

Masterstudiengang Artificial Intelligence and Machine Learning (M.Sc.)



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (8 Semester) PO 2023 1.6.2023



Legende		Prüfungsleistungen								Kurs			Semester																		
Bewertungs-system:	St= Standard (benotet); bnb= bestanden/nicht bestanden	Voraussetzungen für Zulassung	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Notenverbesserung nach §30 Abs. 1a APB	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	Anwesenheitspflicht	CP gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.																
Prüfungsform:	A= Abgabe, B=Bericht, E=Essay, H=Hausarbeit, HÜ= Hausübungen, Arbeitsblätter, K = Klausur, Kq= Kolloquium, M=Mündliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, mP= mündliche Prüfungsleistung M/S=Mündliche/Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, P= Protokoll, Pt= Präsentation, R=Referat, S=Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, SF= Sonderform, Th=Thesis														Arbeitsaufwand pro Semester (CP)																
Status:	o= obligatorisch; f= fakultativ														1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.									
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; S=Seminar; Ü=Übung; ...																														
Anwesenheitspflicht:	ja = Lehrveranstaltungen mit Anwesenheitspflicht nach §11 Abs. 6 APB, ausgenommen Vorlesungen, Begründung in der Modulbeschreibung MHB = siehe Modulhandbuch, ggf. in diesem Bereich Module mit Anwesenheitspflicht																														
Notenverbesserungsversuch (optional):	x = Ein Notenverbesserungsversuch nach § 30 Abs. 1a APB ist nur in der/den entsprechend mit x ausgewiesenen Prüfung/en möglich.																														
Voraussetzungen für Zulassung	MHB: siehe Modulhandbuch, für diese Prüfung oder dieses Modul besteht eine Voraussetzung für die Zulassung nach §18 APB																														
CP:	Leistungspunkte																														
Wahlbereiche und Studium Generale															90	15	15	15	15	15	15										
A Wahlbereiche																															
Offene Kataloge															o	72-84	72-84														
A.1 Fachprüfungen aus den Wahlbereichen des M.Sc. Artificial Intelligence and Machine Learning (offene Kataloge)															o	60-72	60-72														
Foundations of Artificial Intelligence (Typ § 30 Abs. 5 APB)															o																
Foundations of Artificial Intelligence (Typ § 30 Abs. 5 APB)															1	18-30	18-30														
AI Models and Methods (Typ § 30 Abs. 5 APB)															o																
AI Models and Methods (Typ § 30 Abs. 5 APB)															1	18-30	18-30														
AI Systems (Typ § 30 Abs. 5 APB)															o																
AI Systems (Typ § 30 Abs. 5 APB)															1	12-24	12-24														
AI Domains and Applications (Typ § 30 Abs. 5 APB)															o																
AI Domains and Applications (Typ § 30 Abs. 5 APB)															1	12-24	12-24														
A.2 Studienbegleitende Leistungen (Typ § 30 Abs. 6 APB)																															
Auswahl von Lehrveranstaltungen aus dem offenen Katalog des M.Sc. Artificial Intelligence and Machine Learning der Seminare (min. 1), dem offenen Katalog des M.Sc. Artificial Intelligence and Machine Learning der Praktika in der Lehre (max. 1) und dem offenen Katalog des M.Sc. Artificial Intelligence and Machine Learning der Praktika, Projektpraktika und ähnlicher Veranstaltungen (min. 1). Prüfungsform und -dauer nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs.															o	12-24	12-24														
Seminare (min. 1)															1	3-18	3-18														
Praktikum in der Lehre (max. 1)															f	0-5	0-5														
Praktika, Projektpraktika und ähnliche Veranstaltungen (min. 1)															1	6-21	6-21														
Studienarbeit															f	0-9	0-9														
B Studium Generale																															
Veranstaltungen aus den Gesamtkatalogen der TU Darmstadt außer Fachbereich Informatik (ggf. können weitere Kataloge ergänzt werden). Prüfungsform und -dauer nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs. min. 6 CP - max. 18 CP (Typ § 30 Abs. 6 APB)															o	6-18	6-18														
Wahlbereich Sprachen															f	0-18															
Gesamtkatalog des Sprachenzentrums															1		0-18														
Wahlbereich Mensch, Gesellschaft, Wirtschaft															f	0-18															
Gesamtkataloge der Fachbereiche 01, 02, und 03															1		0-18														
Wahlbereich Umwelt, Technik, Naturwissenschaft															f	0-18															
Gesamtkataloge der Fachbereiche 04, 05, 07, 10, 11, 13, 15, 16, 18															1		0-18														

C Masterarbeit								30							
20-AM-5700	Masterarbeit Artificial Intelligence and Machine Learning	St	Th			1	o						30		
Summe								120	15	15	15	15	15	15	30
v4.0													Stand: 01.03.2023 (JB)		