



# Ethik & Nachhaltigkeit

**Studium generale SS 2019**

[www.htwg-konstanz.de/studium-generale](http://www.htwg-konstanz.de/studium-generale)

Liebe Studierende,

wir möchten Ihnen das neue Angebot des Studium generale für das Sommersemester 2019 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/](http://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](mailto:franklin@htwg-konstanz.de)

Referentin Studium generale:

Katja Schuler, HTWG Konstanz, [kschuler@htwg-konstanz.de](mailto:kschuler@htwg-konstanz.de)

STUDIUM GENERALE Sommersemester 2019

Studium generale Themenbereich

# Ethik & Nachhaltigkeit

## Inhalt

<b>Ethik &amp; Nachhaltigkeit</b> .....	<b>3</b>
#ClimateChallenge .....	4
Nachhaltige Transformationen verwirklichen .....	5
Mobilitätsmanagement .....	6
Nachhaltige Entwicklung und Globale Dynamik Blockseminar zum Übergang von der Industriegesellschaft zur Globalen Gesellschaft .....	7
Vortragsreihe: «Was Europa ausmacht» .....	9
Online-Akademie – Künstliche Intelligenz, Ethik und nachhaltige Entwicklung .....	11
Erneuerbare Energien .....	12
Risikotechnologien und Zukunftsverantwortung .....	13
The energy sector: From conventional to renewable power generation .....	14

## #ClimateChallenge

Lehrende/r	Markus Szaguhn, Prof. Dr. Maike Sippel
Kontakt	<a href="mailto:markus.szaguhn@posteo.de">markus.szaguhn@posteo.de</a>
Termine	Jeweils Donnerstagnachmittags von 17-21:00h am: 04.04., 23.04., 09.05., 06.06.2019
Beginn	04.04.2019
Zeit	17:30-21:00h
Raum	U 011
Prüfungsart	S & L: un- und benotete Leistung
ECTS / SWS	2 ECTS
Anmeldung	Bitte per Mail an <a href="mailto:markus.szaguhn@posteo.de">markus.szaguhn@posteo.de</a>
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.

## Nachhaltige Transformationen verwirklichen

engl. Veranstaltungstitel	Leading Transformative Change for Sustainability
Lehrende/r	Alina Grün (Collective Leadership Institute, Potsdam), Prof. Dr. Maike Sippel
Kontakt	<a href="mailto:maike.sippel@htwg-konstanz.de">maike.sippel@htwg-konstanz.de</a>
Termine	2 Blöcke Freitagnachmittag und Samstag 12. und 13. April 2019, 07. und 08. Juni 2019
Beginn	Freitag 12. April 2019
Zeit	Freitags jeweils 14-19h, Samstag 9-17h
Raum	U011, U-Gebäude HTWG, Labhardsweg
Prüfungsart	S & L: un- und benotete Leistung
ECTS / SWS	2 ECTS / 2 SWS
Anmeldung	Per E-Mail an <a href="mailto:maike.sippel@htwg-konstanz.de">maike.sippel@htwg-konstanz.de</a>
Max. Teilnehmendenzahl	25

---

Beschreibung	Der Kurs lädt Studierende von HTWG, Uni und externe Change Akteure aus der Region ein. Wir lernen eine Methode kennen, die dabei hilft Transformationsprozesse hin zu einer Nachhaltigen Entwicklung professionell vorzubereiten und zu begleiten: den Kompass für kollektive Führung. Eigene Beispiele von Veränderungsinitiativen aus der Praxis der Teilnehmer*innen arbeiten wir mit dieser Methode durch und entwickeln sie weiter.
Lernziele	Die Teilnehmer können die erlernte Methode des Kompasses für kollektive Führung anwenden, um selber Transformationsprozesse hin zur Nachhaltigkeit zu initiieren, zu gestalten und unterstützend zu begleiten.
Inhalte	Methoden, um Wandelprozesse zu gestalten, kennenzulernen und anzuwenden
Methoden	Workshop Charakter, gemeinsame Erarbeitung von Inhalten, Vortragsanteile, eigene Anwendung der erlernten Inhalte auf eigene Beispiele der TeilnehmerInnen
Sonstiges	Der Kurs ist auch anrechenbar im Bereich Schlüsselqualifikationen der Universität Konstanz

