

Digital Tools and AI for University Teaching

Potsdam Graduate School, Universität Potsdam

Projektbeschreibung: Unser self-paced Online-Kurs „Digital Tools and AI for University Teaching“ richtet sich an internationale Hochschullehrende und bietet eine umfassende Weiterbildung zu digitalen Lehr- und Lernmethoden mit und ohne KI. Der Kurs, der in Englisch und Spanisch verfügbar ist, wurde im Rahmen des Projekts DigiUGov in enger Kooperation mit der Tec de Monterrey (Mexiko) entwickelt. Er umfasst eine Vielzahl von Lernmaterialien wie Videos, Infografiken, weiterführende Lektüren, Quizzes und Aufgaben.

Der Kurs gliedert sich in drei Hauptmodule:

- **Modul 1: Teaching and Learning Online** Dieses Modul bietet eine Einführung in die digitale Lehre sowie in Lernmethoden und -modelle, darunter das Constructive Alignment und das Inverted Classroom Model.
- **Modul 2: Engage Students Online** Der Schwerpunkt dieses Moduls liegt auf der Nutzung von generativer KI zur Verbesserung der digitalen Lehre. Es werden zudem Strategien zur digitalen Inklusion und zur Förderung einer inklusiven Lernumgebung behandelt.
- **Modul 3: Assessment in a Digital Environment** Dieses Modul umfasst zudem Strategien zur aktiven Online-Studentenbeteiligung und den Einsatz von Gamification zur Steigerung der Lernmotivation sowie die Methoden der Leistungsbewertung in digitalen Lernumgebungen

Formatwahl: Wir schlagen vor, unseren Beitrag im Format „Impuls“ einzureichen. Geplant ist eine Präsentation und Q&A-Session, in der wir die Schlüsselaspekte und Innovationsmerkmale unseres Kurses vorstellen und praktische Tipps für die Nutzung digitaler Tools und KI im Unterricht geben.

Inhaltliche Schwerpunkte: In unserem Impuls werden wir die Inhalte und Lernziele des Kurses beleuchten, die Anwendung digitaler Tools und insbesondere der generativen KI in der Hochschullehre hervorheben und die internationale Kooperation mit der Tec de Monterrey vorstellen. Zudem werden wir erste Erfahrungen und Ergebnisse der Kursimplementierung teilen und den Teilnehmenden wertvolle Einblicke in die digitale Weiterbildung bieten.