

Didaktische Impulse für Lehrende in Natur- und Ingenieurwissenschaften

Termin: 22.-23.11.2018

Zeit/Dauer: 9-17 Uhr

Ort: Vortragsraum Bibliothek (Resslgasse 4, 1040 Wien, 5. OG)

Trainer_in: Mag.^a Birgit Peterson

Gruppengröße: mind. 8 Teilnehmer_innen bis max. 14 Teilnehmer_innen

Zielgruppe: Lehrende aller Fächer, die in ihren Lehrveranstaltungen praktische Kompetenzen unterrichten und überprüfen und /oder projektorientiert mit Großgruppen arbeiten.

Ziele:

Die Teilnehmer_innen...

- haben die Probleme und Besonderheiten ihrer Lehrsituationen an eigenen Praxisbeispielen reflektiert und diskutiert
- haben ihr Methodenrepertoire für die eigene Fachkultur erweitert, speziell für Laborkurse, Rechen- oder Programmier-Übungen und andere praxisbezogene Lehrveranstaltungen
- kennen Lehrdesigns, die den Erwerb praktischer Kompetenzen in unterschiedlichen Gruppen unterstützen
- können vorgestellte Methoden, Feedbackstrategien und Lehrdesigns für ihre eigenen Lehrveranstaltungen nutzen und adaptieren

Inhalt:

In technischen und naturwissenschaftlichen Lehrveranstaltungen müssen Lehrende oft enorme Stoffmengen vermitteln und Studierende anleiten, methodische Fähigkeiten zu erwerben oder theoretische Kenntnisse praktisch anzuwenden. In diesem Workshop werden die Besonderheiten dieser speziellen Settings diskutiert und passende Methoden und Lehr-/Lernsdesigns besprochen. Wir erarbeiten Feedback- und Leistungsüberprüfungsansätze für unterschiedliche Studierendengruppen und Gruppengrößen. Die Teilnehmer_innen diskutieren, welche der vorgestellten Strategien sie für ihre eigenen Lehrvorhaben adaptiert einsetzen können um die Qualität des Lehrens und Lernen zu steigern.

Methoden:

- Diskussion und Interaktion in Kleingruppen und im Plenum
- kurze Inputblöcke
- verschiedene Gruppenarbeiten
- Expert_innengruppenpuzzle
- unterschiedliche (Peer-)Feedbackschleifen

Kosten für Mitarbeiter_innen anderer Universitäten: 350 €