

Lectures 4 Future (SS2021)

Vortragsreihe über Klimakrise und Nachhaltigkeit (1 ECTS)

State: 22.02.2021

Die Vorträge dieser Reihe sind offen für alle interessierten Personen. Sie werden via Livestream online übertragen und können jederzeit nachgeschaut werden. Youtube Kanal der Scientists for Future AT:

<https://www.youtube.com/channel/UCA75BdEb0XCw8ZhjCZ9hBSQ/>

Allgemeine Informationen

Die Klimakrise ist mit Abstand die größte Herausforderung die sich unsere Gesellschaft in den kommenden Jahren entgegenstellen muss, auch wenn diese bei weitem in Politik und Gesellschaft noch nicht so wahrgenommen wird. Es gibt umfangreiche wissenschaftliche Analysen und Daten, die beweisen das der Mensch mit seine Aktivitäten über die letzten Jahrzehnte maßgeblich zum Treibhauseffekt beigetragen hat. Mehrere planetare Grenzen der Erde sind bereits überschritten. Diese und anderen Themen werden in diesem Semester von 8 Expert*innen aus verschiedensten Bereichen der Forschung in ihren Vorträgen behandelt. Dabei gehen sie auf die aktuelle Lage zum Klimawandel ein und präsentieren vor allem Ansätze um unser Leben nachhaltiger zu gestalten um die Folgen für unseren Planeten deutlich zu reduzieren.

Lehrveranstaltung

Wir sehen es als unsere Pflicht den Studierenden dieses Thema näher zu bringen und ihnen die Dringlichkeit der Probleme zu verdeutlichen. Dazu sollen die Studierenden sich in dieser LVA mit Klimakrise und Nachhaltigkeit kritisch auseinander setzen.

Hierfür gibt es ähnlich wie eine Ringvorlesung eine Reihe von Vorträgen, die sich mit einem breiten Spektrum von Problemstellungen, welche die Klimakrise betreffen, beschäftigen. Alle Vorträge sind aber auch für eine breite Öffentlichkeit angelegt und werden zusätzlich auf dem Youtube Kanal der Scientists for Future: <https://www.youtube.com/channel/UCA75BdEb0XCw8ZhjCZ9hBSQ/> erscheinen.

Die Vorträge werden je nach Möglichkeiten des Vortragenden Online als Zoom meeting oder als Hybrid-Veranstaltung mit Präsenzvortrag abgehalten.

Vorläufiger Zeitplan und Titel/Themen

Dieses Semester gibt es 4 deutsch- und 4 englischsprachige Vorträge. **Die Uhrzeit ist immer 18:00 Uhr.**

- 15.03.2021 (EN): "Klimawandel und Gesundheit - das Triple Benefit Principle" von Klaus Renoldner
- 29.03.2021 (EN): "Changing CO2 - From climate killer to new resources" von Wolfgang Schöfberger
- 12.04.2021 (DE): "Fleisch im 'Anthropozän': Eine Rückschau in vorausschauender Absicht" von Ernst Langthaler

- 26.04.2021 (DE): "Nachhaltige Logistik" von Lisa-Maria Putz
- 17.05.2021 (DE): "Gesellschaftliche Ideen von Jane Bennett und Donna Haraway" von Aloisia Moser
- 31.05.2021 (EN): "Lernen, lehren und forschen wir richtig? Die Rolle von Universitäten für eine nachhaltige Entwicklung" von Lisa Bohunovsky
- 14.06.2021 (DE): "Wie sich die sozial-ökologische Transformation (ohne Staatsverschuldung) finanzieren ließe" von Enrico Schicketanz
- 28.06.2021 (EN): "Will there be enough water in the future to feed us all?" von Wouter Dorigo
- 30.07.2021 23:59 Uhr: Deadline für final work.

Hier gibt es noch mal die Übersicht und mehr Informationen: <https://s4f.jku.at/lectures4future>.

