



Wasser als Lebensgrundlage, Wintersemester 22/23

Modulverantwortung: Hon.-Prof. Dr. Ursula Eid

Assistenz: Jonathan Sehl

Kontakt: u.eid@hs-osnabrueck, jonathan.sehl@hs-osnabrueck.de

Vorlesungszeiten: Dienstag 18:15-19:45, Sprechstunden Dienstag 17-18 Uhr HQ 0006

Raum: HR0007-8

Stand: 15.09.2022

Reguläre Vorlesungstermine				
Datum	Thema	Inhaltliche Schwerpunkte	Sonstiges	Dozent*in
27.09	Einführungsveranstaltung	Ablauf und Ziele der Veranstaltung, Terminabsprachen, Prüfungsformalitäten, Leistungsnachweis, Exkursionen, & Einführung ins Thema	Der persönliche Wasserfußabdruck	Eid
04.10	Wasser als Basis in der Ernährung	Das Image von Wasser, Trinkkultur, Wasserbedarf, Durst, Trinkverhalten		Straka/ Börries
7.10./ 14.10.	Fahrradexkursion an der Netze	Mit Prof. Zucchi	Uhrzeit wird noch bekannt gegeben	Zucchi
11.10.	Hydroponik als wassereffiziente Lebensmittelversorgung & Globale Süßwasservorkommen	17:45-18:10: Besichtigung des Systems + 18:15-19:00: Vortrag 19:00 – 19:45: Globale Süßwasservorkommen	Vorlesungsvideo anschauen Diskussion des Themas	Welker & Polsfuss/ Eid
18.10	BORDA Online: Vortrag	Wasser, Abwasser, sanitäre Grundversorgung, Energie und Abfall	online	Nicoletti
24.-28.10.	Blockwoche			
01.11.	Siedlungswasser	Leitungssysteme: Misch- und Trennverfahren, Regenwasser, Nutzung, Versickerung, Rückhalt, Einleitung in Kanalisation, und Oberflächengewässer, Schmutzwasser		Hemker
08.11	Wasser und Sanitärversorgung weltweit	Menschenrechte, Sustainable Development Goals	Vorlesungsvideo anschauen Diskussion des Themas	Eid
13.11.	Berechnungstag des Fußabdruckes	Dokumentieren des Wasserfußabdrucks, Grundlage für die Hausarbeit		
15.11.	Wasser als Konfliktpotenzial	Konflikte zwischen Verbrauchergruppen, Stadt-Land-Konflikte, grenzüberschreitende Konflikte, Internationale Übereinkommen zur Eindämmung von Konflikten	Vorlesungsvideo anschauen Diskussion des Themas	Eid
17.11	Laborpraktikum	Labortests: Wasserqualität, Wasser als Lösungsmittel, Schadstoffe, pH-Wert, etc.	3 Gruppen a max. 12 Personen	Gromes

22.11.	Wasser in der internationalen Zusammenarbeit	Wasser in der internationalen Zusammenarbeit	Vorlesungsvideo anschauen; Diskussion des Themas	Eid
27.11.	Abgabe Hausarbeit	Persönlicher Wasserfußabdruck		
29.11.	Wasser als Rohstoff in der Lebensmittelproduktion & Grundwasser	18:15-19:00: Bedeutung von Wasser in der Industrie & 19:00-19:45: Grundwasser		Töpfl/Rück
06.12.	Besprechung Hausarbeit: „Der persönliche Wasserfußabdruck“, Der Nexus-Ansatz	Reflektion Hausarbeit, Nexus-Ansatz: Wasser, Nahrung & Energie	Vorlesungsvideo anschauen; Diskussion des Themas	Eid
13.12.	Water and Disaster & Wasser in der Landwirtschaft	18:15-19:00: Vortrag & Diskussion mit Prof. Hiroki aus Japan 19:00-19:45: Bedeutung von Wasser in der Landwirtschaft		Hiroki / Trautz
20.12.	BGR (Bundesanstalt für Geowissenschaften, und Rohstoffe)	Wasserprogramm der BGR, Grundwasserressourcen, Management und Politikberatung		Brentführer
03.01.	Wasser und Boden in den (Sub)Tropen	Water Harvesting: Wasserspeicherung und Bewässerungsarten in (sub-) tropischen Gebieten		Anlauf
10.01.	Prüfungsvorbereitung	Wiederholung wichtiger Inhalte, Beantwortung von Fragen, Ausgewählte Organisationen der internationalen Zusammenarbeit		Eid
Exkursionen & sonstige Studienleistungen				
7.10/ 14.10	Fahrradexkursion an der Nette	Mit Prof. Zucchi	Uhrzeit wird noch bekannt gegeben	Zucchi
17.11	Laborpraktikum	Labortests: Wasserqualität, Wasser als Lösungsmittel, Schadstoffe, pH-Wert, etc.	3 Gruppen a max. 12 Personen Gruppeneintragung ab Anfang November	Gromes
27.11.	Abgabe Hausarbeit	Persönlicher Wasserfußabdruck		Eid
tba	Exkursion Kläranlage	Klärwerk Osnabrück		Brunschön