



Ethik & Nachhaltigkeit

Studium generale WS 2018/19

www.htwg-konstanz.de/studium-generale

Liebe Studierende,

wir möchten Ihnen das neue Angebot des Studium generale für das Wintersemester 2018/19 vorstellen.

Um Ihnen einen besseren Überblick über das Angebot zu ermöglichen, ist das Programm in sieben Themenbereiche aufgeteilt:

- Ethik & Nachhaltigkeit
- Fremdsprachen & Interkulturelles
- Innovation
- Projekte
- Soft Skills & Schlüsselqualifikationen
- Theater, Musik, Medien, Kunst
- Wissenschaftliches Arbeiten

Die Programme der einzelnen Themenbereiche sind alphabetisch nach Veranstaltungstitel geordnet.

Sofern auf „besondere Aushänge“ verwiesen wird, so finden Sie diese am Aushang „Studium generale“ neben dem Raum C106, an den Aushängen der entsprechenden Fakultäten oder auf den Homepages der Fakultäten!

Sollten in der Auflistung nur die anzurechnenden SWS aufgeführt sein, können die zu erwerbenden ECTS-Punkte bei der Leitung der jeweiligen Veranstaltung erfragt werden.

Wenn Sie für Ihren Studiengang einen Leistungsnachweis erwerben möchten, ist es ratsam vorab im Studiengang zu klären, ob die Studium generale Veranstaltung im Studiengang angerechnet wird.

Wie immer finden Sie weitere Informationen unter:

www.htwg-konstanz.de/studium/ergaenzende-studienangebote/studium-generale/

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg bei der Teilnahme an interessanten Veranstaltungen.

Ihr Team Studium generale

Leitung Studium generale:

Prof. Peter Franklin, HTWG Konstanz, franklin@htwg-konstanz.de

Referentin Studium generale:

Katja Schuler, HTWG Konstanz, kschuler@htwg-konstanz.de

STUDIUM GENERALE Wintersemester 2018/19

Studium generale Themenbereich

Ethik & Nachhaltigkeit

Inhalt

Ethik & Nachhaltigkeit	3
#ClimateChallenge.....	4
Exkursion „Energiewende Konstanz“	5
Nachhaltige Entwicklung und Globale Dynamik Blockseminar zum Übergang von der Industriegesellschaft zur Globalen Gesellschaft.....	6
Online-Akademie – Ethik und nachhaltige Entwicklung	8
Angewandte Ethik – Transdisziplinäre Einblicke in aktuelle Praxisfelder der Ethik (Ringvorlesung).....	9
The energy sector: From conventional to renewable power generation.....	11

#ClimateChallenge

Lehrende/r	Dr. Ruth Steinke, Prof. Dr. Maike Sippel
Kontakt	Ruthsteinke@posteo.de
Termine	Jeweils Freitagnachmittags von 14-17:30h am: 19.10., 26.10., 16.11., 14.12.2018
Beginn	19.10.2018
Zeit	14:00-17:30
Raum	U 011
Prüfungsart	S & L: un- und benotete Leistung
ECTS / SWS	2 ECTS
Anmeldung	Bitte per Mail an Ruthsteinke@posteo.de
Max. Teilnehmendenzahl	20

Beschreibung	Klimaschutz und Nachhaltigkeit – was hat das mit mir zu tun? In der Lehrveranstaltung #climatechallenge werden wir individuelle Handlungsmöglichkeiten für den Klimaschutz in den Fokus nehmen. Neben einem theoretischen Teil gibt es konkrete Veränderungsexperimente über einige Wochen im Alltag sowie Möglichkeit anwendungsorientierter Projektarbeit entlang des Klimaschutzes. Die Erfahrungen dokumentieren wir und werten sie wissenschaftlich aus.
Lernziele	Wissenschaftliche gestütztes Kennenlernen, Ausprobieren und Analysieren von Möglichkeiten individueller Beiträge zum Klimaschutz
Inhalte	Planetary Boundaries, Klimaschutz, Handlungsebenen, Big-Points und Key-Points Konzept, Konzept der Großen Transformation (WBGU) / Sustainability Transition
Methoden	Teilweise Folienvortrag, Textarbeit, Veränderungsexperiment & ggf. Projektarbeit (Aufbau, Durchführung, Coaching, Präsentation & Diskussion, Auswertung)
Sonstiges	Die Veranstaltung ist auch für Studierende der Universität Konstanz offen und dort in den Schlüsselqualifikationen anrechenbar.

