TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

Modul: KI Use Cases

Niveau	Bachelor	**Kürzel**	AIUse
Modulname englisch	AI Use Cases		
Modulverantwortliche	Prof. Dr. S. Hobert		
Fachbereich	Elektrotechnik und Informatik		
Studiengang	(Nicht festgelegt)		
Verpflichtungsgrad	(Nicht festgelegt)	**ECTS-Leistungspunkte**	5
Fachsemester	(Nicht festgelegt)	**Semesterwochenstunden**	4
Dauer in Semestern	1	**Arbeitsaufwand in Stunden**	150
Angebotshäufigkeit	(Flexibel)	**Präsenzstunden**	60
Lehrsprache	Deutsch	**Selbststudiumsstunden**	90

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	**Prüfsprache**	Deutsch
Dauer PL in Minuten		**Bewertungssystem PL**	Drittelnoten

Lernergebnisse	Die Studierenden kennen nach erfolgreichem Abschluss des Moduls Grundlagen der Künstlichen Intelligenz. Sie können KI Use Cases erheben und beschreiben. Sie können KI Use Cases modellieren und sind in der Lage, die erlernten Fähigkeiten auf praktische Fallbeispiele im Bereich der Künstlichen Intelligenz anzuwenden. Sie können KI Use Cases anhand vorgegebener Bewertungskriterien kritisch evaluieren.
Teilnahmevoraussetzungen	

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	✔ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✘ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✔ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	Die Portfolio-Prüfung ist eine semesterbegleitende Prüfung und besteht aus drei Prüfungselementen. Nähere Informationen werden zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.

Lehrveranstaltung: KI Use Cases (Online-Veranstaltung)

(zu Modul: KI Use Cases)

Lehrveranstaltungsart	Online-Lehrveranstaltung	**Lernform**	Online betreut
LV-Name englisch	AI Use Cases (Online Course)		
Anwesenheitspflicht	nein	**ECTS-Leistungspunkte**	3
Teilnahmebeschränkung	50	**Semesterwochenstunden**	2
Gruppengröße		**Arbeitsaufwand in Stunden**	90
Lehrsprache	Deutsch	**Präsenzstunden**	30
Studienleistung		**Selbststudiumsstunden**	60
Dauer SL in Minuten		**Bewertungssystem SL**	
Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.			
Prüfungsleistung		**Prüfsprache**	
Dauer PL in Minuten		**Bewertungssystem PL**	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			
Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.			
Lehrinhalte	• Einführung in Künstliche Intelligenz • Einführung in Use Cases • KI-Anwendungsbeispiele aus der Praxis • Methoden zur Identifikation von KI Use Cases in der Praxis • Methoden zur Modellierung von KI Use Cases • Evaluation von KI Use Cases		
Literatur	Aufgrund der großen Dynamik im Bereich der Künstlichen Intelligenz werden relevante, aktuelle wissenschaftliche Paper und Bücher als Literaturliste pro Semester zusammengestellt.		
Bemerkungen			

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

Lehrveranstaltung: KI Use Cases (Hackathon)

(zu Modul: KI Use Cases)

Lehrveranstaltungsart	Projekt	**Lernform**	Online betreut mit Präsenzphase
LV-Name englisch	AI Use Cases (Hackathon)		
Anwesenheitspflicht	ja	**ECTS-Leistungspunkte**	2
Teilnahmebeschränkung	50	**Semesterwochenstunden**	2
Gruppengröße		**Arbeitsaufwand in Stunden**	60
Lehrsprache	Deutsch	**Präsenzstunden**	30
Studienleistung		**Selbststudiumsstunden**	30
Dauer SL in Minuten		**Bewertungssystem SL**	
Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.			
Prüfungsleistung		**Prüfsprache**	
Dauer PL in Minuten		**Bewertungssystem PL**	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			
Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.			
Lehrinhalte	Die Studierenden analysieren und bearbeiten ein praxisnahes Anwendungsbeispiel. Sie erarbeiten in Gruppen sinnvolle Anwendungsfälle für den Einsatz von KI im Anwendungsbeispiel.		
Literatur	Aufgrund der großen Dynamik im Bereich der Künstlichen Intelligenz werden relevante, aktuelle wissenschaftliche Paper und Bücher als Literaturliste pro Semester zusammengestellt.		
Bemerkungen	Der Hackathon findet als Blockveranstaltung in Präsenz statt. Zur Vorbereitung werden Onlinetermine angeboten. Anwesenheit ist nur beim Hackathon verpflichtend.		