



Proseminar 66.660, Seminar 05.821

Klimaschutz, Innovation und internationale Kooperation

Notwendigkeit und Erfolge interdisziplinärer Kooperation in Wissenschaft, Wirtschaft und Politik

SS 2008, dienstags 14.15-15.45

Department Physik , Jungiusstr. 9, Seminar-Raum 4, Beginn 1.4.2008

Die Berichte des Klimarates der UNO (IPPC) haben die Ziele für den Klimaschutz verdeutlicht: Halbierung der weltweiten Treibhausgasemissionen bis zum Jahr 2050. Dieses ehrgeizige Ziel lässt sich nur durch eine Vielfalt von technischen, gesellschaftlichen und politischen Innovationen und durch verstärkte internationale Kooperation erreichen. In diesem Seminar werden wir das Thema aus der Sicht zweier Disziplinen, der Physik und der Soziologie, behandeln. Die Teilnehmenden haben die besondere Gelegenheit, in fachlich gemischten Zweier-Gruppen Aspekte von Klimaschutz, Innovation und internationaler Kooperation zu erarbeiten und in der Seminargruppe zu präsentieren und zu diskutieren.

Teilnehmerkreis: Studierende der Physik und der Soziologie ab dem 4. Semester

Themen (Betreuer/in)

- 01.04. Vorbesprechung und Einführung in das Thema
- 08.04. Wissenschaftliches Arbeiten in Physik und Soziologie (MK,AE)
- 15.04. Klimafakten und Klimafolgen – Die Berichte des IPCC (DE)
- 22.04. Energieszenarien und Anforderungen des Klimaschutzes (DE)
- 29.04. Tragfähigkeit von Zukunftsprognosen und Modellen (AE/MK)
- 06.05. Innovationsprozesse – Einführung (AE)
- 20.05. Innovationsprozesse – Beispiel Silicon Valley (AE)
- 27.05. Windenergie – Technik, Marktdiffusion und gesellschaftliche Akzeptanz (HS)
- 03.06. Effiziente Kohleverstromung und Perspektiven der CO₂-Abscheidung (HS)
- 10.06. Umstieg auf erneuerbare Energien als soziale und politische Innovation (DE)
- 17.06. Persönliche CO₂ und Energiebilanz – Projekt mit allen TeilnehmerInnen (HS)
- 24.06. Internationale Kooperation beim Klimaschutz in Wissenschaft und Politik (MK/AE)
- 01.07. Internationale Kooperation beim Zertifikatehandel (AE)
- 08.07. Abschlussbesprechung: Klimaschutz und Innovation -
Verantwortungsvolle Physik und Soziologie

Veranstalter:

Prof. Anita Engels (Centrum für Globalisierung und Governance)	AE 42838-3832	anita.engels@sozialwiss.uni-hamburg.de
Dr. Dieter Engels (Dept. Physik)	DE 428914136	dengels@hs.uni-hamburg.de
Prof. Martin Kalinowski (Dept. Physik, ZNF)	MK 42838 2870	martin.kalinowski@uni-hamburg.de
Prof. Hartwig Spitzer (Dept. Physik)	HS 8998 2313	hartwig.spitzer@desy.de

Anmeldung: STINE

Infos: Anita Engels (Soziologie) oder Dieter Engels (Physik)