Exkursion „Energiewende Konstanz“

Lehrende/r	Prof. Dr. Maike Sippel (BI) / Lena Schönrock M.A. (AG)
Kontakt	maike.sippel@htwg-konstanz.de
Termine	wird noch bekannt gegeben
Beginn	Ca. 8:30 Uhr
Zeit	ganztägig
Raum	Exkursion innerhalb Konstanz
Prüfungsart	S: unbenotete Leistung
ECTS / SWS	1
Anmeldung	exkursion-energiewende@htwg-konstanz.de
Max. Teilnehmendenzahl	25

Beschreibung	Die Energiewende ist in aller Munde - doch was kann man sich unter „Energiewende“ eigentlich vorstellen? Wo wird Energiewende konkret erfahrbar? Die Exkursion findet im SS 2017 bereits zum 8. Mal statt. Die Tour bewegt sich innerhalb von Konstanz und führt die Teilnehmenden zu interessanten Anlagen und Projekten, die Bausteine der Energiewende bilden – z.B. die Energieerzeugung, mit erneuerbaren Energien, Elektromobilität oder besonders energieeffiziente Gebäude. Die schriftliche Nachbearbeitung der Exkursion festigt und vertieft das erhaltene Wissen der Studierenden.
Lernziele	Sensibilisierung für das Thema Energiewende

Nachhaltige Entwicklung und Globale Dynamik Blockseminar zum Übergang von der Industriegesellschaft zur Globalen Gesellschaft

Lehrende/r	Dr. Michael Kalff
Kontakt	rtwe@hs-karlsruhe.de
Beginn/Ende	Blockseminar Do., 29.11.2018, 14.00 Uhr/So., 02.12.2018, 13.00 Uhr
Ort	Uni-Haus Schauinsland (bei Freiburg)
Prüfungsart	Weitere Informationen zum Anmeldeverfahren, Scheinerwerb, Ethikum entnehmen Sie bitte der Internetseite http://www.akademie.rtwe.de
Anmeldung	per Fax: 0721-925 1767 oder Mail: rtwe@hs-karlsruhe.de
Kosten:	Gesamtkosten für Übernachtung mit Vollpension im Schlafsaal: ca. 100,- Euro/Person rtwe-Stipendium: 80,- Euro Eigenanteil: 20,- im Schlafsaal
Max. Teilnehmende	15

Beschreibung	Nachhaltige Entwicklung wird seit der Rio-Konferenz 1992 als globales Leitbild für eine ökonomisch, sozial und ökologisch gelingende Zukunft kommuniziert. Inzwischen wird deutlich, dass sich der Wandel von nicht-nachhaltigen zu nachhaltigen Strukturen in den Industrieländern viel tiefgreifender vollziehen wird, als gedacht: das Geschäftsmodell der Industriegesellschaft ist im „Westen“ an sein Ende gelangt. Hier hat der Übergang in eine ganz andere Gesellschaftsform begonnen – die Transformation in die „Globopolis“, die sich innerhalb der ökologischen, sozialen und ökonomischen Grenzen des Planeten einrichtet. Diese Transformation verläuft nicht ohne existentielle Krisen und Risiken.
--------------	---

