

## Vorlesungsankündigung Wintersemester 2024/25

# Raumschiff Erde I – Klimawandel



**Univ.-Prof. Dr. Guido Kickelbick  
und weitere Dozent\*innen der  
Uds**  
**Umfang: 2 SWS (3 CP)**



### Termine:

Vorlesung: dienstags 17.00 Uhr c.t. (**Genaues Programm beachten!**)  
Beginn: **22. Oktober 2024**  
Ort: **C43 – 0.03 (kleiner Hörsaal II)** (neues Chemie-Hörsaalgebäude)

### Beschreibung:

Die Erde stellt ein einzigartiges Ökosystem dar, in dem sich über Jahrmilliarden eine ideale Umgebung für die Entwicklung der Menschheit herausgebildet hat. Dieses Ökosystem bewegt sich wie ein einzigartiges Raumschiff durchs Weltall und die Menschheit muss mit den begrenzten Ressourcen haushalten. Im Rahmen der fachübergreifenden Vorlesung sollen verschiedene Aspekte der Wechselwirkung zwischen unserer Gesellschaft und dem Ökosystem, sowie die Rückkopplung der Auswirkungen auf unser Gesellschaftssystem wissenschaftlich interdisziplinär beleuchtet werden.

Die Vorlesungsreihe steht allen Fachrichtungen offen und eine Anrechnung ist in vielen Studiengängen möglich.

Im Wintersemester beschäftigen wir uns explizit mit den Fragen des Klimaschutzes. In 9 Terminen sollen Aspekte dieses wichtigen Themengebiets naturwissenschaftlich, technologisch, philosophisch, soziologisch, psychologisch, ökonomisch und juristisch betrachtet werden. Dabei wollen wir zum einen die Grundlagen der Klimakatastrophe und die Herausforderungen und Lösungsansätze zu ihrer Bewältigung behandeln.

### Zielgruppe:

Studierende **aller** Studiengänge, die im Wahlbereich 3 CP einbringen möchten, Doktoranden