HOCHSCHULLEHRGANG:
Coding, Robotik und 3D-Druck in der Schule (10 ECTS)

Beschreibung:

Der Hochschullehrgang „Coding, Robotik und 3D-Druck in der Schule" der Pädagogischen Hochschule Kärnten dient der Vermittlung von Programmierkenntnissen, Kenntnissen der 3D-Modellierung und Kenntnisse des Prozesses der Erstellung und des Druckens eines 3D-Modells für Anschauungsmaterialien sowie Lehr- und Lernmaterialien für den Unterricht. Dieser Hochschullehrgang richtet sich an alle Pädagoginnen und Pädagogen der Primarstufe, Sekundarstufe I, sowie der Fachberufsschulen. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer dieses Hochschullehrgangs erwerben grundlegende Kenntnisse, Methoden und Fertigkeiten, die für einen pädagogisch orientierten Einsatz von Robotern, 3D-Druckern und Programmierumgebungen benötigt werden. Nach der Teilnahme am Hochschullehrgang verfügen die Teilnehmerinnen und Teilnehmer über praxisrelevante Kompetenzen im Umgang mit Robotern und Ein-Platinen-Rechnern und sind in der Lage, 3D-Drucker sowie altersadäquate Programmierumgebungen didaktisch sinnvoll einzusetzen.

Zulassungsvoraussetzungen:

- Nachweis eines abgeschlossenen Lehramtsstudiums aus der Zielgruppe
- aktives Dienstverhältnis

Dauer:

- 2 Semester

Studienleistung:

- 10 ECTS-Anrechnungspunkte

Abschluss:

- Hochschullehrgangszeugnis

Anmeldezeitraum

- 1. Mai bis 30. Juni

Lehrgangsleitung, Ansprechperson und Voranmeldung:

- Prof.in Nora Ulbing MA BEd
- Visitenkarte / Kontakt