

Lehrveranstaltung

„Umweltsysteme“

Anforderungen, Themen, Termine

Endgültige Fassung vom 10.6.2004

Lernziele:

- Kenntnisse über umweltschutzrelevante Systeme;
- Analysefähigkeit;
- Strategieerstellung (ansatzweise);
- Darstellungstechniken, insbesondere exakte verbale Darstellungen, aber auch grafische Darstellungen.

Leistungen zum Scheinerwerb

- Bestehen der Klausur,
- Erfolgreiche mündliche und schriftliche Darstellung einer umweltpolitischen Fallstudie,
- Teilnahme an den Exkursionen.

Termine generell

Di 14.15-15.45 Raum 31/E05

Do 14.15-15.45 Raum 31/412

Exkursionen an 3 Mittwochnachmittagen im Juni

Themen und dafür vorgesehene Termine

Dienstag, den 6. April

Einführung, Anknüpfen an 1. Semester, Lernziele, Fallbeschreibungen

Donnerstag, den 8. April, Dienstag, den 13. April,

Donnerstag, den 15. April

Wahrnehmung, Erkenntnis, internes Modell von Wirklichkeit, Handeln

Dienstag, den 20. April

Verfassen von Texten

Donnerstag, 22. April, Dienstag, 27. April, Donnerstag, den 29. April, Dienstag, 4. Mai
 Systeme mit vorwiegend **physikalischen und chemischen Zustandsgrößen**: ausgewählte umweltrelevante Stoffe und Stoffflüsse

Donnerstag, den 6. Mai, Dienstag, den 11. Mai,
 Systeme mit vorwiegend **biologischen und ökologischen Zustandsgrößen**: Lebende Systeme, Ökosysteme, Schutz von Landschaften und Ökosystemen in Deutschland

Donnerstag, den 13. Mai
 Referat von Frauke Böckmann, Veronika Lötscher, Daniella Schittler,
Die geplante Ansiedlung einer IKEA-Verkaufsstätte in Osnabrück

Dienstag, den 18. Mai,
 Charakteristika **großer sozialer Systeme –Gesellschaften** am Beispiel Deutschland:

Dienstag, den 25. Mai
 Referat von Martin Gamnitzer, **Akzeptanz von Windkraftanlagen**

Donnerstag, den 27. Mai
 Referat von Robert Hagen, **Küstenschutz zwischen technischer und ökologischer Ausrichtung**

Dienstag, den 8. Juni
 ▪ **Umweltpolitik in Deutschland**, ein Regelungsprozess in einer Gesellschaft, betrachtet als zeitgeschichtlicher Prozess und als Problemlöseprozess, mit besonderer Berücksichtigung des Umgangs mit Abfällen

Mittwoch, den 9. Juni
 Exkursion in den Nordwesten der Stadt Osnabrück zu:
 ▪ **Firma Rohstoff Recycling Osnabrück (RRO – Metallrecycling)**
 Rheinstr. 90-122, Tor 1 (ca. 25 min vom AVZ entfernt)
Treffen 13.20 h am Tor 1,

13.30-14.20 h: Besichtigung der Anlage, Darstellung von Angebot, Nachfrage und Preisentwicklung für Metallschrott;
Gastgeber: Herr Düssler

- **Zentraldeponie** für Restmüll von Stadt und Landkreis Osnabrück auf dem **Piesberg**, Fürstenauer Weg 152, Osnabrück
Treffen: 15.00 am Deponie-Eingang ca. 300 m oberhalb der Bushaltestelle „Süberweg“, Fürstenauer Weg

Dauer bis max. 17.00 h

Eine freiwillige **Fußgängergruppe** trifft sich um 12.50 h an den Glascontainern in der Barbarastr., Eingang Parkplatz Grüner Grund

Donnerstag, den 10. Juni

Referat von Lars Burkhardt und Konrad Diwold, **Ausstieg aus der Atomenergie in Deutschland ?**

Dienstag, den 15. Juni

Bilanz der Umweltpolitik; Soziale ökologische Marktwirtschaft als Zielkonzept für ein nachhaltiges Deutschland

Mittwoch, den 16. Juni

Exkursion zur **Verpackungsmüll-Sortieranlage** der Firma **Kerium** in Hilter-Wellendorf, Schluchtweg (an der Überführung der Kreisstraße zwischen Wellendorf und Borgloh über die A 33)
Abfahrt 13.15 h an den Glascontainern in der Barbarastr., Eingang Parkplatz Grüner Grund
 Rückkehr ca. 17.30 h

Donnerstag, den 17. Juni

Referat von Marcel Junker und Jan Klauck, **Der geplante Handel mit CO₂-Emissionsrechten in Deutschland**

Dienstag, den 22. Juni

Systeme mit vorwiegend wirtschaftswissenschaftlich beschreibbaren Zustandsgrößen: **Betriebe/Unternehmen** im Kontext einer Volkswirtschaft unter den Aspekten **Umweltökonomie und Umweltmanagement**

Donnerstag, den 24. Juni

Referat von Wenjing Du und Mesut Yilmaz, **Berücksichtigung ökologischer Aspekte bei der Trassenführung der geplanten A33 nahe Halle/Westfalen**

Dienstag, den 29. Juni
Fortsetzung **Umweltökonomie und Umweltmanagement**

Mittwoch, den 30. Juni
Exkursion zur hochtechnischen **Kompostieranlage** der Firma **Kompostierungsgesellschaft Region Osnabrück (KRO)** in Bohmte-Hunteburg, Dammer Str. 79, zwischen Hunteburg und Damme
Abfahrt 13.00 h an den Glascontainern in der Barbarastr., Eingang Parkplatz Grüner Grund
Rückkehr ca. 17.30 h

Donnerstag, den 1 Juli
Referat von Eva Berewinkel, Jonas Kraus, Henning Wittenbrink,
vorläufiger Titel: Reduzierung des Individuellen Personennahverkehrs

Dienstag, den 6. Juli
Umweltpolitik in der EU und in der Weltgesellschaft
Ausfüllen der Fragebögen zur Evaluation der Lehrveranstaltung

anschließend, 16.15 Sondertermin für

1. Referat von Nils Kehrein, Michael Sieber, **Das Kernkraftwerk Temelin, Tschechische Republik** (16.15 -17.00)
2. Referat von Timofej Woyzichovski, **Umweltauswirkungen des Luftverkehrs** (17.15-18.00)

Donnerstag, den 8. Juli
Klausur

Dienstag, den 13. Juli,
Fortsetzung **Umweltpolitik in der EU und in der Weltgesellschaft**

Donnerstag, den 15. Juli
Rückgabe der Klausur, Zusammenfassung, Veranstaltungskritik