<p>1. Tag: Donnerstag, 29. November 2018</p> <p><u>14.00 Uhr:</u> Ankunft, Check-In, Kaffee & Kuchen, Vorstellungsrunde, Informationen zur Prüfungsleistung</p> <p><u>15.00 - 17.00 Uhr:</u> Einführung: Die aktuellen Krisen der Industriegesellschaft</p> <p><u>17.30 - 19.00 Uhr:</u> Die Konzepte von Nachhaltiger Entwicklung, Großer Transformation und Transition</p> <p><u>20.00 - 21.30 Uhr:</u> Ökonomische Transformation I: „Geld“ und „Geldsystem“</p> <p><u>22.00 - 24.00 Uhr:</u> Open Space</p>	<p>2. Tag: Freitag, 30. November 2018</p> <p><u>09.00 - 10.30 Uhr:</u> Ökonomische Transformation II: Einkommen und Vermögen</p> <p><u>11.00 - 12.30 Uhr:</u> Soziale Transformation I: Kollektive Intelligenz</p> <p><u>15.00 - 16.30 Uhr:</u> Soziale Transformation II: Demokratie, Dritter Sektor, Soziale Selbstorganisation,</p> <p><u>17.00 - 18.30 Uhr:</u> Film: The Corporation</p> <p><u>20.00 - 21.30 Uhr:</u> Filmgespräch: The Corporation</p> <p><u>22.00 - 24.00 Uhr:</u> Open Space</p>
<p>3. Tag: Samstag, 01. Dezember 2018</p> <p><u>09.00 - 10.30 Uhr:</u> Ökologische Transformation I: Die physischen Grenzen der Erde</p> <p><u>11.00 - 12.30 Uhr:</u> Ökologische Transformation II: Steady State Economics und Postwachstumsökonomie</p> <p><u>15.00 - 16.30 Uhr:</u> Film: Die kommenden Tage</p> <p><u>17.00 - 18.30 Uhr:</u> Beispiele gelingender Transformation I: Transition Movement</p> <p><u>20.00 - 21.30 Uhr:</u> Beispiele gelingender Transformation II: Nachhaltige Stadtquartiere</p> <p><u>22.00 - 24.00 Uhr:</u> Open Space</p>	<p>4. Tag: Sonntag, 02. Dezember 2018</p> <p><u>09.00 - 12.00 Uhr:</u> Exkursion in den Modellstadtteil für Nachhaltige Stadtentwicklung, Freiburg Vauban</p> <p><u>12.00 - 13.00 Uhr:</u> Fazit und Auswertung des Seminars, Abschluss, Abschied</p>



Foto: rtwe/Wörz

Online-Akademie – Ethik und nachhaltige Entwicklung

Lehrende/r: Prof. Dr. phil. Dipl.-Ing. (FH) Michael Wörz und Team
Referat für Technik- und Wirtschaftsethik (rtwe)

Zielgruppe: Die Blockseminare des rtwe stehen allen Studierenden an den staatlichen Hochschulen für Angewandte Wissenschaften (HAW) des Landes Baden-Württemberg offen.

Das rtwe bietet allen eingeschriebenen Studierenden an den Hochschulen für Angewandte Wissenschaften des Landes Baden-Württemberg die Möglichkeit, sich an der von Prof. Dr. Michael Wörz moderierten Online-Akademie einzuschreiben, an deren Lehrveranstaltungen teilzunehmen und Scheine zu erwerben. Innerhalb der beiden Themenfelder "Ethik und Nachhaltige Entwicklung" können die Studierenden ihre Schwerpunkte wählen. Mehr zu Inhalt und Form der Online-Seminare findet sich auf den Seiten der Online-Akademie, wo auch die Anmeldung zu jeder der dort angezeigten Lehrveranstaltungen möglich ist.

Online - Seminarangebot

Ethik-Seminar (EOS)	<p>Wissen und Können</p> <p>Basistexte der Ethik</p> <p>Lesen, Denken und Kommunizieren</p> <p>Arbeitsweise in der Online-Akademie</p> <p>Ausbau der Idee einer „Ethik- Denkwerkstatt“</p> <p>Ausgewählte Themen verschiedener Dozenten</p>
Künstliche Intelligenz, Ethik und Nachhaltige Entwicklung (KI)	<p>Künstliche Intelligenz: Was ist das? Wohin führt sie?</p> <p>Welche Folgen hat KI für Menschen, Gesellschaft und Natur?</p> <p>Erwerb von Wissen und argumentativer Kompetenz</p> <p>Grundlagen und Übersicht</p> <p>Grundlagen der KI und der Nachhaltigen Entwicklung</p> <p>Lektüre und Diskussionen von Texten und Grundbegriffen</p>

Start: Mo., 09. Oktober 2018. Späterer Einstieg bis 16. Oktober möglich.

