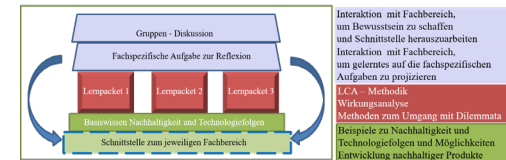


Erstellung von Lehrmaterialien für die Nachhaltigkeits-Lehre in den Ingenieurwissenschaften

Das Unesco-Programm Education for Sustainability Development unterstützt die Einbindung der Nachhaltigkeitsaspekte in die Ausbildung. Das KIT hat hierzu das Projekt NaProIng – Nachhaltige Produktentwicklung für Ingenieure eingebracht und erarbeitet hierzu Lerninhalte, die in die bestehenden ingenieurwissenschaftlichen Vorlesungen integriert werden sollen. In diesem Rahmen wurden zu fünf Themenfeldern der Nachhaltigkeit Lernziele, Skripte, Drehbücher und zusammen mit einer externen Agentur für je 4-minütige Lernvideos erstellt.

Damit diese Videos von den Dozenten leicht eingesetzt werden können, müssen noch Foliensätze erstellt werden, die den Dozenten die Lerninhalte darlegen und mögliche Schnittstellen zur Integration der Videos aufzeigen.



Die Aufgabengebiete der Arbeit umfassen:

- Analyse der erstellten Lehrvideos, Drehbücher und Skripte
- Erstellung von Folienunterlagen aus Screenshots, Videomodulen und den Sprechtexten der Drehbücher
- Erstellung eines Foliensatzes und einer Beschreibung der Lehrinhalte

Art der Arbeit:

Dokumentation und Präsentation

Fachrichtung:

Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen
Naturwissenschaft und Technik (NwT)

Voraussetzung:

Motivation, eigenständiges Arbeiten,
Interesse an Nachhaltigkeits-Themen

Beginn:

sofort

Ansprechpartner:

Dr.-Ing. Olaf Toedter, 0721 / 608-43639
olaf.toedter@kit.edu

