

Energie und Technik

VL230

Für Lehrerinnen und Lehrer, die uns mit Ihren Klassen besuchen möchten, bieten wir ganztägige Fortbildungen an, in denen Sie die Schülerpraktika kennenlernen. In diesem Praktikum "Fahrzeugtechnik und Antriebe" können Sie ihr Wissen vertiefen und so später Ihre Schülerinnen und Schüler der Klassen 8-10 optimal auf den Besuch am KIT vorbereiten. In dem Praktikum werden Fahrzeuge und Antriebe mit Systembauteilen von LPE nachgebaut, erfunden, konstruiert und gefertigt. Dabei werden auch reale Bearbeitungstechniken und Fertigungsverfahren kennengelernt und angewendet. Wir verwenden UMT von Technik-LPE als Material. Anders als in Lego- oder Fischertechnik-Bausätzen haben wir keine vorbereiteten Materialtüten oder eine Kiste mit sämtlichen Bauteilen, zwischen denen man nur auswählen muss, sondern Standard-Rohbauteile, die die Jugendlichen selbstständig auf die benötigte Größe und Form bringen müssen. Dazu dienen Bohr-, Fräs-, Säge- und Biegestationen. Dadurch sind der Kreativität in der Produktplanung keine Grenzen gesetzt. Objekte werden selbst hergestellt. Vorträge zu den aktuellen Forschungsthemen und Besichtigungen runden die Lehrerfortbildung ab.

Folgende Themen werden behandelt:

- Konstruktionen
- Planungen
- Antriebe
- Bearbeitung und Herstellung
- Fertigungsverfahren.

Dauer: 1 Tag

TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

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

Geplante Termine:

—

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](#)

[20007375] 05.11.2022