

Environmental Studies Certificate Program

P 1 Environment and Society: Mandatory Module (Pflichtveranstaltung)

UNIV.PROF.DR. CHRISTOF MAUCH

RCC Kolloquium: International Perspectives

2-stündig,

Do 12-14 Uhr c.t.,

KHG, Leopoldstr. 11 (um die Ecke)

Beginn: 18.10.2018, Ende: 07.02.2019

Arbeitsform: Vortrag

Belegnummer: 14656

DR. URSULA MÜNSTER

Reading Course: International Perspectives

2-stündig,

Do 14-15 Uhr s.t.,

Beginn: 18.10.2018, Ende: 07.02.2019

Arbeitsform: Lektürekurs

Belegnummer: 14657

Elective Modules (Wahlpflichtveranstaltungen)

Environmental History and Society

WP 1 American Cultural History and Environmental History

DR. ARIELLE HELMICK

Green Pop: Environmentalism and American Popular Music, 1950-Present

2-stündig,

Di 12-14 Uhr c.t., Helmick

Beginn: 16.10.2018, Ende: 05.02.2019

From the first “green” pop song, “Woodman, Spare that Tree!” (1830), pop stars have sung about environmental topics. How has environmental pop music reflected changes in the American attitudes (and policies) towards the environment? Has a “green pop” song actually spurred a major policy change or environmental movement? The course will chronologically follow the interaction between environmentalism and music in the USA, focusing on major songs and movements and how they have worked together.

Arbeitsform: Foundation Course

Bemerkung: Veranstaltungsort: Rachel Carson Center, Leopoldstr. 11A, R: 415, Environmental Studies Certificate Students can gain 6 ECTS Points (not graded).

Online-Anmeldung: Hauptbelegfrist [VVZ]: 26.09.2018 - 08.10.2018

Belegnummer: 13751

UNIV.PROF.DR. UWE LÜBKEN

The Land of Disaster? Nature and Catastrophe in American History

2-stündig,

Do 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 007, Lübken

Beginn: 18.10.2018, Ende: 07.02.2019

Natural disasters such as floods, hurricanes, earthquakes, etc. have been ignored by historians for a long time because they seemed to represent events caused by forces beyond human control – they were literally seen as “acts of god.” However, more recent scholarship has clearly shown that the origins, the course, and the aftermath of a natural disaster are influenced by social, cultural, economic, and natural factors. This lecture class will trace the history of natural hazards and natural catastrophes in North America from colonial times to the present. By looking at both iconic events like the 1927 Mississippi flood or Hurricane Katrina, and less well known disasters, we will explore issues such as environmental (in)justice, disaster migration and displacement, the memory and culture of catastrophes, the important role of technology in dealing with natural hazards and regimes of coping and preparedness. Literature: Ted Steinberg, Acts of God. The Unnatural History of Natural Disaster in America. Oxford 2000.

Arbeitsform: Vorlesung

Bemerkung: Environmental Studies Certificate Students can gain 6 ECTS Points (not graded).

Online-Anmeldung: Hauptbelegfrist [VVZ]: 26.09.2018 - 08.10.2018

Belegnummer: 13627

WP 2 Social and Cultural Anthropology

DR. MONICA VASILE

Introduction to Environmental Anthropology

2-stündig,

Di 17:30-19 Uhr s.t., Rachel Carson Center, Leopoldstr. 11 A, R: 415,

Beginn: 16.10.2018, Ende: 05.02.2019

How do different people across the world understand nature and act upon it? How does nature act back? What kind of knowledge do people have of the environment and how do they use it? This seminar will introduce anthropological perspectives on the interconnectedness between people and nature. Anthropology is a generous, open-ended, comparative, and critical inquiry into the conditions and potentials of human life in the one world we all inhabit. The environment is a zone of interconnectedness in which our own and others' lives, including animals, plants and what we typically call nature, are entangled. Environmental anthropology is a field of study that learns from very different human ways of life, ways of doing, of knowing, of saying and thinking. This is a critical thinking seminar based primarily on readings, discussions, short lectures and films. We will examine a lively collection of texts that draw on examples of human-environment relations in different parts of the world, which will help us understand pressing contemporary issues. For example: a classic study on how do slash-and-burn populations from the Central Highlands of New Guinea regulate the number of pigs and the entire ecosystem through rituals of communicating to spirits, or a text on mapping and counter-mapping, the production of forest maps in Indonesia, as systems of knowledge and domination and yet another text on what can mushrooms teach us about the contemporary human condition and global capitalism.

