



KLIMAWANDEL UND KLIMAAANPASSUNG

Lernziele

Die Lehrveranstaltung gibt einen Überblick über die Entstehung des Klimawandels und die bereits eingeführten Maßnahmen und politischen Instrumente zum Schutz der Bevölkerung und der Erhaltung des Lebensraums. Die Teilnehmenden werden befähigt, wissenschaftlich fundierte Fakten zu dem Themengebiet Klimawandel und Klimaanpassung zu organisieren, Maßnahmen zu entwickeln, gesellschaftliche Entwicklungen zu bewerten und in einem übergeordneten Kontext zu diskutieren.

Lehrinhalte

1. Grundlagen zum Klimawandel; Systemischer Überblick zu Ursache-Wirkung
2. Historische Auseinandersetzung zum Klimawandel in der Wissenschaft, Politik, Gesellschaft und Wirtschaft
3. Natürliche und anthropogene Ursachen für Klimaveränderungen; Treibhauseffekt
4. Spezieller Bericht des IPCC über Emissionsszenarien (SRES), Wissenschaftliche Erfassung des anthropogenen Klimawandels, Rolle des IPCC
5. Auswirkungen des Klimawandels, Konflikte, Tipping Points
6. Beobachteter und projizierter Klimawandel in Deutschland, lokale und regionale Besonderheiten
7. Handlungsoptionen beim Klimawandel: Minderung der Emissionen, Anpassung an Klimaänderung
8. Instrumente der Mitigation: Emissionshandel, Clean Development Mechanism, Joint Implementation
9. Klimaschutzziele und Deutsche Anpassungsstrategie,
10. Erkennung und Vernetzung der Akteure: Politik, Verwaltung, Wirtschaft und Öffentlichkeit
11. Gewichtung der Ziele und Auswahl der optimalen Maßnahmen für unterschiedliche Akteure

Termine

25.09.2025

26.09.2025

24.10.2025

25.10.2025

15.11.2025

21.11.2025

Geringfügige Änderungen seitens der Lehrenden möglich

Anmeldeschluss: 10.09.2025

Dauer	8-12 Wochen, i.d.R. freitags von 15:30 – 20:30 Uhr und/oder samstags von 09:30 – 16:45 Uhr
Ort	Live-Online, 2 Präsenztage an der Hochschule Aalen
Niveau/Level	Master
Voraussetzungen	keine
Sprache	DE
Workload	38 UE Präsenz 112 UE Selbststudium/Prüfungsvorbereitung
Didaktisches Konzept	Das Modul ist eine didaktisch sinnvolle Kombination aus Präsenzstudium und selbst gesteuertem Lernen mit vielen interaktiven Elementen.
Prüfungsform	schriftliche Klausurarbeiten: 45 Projekt
Abschluss	Hochschulzertifikat mit ECTS nach bestandener Prüfung Teilnahmebescheinigung
Professionelle Lernumgebung	Unsere Zertifikatskurse sind jeweils in einen thematisch passenden Studiengang eingebettet, sodass alle Teilnehmenden von aktuellem Hochschulwissen profitieren können
Kursgebühr	1.600 EUR

