

M_DSAI26.0

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



Modul-Nr. Modul			Aufwand pro Semester										Prüfung					Einordnung							
			ECTS pro Semester			Fq.	VE	Hfgk.	KoZ	EIZ	AA	Anw.	Vorl.	Art.	Ben.	Vers.	Dauer	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache		Fachgebiet	
			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			AB	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																					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																					jpl			Wirtschaft
	TM045 Category Management	5,0				S	3	12	37,5	112,5	150,0	J			PF (PR, SA)	J	3	60				di	jpl	DE	DE
MM018	Robotics																					uh			Technik
	TM032 Robotics	5,0				S	2	12	30,0	120,0	150,0	J			PF (AB, KM, SA)	J	3	60				di	uh	EN	EN
MM182	Sustainable & Digital Brand & Performance Marketing																					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			KM	J	3	120				V	fbo	DE	DE
	Strategisches Management		2,5			W	1	12	15,0	60,0	75,0	N										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		5,0			W	1	12	30,0	120,0	150,0	N			SA	J	3					VU	bra	DE	DE
MM027	Konzepte der Datenbanktechnologie																					dpr			Informatik
	TM002 Konzepte der Datenbanktechnologie		3,0			W	1	12	15,0	75,0	90,0	N			KM	J	3	60				V	hst	DE	DE
	TM003 Übg. Konzepte der Datenbanktechnologie		2,0			W	1	12	15,0	45,0	60,0	J			AB	N	o.B.					U	hst	DE	DE
MM036	Automatisierung in der Fertigung																					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																					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																					jpl			Wirtschaft
	TM061 E-Commerce Geschäftsmodelle		5,0			W	2	12	30,0	120,0	150,0	N			PF (PR, SA)	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	Prüfungsart	Kürzel	Veranstaltungsform
AB	Abnahme	A	Assistenz
AS	Assessment	BC	Bootcamp
AU	Ausland	BR	Betriebliches Praktikum
BP	Begleitprüfung	di	Mehrere Veranstaltungsarten
K1	Klausur + ggf. Bonus	F	Fallstudie
K2	Klausur / Mündliche Prüfung + ggf. Bonus	K	Kolloquium
KL	Klausur	P	Praktikum
KM	Klausur / Mündliche Prüfung	PR	Projekt
KO	Kolloquium	S	Seminar
LA	Laborabschluss	TS	Thesis
LP	Laborprüfung	U	Übung / Praktikum / Planspiel
LT	Lerntagebuch	Y	Veranstaltungen an ausländischer Hochschule
MP	Mündliche Prüfung	V	Vorlesung
PB	Praktikumsbericht	VU	Vorlesung mit integrierter Übung / Workshop / Assigm.
PF	Portfolio-Prüfung	W	Workshop
PFK	Portfolio-Prüfung mit Kompensationsprüfung		
PR	Präsentation / Referat		
PX	Praxisbericht		
SA	Schriftl. Ausarbeitung (ggf. mit Präsentation)		
TE	Teilnahme		