



## TU Berlin for Future - die Ringvorlesung zum Klimaschutz, Teil 2

**Titel des Moduls:**

TU Berlin for Future - die Ringvorlesung zum Klimaschutz, Teil 2

**Leistungspunkte:**

3

**Verantwortliche Person:**

Muster, Viola

**Sekretariat:**

MAR 1-1

**Ansprechpartner:**

Muster, Viola

**Webseite:**
<https://www.aloenk.tu-berlin.de>
**Anzeigesprache:**

Deutsch

**E-Mail-Adresse:**
[viola.muster@tu-berlin.de](mailto: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 Veranstaltungen vermitteln überwiegend: 50% Wissen und Verstehen, 15% Recherche und Bewertung, 20% Reflexion und Argumentation, 15% Sozialkompetenz.

### Lehrinhalte

Das Modul 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 den Veranstaltungen des Moduls interaktive Elemente eingesetzt und es wird ausreichend Zeit für Diskussionen eingeplant.

### Modulbestandteile

Lehrveranstaltungen	Art	Nummer	Turnus	SWS
TU Berlin for Future - die Ringvorlesung zum Klimaschutz, Teil 2	VL	10426	SS	2

### Arbeitsaufwand und Leistungspunkte

TU Berlin for Future - die Ringvorlesung zum Klimaschutz, Teil 2 (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 ein Thema mit Querschnittscharakter. Daher sind formal keine Vorkenntnisse erforderlich.

**Verpflichtende Voraussetzungen für die Modulprüfungsanmeldung:**

*Keine Angabe*

## Abschluss des Moduls

<b>Benotung:</b> benotet	<b>Prüfungsform:</b> Schriftliche Prüfung	<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Dauer/Umfang:</b> 60 Minuten
-----------------------------	--	----------------------------	------------------------------------

## 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 ist erforderlich.

## Literaturhinweise, Skripte

<b>Skript in Papierform:</b> <i>nicht verfügbar</i>	<b>Skript in elektronischer Form:</b> verfügbar
--	--

## Zugeordnete Studiengänge

Diese Modulversion wird auf folgenden Modullisten verwendet (alte Studiengangsabbildung):

**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

**Naturwissenschaften in der Informationsgesellschaft (Bachelor of Science)**

StuPO 2017

Modullisten der Semester: SoSe 2021

**Naturwissenschaften in der Informationsgesellschaft (Bachelor of Science)**

StuPO 2018

Modullisten der Semester: SoSe 2021

**Philosophie des Wissens und der Wissenschaften (Master of Arts)**

StuPO 2014

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 von anderen Universitäten können an der elektronischen Prüfung nur teilnehmen, wenn Sie einen ISIS-Account besitzen.