

Wasserstoffzertifikat

Vorlesung + Praktikum

Dozenten:

Prof. Dr. Guido Kickelbick
Prof. Dr. Andreas Schütze
Dr.-Ing. Florian Schäfer
Dr.-Ing. Lennard Margies
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 Schlüsselergeträger 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