Arbeitsform: Einführungsseminar

Online-Anmeldung: Hauptbelegfrist [VVZ]: 26.09.2018 - 08.10.2018

Belegnummer: 14665

UNIV.PROF.DR. JULIA HERZBERG

Die Ostsee. Kontaktzone und Naturraum in der Frühen Neuzeit

3-stündig,

Di 15-18 Uhr c.t., Schellingstr. 12, K 226,

Der Ostseeraum war und ist eine Region des kulturellen Austauschs. Hier lebten und leben nicht nur verschiedene sprachliche Gemeinschaften wie die Germanen, Slaven, Balten und Finnen zusammen, sondern es konnten insbesondere durch Handelsbeziehungen auch West-, Nord-, Süd- und Osteuropa in Kontakt treten. Das Seminar setzt sich mit den sozialen, wirtschaftlichen, religiösen und ökologischen Verhältnissen im Ostseeraum in der Frühen Neuzeit auseinander. In einem ersten Schritt wird der Ostseehandel untersucht, aus dem sich länderübergreifende Organisationen wie die Hanse entwickelten. Nach ihrem Niedergang integrierten insbesondere die Niederländer den Ostseeraum in die entstehende Weltwirtschaft. Ihr ökonomischer Erfolg motivierte den russischen Zaren Peter I. dazu, eine Flotte aufzubauen und mit St. Petersburg ein „neues Amsterdam“ zu schaffen. Die Herrschaft Peters I. markierte einen politischen Umbruch im Ostseeraum, in dessen Zuge Russland zunehmend an Einfluss gewann, während Schweden und Polen-Litauen ihre Vormachtstellung einbüßten. In einem zweiten Schritt untersuchen wir die militärischen Auseinandersetzungen, die die Ostseeanrainer um die Vorherrschaft und den Zugang zur Ostsee sowie um die direkte Teilnahme am Ostseehandel führten. Neben Wirtschaftsraum und Kriegsschauplatz war die Ostsee aber auch ein wichtiger Kommunikationsraum. Wir werden in einem dritten Schritt sehen, wie sich über die Handelskanäle erst die Reformation, später dann die Ideen der Aufklärung verbreiteten. In dem Seminar werden neben Ansätzen des spatial turn auch umweltgeschichtliche Perspektiven diskutiert. Abschließend wird gefragt, ob und inwieweit sich aus den gemeinsamen Merkmalen des Ostseeraums eine eigene Geschichtsregion ‚Nordosteuropa‘ konstituieren lässt. Gezeigt wird, dass der Blick auf maritime Lebenswelten es erlaubt, nationale Grenzen zu hinterfragen, und bei gleichzeitiger Betonung des Lokalen, die Ostsee in die globale Geschichtsschreibung einzuordnen.

Arbeitsform: Seminar

Literatur: David G. Kirby, *The Baltic World 1772 - 1993. Europe's Northern Periphery in an Age of Change*. London 19952; Matti Klinge, *Die Ostseewelt*. (=Aue-Säätiön julkaisu, 24). Helsinki 20102; Michael North, *Geschichte der Ostsee. Handel und Kulturen*. (=Beck'sche Reihe, 6005). München 2011; Alan Warwick Palmer, *Northern Shores. A History of the Baltic Sea and its Peoples*. London 2005.

Bemerkung: Achtung: Lehrveranstaltung findet Dienstag 15-18 Raum im Raum 226/Historicum statt!

Belegnummer: 09206

APL.PROF.DR. BERNHARD GILL

Cities – smart and/or sustainable?

4-stündig,

Di 10-12 Uhr c.t., Department for Sociology, Konradstr. 6, 108,Gill

Beginn: 16.10.2018, Ende: 05.02.2019

The last two hundred years have shown an ever increasing global trend towards urbanization on a worldwide level. And this trend is assumed to continue in the foreseeable future. In 1950, about 30% of the world population lived in cities. Today, it is 52% and – by 2050 – it will be 67%

according to projections of the UN. For developed countries the UN projects an increase from currently 78% to 86% of urbanized population by 2050. Thus cities are and will be the main center of human development.

Two major questions of urban development are currently discussed in the public and in the scientific literature: the ecological sustainability and the electronic smartness of cities. The problems of urban pollution are old but remain relevant: waste, smog, noise and traffic jams. A newer theme is how cities can mitigate and adapt to climate change. These problems are seen by many planners and investors as new opportunities to engage digital infrastructure and artificial intelligence for smarter transport and communication, more resource efficient buildings infrastructures and household devices. At the same time, old and new questions of infrastructural security, social segregation and information privacy may arise from the propagated solutions. The seminar will engage in all these problems and try to envision possible scenarios of tomorrow's urban environments.

The course is addressed to students with a strong interest in socio-technical issues of environmental as well as digital developments. You will have to engage in interdisciplinary literature including references to engineering, natural sciences and maths. Please keep this in mind if you wish to attend this course.

