

Vertiefungsseminar im Masterstudiengang Economics/Public Economics – 3 SWS

Modul: Aktuelle Forschungsfragen der Mikroökonomie

„Innovationsökonomie und -politik am Beispiel der Förderung umweltfreundlicher Technologien und der Energiewende“

(Sommersemester 2016, Prüfungsnummer: 104110/104111 (Master), Prüfer: Dr. Elisabeth Eppinger, Carsten Schwäbe)

Gegenstand:

Die Innovationspolitik hat sich in den letzten 20 Jahren stärker auf die technologische Bewältigung von großen gesellschaftlichen Herausforderungen wie dem Klimawandel und den erneuerbaren Energien fokussiert. Damit hat sich neben dem Markt- und dem Systemversagen ein weiteres Begründungsmuster für staatliche Innovationspolitik herausgebildet. Um innovationspolitische Instrumente hierbei optimal an die Innovationsprozesse anpassen zu können, ist ein Monitoring der zugehörigen Innovationsindikatoren erforderlich. Gegenstand des Seminars ist es daher zu klären, wie Instrumente zur Förderung von Erneuerbaren Energien ökonomisch begründet und ausgestaltet werden und auf welcher empirischen Basis sich die staatlich induzierten Innovationsprozesse so beobachten lassen, dass der Gesetzgeber lernen und die Instrumente anpassen kann.

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 im Sekretariat des Lehrstuhls (Raum 242, Monika Rohwer, Boltzmannstraße 20) und digital als PDF-Dokument an elisabeth.eppinger@fu-berlin.de bis zum **29.08.2016, 12 Uhr** abgegeben werden.

Erwerb von Leistungs-/Bonuspunkten:

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 **10.04.2016, 12 Uhr** unter Angabe von:

(1) Vor- und Nachname, (2) Matrikelnummer, (3) Telefonnummer, (4) E-Mail-Adresse, (5) digitales Passbild, (6) Kopie des Studierendenausweises, (7) Bescheinigung der bisher erbrachten Leistungen, (8) Angabe des Studienfachs, (9) Angabe der Semesterzahl sowie (10) drei Themenpräferenzen (siehe Liste „Themen“).

Die Anmeldung kann per E-Mail an ls-dreher@wiwiss.fu-berlin.de erfolgen oder schriftlich zu Händen von Frau Monika Rohwer im Sekretariat. Bis zum **13.04.2016, 18 Uhr** erhalten Sie eine Benachrichtigung über die Möglichkeit der Teilnahme. Die **Themenvergabe** erfolgt am **19.04.2016, 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, entscheidet das Los.

Zeitplan:

Einführungsveranstaltung und Themenvergabe:	Dienstag, 19.04.2016, 10-12 Uhr
Abgabe der Gliederung:	Montag, 23.05.2016 (bis 12 Uhr)
Diskussion der Gliederung:	Dienstag, 24.05.2016, 10-14 Uhr
individuelle Sprechstunden möglich	-
Blockseminar Präsentation:	Donnerstag, 07.07.2016 und Freitag, 08.07.2016, je 9-16 Uhr
Abgabe der Arbeit:	Freitag, 29.08.2016 (bis 12 Uhr)

Alle Termine sind als Pflichttermine anzusehen.

Themen:

Thema – Forschungsfrage (Herangehensweise)	Literaturhinweise
<p>Technologischer Wandel – Welche Innovationspolitischen Handlungsempfehlungen bietet die Mehrebenen-Perspektive auf technologischen Wandel?</p> <p>(Theoretisch oder empirisch, z. B. Fallstudienanalyse)</p>	<p>Dosi, G. (1982) Technological paradigms and technological trajectories: A suggested interpretation of the determinants and directions of technical change. <i>Research Policy</i>, 11, 147-162.</p> <p>Geels, F. (2002) Technological transitions as evolutionary reconfiguration processes: a multi-level perspective and a case study. <i>Research Policy</i>, 31, 1257-1274.</p>
<p>Wertschöpfungssysteme (ecosystems) für neue Technologien – Mit welchen Indikatoren lässt sich die Entwicklung von Wertschöpfungssystemen analysieren?</p> <p>(Theoretisch oder Empirisch, z. B. Fallstudienanalyse)</p>	<p>Adner, R., and Kapoor, R. (2016) Innovation ecosystems and the pace of substitution: Re-examining technology S-curves. <i>Strategic Management Journal</i>, 37, 625-648.</p> <p>Christensen, C., and Rosenbloom, R. (1995) Explaining the attacker’s advantage: technological paradigms, organizational dynamics, and the value network. <i>Research Policy</i>, 24, 233-257.</p>

<p>Neue Technologien zur Förderung von Ökoinnovationen – Welche Potenziale haben UV-LEDs als Treiber für Ökoinnovationen? (Empirisch, z.B. Potenzialanalysen anhand von Indikatoren)</p>	<p>Machiba, T. (2010) Eco-innovation for enabling resource efficiency and green growth: development of an analytical framework and preliminary analysis of industry and policy practices. <i>International Economics & Economic Policy</i>, 7, 357-370.</p> <p>OECD (2011) <i>Towards Green Growth: Monitoring Progress: OECD Indicators</i>. Paris: OECD Publishing.</p>
<p>Indikatoren zum Messen technologischen Wandels- Welche Aussagekraft haben Patentdaten? (Theoretisch)</p>	<p>Reitzig, M. (2004) Improving patent valuations for management purposes: validating new indicators by analyzing application rationales. <i>Research Policy</i>, 33, 939-957.</p> <p>Sandner, P., and Block, J. (2011) The market value of R&D, patents, and trademarks. <i>Research Policy</i>, 40, 969-985.</p>
<p>Politikinstrumente zur Förderung von Öko-Innovationen – Welche Ansätze sind unter welchen Bedingungen erfolgversprechend?</p>	<p>Kivimaaa, P.; Kern, F. (2016) Creative destruction or mere niche support? Innovation policy mixes for sustainability transitions. <i>Research Policy</i>, 45 (1), 205–217.</p> <p>Tarnawska, K. (2013) Eco-innovations – Tools for the transition to green economy. <i>Economics & Management</i>, 18 (4), 735–743.</p>