



TU Berlin for Future - die Ringvorlesung zum Klimaschutz, Teil 1

Titel des Moduls:

TU Berlin for Future - die Ringvorlesung zum Klimaschutz, Teil 1

Leistungspunkte:

3

Verantwortliche Person:

Muster, Viola

Sekretariat:

MAR 1-1

Ansprechpartner:

Muster, Viola

Webseite:

<http://www.aloenk.tu-berlin.de>; www.ztg.tu-berlin.de

Anzeigesprache:

Deutsch

E-Mail-Adresse:

viola.muster@tu-berlin.de

Lernergebnisse

Studierende sollen a) einen Einblick in die Klimaforschung verschiedener Fachrichtungen der TU Berlin erhalten, b) einen Überblick über Handlungsnotwendigkeiten und -spielräume für wirksame Klimaschutzstrategien vermittelt bekommen und c) einschätzen lernen, welche Potenziale und Risiken mit verschiedenen Klimaschutzmaßnahmen verbunden sind.

Die Veranstaltung vermittelt überwiegend: 50% Wissen und Verstehen, 15% Recherche und Bewertung, 20% Reflexion und Argumentation, 15% Sozialkompetenz.

Lehrinhalte

Die Veranstaltung wird ausgerichtet von Prof. Dr. Dr. Martina Schäfer (ZTG), Prof. Dr. Ulf Schrader (ALÖNK), Dr. Viola Muster (ALÖNK), Dr. Gabriele Wendorf (ZTG) und der Studentischen Vereinigung Fridays For Future an der TU Berlin.

Die geplanten Vorträge der Vorlesungsreihe umfassen Beiträge aus verschiedenen Fachgebieten, die die Bandbreite der Klimaforschung an der TU Berlin aus ingenieurs-, natur- und sozialwissenschaftlicher Perspektive widerspiegeln. Für verschiedene Handlungsfelder, wie z. B. Energieversorgung, Mobilität, alltäglicher Konsum, Landwirtschaft, Bauen und Wohnen wird dargestellt, welche klimaschutzrelevanten Forschungsfragen in den jeweiligen Fachgebieten behandelt werden und welche wissenschaftlichen Erkenntnisse hierzu vorliegen. Auch gesellschaftliche Trends wie Globalisierung, Digitalisierung oder Urbanisierung werden dabei berücksichtigt.

Neben einem Einblick in den jeweiligen Erkenntnisstand, werden die Handlungsnotwendigkeiten und -spielräume im Hinblick auf wirksame Klimaschutzstrategien dargestellt. Im Austausch mit den Studierenden wird herausgearbeitet, welche Akteursgruppen für die Umsetzung der jeweiligen Maßnahmen verantwortlich sind und welche politische und strukturelle Rahmung hierfür notwendig ist. Weiterhin werden die Potenziale, aber auch die Risiken der jeweiligen Klimaschutzstrategien (nicht-erwünschte Nebenfolgen, wie z. B. unterschiedliche Belastung verschiedener Bevölkerungsgruppen oder im Hinblick auf andere Umweltziele) reflektiert. Als Ergebnis soll den Studierenden ein Eindruck von der Vielschichtigkeit des Themas Klimaschutz sowie der Komplexität wirksamer Klimaschutzstrategien vermittelt werden.

Neben einem fachlichen Vortrag werden in der Veranstaltung interaktive Elemente eingesetzt und es wird ausreichend Zeit für eine moderierte Diskussion eingeplant.

Modulbestandteile

Lehrveranstaltungen	Art	Nummer	Turnus	SWS
TU Berlin for Future - die Ringvorlesung zum Klimaschutz, Teil 1	VL	3100 L 10425	WS	2

Arbeitsaufwand und Leistungspunkte

TU Berlin for Future - die Ringvorlesung zum Klimaschutz, Teil 1 (Vorlesung)	Multiplikator	Stunden	Gesamt
Präsenzzeit	15.0	2.0h	30.0h
Vor-/Nachbereitung	15.0	2.0h	30.0h
			60.0h
Lehrveranstaltungsunabhängiger Aufwand	Multiplikator	Stunden	Gesamt
Prüfungsvorbereitung	1.0	30.0h	30.0h
			30.0h

Der Aufwand des Moduls summiert sich zu 90.0 Stunden. Damit umfasst das Modul 3 Leistungspunkte.