Arbeitsform: Seminar

Nachweis:

- Essays
- Term Paper
- Moderation
- 9 ECTS (students in Environmental Studies can gain 6 ECTS points; please contact the professor)

Voraussetzungen:

- regular and active participation
- continuous reading of the literature

Bemerkung: Duty to attend in the first hour of the event! If you can not attend for good reasons, please inform the lecturer / lecturer in a timely manner. Unexhausted absence in the first hour of the event automatically means the loss of the course place.

Anmeldung: Registration for this event is only possible via LSF! The deadline for this event is for all students from **11.09.2018 to 18.09.2018**. Please note the information for occupancy: http://www.soziologie.uni-muenchen.de/studium-und-lehre/anmeldungen/kurs_anmeldung1/index.html

Online-Anmeldung: Restplatzvergabe Soziologie: 02.10.2018 10:00:00 - 07.10.2018

Belegnummer: 15251

Environmental Practice

WP 5/ WP 6 Environmental Practice: Internship/ Study Abroad

UNIV.PROF.DR. CHRISTOF MAUCH, DR. URSULA MÜNSTER

Environmental Practice Seminar: Tuesday Discussion

2-stündig,

Di 16-17 Uhr c.t., Rachel Carson Center, Leopoldstr. 11 A, R: 415,

Beginn: 16.10.2018, Ende: 05.02.2019

This course introduces students to a wide variety of fields, both academic and beyond, in which environmental practitioners are active. Each session will provide participants with the opportunity to meet speakers who function as heads of environmental foundations, as members of environmental research institutions, green businesses, environmental non-governmental organizations (ENGOS), or as representatives of the Ministry of Environment. The course is

discussion-based and requires students to actively participate in each class. International fellows and staff from the Rachel Carson Center for Environment and Society will also be invited to join the discussion with the students.

Students can obtain **3 ECTS** credits for this course.

Arbeitsform: Seminar

Nachweis: 3 ECTS

Online-Anmeldung: Hauptbelegfrist [VVZ]: 26.09.2018 - 08.10.2018

Belegnummer: 14659

Environmental Politics and Ethics

WP 7 Environmental Ethics

CHRISTIAN HOIß, NICOLE JENNIFER KÖSTERS

Bildung für nachhaltige Entwicklung als fachdidaktische Herausforderung (Diskurs-Arena) (RCC)

2-stündig,

Mo 14-16 Uhr c.t., Kösters

Raum: **Geschister-Scholl-Platz 1 (A) - A 119**

In der „Diskurs-Arena“ erhalten Studierende die Gelegenheit, in einer interdisziplinär angelegten Veranstaltung auf die Aufgaben innerhalb des Konzepts von Bildung für nachhaltige Entwicklung vorbereitet zu werden. Eine eingehende und zugleich kritische Beschäftigung mit den ökologischen, sozialen und ökonomischen Herausforderungen unserer Zeit, den Voraussetzungen für einen neugestalteten Gesellschaftsvertrag im Sinne einer „Großen Transformation“ (vgl. WBGU 2011) und den eng damit verbundenen ethischen Fragestellungen wird dabei zentral sein. Dies beinhaltet eine intensive Selbstreflexion bezüglich der eigenen Lebensstile und die darin alltagsnah zum Ausdruck gebrachten zugleich persönlichen und kollektiv vermittelten Wertvorstellungen bzw. die Kompetenz, Schüler_innen zu einer solchen Reflexion anzuleiten.

Teilnehmende sollten dazu bereit sein, in Anlehnung an die methodischen und inhaltlichen Impulse aus dem Seminar eine Unterrichtseinheit außerhalb der regulären Seminarzeit zu gestalten, die die Grundlage für den Leistungsnachweis bildet. Die Unterrichtseinheit kann (alleine oder im Team) an einer frei wählbaren Bildungseinrichtung durchgeführt werden.

Das Seminar wird an einzelnen Terminen in Form externer Veranstaltungen stattfinden (Daten werden sobald möglich bekannt gegeben), wofür reguläre Seminartermine entfallen werden.

Die regelmäßige Teilnahme am Seminar (inklusive der externen Veranstaltungen) ist verpflichtend. Bitte berücksichtigen Sie dies bei der Belegung.

Arbeitsform: Seminar

Literatur: WBGU (2011): Welt im Wandel. Gesellschaftsvertrag für eine große Transformation. Hauptgutachten des wissenschaftlichen Beirats der Bundesregierung Globale Umweltveränderungen. Berlin: WBGU. Online verfügbar auf:

http://www.wbgu.de/fileadmin/templates/dateien/veroeffentlichungen/hauptgutachten/jg2011/wbgu_jg2011.pdf

Nachweis: Modul.: Bei erfolgreicher Modulteilprüfung können 3 ECTS-Punkte erworben werden.

Bemerkung: Dieses Seminar richtet sich v.a., aber nicht ausschließlich, an fortgeschrittene Lehramtsstudierende aller Studiengänge und aller Schularten (ab dem 4. Semester) mit erster Unterrichtserfahrung.

