

INGENIEURE OHNE GRENZEN · CHALLENGE

Technik, die ankommt. Entwickeln Sie im Team eine Lösung für eine echte Herausforderung der internationalen Entwicklungszusammenarbeit – und bringen Sie Ihre Idee bis zum Prototyp.

AKTUELLE CHALLENGE

Schutz eines unterirdischen Wasserspeichers im Gran Chaco, Südamerika

WAS DICH ERWARTET

01 Challenge-Based Learning Von der Problemstellung zur Idee – mit echtem Praxisbezug und Raum zum Ausprobieren.	02 Methoden, die weiterbringen User Centered Design, SCAMPER, 6-3-5, Rapid Prototyping und Testing.	03 Perspektiven, die zählen Situiertes Wissen, partizipative Ansätze und machtsensible Zusammenarbeit mit Partner*innen im Globalen Süden.
--	---	--

STECKBRIEF

6 ECTS
Wahlpflichtmodul
Studiengänge Elektrotechnik · Maschinenbau · Wirtschaftsingenieurwesen
Wintersemester
Standort Gummersbach
Prüfung 50 % Projektarbeit · 20 % Lernportfolio · 30 % mündlich

IHR PROJEKT

- im interdisziplinären Team entwickeln
- iterativ prototypisieren, testen und verbessern
- überzeugend kommunizieren: Video, Bericht & Präsentation

Hier gehts zum ILU Kurs →



SO LÄUFT DAS MODUL



★ HIGHLIGHT

HIGHLIGHT. Gewinner*innenkonzepte werden bei der bundesweiten Abschlusskonferenz von Ingenieure ohne Grenzen e. V. präsentiert – und können in reale Entwicklungszusammenarbeitsprojekte einfließen.

LUST AUF IMPACT?

Melden Sie sich in ILU an und machen Sie aus einer Herausforderung eine Lösung. Werden Sie Teil der Challenge und treten Sie gegen Teams aus ganz Deutschland an.

KONTAKT

Prof. Dr. Eva-Maria Grommes
 Modulverantwortliche
Eva-Maria.Grommes@th-koeln.de