

M_DSAI25.1

Studienverlaufs- und Prüfungsplan Data Science & Artificial Intelligence (M.Sc.)



			Aufwand pro Semester									Prüfung					Einordnung								
Modul-Nr. Modul			ECTS pro Semester			Fq.	VE	Hfgk.	KoZ	EIZ	AA	Anw.	Vorl.	Art.	Ben.	Vers.	Dauer	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache		Fachgebiet	
	Prfg.-Nr.	Veranstaltung	1	2	3				[h]	[h]	[h]						[min]					V.	M.		
MM197		Konzepte des Machine Learning																			bo			Informatik	
	TM121	Konzepte des Machine Learning	5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	J		AS	J	3				di	bo	DE	DE		
MM114		Empirische Forschungs- und Analysemethoden																			afi			Wirtschaft	
	TM014	Empirische Forschungs- und Analysemethoden	5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K2	J	3	90			VU	afi	DE	DE		
MM153		Ökonometrie																			fbo			Wirtschaft	
	TM053	Ökonometrie	5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	N		SA	J	3				V	fbo	DE	DE		
MM159		Seminar Deep Learning																			ann			Integrationsfach	
	TM024	Seminar	5,0			W+S	1	12	15,00	135,00	150,00	J		SA	J	3				U	Doz	DE (EN)	DE		
MM187		Deep Learning																			ann			Integrationsfach	
	TM109	Deep Learning	2,5			S	1	12	15,0	75,0	90,0	N		KM	J	3	60			V	ann	DE	DE		
	TM110	Projekt Deep Learning	2,5			S	1	2	2,5	57,5	60,0	J		SA	J					PR	ann	DE	DE		
MM003		Algorithmics																Informatik			iw			Informatik	
	TM027	Algorithmics	5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	N		KM	J	3	120			VU	iw	EN	EN		
MM012		Category Management																E-Commerce			jpl			Wirtschaft	
	TM045	Category Management	5,0			S	3	12	37,5	112,5	150,0	J		PF	J	3	60			di	jpl	DE	DE		
MM018		Robotics																Technik			uh			Technik	
	TM032	Robotics	5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	J		AS	J	3				di	uh	EN	EN		
MM182		Sustainable & Digital Brand & Performance Marketing																Marketing & Medien			afi			Integrationsfach	
	TM099	Sustainable & Digital Brand & Performance Marketing	5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K2	J	3	90			VU	afi	DE	DE		
MM028		Organisationslehre und Strategisches Management																			fbo			Wirtschaft	
	TM004	Organisationslehre		2,5		W	1	12	15,0	60,0	75,0	N								V	fbo	DE	DE		
		Strategisches Management		2,5		W	1	12	15,0	60,0	75,0	N		KM	J	3	120			VU	fbo	DE	DE		
MM198		Symbolische Künstliche Intelligenz																			gb			Integrationsfach	
	TM122	Symbolische KI		5,0		W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		KM	J	3	90			VU	gb	DE (EN)	EN		
MM150		Digital Transformation																			gre			Integrationsfach	
	TM015	Digital Transformation	5,0			W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K2	J	3	90			V	gre	DE	EN		
MM163		Agiles Projektmanagement und Change Management																			gre			Medien & Kommunikation	
	TM018	Agiles Projektmanagement		3,0		W	1	4	5,0	85,0	90,0	J		KM	J	3	60			VU	sla	DE (EN)	DE/EN		
	TM019	Change Management		2,0		W	1	12	15,0	45,0	60,0	N		KM	J	3	60			VU	aah	DE	DE		
MM186		Künstliche Intelligenz und Recht																			ann			Integrationsfach	
	TM107	Künstliche Intelligenz und Recht		3,0		W	1	12	15,0	75,0	90,0	N		KM	J	3	60			V	bra	DE	DE		
	TM108	Praktikum: Künstliche Intelligenz im Schnittfeld Recht, Technik und Gesellschaft		2,0		W	1	2	2,5	57,5	60,0	J		SA	N					PR	bra	DE	DE		
MM027		Konzepte der Datenbanktechnologie																Informatik			uh			Informatik	
	TM002	Konzepte der Datenbanktechnologie		3,0		W	1	12	15,0	75,0	90,0	N		KM	J	3	60			V	twe	DE	DE		
	TM003	Übg. Konzepte der Datenbanktechnologie		2,0		W	1	12	15,0	45,0	60,0	J		AB	N	o.B.				U	twe	DE	DE		
MM036		Automatisierung in der Fertigung																Technik			aha			Technik	
	TM047	Automatisierung in der Fertigung		2,0		W	1	12	15,0	45,0	60,0	N		KM	J	3	75			VU	aha	EN	EN		
	TM048	Workshop CNC		1,0		W	1	12	7,5	22,5	30,0	J		AB	N	o.B.				W	ig	EN	EN		
	TM049	Workshop SPS		1,0		W	1	12	7,5	22,5	30,0	J		AB	N	o.B.				W	ssc	EN	EN		
	TM050	Workshop Steuerungstechnik		1,0		W	2	6	11,25	18,75	30,00	J		AB	N	o.B.				W	bos	EN	EN		
MM108		Digitale Medien																Marketing & Medien			afi			Wirtschaft	
	TM051	Digitale Medien	5,0			W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		SA	J	3				V	bau	DE	DE		
MM149		E-Commerce Geschäftsmodelle																E-Commerce			jpl			Wirtschaft	
	TM061	E-Commerce Geschäftsmodelle		5,0		W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		PF	J	3	90			V	jpl	DE	DE		
MM050		Master-Thesis																			Doz			Integrationsfach	
	TM009	Master-Thesis			27,0	W+S	0	12	0,0	840,0	840,0	N		SA	J	2				TS	Doz	DE	DE		
MM058		Master-Kolloquium																			Doz			Integrationsfach	
	TM010	Master-Kolloquium			3,0	W+S	0	12	0,0	60,0	60,0	N	MM050	KO	J	2	60			K	Doz	DE	DE		

