



Übersichtsseite: Lehren und Lernen mit KI

Studiengang Master Bildungswissenschaft, Modul	Art der Lehrveranstaltung Semesterbegleitende Inhalte des KI-Campus und Hybridseminar (Blended Learning)
Themenbereich Lehren und Lernen mit KI – pädagogische Anwendungen und bildungswissenschaftliche Reflexionen	Zielgruppe Studierende M.A.
Teilnehmerzahl 20	Lernziele Übergreifende Zielsetzung: Bildungswissenschaftliche Ergänzung zum gesamten Modul (BiWi Master Modul B3) // Ort des gemeinsamen Nachdenkens und Reflektierens Inhalte des Moduls anhand des Gegenstands der KI diskutieren und im Kontext verschiedener Bildungsbereiche praktisch reflektieren Verbindung von Modulhalten, begrifflichen Bestimmungen und praktischen Reflexionen zur gezielten Vorbereitung auf abschließende Hausarbeit
Vorkenntnisse Bildungstheorie, Digitalisierung	Workload: 3 Hybrid-Veranstaltungen (2 Online, 1 Präsenz) mit zwischenzeitlichen Selbstlernphasen ca. 20 Stunden
Dauer 1 Monat (Hybridseminar) und 6 Monate (Semester)	Ansprechperson: Jessica Felgentreu Wissenschaftliche Mitarbeiterin FernUniversität Hagen Kontakt: ki-campus-hub-nrw@fernuni-hagen.de

Modulübersicht	
1	Selbstlernphase 1: KI-Campus
2	Bildungstheoretische Überlegungen zur Digitalisierung und Digitalität
3	Selbstlernphase 2: KI-Campus
4	Datafizierung in pädagogischen Handlungsfeldern
5	Selbstlernphase 3: KI-Campus
6	Lernen und Lehren mit KI

Übersicht Lernressourcen

Modul I

Nutzungskontext: Begleitung im Semester

Lernziele: Kennen lernen der Moodle-Seite mit den vorausgewählten Modulen des KI-Campus, Wissen aneignen und erproben

Lernressource	Titel/Beschreibung	Quelle (KI-Campus-Kurs)	Lernphase	Lernaktivitäten
	Selbstlernphase I: KI-Campus		Selbstlernphase	Eigenaktivität
Kurse des Moduls	Schule macht Daten (mit Daten arbeiten)	https://moodle.ki-campus.org/course/view.php?id=136&section=3	Online	Kennen lernen und erproben
Kurse der Module	Mensch-Maschine-Interaktion (Teil I)	Kurs ist im KI-Campus entfernt	Online	Kennen lernen und erproben
Kurse der Module	Mensch-Maschine-Interaktion (Teil II)	Kurs ist im KI-Campus entfernt	Online	Kennen lernen und erproben
Kurse des Moduls	Schule macht Daten (Datenethik)	https://moodle.ki-campus.org/course/view.php?id=136&section=4	Online	Kennen lernen und erproben
Kurse des Moduls	KI für alle (KI-Begriffe, Listen, Datenverarbeitung)	https://moodle.ki-campus.org/course/view.php?id=99&section=5	Online	Kennen lernen und erproben
Lernaktivitäten				
Vorausgewählte Module der Angebote aus dem KI-Campus auf gesonderter Moodle-Seite kennenlernen und selbständig erproben				

Modul 2

Nutzungskontext: Einstieg – Hybridseminar

Lernziele: Wissen erwerben und reflektieren zu: Was bedeutet der digitale Wandel aus bildungstheoretischer Perspektive?

