

Zusatzqualifikationen

Teach It Digital (neu!)- Teach It Forward - Teach The Teachers - Teach Your Peers

WS 2022/2023

Prof. Dr. Reinhard Köster & Prof. Dr. Martin Korte

Vorbesprechung: Montag, 07. November 2022

Uhrzeit: 10:15

Ort: Spielmannstr. 7, 1. OG, R155

Teilnehmer: Bachelor Studierende ab dem 3. Semester, Master Studierende

Anmeldung: an Jennifer Plate - j.plate@tu-braunschweig.de

unter Angabe von: Name, Matrikelnummer, Semester

Teach It Digital

- Erstellung eines Anleitungsvideos von selbst-konzipierten im Schulunterricht durchführbaren Experimenten für LehrerInnen
- Einordnung des Experiments in den jeweiligen wissenschaftlichen Kontext
- Training von Wissenschaftskommunikation und Medienmanagement
- Veröffentlichung von mind. einem Online-Beitrag auf einer Internetseite der TU Braunschweig
- Leistungspunkte: 3

Teach It Forward

- Vorbereitung einer Wissens- und Erlebnisvermittelnden Lehrinheit für Schüler und Schülerinnen der gymnasialen Oberstufe, in Zweiergruppen
- Übertragung des Gelernten auf Schulniveau

- Idee und Ausarbeitung einfacher Experimente
- Präsentieren der Ergebnisse in Schulen (2x)
- Studienberatung von Schülern während des Schulbesuchs
- Leistungspunkte: 3

Teach The Teachers

- Vorbereitung eines Praktikums für Lehrer und Lehrerinnen der gymnasialen Oberstufe, in Zweier- oder Dreiergruppen
- Übertragung des Gelernten vom Theoretischen ins Praktische
- Idee und Ausarbeitung einfacher & komplexerer Experimente mit dazu-gehörigem Seminaranteil
- Laborpraktikum abhalten (2x)
- Aktuelles Bild aus Labor & Universitätsalltag vermitteln
- Leistungspunkte: 3

Teach Your Peers

- Übertragung des Gelernten in verschiedene Medienformate als Open Educational Resources
- Idee und Ausarbeitung einfacher Experimente
- Konzipierung von themenbezogenen Lernaufgaben
- Veröffentlichung von mind. einem Online-Beitrag auf einer Internetseite der TU Braunschweig
- Leistungspunkte: 3