Spalte	Bedeutung
Modul-Nr.	Modulnummer
Modul	Bezeichnung des Moduls
Prfg.-Nr.	Prüfungsfachnummer
Veranstaltung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung
ECTS pro Semester	Angabe, in welchem Semester in einer Fachrichtung das Modul mit wie vielen ECTS liegt
Fq.	Frequenz (W = Wintersemester, S = Sommersemester, W+S = jedes Semester)
VE	Veranstaltungseinheit (1 = 75 Minuten / Woche)
Hfgk.	Anzahl Wochen
KoZ	Kontaktzeit
EiZ	Selbststudium
AA	Arbeitsaufwand
Anw.	Anwesenheit
Vorl.	erforderliche Vorleistungen
Art	Prüfungsform (s. Tabelle unten)
Ben.	Benotung (J = Ja, N = Nein)
Vers.	Anzahl der Versuche (* 4. Versuch = mündliche Nachprüfung)
Dauer	Dauer der Prüfung
Vert.	Vertiefungsrichtung
WB	Wahlblockzuordnung
LF.	Veranstaltungsform (s. Tabelle unten)
Mit.	Mitarbeiterkürzel
Sprache V.	Vorlesungssprache (DE = Deutsch, EN = Englisch)
Sprache M.	Sprache der Unterrichtsmaterialien (DE = Deutsch, EN = Englisch)
Fachgebiet	Informatik / Integrationsfach / Mathematik / Technik / Wirtschaft / Medien & Kommunikation / Fremdsprachen & Recht

Kürzel	Prüfungsform	Kürzel	Veranstaltungsform
AB	Abnahme	A	Assistenz
AS	Assessment	BC	Bootcamp
AU	Ausland	BR	Betriebliches Praktikum
BP	Begleitprüfung	di	Mehrere Veranstaltungsarten
FP	Teilnahme	F	Fallstudie
K1	Klausur + ggf. Bonus	K	Kolloquium
K2	Klausur / Mündliche Prüfung + ggf. Bonus	P	Praktikum
KL	Klausur	PR	Projekt
KM	Klausur / Mündliche Prüfung	S	Seminar
KO	Kolloquium	TS	Thesis
LA	Laborabschluss	U	Übung / Praktikum / Planspiel
LP	Laborprüfung	Y	Veranstaltungen an ausländischer Hochschule
LT	Lerntagebuch	V	Vorlesung
MP	Mündliche Prüfung	VU	Vorlesung mit integrierter Übung / Workshop / Assigm.
PB	Praktikumsbericht / Protokoll	W	Workshop
PF	Portfolio-Prüfung		
PFK	Portfolio-Prüfung mit Kompensationsprüfung		
PR	Präsentation / Referat		
SA	Schriftl. Ausarbeitung (ggf. mit Präsentation)		