

Ausschreibung

Der KI-Campus sucht Lehr-Fellows!

Der KI-Campus vergibt erneut bis zu 15 Fellowships an Hochschullehrende für die Erprobung innovativer Lehrkonzepte zur anwendungsorientierten Vermittlung von KI- und Datenkompetenzen unter Nutzung von offen lizenzierten KI-Campus-Lernangeboten.

Das Programm startet im Oktober 2021 und läuft bis Ende September 2022.
Bewerbungsschluss ist der 13. August 2021.

Übersicht zum Programm

[Der KI-Campus](#) ist eine digitale Lernplattform mit offen lizenzierten Bildungsressourcen (CC BY-SA 4.0) rund um die Themenfelder Künstliche Intelligenz (KI) und Data Literacy. Die Lernangebote umfassen komplette Kurse sowie auch andere Lernformate wie Podcasts, Videos und weitere kleine Learning Nuggets. Das Spektrum reicht von Einstiegsangeboten bis hin zu fachspezifischen Vertiefungskursen.

Der KI-Campus möchte die Integration seiner offenen und kostenfreien Angebote in die Lehre an Hochschulen aktiv erproben und befördern. Zu diesem Zweck wurde ein Lehr-Fellowship für Hochschullehrende ins Leben gerufen. Das Programm unterstützt finanziell sowie über Vernetzung und Netzwerkzugänge dabei

- eine didaktisch effektive Einbindung von Lernangeboten des KI-Campus in die hochschulische Lehre zu erzielen,
- die Wirkung der Nutzung offener Bildungsressourcen (OER) für die Vermittlung von KI-Kompetenzen auszuwerten und
- einen anschlussfähigen Wissenstransfer hierfür sicherzustellen.

Der zweite Jahrgang des Lehr-Fellowships (Gegenstand dieser Ausschreibung) setzt den Schwerpunkt auf die **anwendungsorientierte Vermittlung von KI- und Datenkompetenzen**. Dies bedeutet, dass die Lehrveranstaltung, auf der das Fellow-Projekt basiert, eine **projektorientierte Lern-Lehrkomponente mit klarem Bezug zu KI- oder Datenanwendungen** aufweisen sollte. Idealerweise erarbeiten die Studierenden ein Projekt, bei dem sie selbst programmieren, z. B. mit Machine Learning-Frameworks (TensorFlow, PyTorch, ML5 etc.), oder sie erstellen prototypische Anwendungen in "No-Code-Umgebungen", die für die Umsetzung KI-basierter Szenarien ausgelegt sind, ohne tiefere Programmierkenntnisse vorauszusetzen (z. B. Teachable Machine). Ebenso möglich sind auch Praxisprojekte, bei denen die Funktionsweise von KI-Methoden oder Datenanwendungen ins Analoge „übersetzt“ werden (z. B. die Erarbeitung didaktischer Konzepte für den Schulunterricht zum Thema KI, Robotik etc.).

Interessierte Lehrende an Hochschulen in Deutschland können sich bis zum 13. August 2021 mit einem überzeugenden Kurzkonzept für die Beteiligung an diesem Innovationsprojekt bewerben. Bei der Bewerbung müssen die Fellows ihr projektorientiertes Lern-Lehrkonzept unter Einbezug von mindestens einem KI-Campus-Original-Lernangebot skizzieren sowie schlüssig darlegen, wie sie Evaluation und Wissenstransfer in ihre jeweilige Fach-Community sicherstellen wollen.

