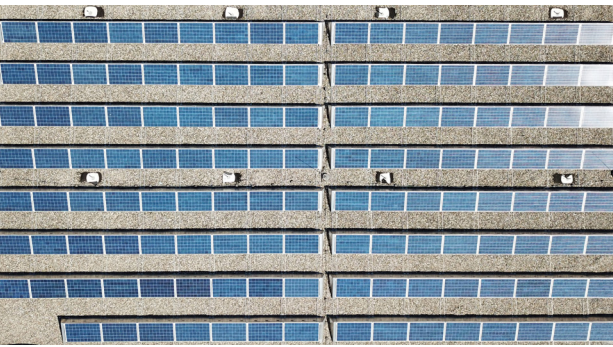


WEITERENTWICKLUNG DES SCHÜLERFERIEN- KURSES „ERNEUERBARE ENERGIEN“



PROJEKTART

- Projektarbeit (FP, IP)

STUDIENGÄNGE

- Master: BAE, UET, IMAT
- Bachelor: EE, MI, UP, SBT

ZEITRAHMEN

- bis 28. Feb./31. Aug.

BESCHREIBUNG

Das Labor für Erneuerbare Energien bietet regelmäßig dreitägige Schülerferienkurse zum Thema der „Erneuerbaren Energien“ in den Oster-, Sommer- und Herbstferien an. Dieser Kurs soll im Rahmen einer Projektarbeit überarbeitet und weiterentwickelt werden. Hierzu sind neue praktische Versuche zu den unterschiedlichen Themenfeldern der erneuerbaren Energien zu entwickeln sowie Kursunterlagen zu erstellen. Die Versuche sollten so aufgebaut sein, dass auch größere Schülergruppen (Schulklassen) einzelne Teile des Ferienkurses durchführen können. Eine Nutzung des neuen Innovationslabors Digitalisierung (INNODIG) ist möglich. Es besteht die Möglichkeit, den Schülerferienkurs in den kommenden Sommerferien zu erproben.

AUFGABENSTELLUNGEN

- Bestandsaufnahme bestehender Versuche, Experimente und Planspiele
- Selbstständige Recherche und Entwicklung neuer Versuche zum Themenfeld der erneuerbaren Energien
- Erarbeitung von Schulungsunterlagen/Dokumentation sowie einer Informationsbroschüre

VORAUSSETZUNGEN

- Sehr gute kommunikative Fähigkeiten
- Gute Kenntnisse der (erneuerbaren) Energietechnik
- Kreativität

Hochschule Trier
Umwelt-Campus Birkenfeld
Institut für Betriebs- und
Technologiemanagement
Campusallee
55768 Neubrück (Nahe)

Prof. Dr. Henrik te Heesen
Gebäude 9925, Raum 012
h.teheesen@umwelt-campus.de