

Environmental Studies Certificate Program

Course Catalogue Winter Term 2019/20

Environment and Society: Mandatory Module (Pflichtveranstaltungen)

DR. ARIELLE HELMICK, PROF. DR. CHRISTOF MAUCH

RCC Kolloquium: International Perspectives

2-stündig,

Do. 12-14 Uhr c.t., KHG,

Leopoldstr. 11 (um die Ecke)

Beginn: 17.10.2019, **Ende:** 06.02.2020

International Fellows present their research, followed by a discussion (for which students register separately for the related Reading Course Environment and Society: International Perspectives).

Arbeitsform: Vortrag

Bemerkung: 2 ECTS Points

Online-Anmeldung: Hauptbelegfrist [VVZ]: 24.09.2019 bis 07.10.2019

Belegnummer: 13122

DR. GESA LÜDECKE, DR. ANNA MAZANIK

Reading Course: International Perspectives

2-stündig,

Do. 14-15 Uhr s.t.,

Beginn: 17.10.2019, **Ende:** 06.02.2020

Arbeitsform: Lektürekurs

Bemerkung: 1 ECTS Point

Online-Anmeldung: Hauptbelegfrist [VVZ]: 24.09.2019 bis 07.10.2019

Belegnummer: 14901

Elective Modules (Wahlpflichtveranstaltungen)

Environmental History and Society

WP 1 American Cultural History and Environmental History

DR. SAKINA GROEPPMAIER

Powering the Nation - Energy in North American History

2-stündig

Do. 12-14:30 Uhr, Schellingstrasse 3., R 201, Vordergebäude

Beginn: 17.10.2019, **Ende:** 06.02.2020

Energy is ubiquitous, yet it is invisible in daily life. Energy has become essential to development and progress as well as a fundamental shaper of culture and practice, yet we are just beginning to examine its pivotal role in modern history. This course examines the powerful role energy has played in North American history. We will trace the development of the North America we know using energy as a lens,

discussing the embrace [and rejection] of various energy resources, the role and influence of energy in urban and rural spaces, petrocultures and the inescapable grasp of oil, and the rise and dominance of the automobile, to name a few. This course will have three additional excursions, including one to the Deutsches Museum and one to BMW Welt, to add a practical element to our in-class meetings.

Arbeitsform: Übung

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

Online-Anmeldung: Hauptbelegfrist [VVZ]: 24.09.2019 bis 07.10.2019

Belegnummer: 14950

DR. KATIE RITSON

“Klimakrise” in Literatur & Film

2-stündig

Fr. 10-12 Uhr, Amalienstr. 83 – 304

Beginn: 18.10.2019, **Ende:** 07.02.2020

Seit der zweiten Hälfte des 20. Jahrhunderts spitzt sich die Klimakrise immer weiter zu. Statt dem viel harmloser klingenden „Klimawandel“ ist heute der Begriff der „Klimakrise“ immer häufiger zu hören und umfasst eine große Zahl weiterer Verstrickungen: Verschmutzung, Hyperextraktivismus, unnachhaltiges Konsumverhalten, Verlust von Artenvielfalt, Abholzung der Regenwälder und Versauerung der Meere. Nordische Nationen gelten allgemein als Vorreiter der „grünen“ Politik. In einer globalisierten Welt bieten die Grenzen des Nationalstaates aber keinen Schutz mehr gegen die komplexen Auswirkungen der Klimakrise. Die spezifisch skandinavischen Auffassungen von der Klimakrise sollen in diesem Seminar anhand literarischer Texte und Filme der letzten 50 Jahre untersucht werden. Im Zentrum stehen Fragen wie: Welche Erfahrungen von der Klimakrise werden in Skandinavien literarisch oder visuell aufgearbeitet? Wann und wie hat sich die Sensibilität für Klimakrise in den skandinavischen Ländern geändert? Und: Welche Rolle spielt Literatur bzw. Film in Hinsicht auf die zunehmende Wahrnehmung der Krise?

