

Stellenausschreibung

Eine dynamische Hochschule – zwei moderne Standorte – drei innovative Fachbereiche – über 3.200 engagierte Studierende – rund 300 motivierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter – rund 80 Partnerhochschulen weltweit – ein stark verzweigtes Forschungsnetzwerk und eine neue Herausforderung für Sie.

An der Hochschule Harz im Fachbereich Automatisierung und Informatik ist zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** folgende Stelle befristet zu besetzen:

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) für das Drittmittelprojekt „Digitales Lehren und Lernen in erweiterten Realitäten“ [DigiLehR] Serious Games Entwickler

(befristet bis 31.07.2024/ Vollzeit)
Kennzeichen: 65/2021/e

ILIAS ist eine offene Lernplattform, mit denen Studierende online Übungsaufgaben bearbeiten können. Die Bearbeitung erfolgt dabei in Formularen beispielsweise als Multiple-Choice oder als Sortieraufgabe.

In DigiLehR soll eine Lösung geschaffen werden, um Übungsaufgaben virtuell interaktiv durchführen zu können. Hierfür sollen Studierende und Lehrende zukünftig Lernszenarien in Unity erstellen. Diese Umgebungen sollen direkt mit ILIAS gekoppelt werden. Interaktive Abläufe und Entscheidungen in der virtuellen Realität sollen im Hintergrund ILIAS Fragen beantworten.

Im Projekt wird die Schnittstelle zwischen ILIAS und Unity entwickelt und interaktive Lernumgebungen in verschiedenen Themenfeldern entwickelt und evaluiert.

Aufgabengebiet:

- Programmierung von Schnittstellen für ILIAS in PHP, JavaScript
- Entwicklung von Schnittstellen für die 3D Engine Unity in C# unter wissenschaftlichen Gesichtspunkten
- Wissenschaftsbasierter Entwurf von Systemlösungen für die Übertragung von Interaktionskonzepten von VR in die offene Lernplattform ILIAS
- Konzeption und Umsetzung eines Lernszenarios für die Arbeit mit industriellen Anlagen am Beispiel der Fertigungsanlage der Hochschule-Harz.
- Unterstützung beim projektbezogenen Berichtswesen

Voraussetzung:

- Sie verfügen über einen wissenschaftlichen Hochschulabschluss oder stehen kurz vor Abschluss Ihres wissenschaftlichen Hochschulstudiums
- Sie besitzen eine proaktive und handlungsorientierte Arbeitsweise mit technischem Verständnis und der Fähigkeit, komplexe Sachverhalte klar und präzise darzustellen
- Sie haben Programmiererfahrung in PHP, JavaScript oder C#
- Idealerweise bringen Sie Grundkenntnisse im Umgang mit ILIAS oder der 3D Engine Unity mit

Die Eingruppierung erfolgt bis Entgeltgruppe **13 TV-L**.

Bei gleicher fachlicher Eignung und Leistung haben Schwerbehinderte und diesen Gleichgestellte Vorrang vor gesetzlich nicht bevorrechtigten Bewerberinnen und Bewerbern.

Informationen über die Hochschule Harz erhalten Sie im Internet unter www.hs-harz.de.

Ihre aussagekräftige Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte unter Angabe des o. g. Kennzeichens bis **15. Oktober 2021** an folgende Mail-Adresse:

Bewerbung-WiMi-DigiLehR@hs-harz.de

oder postalisch an:

Hochschule Harz
Personaldezernat
Friedrichstraße 57–59
38855 Wernigerode

Für weitere Auskünfte steht Ihnen gern zur Verfügung:
Prof. Dr.-Ing. Simon Adler
Fachbereich Automatisierung und Informatik
Tel.: 03943/659-316
E-Mail: simonadler@hs-harz.de

Mit der Zusendung Ihrer Bewerbung und des Bewerberprofils erklären Sie sich einverstanden, dass die Daten für das Bewerbungsverfahren und nur für dieses Bewerbungsverfahren verwendet werden. Bitte beachten Sie unsere [Datenschutzinformationen](#) für Bewerberinnen und Bewerber.