Ukrainisch-Deutsches Bildungsnetzwerk

für eine digitale Transformation der Umweltbildung

Die Digitalisierung des Lern- und Lehrumfelds, um den Ansprüchen und Bedürfnissen der heutigen Studierenden und Dozierenden gerecht zu werden, ist ein effektiver Weg, um sich an die aktuellen Gegebenheiten anzupassen, unabhängig von den Herausforderungen von Krisenereignissen wie der COVID-19-Pandemie oder dem Krieg in der Ukraine. Die neuen Technologien erfordern die Umsetzung von e-Initiativen in der Lern- und Lehrpraxis und werden zu wesentlichen Katalysatoren für die Transformation der Hochschulbildung.

Ab September 2022 arbeiten drei Partnerhochschulen/Universitäten - die Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde (Eberswalde, Deutschland), die National Transport University (Kiew, Ukraine) und die Ukrainische Nationale Forstuniversität (Lwiw, Ukraine) - gemeinsam an einem Projekt, das auf die Entwicklung eines nachhaltigen Netzwerks für die Digitalisierung in der Hochschulbildung abzielt. Dieses Projekt wird vom Deutschen Akademischen Austauschdienst (DAAD) gefördert.

Ziel des Projekts ist es, die Lern- und Lehrerfahrung an den ukrainischen Partnerinstitutionen durch fortschrittliche Konzepte und Werkzeuge in der E-Lehre für bestehende Kurse in umweltwissenschaftlichen Studiengängen zu verbessern. Die Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde dient dabei als Vermittlerin und unterstützt die Konzeption und Umsetzung von qualitativ hochwertigen digitalen Lernmaterialien für ausgewählte Kurse. Das Projektkonzept beinhaltet die Nutzung des LMS Moodle an der HNEE sowie die Nutzung zusätzlichem Equipment und technischer Mittel, die im Digital Learning Lab der HNEE zur Verfügung stehen.

Durch diesen gemeinsamen Ansatz erweitern und stärken ukrainische Dozierende ihre Fern- und E-Learning-Kompetenzen und tragen als Multiplikator*innen dazu bei, die Lehr- und Lernangebote für ukrainische Studierende nachhaltig zu sichern.

Zeitraum: 01.09.2022 - 31.12.2022

Zentrale Aufgaben

- Analyse und Bewertung des Bedarfs an digitalen Lehr- und Lernkompetenzen für umweltwissenschaftliche Studiengänge in der Ukraine.

- Digitalisierung und Modernisierung ausgewählter Studiengänge unter Berücksichtigung europäischer Verfahrensweisen und Herausforderungen für sozioökonomische und ökologische Probleme der nachhaltigen Entwicklung in der Ukraine auf der Grundlage der Expertise der HNEE. Durchführung von Trainingskursen an den ukrainischen Partnerinstitutionen.
- Erweiterung der professionellen Kompetenzen ukrainischer Dozenten in Bezug auf Fern- und E-Learning-Konzepte und -Tools.
- Stärkung der interdisziplinären und internationalen Zusammenarbeit zwischen den Partnerinstitutionen.

Zentrale Aktivitäten

- Umfrage unter Studierenden und Dozierenden ukrainischer Universitäten über ihre Bedürfnisse in Bezug auf digitale Lehr- und Lernkompetenzen.
- Trainingsworkshop für ukrainische Dozierende zum Thema digitale Transformation von Bildungsumweltkursen.
- Digitalisierung, Piloteinführung, Evaluierung und Anpassung ausgewählter Lehrveranstaltungen, nämlich: Adaptives Ökosystemmanagement, Methoden der Umweltinformationsverarbeitung, Corporate Social Responsibility, Geoökologische Informatik.

Unsere Partneruniversitäten

National Transport University

Die National Transport University (NTU) ist eine führende Bildungsinstitution im ukrainischen Verkehrssektor und wurde 1944 gegründet. Seit 2006 bietet die Abteilung für Ökologie und Technologien zum Schutz der Umwelt an der NTU Schulungen im Bereich Ökologie und Naturschutz an.

Seit 2020 haben die NTU und die EUSD eine erfolgreiche Zusammenarbeit in mehreren Projekten im Rahmen des vom DAAD finanzierten Programms "Ost-West-Dialog" begonnen. Der Fachbereich Ökologie und Technologien zum Schutz der Umwelt hat enge pädagogische und wissenschaftliche Beziehungen zu den Biosphärenreservaten in der Ukraine. Dies ist ein Bindeglied für die Zusammenarbeit zwischen NTU und EUSD. Die Mobilität von Akademiker*innen und Studierenden hat im Jahr 2022 begonnen.

Ukrainische Nationale Forstwirtschaftliche Universität

Die Ukrainische Nationale Forstwirtschaftliche Universität (UNFU) ist die einzige Universität in der Ukraine mit einem forstwirtschaftlichen Profil. Sie umfasst den Bereich der ökologischen Ökonomie und entspricht den Forschungsbereichen und wissenschaftlichen Aktivitäten der EUSD. Die EUSD und die UNFU haben seit 2011 im Rahmen eines informellen Kapazitätsaufbaus zwischen mehreren Fakultäten zusammengearbeitet (z. B. hier). Der erste Kontakt zwischen den Universitätsmitarbeiter*innen wurde während der Durchführung verschiedener Aktivitäten des Zentrums für Econics und Ökosystemmanagement an der EUSD in der Ukraine aufgenommen.

Seit 2016 wurde die Partnerschaft durch die gemeinsame Durchführung mehrerer Projekte im Rahmen des DAAD-geförderten Programms "Ost-West-Dialog" weiterentwickelt. Derzeit läuft ein weiteres gemeinsames Projekt zwischen beiden Hochschulen, das sich mit der Transformation der Forstwirtschaft beschäftigt.