Anmeldung per Webformular:

<https://akademie.rtwe.de/index.php?id=283>

Weitere Informationen zum Anmeldeverfahren, Scheinerwerb, Ehtikum entnehmen Sie bitte der Internetseite:

<http://www.akademie.rtwe.de>

Bei Rückfragen erreichen Sie die Projektstelle unter:

michael.woerz@hs-karlsruhe.de

[zurück](#)

Angewandte Ethik – Transdisziplinäre Einblicke in aktuelle Praxisfelder der Ethik (Ringvorlesung)

englischer Veranstaltungstitel Lehrende/r	Applied Ethics – Transdisciplinary insights into current fields of action Prof. Dr. Annette Kleinfeld
Kontakt	annette.kleinfeld@htwg-konstanz.de
Termine	09.10.2018; 16.10; 23.10; 30.10; 06.11; 13.11; 20.11; 27.11; 04.12; 11.12; 18.12; 08.01.2019; 15.01.; 22.01. (vollständiges Programm siehe unten)
Beginn	Ab 09.10.2018
Zeit	Dienstagabend, 19.30 Uhr
Raum	Alfred-Wachtel-Saal, P 001
Prüfungsart	S & L: un- und benotete Leistung
ECTS / SWS	2 / 2
Anmeldung	Nicht erforderlich
Max. Teilnehmendenzahl	o.A.
Beschreibung	<p>Zwischen Science und Fiction: Mit welche Konsequenzen haben die Gesellschaft und die Umwelt durch die Anwendung moderner Technologien – wie Big Data, Blockchain und Robot Learning – zu rechnen? Darf der Wissenschaftler, Mediziner oder Techniker alles tun, was er kann? Führt Künstliche Intelligenz zum „Ende der Menschheit“? Zwischen übermächtig erscheinenden Internetgiganten und dem Recht auf informationelle Selbstbestimmung - Was bedeutet „Verantwortung“ im Kontext der Informatik? Durch die zunehmende Vernetzung von Wissenschaft, Technik, Medizin, Wirtschaft, Gesellschaft und Umwelt sind im 21. Jahrhundert zahlreiche Probleme entstanden, die es erforderlich machen, das menschliche Handeln hinsichtlich der Konsequenzen auf Mensch und Umwelt ethisch zu hinterfragen. Die Ethik hat als Wissenschaft der Moral die Aufgabe, das menschliche Handeln zu untersuchen und vernünftige Richtlinien für moralisch wertvolles Handeln zu finden. Die angewandte Ethik betrachtet die zunehmend spezialisierten Handlungsbereiche des Menschen hinsichtlich ethischer Fragestellungen. Hierzu hat sie eine Vielzahl spezifischer Bereichsethiken herausgebildet, welche die ethische Reflexion diverser Tätigkeitsbereiche ermöglichen und die Frage nach dem jeweils „guten Handeln“ zu beantworten suchen. In der Ringvorlesung „Angewandte Ethik“ sollen aktuelle Problemfelder menschlichen Tuns hinsichtlich ethischer Aspekte vorgestellt und untersucht werden. Dabei soll die Frage nach den Lösungswegen im Vordergrund stehen, die ein vernünftiges und verantwortliches Handeln ermöglichen. In diesem Wintersemester wird ein besonderer Fokus auf den ethischen Implikationen der Digitalisierung und der Künstlichen Intelligenz liegen.</p>

