



Deutscher Akademischer Austauschdienst
German Academic Exchange Service



Inhaltsverzeichnis

Language course/short course	2
Nachhaltige Entwicklung: Der Wasser-Energie-Nahrungsmittel-Nexus • RWTH Aachen University • Aachen	2

Language course/short course



Nachhaltige Entwicklung: Der Wasser-Energie-Nahrungsmittel-Nexus

RWTH Aachen University • Aachen

Übersicht

Kursort	Aachen
Unterrichtssprache	Englisch
Sprachniveau des Kurses	Englisch: B1, B2
Termin(e)	Der Kurstermin ist nicht festgelegt (Teilnahme ist jederzeit möglich)
Kursdauer	4 Wochen - 2 Monate
Studienform	Vollständig online
Präsenzphasen in Deutschland (gilt für den gesamten Kurs)	Keine
Kurstempo	Dozentengeleitet (bestimmte Fälligkeitstermine für Vorlesungen/Aufgaben/Prüfungen)
Informationen zu Terminen, Preisen und Studienform	Der Preis für den "Verified Track"-Kurs (47 EUR) beinhaltet unbegrenzten Zugang zu Kursmaterialien, erstklassigen Instituten und Universitäten, edX-Support, ein Zertifikat nach Abschluss des Kurses sowie benotete Aufgaben und Prüfungen. Der kostenlose "Audit Track"-Kurs beinhaltet einen eingeschränkten Zugang zu den Kursmaterialien, erstklassigen Institutionen und Universitäten sowie den edX-Support.
Zielgruppe	Verschiedene Zielgruppen
Kursbeschreibung	Dieser Kurs konzentriert sich auf nachhaltige Entwicklung und globale Veränderungen – lebenswichtige Themen für die Menschheit. Besonderes Augenmerk wird auf die Herausforderungen in Industrie- und Entwicklungsländern und deren Übergang von nicht nachhaltigen zu nachhaltigen Praktiken gelegt. Der Kurs ist eine Einführung in die nachhaltige Entwicklung und ihre Beziehung zum "Wasser-Energie-Nahrungsmittel-Nexus" (WEF). Diese Verbindung zwischen drei kritischen Ressourcen bietet ein konzeptionelles Instrument zur Erreichung einer nachhaltigen Entwicklung, wobei es immer wichtiger wird, die gegenseitigen Abhängigkeiten und Wechselbeziehungen zwischen den drei Ressourcen zu verstehen. Die Suche nach neuen Ansätzen zur Bewältigung des Nexus könnte einen wichtigen Beitrag zur Erreichung der "Globalen Ziele für nachhaltige Entwicklung" (SDGs) leisten. Zu den Themen dieses Kurses gehören:

- Suche nach neuen Wegen zur Bewältigung der Wasser-Herausforderungen
- Erneuerbare Energien
- Energie-Effizienz
- Nachhaltige Landwirtschaft
- Klimawandel
- Überdenken etablierter Wege der Ressourcenbewirtschaftung
- Arten von virtuellem Wasser
- Die Wechselbeziehung zwischen lokalen und globalen Herausforderungen und dem Wirtschafts- und Bevölkerungswachstum
- Die Rolle der Technologie im WEF-Nexus sowie das Management des Nexus auf lokaler, regionaler und globaler Ebene

Dieser Kurs vermittelt Ihnen ein solides Verständnis des Zusammenhangs zwischen Wasser, Energie und Nahrungsmitteln und befähigt Sie zu einem nachhaltigen und effektiven Ressourcenmanagement. Sie werden Fähigkeiten und Kenntnisse erwerben, die für eine nachhaltige Entwicklung in der Zukunft von entscheidender Bedeutung sind.

Sie werden Folgendes lernen:

- Die globalen Herausforderungen und ihre begrenzten Ressourcen
- Wie menschliche Aktivitäten den Klimawandel beeinflussen können
- Das Konzept der nachhaltigen Entwicklung und die globalen SDGs
- Wasserknappheit, virtuelles Wasser und Wasserfußabdruck
- Wie man mit den Herausforderungen und Chancen im Energiebereich umgeht
- Der "Nexus" zwischen Wasser, Energie und Nahrung (WEF) und deren Sicherheit
- Entsalzung im Rahmen des WEF-Nexus
- Umgang mit dem WEF-Nexus auf lokaler und regionaler Ebene

Course details

Anerkannte zertifizierte Sprachprüfung (z. B. DSH, TestDaF, TOEFL)	Nein
Form der Online-Lernelemente	• MOOC (Massive Open Online Course)
Online-Lernelemente sind Teil eines Studiengangs	Nein
Durchschnittliche Anzahl Wochenstunden	2
Durchschnittliche Teilnehmendenzahl pro Gruppe / Kurs	2776

Preise / Fördermöglichkeiten

Termine und Kosten	4 Wochen - 2 Monate, 0 - 47 EUR
In den Kosten enthalten	• Kursgebühren

Informationen zu Terminen, Preisen und Studienform

Der Preis für den "Verified Track"-Kurs (47 EUR) beinhaltet unbegrenzten Zugang zu Kursmaterialien, erstklassigen Instituten und Universitäten, edX-Support, ein Zertifikat nach Abschluss des Kurses sowie benotete Aufgaben und Prüfungen.

Der kostenlose "Audit Track"-Kurs beinhaltet einen eingeschränkten Zugang zu den Kursmaterialien, erstklassigen Institutionen und Universitäten sowie den edX-Support.

Anmeldung

Unterrichtssprache

- Englisch

Sprachniveau des Kurses

- Englisch: B1, B2

Sprachliche Voraussetzungen

Gutes Englisch (Lesen, Schreiben, Verständnis)

Technische Ausstattung und Programme

PC mit Internetverbindung und genügend Bandbreite

Bewerbungsanschrift

<https://www.edx.org/course/sustainable-development-the-water-energy-food-nexu>

Service

Wird ein Rahmen- und Freizeitprogramm geboten?

Nein

Kontakt

RWTH Aachen University

Lehr- und Forschungsgebiet Ingenieurhydrologie / Engineering Hydrology

apl Prof Dr-Ing Hani Sewilam

Mies-van-der-Rohe-Straße 17
52074 Aachen

✉ nacken@lfi.rwth-aachen.de

Homepage: <https://www.edx.org/course/sustainable-development-the-water-energy-food-nexu>

Prof Dr-Ing Heribert Nacken

Tel. +49 2418025273

✉ [E-Mail](#)

Stand: 13.05.2024 12:06:48 Uhr

International Programmes in Germany - Database

www.daad.de/international-programmes
www.daad.de/sommerkurse

Editor

DAAD - Deutscher Akademischer Austauschdienst e.V.
German Academic Exchange Service
Section K23 – Information on Studying in Germany
Kennedyallee 50
D-53175 Bonn
www.daad.de

GATE-Germany

Consortium for International Higher Education Marketing
www.gate-germany.de

Disclaimer

The data used for this database was collected and analysed in good faith and with due diligence. The DAAD and the Content5 AG accept no liability for the correctness of the data contained in the "International Programmes in Germany" and "Language and Short Courses in Germany".

The publication is funded by the German Federal Ministry of Education and Research and by contributions of the participating German institutions of higher education.



Federal Ministry
of Education
and Research