Zielsetzungen des Fellowship-Programms

- Schaffung einer Community of Practice, deren Mitglieder als Vorreiter*innen das Thema Integration von offenen Bildungsressourcen in die Hochschullehre, sowie die Verbreitung von KI- und Datenkompetenzen aktiv vorantreiben
- Generierung übertragbarer Erkenntnisse für die breite Hochschullandschaft durch die pilot-hafte Integration der KI-Campus-Lernangebote in die Hochschullehre
- Ermöglichung neuer Zugänge zu KI- und Data-Literacy-Themen durch die kooperative Auseinandersetzung mit notwendigen Schnittstellen und geeigneten Lernpfaden
- Stärkung der anwendungsorientierten Vermittlung von KI- und Datenkompetenzen durch die Umsetzung und Auswertung der projektbasierten Lern-Lehrsettings
- Höhere Erfolgswahrscheinlichkeit und niedrigere Zugangsbarrieren für die nachhaltige Integration von digitalen OER-Angeboten aufgrund des Wissenstransfers im Rahmen des Fellowship-Programms
- Nutzung von Kompetenz-Synergien durch die Vernetzung der Fellows mit anderen Communities des KI-Campus, z. B. KI-Expert*innen, Angebotserstellenden, Lerndesigner*innen u.a.
- Bedarfs- und nutzerorientierte Weiterentwicklung der KI-Campus-Lernangebote sowie des KI-Campus-Supports zur Integration in die Lehre

Kernelemente des Fellowship-Programms

- Konkretisierung des projektorientierten Lern-Lehrkonzeptes mit KI-Anwendungsbezug im Austausch mit den Fellows und dem KI-Campus
- Austausch zur Entwicklung von Qualitäts- und Bewertungskriterien für studentische Praxisprojekte mit KI-Anwendungsbezug
- Umsetzung und Auswertung der Integration von KI-Campus-Angeboten in die Lehre sowie des projektbasierten Lernelements mit KI-Anwendungsbezug
- Übertragung der Anforderungen aus Fellow- und KI-Campus-Perspektive in die Entwicklung neuer Schnittstellen und Kollaborationsmöglichkeiten in einen übergreifenden Bildungsraum
- Beratung und Begleitung durch das KI-Campus-Team
- Ein Präsenz-Fellow-Treffen pro Semester
- Regelmäßige Austauschveranstaltungen der Fellows
- Eine öffentliche Veranstaltung zur Ergebnis-Präsentation des Fellowship-Programms
- Austauschformate zum Wissenstransfer in die Community
- Publikationen zu den innovativen Ansätzen und Erfahrungen der Fellows
- Auswahl und Bereitstellung von studentischen Einzelprojekten auf einer öffentlich zugänglichen Ressource (z. B. GitHub oder ähnliches)

Voraussetzungen für die Bewerbung

Fellows können Lehrende einer staatlich anerkannten deutschen Hochschule (Universität oder Fachhochschule) sein, die während der Programmlaufzeit entsprechende Lehrveranstaltungen durchführen. Ausdrücklich wird darauf hingewiesen, dass sich das Programm an alle Fachbereiche richtet.

Ein Fellow-Projekt kann allein oder in einem Team bzw. Tandem angetreten werden. Der Zusammenschluss zwischen Disziplinen oder zwischen mehreren Hochschulen oder Fachbereichen wird begrüßt, ist jedoch keine Voraussetzung. Ein Fellow-Team gibt eine gemeinsame Bewerbung ab.

Die finanzielle Aufwandsentschädigung erfolgt auf Basis eines Honorarvertrags in Höhe von 3.000€ je Fellow.

Das Lehrveranstaltungsformat, in das die KI-Campus-Angebote integriert werden sollen, ist nicht spezifiziert. Jedoch muss das Lern-Lehrkonzept mindestens **ein projektbasiertes Element mit KI-Anwendungsbezug** enthalten.

KI-Campus-Lernangebote werden von den Fellows idealerweise über die gesamte Laufzeit des Fellow-Projekts, d. h. im Wintersemester 2021/22 und Sommersemester 2022 in ihre Lehre integriert. Bitte beachten Sie, dass darunter mindestens ein KI-Campus-Original sein muss und die Lernangebote zum Zeitpunkt Ihrer Bewerbung bereits auf dem KI-Campus verfügbar sind.

Die Fellows müssen sicherstellen, dass sie ihr Fellow-Projekt in der Lehre umsetzen können sowie die Bereitschaft mitbringen,

- sich regelmäßig in der Community auszutauschen,
- bei den Netzwerkveranstaltungen sowie der Abschlussveranstaltung aktiv teilzunehmen und
- ihre Ergebnisse und Erfahrungen auszuwerten und mit dem KI-Campus sowie in einer Publikation und/oder einem Blog-Beitrag zu veröffentlichen.