<u>Termine</u>	<u>Referent(in)</u>	<u>Vortragstitel</u>
<u>09.10.2018</u>	Wolfgang Kornberger , Universität Konstanz	„Ethik im 21. Jahrhundert“
<u>16.10.2018</u>	Prof. Dr. Michael Wörz , Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft, Leiter des Referats für Technik- und Wissenschaftsethik, Karlsruhe	„Künstliche Intelligenz (KI) und Ethik: Zur digitalen Transformation der Gesellschaft“
<u>23.10.2018</u>	Dr. Stefan Ullrich , Weizenbaum-Institut für die vernetzte Gesellschaft, TU Berlin	„Ethik in der Informatik“
<u>30.10.2018</u>	Dr. Ingrid Bausch-Gall , Amnesty International Deutschland e.V., München	„Menschenrechte im Digitalen Zeitalter“
<u>06.11.2018</u>	Prof. Dr. Johannes Münster , Staatswissenschaftliches Seminar Universität Köln	„Was passiert mit dem Qualitätsjournalismus? Zu den Auswirkungen der Digitalisierung auf die Medien“
<u>13.11.2018</u>	Susanne Kuhnert , Institut für Digitale Ethik, Hochschule der Medien, Stuttgart	„Autonomes Fahren und digitale Ethik“
<u>20.11.2018</u>	Ibrahim Mazari , Ruhr-Universität Bochum/dimedis GmbH, Köln	„Ethik der Gamification“
<u>27.11.2018</u>	Prof. Dr. Thomas Heberer , Institute of East Asian Studies, Universität Duisburg-Essen	„Internet in China: Überwachungs-, Disziplinierungs- oder Partizipationsinstrument?“
<u>04.12.2018</u>	Prof. Dr. Joachim Fetzer , FH Würzburg-Schweinfurt und Mitglied im Vorstand des Deutschen Netzwerk Wirtschaftsethik	„Künstliche Intelligenz: Algorithmen entscheiden nie“
<u>11.12.2018</u>	Wolfgang Kornberger , Universität Konstanz	„Mensch und Maschine – Freiheit oder Abhängigkeit?“
<u>18.12.2018</u>	Prof. Dr. Wolfgang Ertel , Institut für Künstliche Intelligenz (IKI), Hochschule Ravensburg-Weingarten	„KI: Lernfähige Maschinen und Roboter für eine nachhaltige Zukunft“
<u>08.01.2019</u>	Martina Prox , ifu Institut für Umweltinformatik Hamburg GmbH, iPoint Group, Hamburg	„Potentiale und Grenzen der Blockchain im Bereich Lieferkettentransparenz“
<u>15.01.2019</u>	Prof. Dr. Konstanze Marx , Institut für Deutsche Sprache Universität Mannheim	„Diskursphänomen Cybermobbing – Zur Komplexität eines digitalen Gewaltphänomens“
<u>22.01.2019</u> <u>(ab 20 Uhr)</u>	Prof. Dr. Armin Grunwald , Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Leiter des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB)	„Technische Zivilisation ohne Menschen? Transhumanismus als Faszination und Problem“

The energy sector: From conventional to renewable power generation

Lecturer	Prof. Dr. Benno Rothstein
Contact	rothstein@htwg-konstanz.de
Time	on Thursdays in the afternoon foreseen
Starts on	introductory session on October, 4th 14:00 h in U-002; the exact date of the course will then be fixed (according to the wishes of the participants)
Room	U 002
Examination	S & L: un- und benotete Leistung
Credits / SWS	2 / 2 (as needed, written exam is planned)
Application	via E-Mail (rothstein@htwg-konstanz.de)
Max. number of participants	Minimum number of five students whose native language is not German; the maximum number is 15
Brief description	Transforming a fossil fuel based industrial country into a mainly renewable based energy system: I will illustrate and analyse all the good, but also the bad examples, developments and effects among the main kinds of electricity generation units.
Content	<ul style="list-style-type: none"> • Overview of conventional and fossil energy resources, important technical terms from the energy industry, development of energy consumption • electricity and heat/cooling generation (especially based on renewable energies, but also with some aspects on fossil fired and nuclear power plants) • the energy sector's interactions with environmental parameters and climate change. <ol style="list-style-type: none"> I. I a. General Introduction I b. Energy Introduction – What is energy? II. Energy III. Conventional Electricity IV. Renewable Electricity Production: General V. Renewable Electricity Production: VI. Renewable Electricity Production: Wind VII. Renewable Production of Electricity and Heat – Part 1 Photovoltaics and Solar Thermal VIII. Renewable Production of Electricity and Heat – Part 2 Bioenergy IX. Renewable Production of Electricity and Heat – Part 3 Geothermal X. Renewable Production of Electricity and Heat – Part 4 XI. Energy Economics and Climate Change
Methods	Lecture for foreign students