

Zusatzqualifikationen
Peer Instructed Teaching -Teach It Digital - Teach It Forward - Teach The
Teachers - Teach Your Peers
WS 2022/2023

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

Vorbesprechung: Freitag, 10. November 2023

Uhrzeit: 10:30

Ort: Spielmannstr. 7, 1. OG, R155

TeilnehmerInnen:

- TIDig, TIF, TTT, TYP Bachelor Studierende ab dem 3. Semester, Master Studierende
- PITCH: Master Studierende

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

Anmeldung unter Angabe von: Name, Matrikelnummer, Semester

Peer Instructed Teaching (PITCH)

- Vereinfachung des eigenen Bachelorarbeitsvortrages für Erstsemesterstudierende
- Präsentation der eigenen Bachelorarbeit im Rahmen einer Kick Off Veranstaltung vor Erstsemesterstudierenden
- Mentoring von einem bis maximal drei Studierendenteams, die auf Basis des Vortragsthemas kurze (2 - 3 min) Glossarvideoeinträge erstellen und veröffentlichen
- Erfahrungsweitergabe im Hinblick auf die eigene Studienerfahrung an die zu betreuenden Studierendenteams
- Leistungspunkte: 3

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 Lehreinheit 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 dazugehörigem 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