

Prof. Dr. Knut Koschatzky
Tel.: 0721-6809184/-138
Fax: 0721-6809176
E-Mail: knut.koschatzky@isi.fraunhofer.de
www.isi.fraunhofer.de/isi-de/p/



Seminar Angewandte Wirtschaftsgeographie SS 2015 (Modul C.8 / FüBA C.2a):

Innovationspolitische Strategien und Instrumente im internationalen Vergleich

FR 13 c.t –16.15 Uhr

Raum: V 309

Termine: 24.04., 22.05., 12.06., 26.06., 10.07.

Inhalte:

- **24.04.:** Einführung in das Thema. Bedeutung der Innovationspolitik, länderspezifische Unterschiede, Relevanz des Themas in der Wirtschaftsgeographie; Rahmenbedingungen und Inhalte des Seminars, Themenvergabe
- **22.05.: Deutschland und Europa**
 - Thema 1:** Innovationspolitische Ziele, Strategien und Instrumente in Deutschland
 - Thema 2:** Innovationspolitische Ziele, Strategien und Instrumente in Schweden und Finnland
- **12.06.: Amerika**
 - Thema 3:** Innovationspolitische Ziele, Strategien und Instrumente in den USA und Kanada
 - Thema 4:** Innovationspolitische Ziele, Strategien und Instrumente in Brasilien
- **19.06.: Ostasien und Israel (13.15 - 16.45 Uhr)**
 - Thema 5:** Innovationspolitische Ziele, Strategien und Instrumente in China
 - Thema 6a:** Innovationspolitische Ziele, Strategien und Instrumente in Japan und Taiwan
 - Thema 6b:** Innovationspolitische Ziele, Strategien und Instrumente in Korea und Israel
- **10.07.: Afrika und Südasien**
 - Thema 7:** Innovationspolitische Ziele, Strategien und Instrumente in Südafrika
 - Thema 8:** Innovationspolitische Ziele, Strategien und Instrumente in Indien

Aufgabenstellung:

Die einzelnen Sitzungen stellen jeweils geographische Einheiten dar, in denen die Innovationspolitik ökonomisch bedeutender bzw. aus innovationspolitischer Sicht interessanter Staaten dargestellt werden soll. In jeder Sitzung sollen zwei Referate gehalten werden.

Jedes Referat wird durch ein bis zwei Teilnehmer/innen erarbeitet und von diesen vorgetragen. Für jedes **Referat** stehen **etwa 45 Minuten** als Präsentationszeit zur Verfügung, damit anschließend noch Zeit für die Diskussion bleibt. Impulse für die Diskussion sollten durch die Referenten/-innen eingebracht werden.

Die **Struktur der einzelnen Fallstudien** soll nach folgendem **Muster** erfolgen, wobei **Ergänzungen je nach Materiallage und Besonderheiten des Landes** möglich sind:

- Länderbeschreibung
- Performanz des nationalen Innovationssystems (zentrale Indikatoren)
- Forschungs- und Wissensinfrastruktur (Organisationen, Organisationsmodell)
- Innovationspolitische Zielsetzungen und Entwicklungen
- Bedeutung regionaler Innovationspolitik
- Wichtige Instrumente, Programme und Maßnahmen
- Interessante Beispiele / Good Practices
- Zusammenfassende Bewertung
- Fragen zur Diskussion

Zum jeweiligen Referat soll ein **Hand-out** durch die Vortragenden verteilt werden (1-2 Seiten), auf dem die wichtigsten Punkte des Referates zusammenfassend dargestellt sind und das es den Teilnehmer/innen erlaubt, Struktur und Inhalte des Referates nachzuvollziehen.

Die Präsentationsdateien müssen **mindestens 3 Tage vor der jeweiligen Sitzung** an knut.koschatzky@isi.fraunhofer.de geschickt werden, d.h. bis jeweils Dienstag Abend. Nach der Präsentation werden die Vortragsdateien als kopiergeschützte pdf-Dateien ins Internet gestellt und sind dort für alle Seminarteilnehmer zugänglich (<http://www.hannover.isi-lehre.de>). Wer dies nicht wünscht, weist darauf spätestens im Anschluss an die Sitzung, in der das Referat gehalten wurde, hin.

