

Fakultäts- und studiengangübergreifendes

Seminar zur Nachhaltigkeit

im Wintersemester 2023/2024 als Präsenz-Seminar im Raum H 143 - für Studierende aller Studiengänge ab dem 4. Semester

- Anerkennung im Rahmen der SPOs sämtlicher Studiengänge als (nichttechnisches) Wahlfach (2 SWS/3 CP)
- Mit einer zusätzlichen Seminararbeit können auch 5 CP erworben werden
- Geeignet als Einführung in das "Wissenschaftliche Arbeiten"
- Gilt als Anteil zum Erwerb des "Ethikums"

Rahmenthema:

Dimensionen der Nachhaltigen Entwicklung

In diesem Seminar zur Nachhaltigen Entwicklung werden wir uns mit den Dimensionen, in denen nachhaltige Entwicklung dargestellt, gemessen und bewertet werden kann, beschäftigen. Dazu gehören klassische Dimensionen wie Treibhausgasemissionen oder Energieverbrauch aber insbesondere auch komplexere Dimensionen wie die Kennzahlen einer Lebenszyklusanalyse oder volkswirtschaftliche Gesamtkosten. Auch die Frage, inwieweit sich soziale Aspekte der Nachhaltigkeit messen und darstellen lassen, ist hier von großer Bedeutung. Die Zukunftskosten gesellschaftlich nicht nachhaltiger Produkte und Prozesse und die Nachhaltigkeit ethisch zweifelhafter Produktions- und Handelsketten fallen auch unter dieses Gesamtthema. Eine weitere interessante Dimension beschäftigt sich mit der Bewertung der Frage, ob die globale Temperaturerhöhung besser mit hohem Aufwand geringgehalten wird oder stattdessen in Maßnahmen investiert wird, um mit höheren Temperaturen leben zu können.

Beginn und erste Termine:

11.10.2023 Einführung in das Rahmenthema und das Seminar allgemein; Erwartungen an das Seminar; Vorstellung der Einzelthemen; Einführung in den aktuellen Diskussionsstand der nachhaltigen Entwicklung. Kurze Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (Prof. Pfeil).

18.10.2023 Kompaktkurs der Präsentationstechnik (Prof. Ehret)

25.10.2023 Grundlagen der Ökonomie (Prof. Kern)

Ablauf:

Das Seminarthema wird in Einzelreferate aufgeteilt, die mit Hilfe der betreuenden Dozenten auf Basis von vorgegebenen und von selbst recherchierten Quellen von den Studierenden aufbereitet, vorgetragen und anschließend von allen diskutiert werden.

- Vortrag: Sie erarbeiten einen Vortrag zu Ihrem Thema sowie ein Handout.
- Dauer der Präsentation 30 - 45 min
- Handout: ca. 3 Seiten Zusammenfassung (nicht: ppt-Folien). Das Handout wird in den Moodle-Kurs hochgeladen.
- Wenn Sie den Vortrag erarbeiten, werden Sie von den Dozenten unterstützt. Für jedes Thema gibt einen zuständigen Dozenten, der Sie berät. Sie müssen sich aber selbst um einen Beratungstermin kümmern.
- Die Vorträge werden in Präsenz gehalten.
- Diskussion: Im Anschluss an jeden Vortrag wird über das Thema diskutiert. Daher besteht Anwesenheitspflicht bei allen Vorträgen.
- Benotung: Bewertet wird nicht nur das eigene Referat, sondern auch die Diskussionsbeiträge bei den anderen Referaten.

Gewichtung: 60% Inhalt, 15 % Präsentation, 25 % Diskussion

Die Veranstaltung wird geleitet von:

Prof. Dr. Markus Pfeil, Prof. Dr. Axel Olaf Kern