Lehrveranstaltungsankündigung **Wintersemester 2026/27**

Wasserstoffzertifikat

Vorlesung + Praktikum

Dozenten:

Prof. Dr. Guido Kickelbick
Prof. Dr. Andreas Schütze
Prof. Dr. Christian Motz
Dr.-Ing. Florian Schäfer
Dr.-Ing. Lennard Margies
Dr. Burkhard Crone

Weitere Informationen:

Umfang:	4 SWS (5 CP)
Vorlesung & Praktikum:	Freitag – 13:00 - 17:00 Uhr **(Genauen Terminplan beachten!)**
Start:	30. Oktober 2026
Ort:	Seminarraum I, C4.3 (tbc)

QR-Code Teams:

Beschreibung:

Wasserstoff nimmt als Schlüsselenergieträger eine zentrale Rolle bei der Dekarbonisierung der Gesellschaft und der Transformation der Großregion hin zu einer nachhaltigen industriellen Zukunft ein. Vor diesem Hintergrund verfolgt das Wasserstoffzertifikat das Ziel, Studierenden eine umfassende und interdisziplinäre Qualifikation im Themenfeld Wasserstoff zu vermitteln – sowohl in seiner Funktion als zentraler Energieträger sowie auch als bedeutende chemische Grundsubstanz für großindustrielle Prozesse. Dabei werden gezielt die spezifischen Anforderungen, Rahmenbedingungen und Potenziale der Großregion berücksichtigt.

Zielgruppe:

Studierende der Fakultät NT (bevorzugt ab dem 5. Fachsemester Bachelor), Doktorand*innen und wissenschaftliche Mitarbeiter*innen der Fakultät NT, Externe Interessent*innen aus Wirtschaft und öffentlichem Dienst

Anerkennung und Zertifikat:

Die Vorlesung (3 CP) kann mit der Klausur abgeschlossen und eigenständig in einen Wahlbereich eingebracht werden. Das vollständige Zertifikat wird nur bei Abschluss von Vorlesung mit Klausur und dem erfolgreichen Absolvieren des Praktikums vergeben.

30.10.

Verbindliche Anmeldung zur Teilnahme bis zum ~~**16.10.**~~ über den Teams Kanal!