

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Sustainability		07-MGCS-S-252-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Dekanin/Dekan der Fakultät für Biologie		Fakultät für Biologie
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
10	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	weiterführend	--
Inhalte		
The module will include workshops, lectures and seminars on: • The various, sometimes contradicting, objectives and challenges of the Sustainable Development Goals (SDGs) • Relations between sustainable development, economic growth (including degrowth), ecology, poverty and inequality The role of international organizations, states, businesses, civil society, marginalized groups and scientists in sustainability challenges Explaining people's individual and collective (un)sustainable behaviour • Participation of stakeholders in addressing sustainability challenges • Scientific basis, define and articulate the critical planetary boundaries influencing Earth's resilience and stability and evaluate the scientific methods and data used to identify and quantify these planetary boundaries. • Importance and challenges of cross-sectoral approaches to sustainability challenges • Linkages between (post-)colonialism, development cooperation and sustainable development • Governance, law and economics around sustainability • Geopolitics in sustainability governance, including the role of Europe and North-South relations • Ecological overshoot as the main driver of biodiversity loss and decrease in nature's contributions to people • Concepts of ecological restoration and introduction to nature-based solutions • Economic implications of sustainability challenges, including (challenges of) the economic valuation of natural capital		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
1. Critically discuss the concepts of sustainability and sustainable development as they are constructed and represented within multiple disciplines and by different societal actors. [PLO1, 5] 2. Acquire a systems perspective to analyse and evaluate complex sustainability challenges and develop inter- and transdisciplinary skills to design solutions for these challenges. [PLO2, 3, 4, 6]		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
S (4) Veranstaltungssprache: Englisch		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
Portfolio (10-15 schriftliche oder mündliche Einzelleistungen, zu je 5-10 S. bzw. 10-15 Min.) Mündliche Leistungen können auch als Gruppenprüfungen abgehalten werden. Die Prüfungszeit wird entsprechend der Teilnehmerinnen- und Teilnehmerzahl bestimmt, wobei pro Prüfling der angegebene Zeitrahmen von 10-15 Min. in Ansatz gebracht wird. Prüfungssprache: Englisch		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
300 h		

Lehrturnus
Lehrturnus: jedes Semester
Bezug zur LPO I
--
Verwendung des Moduls in Studienfächern
Master (1 Hauptfach) Global Challenges for Sustainability (2025)