen.

Im Seminar sollen daher ausgewählte Ansätze der systemorientierten Innovationsökonomie betrachtet werden und der Bezug zu wirtschafts- und innovationspolitischen Implikationen schriftlich erarbeitet werden, um diese dann im Seminarverbund gegenüberzustellen und gemeinsam kritisch zu diskutieren.

**Prüfungsleistung**

Die Prüfungsleistung umfasst die selbstständige Erstellung einer schriftlichen Seminararbeit (Umfang ca. 5000 Wörter) nach gültigen wissenschaftlichen Standards, den mündlichen Seminarvortrag sowie die Teilnahme und Beteiligung an den Seminarsitzungen. Die Seminarnote setzt sich zusammen aus der Bewertung der schriftlichen Hausarbeit (50 %), der Präsentation der Seminararbeit und Beantwortung von Fragen zu dieser (30%) sowie der Beteiligung an den Diskussionen innerhalb des Plenums (20%). Die Richtlinien zur Anfertigung von Seminararbeiten können an der Professur angefordert werden.

Die Seminararbeiten müssen in zweifacher schriftlicher und gebundener Ausführung und digital als PDF-Dokument an [ls-dreher@wiwiss.fu-berlin.de](mailto:ls-dreher@wiwiss.fu-berlin.de) bis zum **18.08.2017, 12 Uhr** abgegeben werden.

### **Erwerb von Leistungs-/ Bonuspunkten**

Bachelor: Das Seminar wird mit 3 SWS bewertet, die Studierenden erhalten bei erfolgreicher Teilnahme 6 Leistungspunkte.

### **Teilnahme und Fristen**

Das Seminar richtet sich an Studierende in den Masterstudiengängen Economics und Public Economics. Interessenten bewerben sich bitte bis zum **10.04.2018, 12 Uhr** unter Angabe von: (1) Vor- und Nachname, (2) Matrikelnummer, (3) Telefonnummer, (4) E-Mail-Adresse, (5) Kopie des Studierendenausweises, (6) Bescheinigung der bisher erbrachten Leistungen, (7) Angabe des Studienfachs, (8) Angabe der Semesterzahl sowie (9) drei Themenpräferenzen (siehe Liste „Themen“).

Die Anmeldung kann per E-Mail an [ls-dreher@wiwiss.fu-berlin.de](mailto:ls-dreher@wiwiss.fu-berlin.de) erfolgen oder schriftlich zu Händen von Frau Monika Rohwer im Sekretariat. Bis zum **14.04.2018, 18 Uhr** erhalten Sie eine Benachrichtigung über die Möglichkeit der Teilnahme.

Die **Themenvergabe** erfolgt **am 18.04.2018, 10-12 Uhr**. Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen begrenzt. Unvollständige bzw. verspätete Anmeldungen werden nicht berücksichtigt. Sollten mehr Bewerbungen eingehen als Plätze zur Verfügung stehen, wird eine Auswahl durch die Professur getroffen.

### **Themen:**

- Mobilitätswende?! Welche alternativen technologischen Trajektorien gibt es und welche Rolle kommt der Innovationspolitik bei der Durchsetzung neuer Pfade zu?
- Zentral oder dezentral? – Zwei konkurrierende Trajektorien für die Zukunft der Energiewende in Deutschland
- Technologiespezifische vs. technologie neutrale Energiewende – eine ordnungspolitische Debatte
- Technologische Innovationssysteme jenseits nationaler Grenzen – Das Fallbeispiel Offshore Wind und die Bedeutung für europäische Innovationspolitik
- Sustainability Transitions zwischen Innovation und Exnovation – Wie kann der Ausstieg aus einem etablierten Technologischen Innovationssystem gelingen?
- Rules vs. Discretion: Wie sehr erfordern dynamische Innovationsprozesse eine diskretionäre Innovationspolitik? – Eine ordnungspolitische Debatte
- Marktversagen als Legitimationslogik – Braucht die Europäische Union eine erweiterte Grundlage für eine missionsorientierte Innovationspolitik?
- Indikatoren zum Messen technologischen Wandels- Welche Aussagekraft haben Patentdaten?
- Big Data – Predictive Analytics und Auswirkung auf Innovationstätigkeiten
- Die Rolle des Staates und soziale Kosten von Innovationspolitik – Institutionelle Perspektive
- Blockchain als neue Form der Governance/institutionelle Alternative
- Blockchain als neue Form der Governance/institutionelle Alternative
- Blockchain Technologieentwicklung – Innovation commons
- Innovationshemmnisse im Gesundheitswesen
- Nachhaltigkeit und Infrastruktursysteme (& TIS)

*Eine einführende Literaturliste wird themenspezifisch bei Vergabe der Themen zur Verfügung gestellt.*

## **Termine**

<b>Datum</b>	<b>Thema</b>	<b>Zeit</b>	<b>Raum</b>
10.04.2018	Anmeldeschluss	Bis 12.00 Uhr	-
14.04.2018	Benachrichtigung über die Teilnahme	Bis 18.00 Uhr	-
18.04.2018	Themenvergabe	10.00 – 12.00 Uhr	107
16.05.2018		10.00 – 12.00 Uhr	107
17.07.2018		09.00 – 16.00 Uhr	107
18.07.2018		09.00 – 16.00 Uhr	108

*Alle Termine sind als Pflichttermine anzusehen.*