Beschreibung der Lehr- und Lernformen

Vorlesung mit interaktiven Elementen und offener Diskussion

Voraussetzungen für die Teilnahme / Prüfung

Wünschenswerte Voraussetzungen für die Teilnahme an den Lehrveranstaltungen:

Die Ringvorlesung richtet sich an Studierende aller Fachrichtungen der TU Berlin.

Es handelt sich um Thema mit Querschnittscharakter. Daher sind formal keine Vorkenntnisse erforderlich.

Verpflichtende Voraussetzungen für die Modulprüfungsanmeldung:

Keine Angabe

Abschluss des Moduls

Benotung: benotet	Prüfungsform: Schriftliche Prüfung	Sprache: Deutsch	Dauer/Umfang: 60 min
-----------------------------	--	----------------------------	--------------------------------

Dauer des Moduls

Dieses Modul kann in einem Semester abgeschlossen werden.

Maximale teilnehmende Personen

Dieses Modul ist nicht auf eine Anzahl Studierender begrenzt.

Anmeldeformalitäten

Der Kurs wird über das „Information System for Instructors and Students“ (ISIS) verwaltet. Eine Anmeldung für den Kurs bis zu einer festgelegten Frist ist erforderlich.

Literaturhinweise, Skripte

Skript in Papierform:
nicht verfügbar

Skript in elektronischer Form:
verfügbar

Empfohlene Literatur:

Von den Referent*innen werden jeweils zwei einschlägige Fachartikel zur Vor- und Nachbereitung zur Verfügung gestellt.

Zugeordnete Studiengänge

Dieses Modul wird auf folgenden Modullisten verwendet:

Audiokommunikation und -technologie (Master of Science)

StuPO 2014

Modullisten der Semester: WS 2020/21

Bildungswissenschaft - Organisation und Beratung (Master of Arts)

StuPO 2014

Modullisten der Semester: WS 2020/21

Deutsch als Fremd- und Fachsprache (Master of Arts)

PO 2014

Modullisten der Semester: WS 2020/21

Deutsch als Fremd- und Fachsprache (Master of Arts)

PO 2019

Modullisten der Semester: WS 2020/21

Geschichte und Kultur der Wissenschaft und Technik (Master of Arts)

StuPO 2014

Modullisten der Semester: WS 2020/21

Historische Urbanistik (Master of Arts)

StuPO 2014

Modullisten der Semester: WS 2020/21

Interdisziplinäre Antisemitismusforschung (Master of Arts)

StuPO 2014

Modullisten der Semester: WS 2020/21

Kultur und Technik / Bildungswissenschaft (Bachelor of Arts)

StuPO 2018

Modullisten der Semester: WS 2020/21

Kultur und Technik / Kunstwissenschaft (Bachelor of Arts)

PO 2014

Modullisten der Semester: WS 2020/21

Kultur und Technik / Philosophie (Bachelor of Arts)

PO 2014

Modullisten der Semester: WS 2020/21

Kultur und Technik / Sprache und Kommunikation (Bachelor of Arts)

PO 2014

Modullisten der Semester: WS 2020/21

Kultur und Technik / Wissenschafts- und Technikgeschichte (Bachelor of Arts)

PO 2014

Modullisten der Semester: WS 2020/21

Kunstwissenschaft (Master of Arts)

StuPO 2015

Modullisten der Semester: WS 2020/21

Medienwissenschaft (Master of Arts)

PO 2014

Modullisten der Semester: WS 2020/21

Philosophie des Wissens und der Wissenschaften (Master of Arts)

StuPO 2014

Modullisten der Semester: WS 2020/21

Physikalische Ingenieurwissenschaft (Bachelor of Science)

StuPO 2020

Modullisten der Semester: WS 2020/21

Sprache und Kommunikation (Master of Arts)

PO 2015

Modullisten der Semester: WS 2020/21

Theorie und Geschichte der Wissenschaft und Technik (Master of Arts)

StuPO 2018

Modullisten der Semester: WS 2020/21

Sonstiges

Die Vorträge von Wissenschaftler*innen der TU Berlin werden ergänzt durch externe Inputs und eine Podiumsdiskussion mit Vertreter*innen von Scientists For Future und der Studentischen Vereinigung Fridays For Future an der TU Berlin. Die Veranstaltung wendet sich auch an die interessierte Berliner Öffentlichkeit, die über verschiedene Verteiler auf Einzeltermine aufmerksam gemacht wird. ECTS-Punkte werden allerdings nur für Studierende vergeben, die die elektronische Prüfung erfolgreich abgelegt haben. Studierende anderer Universitäten können nur mit einem TU-ISIS-Account die Prüfung ablegen.