## Mobilitätsmanagement

engl. Veranstaltungstitel	mobility management
Lehrende/r	Prof. Dr. Tatjana Thimm
Kontakt	tthimm@htwg-konstanz.de
Termine	Wöchentlich Mittwochs 17.30 Uhr
Beginn	20.3.19
Zeit	17.30 Uhr
Raum	M 002
Prüfungsart	L: benotete Leistung
ECTS / SWS	3 ECTS, 2 SWS
Anmeldung	In der ersten Unterrichtsstunde
Max. Teilnehmendenzahl	30
Beschreibung	Thema der Lehrveranstaltung ist Mobilitätsmanagements im ländlichen Raum und in der Stadt in Theorie und Praxis. Anhand regionaler und internationaler Beispiele werden aktuelle Entwicklungen aufgezeigt. Es besteht die Möglichkeit zur Mitarbeit in einem Forschungsprojekt in der Bodenseeregion. Der Leistungsnachweis ist ein Referat (R).
Lernziele	Kenntnisse im Mobilitätsmanagement, regional und international, wissenschaftliche Projektarbeit
Inhalte	Mobilitätsmanagement im ländlichen Raum, Elektromobilität, barrierefreie Mobilität, städtische Mobilität, Zukunft der Mobilität
Methoden	Vortrag, Inverted Classroom, Panopto, Workshops, Projektarbeit, Gastvorträge
Sonstiges	Die Lehrveranstaltung findet überwiegend in deutscher, z. T. auch in englischer Sprache statt.

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

Lehrende/r	Dr. Michael Kalff
Kontakt	<a href="mailto:rtwe@hs-karlsruhe.de">rtwe@hs-karlsruhe.de</a>
Beginn/Ende	Blockseminar Do., 02.05.19, 14.00 Uhr - So., 05.05.19, 13.00 Uhr
Ort	Uni-Haus Schauinsland (bei Freiburg)
Prüfungsart	Weitere Informationen zum Anmeldeverfahren, Scheinerwerb, Ethikum entnehmen Sie bitte der Internetseite  <a href="http://www.akademie.rtwe.de">http://www.akademie.rtwe.de</a>
Anmeldung	Anmeldeformular per Fax: 0721-925 1767 oder Mail: <a href="mailto:rtwe@hs-karlsruhe.de">rtwe@hs-karlsruhe.de</a>
Kosten:	Gesamtkosten für Übernachtung mit Vollpension im Schlafsaal: ca. 100,- Euro/Person rtwe-Stipendium: 80,- Euro Eigenanteil: 20,- im Schlafsaal
Max. Teilnehmende	20

---

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><b>1. Tag: Donnerstag, 02. Mai 2019</b></p> <p><u>14.00 Uhr:</u> Ankunft, Check-In, Kaffee &amp; 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><b>2. Tag: Freitag, 03. Mai 2019</b></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><b>3. Tag: Samstag, 04. Mai 2019</b></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><b>4. Tag: Sonntag, 05. Mai 2019</b></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

## Vortragsreihe: «Was Europa ausmacht»

Lehrende/r	verschiedene ReferentInnen
Kontakt	<a href="mailto:fried@htwg-konstanz.de">fried@htwg-konstanz.de</a>
Beginn	Ab 25.03.2019, immer montags
Raum	Aula (A-Gebäude)
Zeit	19.30 bis 21.00 Uhr
Anmeldung	nicht erforderlich
Max. Teilnehmende	-

**Beschreibung**

Am 26. Mai 2019 wird das Europäische Parlament gewählt. Seine Abgeordneten vertreten die Bürger der Europäischen Union, also nicht alle, aber einen großen Teil der Europäer. Was macht den Kontinent Europa, seine Menschen, sein Lebensgefühl aus? Welche Philosophie, Wissenschaft, Politik, Technik, Wirtschaft und Kunst prägen Europa, welche Geschichte(n), wie wirken sie auf Gegenwart und Zukunft?

Die Vortragsreihe »Was Europa ausmacht« blickt auf aktuelle Entwicklungen, auf deren ideen- und geistesgeschichtliche Wurzeln, spürt Europa in unterschiedlichen Aspekten auf. Die Vortragsreihe wendet sich ausdrücklich an ein Publikum ohne Vorkenntnisse in Philosophie, Ideen- oder Kulturgeschichte.