Arbeitsform: Übung

Bemerkung: For this course, some knowledge of Scandinavian languages may be required, for questions about language requirements, please contact Katie Ritson, 6 ECTS

Online-Anmeldung: Hauptbelegfrist

Belegnummer: 14819

WP 2 Social and Cultural Anthropology

DR. MONICA VASILE

Introduction to Environmental Anthropology

2-stündig

Do. 16-18 Uhr c.t., Rachel Carson Center, Leopoldstr. 11 A, R: 415

Beginn: 17.10.2019, **Ende:** 06.02.2020

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 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: Seminar

Bemerkung: Environmental Studies Certificate Students can gain 6 ECTS Points

Online-Anmeldung: Hauptbelegfrist [VVZ]: 24.09.2019 bis 07.10.2019

Belegnummer: 14972

DR. WOLFGANG KAPFHAMMER, DR. MAXIMILIAN FEICHTNER

Dunkelgrüne Religion. Religiosität und Spiritualität als Transformationsdesign für eine Andere Welt?

2-stündig

Do. 16-18 Uhr c.t., Oettingenstraße 67, R: 115

Beginn: 17.10.2019, **Ende:** 06.02.2020

Die Notwendigkeit einer Abkehr vom globalisierten Wachstumsdogma angesichts zunehmend vehementer (ökologischer wie sozialer) Folgen des Klimawandels steht außer Frage. Dem religiösen, bzw. spirituellen Habitus von Individuum und Gesellschaft wird dabei eine wichtige, wenn nicht entscheidende Rolle zugeschrieben. Dies im negativen wie im positiven Sinne: einerseits wurde den christlichen Traditionen eine Hauptverantwortung für eine Haltung zugeschrieben, „sich die Erde untertan zu machen“ (die berühmte Lynn-White-These), andererseits werden die „sacred ecologies“ (Berkes) gerade indigener Völker zu einer überlegenen Umweltethik überhöht.

Das Seminar befasst sich durchaus affirmativ, wenn auch kritisch, mit der Frage, wie Mensch-Umwelt-Verhältnisse in religiösen Weltbildern vorgeprägt sein können. In einem zweiten Schritt stellt das Seminar die Frage, wie Religiosität und Spiritualität als „Transformationsdesign“ (Harald Welzer) für eine noch zu schaffende „Andere Welt“ in Frage kommen könnten.

Das Seminar ist regional nicht festgelegt; in einer kleinen eingebetteten Übung werden wir Materialien aus meiner Feldforschung bei den Sateré-Mawé im brasilianischen Amazonasgebiet verwenden.

Arbeitsform: Seminar

Bemerkung: Environmental Studies Certificate Students can gain 6 ECTS Points

Online-Anmeldung: Hauptbelegfrist [VVZ]: 24.09.2019 bis 07.10.2019

Belegnummer: 12874

WP 3 History of Science

PROF. LESCH

Geschichte der Natur

2-stündig

Mi. 14-16 Uhr, Hochschule für Philosophie, Kaulbachstr. 31a

Beginn: 16.10.2019, **Ende:** 05.02.2020

Arbeitsform: Seminar

Bemerkung: 6 ECTS

Online-Anmeldung: Hauptbelegfrist

Belegnummer: 17067

WP 4 Sociology

PROF. BERNHARD GILL

Einführung in die Umweltsoziologie

2-stündig

Mo. 10-12 Uhr, Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M) - M 114

Beginn: 14.10.2019, **Ende:** 03.02.2020

Wie entwickeln sich Gesellschaften in Abhängigkeit von ihrer physischen Umwelt? Wie ist es möglich, dass Industriegesellschaften aktuell mehr physische Umwelt verbrauchen, als – langfristig und global betrachtet – vorhanden ist? Wie lässt sich die Überlastung der globalen Umwelt durch verbesserte Technologien und vernünftigeren Lebensweisen ändern? Die Vorlesung wird diesen Fragen nachgehen und in der Tafelübung entsprechende Texte der wissenschaftlichen Literatur diskutieren.

