

Ingenieurtechnisches Praktikum

VS700

In diesem Praktikum "Kreativdesign und Konstruktion" kann ein Fahrzeug mit eigenem Antrieb, ein Windrad, eine energiearme Taschenlampe oder andere Objekte zum Thema Nutzung von regenerativer Energie erzeugt werden. Dieses mehrtägige Angebot richtet sich an Jugendliche ab der 8. Klasse bis zur 10. Klasse. Die Jugendlichen erleben, wie ein Produkt von der Idee bis zur praktischen Umsetzung entsteht. Zu Beginn des Projektes lernen sie das Material kennen und erhalten eine Einführung in die Maschinen und ihre Nutzung. Daraufhin können sie ein Produkt nach einem Beispiel bauen oder selbst kreativ werden. als Material stehen die umfangreichen Materialkisten von UMT/LPE Technik zur Verfügung. Das Material ist vielseitig bearbeitbar, es kann mit Anleitung dann selbstständig bearbeitet und auf die benötigte Größe und Form gebracht werden. Dazu dienen Bohr-, Fräs-, Säge- und Biegemaschinen. Der Kreativität und der Produktplanung sind fast keine Grenzen gesetzt.

Folgende Themen werden behandelt:

- Nutzung regenerativer Energie
- Produkt von der Idee bis zur praktischen Umsetzung
- UMT/LPE Technik
- Bohr-, Fräs-, Säge- und Biegemaschinen
- Produktplanung und Ausführung
- Kreativdesign und Konstruktion.

Anmeldung bei Frau Serdarusic (Tel.: 0721 608-24350; E-Mail: mint@ftu.kit.edu) oder über unsere Webseite unter <https://www.fortbildung.kit.edu/MINT.php>

Dauer: 4 Tage

TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

[↗ zur aktuellen Terminübersicht mit Preisangabe und Buchungsmöglichkeit](#)

Geplante Termine:

11.04.–23.04.2023, 27.06.–
30.06.2023, 01.07.–04.07.2023,
04.09.–08.09.2023, 23.10.–
27.10.2023 und nach
Vereinbarung

Kurspreis⁽¹⁾: 0 EUR

(1) Änderungen vorbehalten

KONTAKT UND BERATUNG

Administration/Beratung:

Marjana Serdarusic, [↗ Kontakt](#)

Fachliche Fragen:

Dr. Heike Puzicha-Martz, [↗ Kontakt](#)

INFORMATIONEN

MINT@ftu.kit.edu

[↗ Übersicht Themenbereich](#)

[20005025] 05.11.2022