Lernressource	Titel/Beschreibung	Quelle (KI-Campus-Kurs)	Lernphase	Lernaktivitäten
Präsentation	Bildungstheoretische Überlegungen zur Digitalisierung und Digitalität		Online	Erstinformation und Hinführung zum Thema
Lernaktivitäten				
<p>Online Veranstaltung 1 Std.</p> <p>Präsentation zum Einstieg in die Thematik: Bildungstheorie und digitale Transformation, Digitalität und Sozialität, zur Subjektivierungsform der Individualisierung</p> <p>In der vorbereitenden Online-Veranstaltung werden zunächst die technischen, bildungswissenschaftlichen und pädagogischen Rahmenbedingungen der KI skizziert.</p> <p>Abschließend Arbeitsauftrag für die Selbstlernphase: Warum ist es wichtig, bildungswissenschaftlich über den Einsatz von KI nachzudenken?</p>				

Modul 3

Nutzungskontext: Anwendung

Lernziele: Kennenlernen der Angebote des KI-Campus, Wissen erwerben und Reflexion zur bildungswissenschaftlichen Anwendung

Lernressource	Titel/Beschreibung	Quelle (KI-Campus-Kurs)	Lernphase	Lernaktivitäten
	Selbstlernphase 3: KI-Campus		Selbstlernphase	Eigenaktivität
Kurse des Moduls	Schule macht Daten (mit Daten arbeiten)	https://moodle.ki-campus.org/course/view.php?id=136&section=3	Online	Anwendung und Erprobung, Reflexion
Kurse der Module	Mensch-Maschine-Interaktion (Teil I)	Kurs ist im KI-Campus entfernt	Online	Anwendung und Erprobung, Reflexion
Kurse der Module	Mensch-Maschine-Interaktion (Teil II)	Kurs ist im KI-Campus entfernt	Online	Anwendung und Erprobung, Reflexion
Kurse des Moduls	Schule macht Daten (Datenethik)	https://moodle.ki-campus.org/course/view.php?id=136&section=4	Online	Anwendung und Erprobung, Reflexion
Kurse des Moduls	KI für alle (KI-Begriffe, Listen, Datenverarbeitung)	https://moodle.ki-campus.org/course/view.php?id=99&section=5	Online	Anwendung und Erprobung, Reflexion
Lernaktivitäten				
Bearbeitung des Auftrags: Warum ist es wichtig, bildungswissenschaftlich über den Einsatz von KI nachzudenken?				

Modul 4
Nutzungskontext: Vertiefung, Anwendung

Lernziele: Wissen erwerben, Anwenden und Reflektieren

Lernressource	Titel/Beschreibung	Quelle (KI-Campus-Kurs)	Lernphase	Lernaktivitäten
Präsentation	Datafizierung in pädagogischen Handlungsfeldern		Online	Wissenserwerb und Vertiefung
Abstimmungs- tool			Online	Anwendung und Erprobung
Gruppendiskus- sion			Online	Reflexion der Selbstlernphase
Lernaktivitäten				
<p>Online Veranstaltung 1 Std.</p> <p>Präsentation zum Einstieg in die Thematik Datafizierung in pädagogischen Handlungsfeldern, Gruppendiskussion zum Einsatz von KI in pädagogischen Handlungsfeldern zur Reflexion der Selbstlernphase, Anwendung eines Abstimmungstools zur Erprobung und Reflexion</p> <p>Abschließend Arbeitsauftrag für die Selbstlernphase:</p> <p>Was ist pädagogisches Datenhandeln?</p> <p>Wie kann mit Daten gelernt werden?</p> <p>Wie verändern Daten die Beziehung zwischen uns und der Welt?</p> <p>-> Suchen sie einen Inhalt auf dem KI-Campus, mit dem sich eine dieser Fragen beantworten lässt!</p>				