Bewertung

Um die LVA positiv abzuschließen ist die Teilnahme an mind. drei Vorträgen sowie die Abgabe einer Seminararbeit verpflichtend (für Details siehe weiter unten).

Die Benotung der LVA erfolgt anhand einer kritischen Auseinandersetzung mit dem Thema Klimakrise und Nachhaltigkeit, sollte aber immer einen Bezug zu einem oder mehreren Vorträgen haben. Mögliche Herangehensweisen bzw. Schwerpunkte sind:

- Sich **einen Vortrag** auswählen und einen Bezug zum eigenen Studienfach herstellen. 1-2 wissenschaftliche Belege finden und mit einbeziehen.
- Sich **einen Vortrag** auswählen und dessen Inhalt analysieren. Wissenschaftliche Belege finden und diskutieren. Eventuell können wir einen Gesprächstermin mit dem Vortragenden vereinbaren.
- Eine Diskussion **von mehreren Vorträgen** um mögliche Verbindungen und Zusammenhänge womöglich auch Widersprüche heraus zu arbeiten.
- Es wäre auch der Bezug auf ein **anderen Vortrag** nach Wahl des Studierenden möglich (nach Absprache mit der LVA-Leitung).
- Aber auch eine privatere Perspektive ist möglich. Welche Themen haben Sie aufgrund von Erlebnissen / Herausforderungen in Bezug auf Nachhaltigkeit in den letzten ca. 3 Monaten als besonders wichtig erlebt? Welche eigenen Kompetenzen wurde hier am Anfang der Teilnahme wahrgenommen und was hat sich durch das dabei sein weiterentwickelt? Welche möglichst konkrete Erkenntnisse und Handlungsoptionen ergeben sich daraus?

Falls in der Arbeit nur ein Vortrag besonders betrachtet wird, sollte durch eine **kurze Zusammenfassung der anderen Vorträge** deutlich werden, dass alle gesehen wurden. Zu allen Themen sind auch als Ergebnis 3-4 Handlungsempfehlungen für regionale, nationale oder internationale Politik denkbar.

Dabei kann die Umsetzung sehr frei erfolgen:

- schriftlich mit ca. 1000 bis 1500 Wörtern (max. 5 Seiten).
- oder als Video, Audiocontent (bspw. Podcast), multimediale Präsentation etc. (ca. fünf Minuten Video-/Audiocontent, am besten mit Absprache mit LVA-Leitung).
- "Gemeinschaftsprojekte" passend zum Vortragsthema, Umfragen, Initiativen, Programmen, Schulbeiträgen, Lehrideen, etc.

Alle Arbeiten sollen mit Referenzen und wissenschaftlichen Fakten hinterlegt werden! Plagiate werden nicht akzeptiert und führen automatisch zum nicht bestehen!

Außerdem wäre die Möglichkeit die Texte der Studierenden auf unserer Website zu veröffentlichen und somit einen kritischen Diskurs zum Thema anzustoßen. Es würde den Vortragenden als Feedback sehr nützlich sein. Gerne kann auch als Ausblick deutlich werden, welche weitere Themen relevant und wichtig sein könnten.

Kontakt

Dr. Martin Hoffmann (Raum P231, martin.hoffmann@jku.at) ist Universitätsassistent am Institut für theoretische Physik und Sprecher der Scientists for Future Oberösterreich.



Scientists for Future

Die S4F engagieren sich hauptsächlich ehrenamtlich dafür, dass die Diskussion zur Klimakrise und rund um Nachhaltigkeit mit wissenschaftlichen Fakten hinterlegt ist. Dafür brauchen wir jeden Unterstützung und freuen uns über die Verbreitung unserer Informationen und Ideen. Die Regionalgruppe in Oberösterreich ist hier zu erreichen:

Facebook: <https://www.facebook.com/S4F.linz.00E>

Instagram: https://www.instagram.com/scientists4future_ooe

Website: <http://s4f.jku.at/>