Bewerbung

Bitte senden Sie uns die Skizze für Ihr Fellow-Projekt bis zum 13.08.2021 über folgende Eingabe-Maske zu: <https://ki-campus.org/form/fellowship>

Ihre Bewerbung sollte folgende Bausteine umfassen:

- Angaben zu Ihrer Person als Hochschullehrende(n) sowie zu Rahmendaten Ihres Fellow-Vorhabens (s. Online-Maske)
- Bewerbung in einem PDF-Dokument (max. Größe 10 MB) mit:
 - Projektskizze (max. 2.000 Wörter), die möglichst folgende Fragen beantwortet:
 - Welche Zielsetzungen verfolge ich mit meinem Fellow-Projekt?
 - Welche Lernziele hat die Lehrveranstaltung, auf die sich das Fellow-Projekt bezieht?
 - Welche KI-Campus-Lernangebote möchte ich in der Lehre einsetzen?

- Wie möchte ich die digitalen Lernangebote des KI-Campus in meine Lehrveranstaltung einbetten, d. h. wie gestalte ich z. B. das Blended Learning Setting (z. B. im Selbststudium oder in der Lehrveranstaltung, blockartige Nutzung oder über das Semester verteilt)?
 - Wie wird der Kompetenzerwerb der Lernenden sichergestellt bzw. überprüft?
 - Wie soll das Praxis-Projekt mit KI-Anwendungsbezug ausgestaltet sein (z. B. Nutzung von Tools), welche Funktion(en) nimmt es im Lehrkonzept ein und wie soll es dokumentiert und ggf. bewertet werden? Welche offenen Fragen und/oder Herausforderungen gibt es hierfür noch?
 - Was plane ich, um die Ergebnisse und Erkenntnisse aus dem Fellow-Projekt bezüglich der anwendungsorientierten Vermittlung von KI- und Datenkompetenzen und didaktischer Erprobung der OER-Integration zu verbreiten?
- o Kurzmotivationsschreiben als PDF (max. 500 Wörter): Warum möchte ich an dem Fellow-Programm teilnehmen? Welche persönlichen (langfristigen) Ziele verfolge ich damit?
 - o Lebenslauf

Auswahlprozess

Über die Auswahl der Fellows entscheidet bis Mitte September 2021 eine Jury, die sich aus Mitgliedern des KI-Campus-Teams, des KI-Campus-Beirats sowie Expert*innen aus den KI-ExpertLabs zusammensetzt. Maßgebliche Auswahlkriterien sind:

- der didaktische Ansatz (inkl. studentisches Praxisprojekt mit KI-Anwendungsbezug)
- die erkenntnisleitenden Zielsetzungen für die Integration der OER-KI-Campus-Lernangebote in die Lehre
- die Anzahl der erreichten Studierenden
- das Transferpotenzial für die eigene und andere Hochschulen
- die Motivation zur Teilnahme an dem Fellowship-Programm sowie
- die Zusammensetzung des Gesamt-Portfolios an Fellows und Fellow-Projekten.

Zeitplan

| | |
|------------|--|
| 13.08.2021 | Einsendeschluss der Bewerbungen |
| 17.09.2021 | Entscheidung / Auswahl der Fellows |
| 01.10.2021 | Offizieller Start des Fellowship-Programms |
| 07.10.2021 | Kick-off des Fellowship-Programms |

Für Rückfragen zum Fellowship-Programm haben wir einen eigenen Kommunikationskanal in Mattermost angelegt: https://mm.ki-campus.org/ki-campus/channels/bewerbung_fellowship
Auf diese Weise profitieren alle Bewerber*innen von den entsprechenden Antworten.

Bei individuellen Rückfragen kontaktieren Sie bitte Cordula Torner oder Stefan Göllner – präferiert per Direktnachricht auf Mattermost oder unter fellowship@ki-campus.org.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!