Modul 5

Nutzungskontext: Vertiefung, Anwendung

Lernziele: Ergründen anhand des Kontextes „KI in der Bildung?“

Lernressource	Titel/Beschreibung	Quelle (KI-Campus-Kurs)	Lernphase	Lernaktivitäten
	Selbstlernphase 3: KI-Campus		Selbstlernphase	Eigenaktivität (Auswahl eines Moduls)
Kurse des Moduls	Schule macht Daten (mit Daten arbeiten)	https://moodle.ki-campus.org/course/view.php?id=136&section=3	Online	Anwendung und Erprobung, Reflexion
Kurse der Module	Mensch-Maschine-Interaktion (Teil I)	Kurs ist im KI-Campus entfernt	Online	Anwendung und Erprobung, Reflexion
Kurse der Module	Mensch-Maschine-Interaktion (Teil II)	Kurs ist im KI-Campus entfernt	Online	Anwendung und Erprobung, Reflexion
Kurse des Moduls	Schule macht Daten (Dateneethik)	https://moodle.ki-campus.org/course/view.php?id=136&section=4	Online	Anwendung und Erprobung, Reflexion
Kurse des Moduls	KI für alle (KI-Begriffe, Listen, Datenverarbeitung)	https://moodle.ki-campus.org/course/view.php?id=99&section=5	Online	Anwendung und Erprobung, Reflexion
Lernaktivitäten				
Auswahl eines Moduls auf dem KI-Campus und Bearbeitung des Auftrags:				

Was ist pädagogisches Datenhandeln?

Wie kann mit Daten gelernt werden?

Wie verändern Daten die Beziehung zwischen uns und der Welt?

-> Suchen Sie einen Inhalt auf dem KI-Campus, mit dem sich eine dieser Fragen beantworten lässt!

Modul 6
Nutzungskontext: Vertiefung, Abschluss

Lernziele: Wissen erweitern, Selbstlernphase und Anwendung reflektieren

Lernressource	Titel/Beschreibung	Quelle (KI-Campus-Kurs)	Lernphase	Lernaktivitäten
Präsentation	Lernen und Lehren mit KI		Präsenz	Wissenserwerb, Vertiefung und Reflexion
Gruppenarbeit			Präsenz	Reflexion der Selbstlernphasen, Gruppenbildung zur jeweils bearbeiteten Fragestellung
Lernaktivitäten				
<p>Präsenzveranstaltung von 10-16 Uhr</p> <p>Präsentation zum Einstieg zur Thematik Lernen und Lehren mit KI, Gruppenarbeit zur Reflexion der Selbstlernphase, drei Gruppen werden zu den jeweiligen Fragen gebildet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Was ist pädagogisches Datenhandeln? (Verwaltung und Sicherheit) • Wie kann mit Daten gelernt werden? (Lernen als Prozess) • Wie verändern Daten die Beziehung zwischen uns und der Welt? (KI und Subjektivität) <p>Gruppen arbeiten 30 Min. separat, anschließend im Plenum Ergebnispräsentation je Gruppe 10 Min. plus 15 Min. Diskussion</p> <p>Abschlussreflexion</p>				

Verwendete KI-Campus-Kurse (Überblick)

Kursname	Link	Verwendete Ressourcen
Kurse aus Modul Schule macht Daten (mit Daten arbeiten)	https://moodle.ki-campus.org/course/view.php?id=136&section=3	2 Videos, 3 Übungen, 9 Texte
Kurse aus Modul Mensch-Maschine-Interaktion (Teil 1)	https://ki-campus.org/courses/menschmaschine-dfki2021 Kurs ist im KI-Campus entfernt	komplett
Kurse aus Modul Mensch-Maschine-Interaktion (Teil 2)	https://ki-campus.org/courses/menschmaschine-dfki2021 Kurs ist im KI-Campus entfernt	komplett
Kurse aus Modul Schule macht Daten (Datenethik)	https://moodle.ki-campus.org/course/view.php?id=136&section=4	2 Videos, 3 Übungen, 8 Texte
Kurse aus Modul KI für alle (KI-Begriffe, Listen, Datenverarbeitung, -qualität & -diskriminierung)	https://moodle.ki-campus.org/course/view.php?id=99&section=5	10 Videos, 5 Übungen, 6 Tests