

CAS Künstliche Intelligenz für Geschäftsprozesse

Durchführung: Frühling 2022

Kursstart: 08.04.2022

Kursende: 18.07.2022

Kursleitung: Barbara Thönssen & Andreas Martin

Datum	Zeit	Thema	Dozent/In
Kurs 1			
Grundlagen & Methoden der KI für Geschäftsprozesse			
Freitag, 08.04.2022	09:00 - 11:30	<ul style="list-style-type: none"> Vorstellung des Kurskonzeptes Kickoff mit allen Dozierenden 	alle
	12:30 - 17:00	<ul style="list-style-type: none"> Einführung Prozess- und Hyperautomation State of the Art zu KI für Geschäftsprozesse 	Andreas Martin
Samstag, 09.04.2022	09:00 - 12:00	<ul style="list-style-type: none"> Entscheidungs- und wissensintensive Geschäftsprozesse Prozessorientiertes Wissensmanagement Logiken: Geschäftslogik vs. Entscheidungslogik vs. Prozesslogik 	Knut Hinkelmann
	13:00 - 17:00	<ul style="list-style-type: none"> Knowledge Engineering - Teil 1 	Knut Hinkelmann
Freitag, 22.04.2022	09:00 - 17:00	<ul style="list-style-type: none"> Machine Learning (ML) 	Stephan Jüngling
Samstag, 23.04.2022	09:00 - 12:00	<ul style="list-style-type: none"> Knowledge Engineering - Teil 2 	Knut Hinkelmann
	13:00 - 17:00	<ul style="list-style-type: none"> Enterprise Knowledge Graphs Rule Based Systems 	Emanuele Laurenzi
Kurs 2			
Anwendungen der Künstlichen Intelligenz (KI)			
Freitag, 29.04.2022	09:00 - 17:00	<ul style="list-style-type: none"> KI aus der Cloud (AI/ML as a Service) Codeless/Managed ML Platforms 	Andreas Martin
Samstag, 30.04.2022	09:00 - 17:00	<ul style="list-style-type: none"> AutoML & DataRobot 	Oliver Ruf, Informatec GmbH
Freitag, 06.05.2022	09:00 - 17:00	<ul style="list-style-type: none"> Wissens- /Informationsextraktion Natural Language Processing 	Frieder Witschel
Samstag, 07.05.2022	09:00 - 17:00	<ul style="list-style-type: none"> Dialog Systeme und Conversational AI 	Andreas Martin
Kurs 5.1			
Arbeit im KI-Labor (1. Tag)			
Freitag, 13.05.2022	09:00 - 13:00	<ul style="list-style-type: none"> KI Innovation & Project Management Business Writing 	Andreas Martin & Barbara Thönssen
	14:00 - 17:00	<ul style="list-style-type: none"> KI Ideation & Definition: Fall-basierte Projektarbeit in Teams (auch eigene Fälle können eingebracht werden) 	Coaches: Galia Kondova, Frieder Witschel, Stephan Jüngling
Kurs 3			
KI-basierte Entscheidungsunterstützung			
Samstag, 14.05.2022	09:00 - 17:00	<ul style="list-style-type: none"> Machine Learning und Data-based Decisions 	Stephan Jüngling & Galia Kondova
Freitag, 03.06.2022	09:00 - 12:00	<ul style="list-style-type: none"> Decision und Predictive Modelling 	Andreas Martin
	13:00 - 17:00	<ul style="list-style-type: none"> Machine Learning und Knowledge-based Decisions 	Knut Hinkelmann
Kurs 4			
Prozessautomatisierung und Hyperautomation			
Freitag, 10.06.2022	09:00 - 17:00	<ul style="list-style-type: none"> Workflow-Automation und KI aus der Cloud (AI as a Service) 	Andreas Martin
Samstag, 11.06.2022	09:00 - 17:00	<ul style="list-style-type: none"> Process Mining mit KI-Methoden 	Maja Spahic
Freitag, 17.06.2022	09:00 - 17:00	<ul style="list-style-type: none"> Robotic Process Automation (RPA) & KI 	Stephan Jüngling & Charuta Pande
Samstag, 18.06.2022	09:00 - 17:00	<ul style="list-style-type: none"> Conversational User eXperience und Chatbots in Workflows 	Andreas Martin
Kurs 5.2			
Arbeit im KI-Labor (2. Tag)			
Samstag, 25.06.2022	09:00 - 13:00	<ul style="list-style-type: none"> KI Prototyping: Rapid Prototyping und Fall-basierte Projektarbeit in Teams 	Coaches: Galia Kondova, Frieder Witschel, Stephan Jüngling
	14:00 - 17:00	<ul style="list-style-type: none"> KI Pitching: Präsentation der Projektergebnisse (Prototypen oder PoC) in Teams als «Pitch» 	Andreas Martin & Barbara Thönssen
Leistungsnachweise			
Freitag, 26.08.2022	bis 23:59	<ul style="list-style-type: none"> Einreichen des Business Papers 	
Freitag, 09.09.2022	17:00 - 18:00	<ul style="list-style-type: none"> Abschlussbesprechung 	Andreas Martin & Barbara Thönssen
Freitag, 09.09.2022	ab 18:00	<ul style="list-style-type: none"> Apéro mit Zertifikatsübergabe 	alle

- Der CAS "Künstliche Intelligenz für Geschäftsprozesse" umfasst insgesamt 16 Kurstage auf ein halbes Jahr verteilt und wird bei einem Gesamtbesuch mit einem Zertifikat sowie 16 ECTS-Punkten abgeschlossen.

- Im Rahmen von 2 Tagen im KI-Labor können praktische Erfahrung bei der Lösungsentwicklung von KI-Anwendungen gesammelt werden.

- Bitte beachten Sie, dass die Kurstermine sich u.U. noch ändern können.