Arbeitsform: Übung

Bemerkung: 6 ECTS

Online-Anmeldung: Hauptbelegfrist

Belegnummer: 15263

PROF. DR. WERNER LANG

Sufficiency in Architecture and Engineering

2-stündig

Mo. 13:15 bis 16:30, TUM Nordgelände (Theresienstraße 90), Gebäude N5, Raum N0507

Beginn: 21.10.2019, **Ende:** 03.02.2020

What does sufficiency mean? Sufficiency as a life goal? What role does sufficiency play in architecture and engineering? These and other questions are centered around one of the core areas of the sustainability concept – not only with regard to architecture and engineering. The seminar therefore explores the significance of the “sufficiency” concept to our quality of life and the consumption of resources this involves. Foundations and various aspects of sufficiency and of the sustainability concept in architecture and engineering are discussed and considered in the context of current developments and plans by experts from various disciplines (natural sciences, engineering and the humanities). Apart from fundamental aspects, recent findings from research and practice in the field of sufficiency are presented and explored in more detail in the paper drafted by the participants.

Arbeitsform: Seminar

Bemerkung: 6 ECTS

Online-Anmeldung: Hauptbelegfrist

Belegnummer: 14978

Environmental Practice

WP 5/ WP 6 Environmental Practice

DR. GESA LÜDECKE, PROF. DR. CHRISTOF MAUCH

Environmental Practice Seminar: Tuesday Discussion

2-stündig

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

Beginn: 15.10.2019, **Ende:** 04.02.2019

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 5 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.

Arbeitsform: Seminar

Bemerkung: 3 ECTS Points (not graded)

Online-Anmeldung: Hauptbelegfrist

Belegnummer: 14902

DR. SAMER ANGELONE

Storytelling and Storyboarding Science at Global Science Film Festival

Block-Seminar

Sa 02.11. 10-18 Uhr, Wochenende des Filmseminars von Freitag, 15.11. bis Sonntag 17. 11.

There have been great scientists that dropped out of school, but there have been no great scientists that did not tell stories!

We seek to challenge, inspire and train scientists to use narrative techniques and strategies employed in film to produce persuasive presentations and publications. Borrowing communication strategies and techniques from filmmakers and applying them in science communication will help scientists for better communication of their research, and scientists are wise enough to do so!

Arbeitsform: Place-Based Workshop

Bemerkung: 3 ECTS points

Online Anmeldung: Hauptbelegfrist

Belegnummer: 15233

Environmental Politics and Ethics

WP 7 Environmental Ethics

DR. ALEXANDER SCHULAN

Introduction to Climate Ethics

2-stündig

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

Beginn: 15.10.2019, **Ende:** 04.02.2019

Climate Ethics deals with moral questions related to anthropogenic climate change. The seminar starts with utilitarianism and deontological ethics in the context of climate change. Afterwards we will discuss moral problems of climate change, i. e. why it is difficult to apply our common morality to climate change. Other important questions which are part of the seminar are for example, why do we have to act to mitigate climate change, how much do we owe to future generations to restore intergenerational justice and who is responsible to pay today to restore intragenerational justice. During the seminar we will also reason on interesting issues in climate ethics like geoengineering, the precautionary principle and the discounting of future climate damages. By attending this seminar you will find better reasons and arguments related to the complex ethical issue of climate change.