Leistungsanforderungen:

Referate und deren schriftliche Ausarbeitung zählen als Prüfungsleistung. Dafür wird eine gemeinsame Note vergeben. Die **schriftlichen Ausarbeitungen** sollen zentrale Inhalte des Referats auf **nicht mehr als 10 Textseiten** pro Person nach den Maßgaben der guten wissenschaftlichen Praxis darstellen. Die Angabe der **verwendeten Literatur** sowie die **eidesstattliche Erklärung** am Ende der Folienpräsentation und der schriftlichen Ausarbeitung sind verpflichtend. Die schriftliche Ausarbeitung kann auch im Referatsteam gemeinsam erstellt werden, wobei die individuelle Leistung jeweils anzugeben ist (Namensnennung bei Kapiteln oder Zwischenüberschriften). Die Ausarbeitungen müssen **bis spätestens Ende Juli 2015** abgegeben werden. Die Studienleistung besteht in der regelmäßigen Teilnahme an dem Seminar.

Auf Grund der geblockten Veranstaltungsform ist die **Teilnahme** an allen Terminen für die Studienleistung verpflichtend. Kompensation einer nicht teilgenommenen Sitzung ist nach Rücksprache durch zusätzliche schriftliche Ausarbeitung möglich (ca. 3-4 seitige Zusammenfassung eines wissenschaftlichen Aufsatzes). Wird an zwei Seminarterminen nicht teilgenommen, gilt das Seminar als nicht bestanden. Mitteilungen über Nichtteilnahmen bitte vor der entsprechenden Sitzung melden.

Literaturauswahl:

Eine zentrale Aufgabe des Seminars besteht darin, dass die Teilnehmenden durch **eigene Recherchen die vorhandenen Basisinformationen zu den einzelnen Ländern ergänzen**.

Basisinformationen sowie ergänzende Darstellungen zu den genannten Ländern finden sich bei der OECD: www.innovationpolicyplatform.org sowie auf den ERAWATCH-Seiten der EU-Kommission: http://erawatch.jrc.ec.europa.eu/erawatch/opencms/information/country_pages/.

Hier finden sich sowohl Länderberichte als auch weitere interaktive Zugriffsmöglichkeiten zu relevanten Informationen.

ERAWATCH-Länderberichte sowie einzelne OECD Reviews of Innovation Policy (China, Frankreich, Korea, Niederlande, Schweden) sind abgelegt unter <http://www.hannover.isi-lehre.de> → Seminar "Innovationspolitische Strategien und Instrumente im internationalen Vergleich" → Materialien (passwortgeschützt).

Als allgemeine (einführende und vertiefende) Quellen zu dem Seminarthema werden empfohlen:

Borrás; S./Edquist, C. (2013): The choice of innovation policy instruments, *Technological Forecasting & Social Change*, 80, 1513-1522.

Colombo, M.G./Grilli, L./Piscitello, L./Rossi-Lamastra, C. (Eds.) (2011): *Science and Innovation Policy for the New Knowledge Economy*. Cheltenham, Northampton: Edward Elgar.

Delanghe, H./Muldur, U./Soete, L. (Eds.) (2011): *European Science and Technology Policy*. Cheltenham, Northampton: Edward Elgar.

Edquist, C. (2011): Design of innovation policy through diagnostic analysis: identification of systemic problems (or failures), *Industrial and Corporate Change*, 20, 1725–1753 (doi:10.1093/icc/dtr060)

Foray, D. (Ed.) (2009): *The New Economics of Technology Policy*. Cheltenham, Northampton: Edward Elgar.

Frietsch, R./Schüller, M. (Eds.) (2010): *Competing for Global Innovation Leadership: Innovation Systems and Policies in the USA, Europe and Asia*. Stuttgart: Fraunhofer Verlag

Hufnagl, M.(2010): Dimensionen von Policy-Instrumenten - eine Systematik am Beispiel Innovationspolitik. Stuttgart: Fraunhofer Verlag.

Lindner, R. (2010): Innovationspolitik. In: Nohlen, D./Schultze, R.O. (Hrsg.): Lexikon der Politikwissenschaft. Theorien, Methoden, Begriffe. München: Beck, 402-403.

Nauwelaers, C./Wintjes, R. (2008): *Innovation Policy in Europe. Measurement and Strategy*. Cheltenham, Northampton: Edward Elgar.

Schmoch, U./Rammer, C./Legler, H. (2006): *National Systems of Innovation in Comparison. Structure and Performance Indicators for Knowledge Societies*. Dordrecht: Springer.

Smits, R.E./Kuhlmann, S./Shapira, P. (2010): *The Theory and Practice of Innovation Policy. An International Research Handbook*. Cheltenham, Northampton: Edward Elgar.

Welsch J.(2005): *Innovationspolitik. Eine problemorientierte Einführung*. Wiesbaden: Gabler.