

Fachbereich	GW
Studiengang
Modulname	AI4ALL Project: Umsetzung eines angewandten KI-Projekts
Modulnummer	GW.1.424
Studien- und Prüfungsordnung	
Pflicht-/ Wahlpflicht-/ Wahlmodul	Wahlpflichtmodul
Modul-Verantwortlicher	Prof. Dr. Christina B. Claß Prof. Dr. Christopher Schneider
Inhalt	<p>In diesem Modul wenden Studierende die erworbenen KI-Kenntnisse an, um eine konkrete Fragestellung in einer Gruppe von 2 bis 4 Studierenden selbstständig zu bearbeiten. Durch Auswahl des Themas, der Methode und Realisierungsform bei der Projektbearbeitung können Studierende individuelle Schwerpunkte, bspw. auf die Implementierung oder auf ethische Fragen, setzen.</p> <p>Bei der Bearbeitung des Projekts orientieren sich die Studierenden am CRISP-DM Prozess, der in der ersten Veranstaltung vorgestellt wird. Das Projekt soll folgende Arbeitsschritte umfassen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definition und Abgrenzung des geplanten Vorhabens • Bearbeiten der individuell gewählten Schwerpunkte • Kurze Dokumentation des Projekts • Schriftliche ethische und soziotechnische Bewertung des Projektvorhabens • Kurze Vorstellung des Projekts anhand eines selbst erstellten Posters <p>Kriterien an das Projektthema sowie das Bewertungsschema werden den Studierenden zu Beginn des Semesters vorgestellt.</p> <p>Ablauf: Die Studierenden schlagen entweder ein eigenes Thema vor oder wählen ein Thema aus einer vorgegebenen Liste aus. Sie erstellen einen Plan für die Bearbeitung und stellen diesen in einem Gespräch vor (Meilenstein 1). In diesem Gespräch werden dann auch die Schwerpunkte und ein Zeitplan für die Projektbearbeitung festgelegt. In der Mitte des Semesters wird der aktuelle Stand in einem Gespräch vorgestellt und mit dem Plan abgeglichen (Meilenstein 2). Dieses gibt Gelegenheit, bei Bedarf Anpassungen am Zeitplan und der Definition des Projekts vorzunehmen. Das Projektergebnis wird am Semesterende allen Teilnehmenden vorgestellt. (Meilenstein 3)</p>
Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden können ...</p> <ul style="list-style-type: none"> • ... ein KI-Projekt umsetzen und bewerten • ... das Vorgehen und die Ergebnisse eines KI-Projektes dokumentieren, präsentieren und erläutern • ... ein KI-Projekt auf einem Poster darstellen • ... den Anwendungsfall sowie das Projektergebnis und den Einsatz kritisch reflektieren und Empfehlungen für eine ethisch verantwortungsvolle Nutzung geben
Lehrform(en) (Vorlesung, Seminar, Übung, Praktikum)	0 V – 1 S – 0 Ü – 2 P
Literaturangabe	Werden noch ergänzt
Lehrmaterialien	
Lernformen/ eingesetzte Medien	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung und Praktikum im Computerpool • Projektarbeit in kleinen Gruppen 2 bis 4 Studierender • Programmierung oder Einsatz fertiger Tools • Konsultationen • Dokumentation • Postersession
Niveaustufe/ Kategorie	Bachelor (Kategorie: 1)
Semester (WS/ SS)	Sommersemester
Semesterlage (Studiensemester)	
Voraussetzungen für die Teilnahme, erforderliche Vorkenntnisse	AI4ALL Basic oder vergleichbar

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Klausur, Referat...)	Erfolgreicher Abschluss des Projekts. Hier wird nicht nur das Endergebnis, sondern auch der Prozess bewertet. Die Bewertung bezieht folgende Punkte mit ein: <ul style="list-style-type: none"> • Vorbereitung und Teilnahme an den Konsultationen • Erstellung eines Projektberichts inkl. ethischer und soziotechnischer Bewertung • Präsentation des Projekts und Erstellung des Posters am Ende des Semesters
Leistungspunkte (ECTS credits)	3
Arbeitsaufwand (work load) in: - Präsenzstunden (SWS) und - Selbststudium (h)	90 h Gesamtarbeitsaufwand, davon <ul style="list-style-type: none"> • 34 h Präsenzstunden (3 SWS) • 56 h Selbststudium
Verwendbarkeit des Moduls	Das Modul ist der dritte Baustein des Zertifikats „AI4ALL“, welches aus den Modulen <i>AI4ALL Basic</i> , <i>AI4ALL Advanced</i> und <i>AI4ALL Project</i> besteht.
Häufigkeit des Angebots des Moduls	jährlich
Dauer des Moduls	1 Semester
Veranstaltungsort	Ernst-Abbe-Hochschule Jena
Veranstaltungszeit	Laut Stundenplan
Veranstaltungssprache(n)	Deutsch