Arbeitsform: Seminar

Bemerkung: 6 ECTS Points

Online-Anmeldung: Hauptbelegfrist

Belegnummer: 14973

WP 8 Environmental Law

PROF. HELMUT PETZ

Umweltrecht

4-stündig

Fr. 10-14 Uhr c.t., Amalienstr. 73A - 211

Beginn: 18.10.2019, **Ende:** 07.02.2020

Arbeitsform: Vorlesung

Bemerkung: es werden keine Grundlagen in Jura vorausgesetzt, 6 ECTS

Online-Anmeldung: Hauptbelegfrist

Belegnummer: 03147

Human Ecology and Natural Sciences

WP 9 /WP 13 Geography

DR. THOMAS KOX, DR. WOLFGANG OBERMEIER

Land Use

2-stündig

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

Beginn: 15.10.2019, **Ende:** 04.02.2020

Arbeitsform: Vorlesung

Bemerkung: Please register for this course, not via LSF, but with: envstudies@rcc.lmu.de

Belegnummer: 20135

PROF. GARSCHAGEN, PROF. SCHMUDE

Geography and Sustainability

2-stündig

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

Beginn: 15.10.2019, **Ende:** 04.02.2020

Arbeitsform: Vorlesung

Bemerkung: Please register for this course, not via LSF, but with: envstudies@rcc.lmu.de

Belegnummer: 20144

WP 10/ WP 11 Biosciences and Anthropology A/ B

CHANGING SCHOLARS

Interdisciplinary lecture series - From Biology to Medicine

2-stündig

Do. ab 17 Uhr, Small Lecture Hall, T-building, Max Planck Institute of Biochemistry

Beginn: 10.10.2019, **Ende:** 12.12.2019

Arbeitsform: Vorlesungsreihe

Bemerkung: 3 ECTS, please collect your individual signature after each session from Mrs. Schaeffer

Online-Anmeldung: Hauptbelegfrist

Belegnummer: 19423

PROF. MICHAEL BOSCHART, DR. DAGMAR HANN, PROF. MARTIN PARNISKE

Genetics and Society

2-stündig

Mi. 17:00 bis 18:30 s.t., Großhad. Str. 4 (E) - E 03.052

Beginn: 16.10.2019, **Ende:** 05.02.2020

The overarching theme of this seminar is "The human genome project and its implications for mankind". You will learn the genetics principals and finding related to this topic and discuss the resulting implication for society as well as legal aspects.

Arbeitsform: Seminar

Bemerkung: 3 ECTS

Online-Anmeldung: Hauptbelegfrist

Belegnummer: 19114

PROF. GISELA GRUPE

Anthropologie, Biologische Spurenkunde

2-stündig

Mi. 17:00 bis 18:30 s.t., Großhad. Str. 4 (E) - E 03.052

Beginn: 17.10.2019, **Ende:** 06.02.2020 // Einzeltermin am: 07.02.2020

Methods of forensic and legal science introduced by members of the Institute of Legal Medicine and anthropologists. The students are introduced to the archaeometry of mineralized vertebrate tissues. Besides the communication of methods, students are trained in hypothesis building, choice of adequate methods, and interdisciplinary discussion of scientific questions arising both from the natural and social sciences. Students will be equipped with advanced knowledge prerequisite to scientific research in this topic, including forensic anthropology.

Arbeitsform: Vorlesung

Bemerkung: 3 ECTS

Online-Anmeldung: Hauptbelegfrist

Belegnummer: 12777

WP 12 Geology

PROF. DR. WERNER LANG

Sufficiency in Architecture and Engineering

2-stündig

Mo. 13:15 bis 16:30, TUM Nordgelände (Theresienstraße 90), Gebäude N5, Raum N0507

Beginn: 21.10.2019, **Ende:** 03.02.2020

What does sufficiency mean? Sufficiency as a life goal? What role does sufficiency play in architecture and engineering? These and other questions are centered around one of the core areas of the sustainability concept – not only with regard to architecture and engineering. The seminar therefore explores the significance of the “sufficiency” concept to our quality of life and the consumption of resources this involves. Foundations and various aspects of sufficiency and of the sustainability concept in architecture and engineering are discussed and considered in the context of current developments and plans by experts from various disciplines (natural sciences, engineering and the humanities). Apart from fundamental aspects, recent findings from research and practice in the field of sufficiency are presented and explored in more detail in the paper drafted by the participants.

Arbeitsform: Seminar

Bemerkung: 6 ECTS

Online-Anmeldung: Hauptbelegfrist

Belegnummer: 14978