

Wasser als Lebensgrundlage, Wintersemester 25/26

Modulverantwortung: Hon.-Prof. Dr. Ursula Eid

Mitarbeiter: Johannes Schulze Ising

Kontakt: u.eid@hs-osnabrueck.de, johannes.schulze-ising@hs-osnabrueck.de

Vorlesungszeiten: Dienstag 16:45-18:15 Uhr (Sprechstunde Dienstags 15:30-16:30 Uhr HQ 0006)

Vorlesungs-Raum: HR0007-8

Stand: 16.09.2025



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Reguläre Vorlesungstermine				
Datum	Thema	Inhaltliche Schwerpunkte	Sonstiges	Dozent*in
23.09.	Einführungsveranstaltung	Ablauf und Ziele der Veranstaltung, Terminabsprachen, Prüfungsformalitäten, Leistungsnachweis, Exkursionen	Vorgaben Hausarbeit: Persönlicher Wasserfußabdruck	Eid Schulze Ising
	Der persönliche Wasserfußabdruck	Einführung in das Thema		Eid
30.09.	Globale Süßwasservorkommen	Globale Süßwasservorkommen		Eid
	Wasserrückhalt in der Agrarlandschaft	Ausgewählte Maßnahmen in der Landwirtschaft		Schulze Ising
05.10.	Referenztag	Dokumentieren des Wasserfußabdrucks Grundlage für die Hausarbeit		
07.10.	Grundwasser	Grundwasser		Rück, angefragt
	Wasser in der Ernährung	Das Image von Wasser, Trinkkultur, Wasserbedarf, Durst und Trinkverhalten		Straka
14.10. Fakultätstag Vorlesungsfrei	Exkursion UHV96 Hase-Bever Gewässerökologie	Ausgewählte Maßnahmen von Fließgewässerrenaturierungen und Besichtigung Betriebshof Unterhaltungsverband	Start 09:00 Uhr Mindener Str. 206 49084 Osnabrück	Tegtbauer Schulze Ising
20.-24.10.	Blockwoche Vorlesungsfrei	https://www.deutschlandfunk.de/130-liter-streit-um-unser-trinkwasser-100.html	Podcast – 130 Liter – Streit um unser Trinkwasser	
tba	Exkursion Het Lankheet	Exkursion Het Lankheet (NL)		Schulze Ising
28.10.	Internationale Wasserpolitik	Von Millennium Development Goals über Menschenrechte zu Sustainable Development Goals		Eid
04.11.	Abgabe Hausarbeit	Berechnung des Wasserfußabdrucks		Schulze Ising
04.11.	Agrarsysteme der Zukunft	Besuch des neuen Forschungszentrums Agrarsysteme der Zukunft		Ole Oßenbrink André Reidl
06.11.	Exkursion Trinkwasserwerk Gelsenwasser AG (Haltern am See)	Trinkwassergewinnung aus Grundwasseranreicherung Nachhaltigkeit der Grundwassernutzung	Abfahrt ab Hbf Osnabrück	Schulze Ising

11.11.	Wasser als Rohstoff in der Lebensmittelproduktion Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)	Bedeutung von Wasser in der Lebensmittelindustrie Wasserprogramm der BGR: Grundwasserressourcen, Management und Politikberatung		Töpfl Brentführer, angefragt
18.11.	Besprechung Wasserfußabdruck Internationale Zusammenarbeit Water and Disaster	Reflektion Hausarbeit Wasserfußabdruck Internationale Zusammenarbeit Deutschlands im Wassersektor Vortrag und Diskussion mit Prof. Dr. Kenzo Hiroki aus Tokio, Japan	(evtl. via Zoom)	Eid Eid Hiroki
tba	Laborpraktikum	Labortests: Wasserqualität, Wasser als Lösungsmittel, Schadstoffe, pH-Wert, etc.	Gruppen mit max. 12 Personen	Benke Von Glahn
25.11.	Siedlungswasser (Abwasserentsorgung)	Leitungssysteme: Misch- und Trennverfahren, Regenwasser, Nutzung, Versickerung, Rückhalt, Einleitung in Kanalisation, und Oberflächengewässer, Schmutzwasser		Hemker, angefragt
(24.11 oder) 28.11 tba	Exkursion Bremischer Deichverband am linken Weserufer (Bremen)	Besichtigung des Bau- und Betriebshofes, Deichanlagen und Vortrag <i>Anschließend Freizeitangebot Besuch Weihnachtsmarkt Bremen</i>	Abfahrt Ab Hbf Osnabrück	Eid Schulze Ising
02.12.	Europäische und deutsche Wasserpolitik und EZ Wasser in der Landwirtschaft	Bedeutung von Wasser in der Landwirtschaft		Eid Trautz
09.12.	Wasser und Konflikte Water-Cooperations	Konflikte zwischen Verbrauchergruppen, Stadt-Land-Konflikte, grenzüberschreitende Konflikte, Internationale Übereinkommen zur Eindämmung von Konflikten Water policy of the Netherlands and concrete examples of water and sanitation in Indonesia		Eid Koos Wieriks
16.12.	Wasser und Boden in den (Sub-) Tropen	Water Harvesting und Bodenversalzung: Wasserspeicherung und Bewässerungsarten in (sub-) tropischen Gebieten		Anlauf
06.01	Nexus-Ansatz Prüfungsvorbereitung	Wasser, Nahrung und Energie Wiederholung wichtiger Inhalte, Beantwortung von Fragen, Ausgewählte Organisationen der internationalen Zusammenarbeit		Eid