

Modulbezeichnung		KI-Anwendungswerkstatt / AI Application Workshop
Beitrag des Moduls zu den Studien- zielen	Qualifikations- ziele	• Potentiale für KI Anwendungen in eigenen Datensätzen und Prozessen erkennen • Einen Umsetzungsplan für KI Anwendungen aufstellen können • Das Ökosystem für KI Anwendungen verstehen • Wissen aus Impulsvorträgen und anderen Veranstaltungen in praktische Umsetzung übertragen können
	Inhalte	Siehe Lehrveranstaltung
	Lehr- / Lernformen	Vorlesung, Diskussionen, Übungen und Fallbeispiele
Voraus- setzungen für die Teilnahme	Kenntnisse, Fertigkeiten, Kompetenzen	Keine formalen Voraussetzungen für die Teilnahme, aber ein eigenes Problem aus dem Arbeitsumfeld erlaubt die Fokussierung auf individuelle Herausforderungen Technikaffinität für Entwicklungsumgebungen(Programmieren, Low Code, Frameworks...) erleichtert das Vorgehen
	Vorbereitung für das Modul	Individuell, wird je nach Datensatz in Absprache mit der Modulleitung festgelegt
Bezüge ...	... zu anderen Modulen	Digital Technology & Law + AI based Customer Experience Management
	... zum HfWU Profil	Stark auf Bedarf der berufsbegleitend Studierenden fokussiertes, praxisorientiertes Curriculum. Aktuelle und neuartige Themen im Bereich Digitalisierung werden von sehr gut qualifizierten Akademikern und Praktikern unterrichtet. Die Lehrinhalte werden von hochwertiger praxisorientierter Forschung mit entsprechenden Veröffentlichungen unterstützt. Gesellschaftlich gesehen wird der Kurs einen Beitrag leisten, dass sich Arbeitnehmer und Selbständige im für die berufliche Entwicklung heutzutage und künftig sehr wichtigen Bereich der Digitalisierung weiterzubilden und so ihre Beschäftigungsfähigkeit/ Wettbewerbsfähigkeit langfristig und nachhaltig sicherzustellen.
Prüfungsleistungen		Referat/ Präsentation der umgesetzten Lösung 100 %
Organisa- tion	Modulverant- wortlicher / Dozenten	• Prof. Dr. Burkhard Hoppenstedt • Dominique Saile
	Sprache	Deutsch / Englisch
	ECTS-Punkte	6 ECTS
	Workload	150 Stunden
	Aufteilung	Präsenz : Vor-/Nachbereitung + Selbststudium : Aufgaben/Gruppenarbeit = 14 % (28 UE) :43 % :43 %
Lehrveranstaltung		KI-Anwendungswerkstatt / AI Application Workshop

Lehrveranstaltung		KI-Anwendungswerkstatt / AI Application Workshop			
Ausgestaltung	Qualifikationsziele	Die Studierenden sollen in die Lage versetzt werden, • Potentiale für KI Anwendungen in eigenen Datensätzen und Prozessen erkennen • Einen Umsetzungsplan für KI Anwendungen aufstellen können • Das Ökosystem für KI Anwendungen verstehen • Wissen aus Impulsvorträgen und anderen Veranstaltungen in praktische Umsetzung übertragen können			
		Wissen	Kenntnisse	Fertigkeiten	Kompetenzen
		Fach	x	x	x
		System	x	x	x
		Selbst	x	x	
		Sozial	x		
	Inhalte	Die Studierenden sollen für eine Problemstellung aus dem Arbeitsumfeld eine KI/Advanced Analytics basierte Lösung entwickeln. Hierfür wird in mehreren Stufen eine Lösung entwickelt. Diese Stufen beinhalten u.a. • Problemverständnis • Werkzeugauswahl • Exemplarische Umsetzung Zur Inspiration gibt es Impulsvorträge mit ausgewählten Themen aus den Bereichen „Künstliche Intelligenz“ und „Advanced Analytics“			
	Lehr- / Lernmethoden	Vorlesung und Diskussion, Fallstudien, Gruppenarbeiten mit Präsentation			
Organisation	Literatur / Lehrmaterial	Skript Literaturempfehlungen, jeweils in der neuesten Auflage: • Wennker, Phil. "Künstliche Intelligenz in der Praxis." <i>Anwendung in Unternehmen und Branchen: KI wettbewerbs-und zukunftsorientiert Einsetzen</i>; Springer Gabler: Wiesbaden, Germany (2020). • Hoppe, Thomas, Bernhard G. Humm, and Anatol Reibold. <i>Wissensbasierte KI-Anwendungen</i>. Springer-Verlag, 2023. • Kurbel, Karl. <i>Entwicklung und Einsatz von Expertensystemen: eine anwendungsorientierte Einführung in wissensbasierte Systeme</i>. Springer-Verlag, 2013.			
	Besonderes	-			
	ECTS-Punkte	6 ECTS			
	Aufteilung	150 Stunden			
		Workload Präsenz : Vor-/Nachbereitung + Selbststudium : Aufgaben/Gruppenarbeit = 14 % (28 UE) :43 % :43 %			