Anmeldung: Diese Veranstaltung ist vorab über LSF online-belegpflichtig.

Belegnummer: 01167

UNIV.PROF.DR. HARALD LESCH

Seminar: Mensch und Natur

2-stündig,

Mi 16-18 Uhr c.t.,

Hochschule für Philosophie, Kaulbachstr. 31a

Beginn: 17.10.2018, Ende: 06.02.2019

Arbeitsform: Vorlesung

Nachweis: 3 ECTS - Punkte

Belegnummer: 17070

WP 8 Environmental Law

HELMUT PETZ

Umweltrecht

2-stündig,

Fr 10-14 Uhr c.t., Ludwigstr. 29, 409,

Beginn: 19.10.2018, Ende: 07.12.2018

Arbeitsform: Vorlesung

Voraussetzungen: geeignet für Studierende im SPB 8 oder in Studiengängen mit Bezug zum Umweltrecht (z.B. Environmental Studies)

Belegnummer: 03144

Human Ecology and Natural Sciences

Architecture and Engineering (counts for WP 12 and WP13)

PROF. DR. WERNER LANG

Sufficiency: Perspectives on Architecture, Engineering, and Society

6-stündig,

Mo 13-16:30 Uhr c.t.,

Ort: Neubau Elektrotechnik, TUM Stammgelände (Arcisstr. 1) Raum: N0507

Beginn: 22.10.2018, Ende: 04.02.2019

This interdisciplinary seminar introduces students to the concept of sufficiency. We are delighted to host a series of lectures on **Sufficiency in Architecture and Engineering** in cooperation with the **Rachel Carson Center (RCC)** this forthcoming semester. Experts with a wide range of professional backgrounds will allow us to take a deep dive into sociocultural and ethical aspects before applying the concept of sufficiency to the building sector as part of their seminar papers. Students should be highly motivated and interested in looking beyond beaten tracks to successfully participate in the seminar (6 ECTS). For more information please contact:

jana.langenberg@tum.de

Arbeitsform: Seminar

Literatur: Fuhrhop, Daniel (2015): Verbiestet das Bauen! Eine Streitschrift. 2. Auflage. München: oekom Verl.

oekom e. V. (Hg.) (2013): Politische Ökologie. Suffizienz als Schlüssel zu mehr Lebensglück und Umweltschutz. Oekom e.V. München: Oekom-Verl. (Politische Ökologie, 135).

Stengel, Oliver (2010): Suffizienz. Dissertation. Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie.

Welzer, Harald (2013): Selbst denken. Eine Anleitung zum Widerstand. 5. Aufl. Frankfurt am Main: Fischer

Online-Anmeldung: Hauptbelegfrist [VVZ]: 26.09.2018 - 08.10.2018

Belegnummer: 14664

UNIV.PROF.DR. WOLFRAM MAUSER

V (M.Sc.) Land Use/ Landnutzung

2-stündig,

Di 8-10 Uhr c.t., Department of Geography, Luisenstr. 37 (C), C 206,

Beginn: 16.10.2018, Ende: 05.02.2019

Arbeitsform: Vorlesung

Belegnummer: 20114

PD DR. MONIKA POPP, PROF.DR. JÜRGEN SCHMUDE, UNIV.PROF.DR.
GORDON WINDER

V (M.Sc.) Geography and Sustainability

2-stündig,

Di 14-16 Uhr c.t., Department of Geography, Luisenstr. 37 (C), C 206,

Beginn: 16.10.2018, Ende: 05.02.2019

Arbeitsform: Vorlesung

Belegnummer: 20123

UNIV.PROF.DR. HERWIG STIBOR, DR. SABINE SCHULTES

Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung

2-stündig,

Mi 17-18:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 2,

Beginn: 31.10.2018, Ende: 06.02.2019

Mi, 17.10.2018 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 2,

Mi, 24.10.2018 17-18:30 Uhr c.t., B 02.045,

Arbeitsform: Vorlesung

Belegnummer: 19115

DR. MARIA STOCKENREITER

Hot Topics in Ecology

2-stündig,

Mi 15-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.015,

Beginn: 17.10.2018, Ende: 06.02.2019

Language will be English

Arbeitsform: Seminar

Online-Anmeldung: Anmeldung Seminare/Praktika: 08.10.2018 - 12.10.2018

Belegnummer: 19220

UNIV.PROF.DR. ANKE MARIA FRIEDRICH, DR. ALBERT GILG, DR.
SORAYA HEUSS-ABBICHLER

P 4.2 Geowissenschaften III, Umweltgeowissenschaften/Georessourcen

2-stündig,

Di 16-18 Uhr c.t., Luisenstr. 37 (C), C 006,

Beginn: 16.10.2018, Ende: 05.02.2019

Arbeitsform: Vorlesung, **Belegnummer:** 20152