



## TU Berlin for Future - die Ringvorlesung zum Klimaschutz

<b>Titel des Moduls:</b> TU Berlin for Future - die Ringvorlesung zum Klimaschutz	<b>Leistungspunkte:</b> 3	<b>Verantwortliche Person:</b> Schrader, Ulf
	<b>Sekretariat:</b> MAR 1-1	<b>Ansprechpartner:</b> Muster, Viola
<b>Webseite:</b> <a href="http://www.aloenk.tu-berlin.de">http://www.aloenk.tu-berlin.de</a> ; <a href="http://www.ztg.tu-berlin.de">www.ztg.tu-berlin.de</a>	<b>Anzeigesprache:</b> Deutsch	<b>E-Mailadresse:</b> 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 Handlungsfelder, wie z. B. der Energieversorgung und Mobilität, dem alltäglichen Konsum, der Landbewirtschaftung und Stadtplanung wird dargestellt, welche klimaschutzrelevanten Forschungsfragen in den jeweiligen Fachgebieten behandelt werden. Dabei wird auch auf die Klimarelevanz globaler Trends wie Digitalisierung und Urbanisierung eingegangen und es werden Entwicklungen wie der Wandel zu „Grüner Chemie“ betrachtet.

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	VL	3100 L 10425	WS	2

### Arbeitsaufwand und Leistungspunkte

TU Berlin for Future - die Ringvorlesung zum Klimaschutz (Vorlesung)	Multiplikator	Stunden	Gesamt
Präsenzzeit	15.0	2.0h	30.0h
			30.0h

Lehrveranstaltungsunabhängiger Aufwand	Multiplikator	Stunden	Gesamt
Prüfungsvorbereitung	1.0	30.0h	30.0h
Vor- und Nachbereitung	15.0	2.0h	30.0h
			60.0h

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**

<b>Benotung:</b> unbenotet	<b>Prüfungsform:</b> Schriftliche Prüfung	<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Dauer/Umfang:</b> 60 min
-------------------------------	--	----------------------------	--------------------------------

**Dauer des Moduls**

Dieses Modul kann in einem Semester abgeschlossen werden.

**Maximale teilnehmende Personen**

Die maximale Teilnehmerzahl beträgt 250

**Anmeldeformalitäten**

Der Kurs wird über das „Information System for Instructors and Students“ (ISIS) verwaltet. Eine Anmeldung für den Kurs 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 findet in keinem Studiengang Verwendung.

**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.