Datum	Referentin/Referent	Thema
25.03.2019	<b>Dr. phil. Ingeborg Gräßle, M.A.</b> Mitglied des Europäischen Parlaments, Vorsitzende des Haushaltskontrollausschusses, Brüssel	Europa und sein Parlament
01.04.2019	<b>Prof. Dr. phil. habil. Ulrich Heinen</b> Bergische Universität Wuppertal	Europa: Mythos und Bild des tragischen Kontinents
08.04.2019	<b>Prof. Dr. phil. habil. Wolfgang Neuser</b> Technische Universität Kaiserslautern	Die Kultur Europas oder Europas Kulturen?
15.04.2019	<b>Prof. Dr. phil. Richard Utz</b> Hochschule Mannheim	Das Modell »Nationalstaat« – Der Beitrag Europas zur politischen Weltordnung
29.04.2019	<b>Prof. Dr. rer. nat. habil. Ernst Peter Fischer</b> Universität Heidelberg	Von der Idee des Fortschritts zu den Grenzen des Wachstums
06.05.2019	<b>Prof. Dr. phil. habil. Klaus Kornwachs</b> Universität Ulm	Wie in Europa die Wahrheit erfunden wurde und wie sie gerade kaputt geht
13.05.2019	<b>Dr. iur. Heinrich Wefing</b> Ressortleiter Politik, »Die Zeit«, Hamburg	Für eine Charta der digitalen Grundrechte in der EU
20.05.2019	<b>Prof. Dr. phil. habil. Gert Ueding</b> Universität Tübingen	Die rhetorische Erfindung von Europa

<b>27.05.2019</b>	<b>Prof. Dr. theol. habil. Thomas Schlag</b> Universität Zürich	Gespeichert und vergessen. Weshalb Digitalisierung die europäische Bildungs- und Erinnerungskultur bedroht
<b>03.06.2019</b>	<b>Prof. Dr. phil. habil. Klaus Wiegerling</b> Karlsruher Institut für Technologie	Wahrheit und Verantwortung – die Idee der europäischen Wissenschaft
<b>17.06.2019</b>	<b>Prof. Dr. phil. habil. Walther Ch. Zimmerli</b> Humboldt-Universität zu Berlin	Europa: Pluralismus der Differenzen
<b>24.06.2019</b>	<b>Oliver Schröm</b> Chefredakteur »Correctiv – Recherchen für die Gesellschaft«, Essen	Die Korrektivfunktion der Medien in Europa
<b>01.07.2019</b>	<b>Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Dr.-Ing. E.h. Jürgen Mittelstraß</b> Universität Konstanz	Europa – eine Lebensform

Eine detailliertere Beschreibung der Vortragsthemen finden Sie unter:

[https://www.htwg-konstanz.de/fileadmin/pub/studium/generale/SS2019/Europa\\_Broschu\\_re.pdf](https://www.htwg-konstanz.de/fileadmin/pub/studium/generale/SS2019/Europa_Broschu_re.pdf)

## Online-Akademie – Künstliche Intelligenz, 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 des Themenfelds "Künstliche Intelligenz, 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

Künstliche Intelligenz, Ethik und Nachhaltige Entwicklung (KI)	<p><b>Künstliche Intelligenz: Was ist das? Wohin führt sie?</b></p> <p>Welche Folgen hat KI für Menschen, Gesellschaft und Natur?</p> <p><b>Erwerb von Wissen und argumentativer Kompetenz</b></p> <p>Grundlagen und Übersicht</p> <p><b>Grundlagen der KI und der Nachhaltigen Entwicklung</b></p> <p>Lektüre und Diskussionen von Texten und Grundbegriffen</p>
----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Start: Mo., 25. März 2019. Späterer Einstieg bis 04. April 2019 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](mailto:michael.woerz@hs-karlsruhe.de)

## Erneuerbare Energien

englischer Veranstaltungstitel	Renewable Energies
Lehrende/r	Prof. Dr. Benno Rothstein
Kontakt	<a href="mailto:rothstein@htwg-konstanz.de">rothstein@htwg-konstanz.de</a>
Termine	Gemäß den Wünschen der Teilnehmenden
Beginn	Vorbereitungstreffen am 05. April um 13:30h in U-002; Ziel des Treffens ist die gemeinsame Festlegung der Veranstaltungstermine
Zeit	Gemäß den Wünschen der Teilnehmenden
Raum	U-002
Prüfungsart	S & L: un- und benotete Leistung
ECTS / SWS	2 / 2
Anmeldung	<a href="mailto:rothstein@htwg-konstanz.de">rothstein@htwg-konstanz.de</a>
Max. Teilnehmendenzahl	20
Beschreibung	Erneuerbare Energien allgemein; Wasserkraft; Windenergie; Photovoltaik und Solarthermie; Bioenergie (Holzpellets, Holzhackschnitzel, Biogas, Kraftstoffe aus Biomasse, Kurzumtriebsplantagen); Geothermie; Fazit
Lernziele	Kennenlernen der wichtigsten Erneuerbaren Energien mit all ihren jeweiligen Vor- und Nachteilen
Inhalte	s.o.
Methoden	Vorlesung

## Risikotechnologien und Zukunftsverantwortung

englischer Veranstaltungstitel	Risk technologies and responsibility for the future
Lehrende/r	Wolfgang Kornberger, M.A.
Kontakt	<a href="mailto:wolfgang.kornberger@uni-konstanz.de">wolfgang.kornberger@uni-konstanz.de</a>
Termine	27.03.2019 – 03.07.2019
Beginn	27.03.19
Zeit	17.30 – 19.00
Raum	M 003
Prüfungsart	Referat, Protokoll
ECTS / SWS	3 ECTS / 2 SWS
Anmeldung	Bei Wolfgang Kornberger per E-Mail
Max. Teilnehmendenzahl	25
Beschreibung	Der wissenschaftliche und technische Fortschritt hat neuartige Technologien entstehen lassen, die viele Risiken für Mensch, Gesellschaft, Natur und Umwelt mit sich bringen. Deshalb bedarf es neben einer Technikbewertung auch einer ethischen Reflexion, welche die moralischen Grenzen der Technikanwendung untersucht. Hierbei sind die Risiken, Gefahren und Chancen neuartiger Technologien abzuwägen, damit klarer wird, wie ein verantwortungsvoller Umgang mit Risikotechnologien aussehen könnte.
Lernziele	Einblicke in die aktuellen Problemfelder moderner Zukunftstechnologien erlangen, Grundkenntnisse der Technikethik erwerben, die Fähigkeit erlernen, moderne Technologien hinsichtlich der Umweltfolgen und sozialer Implikationen ethisch bewerten zu können.
Inhalte	Technikgeschichte, Kennenlernen neuartiger Technologien, Technikfolgenabschätzung, Grundlagen der Verantwortungsethik, Kriterien moralischen Handelns, gesellschaftliche und ethische Aspekte moderner Technologien.
Methoden	Referate, Präsentationen, Textarbeit, moderierte Diskussionen hinsichtlich technikethischer Themen

## The energy sector: From conventional to renewable power generation

Lecturer	Prof. Dr. Benno Rothstein
Contact	<a href="mailto:rothstein@htwg-konstanz.de">rothstein@htwg-konstanz.de</a>
Time	on Thursdays in the morning foreseen or block event
Starts on	introductory session on April, 5th 13:00 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	<a href="mailto:rothstein@htwg-konstanz.de">rothstein@htwg-konstanz.de</a>
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"> <li>• Overview of conventional and fossil energy resources, important technical terms from the energy industry, development of energy consumption</li> <li>• electricity and heat/cooling generation (especially based on renewable energies, but also with some aspects on fossil fired and nuclear power plants)</li> <li>• the energy sector's interactions with environmental parameters and climate change.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>I. I a. General Introduction I b. Energy Introduction – What is energy?</li> <li>II. Energy Resources</li> <li>III. Conventional Electricity Production</li> <li>IV. Renewable Electricity Production: General Aspects</li> <li>V. Renewable Electricity Production: Hydropower</li> <li>VI. Renewable Electricity Production: Wind Energy</li> <li>VII. Renewable Production of Electricity and Heat – Part 1 Photovoltaics and Solar Thermal Energy</li> <li>VIII. Renewable Production of Electricity and Heat – Part 2 Bioenergy</li> <li>IX. Renewable Production of Electricity and Heat – Part 3 Geothermal Energy</li> <li>X. Renewable Production of Electricity and Heat – Part 4</li> <li>XI. Energy Economics and Climate Change</li> </ol>
Methods	Lecture for foreign students