

Studienübersicht
M.Sc. Intelligenz und Bewegung
FsB vom 03.05.2023

Pflichtbereich Bewegung und Verhalten

Modul		Leistung	LP
20-AM-7_a Verhalten / neuronale Mechanismen (10LP)	Übung	-	10
	Modulprüfung	Unben. Portfolio	-
	Modulprüfung	Ben. Klausur	-
61-IuB-FM Forschungsmethoden (10 LP)	Diagnostische Verfahren	Studienleistung	3
	Experimentstudien (Übung)	Studienleistung	1
	Forschungsmethoden und Datenanalyse	Studienleistung	3
	Modulprüfung	Veranstaltungsübergr. ben. Klausur, Hausarbeit oder Portfolio	3
61-IuB-NBB Neurobiologie der Bewegung (10 LP)	Gehirn und Bewegung	Studienleistung	3
	Muskel- und Neurophysiologie	Studienleistung	3
	Modulprüfung	Veranstaltungsübergr. ben. Klausur oder mündl. Prüfung	4
61-IuB-BM Biomechanik (10 LP)	Grundlagen Biomechanik	Studienleistung	3
	Kinematische Bewegungsauswertung	Studienleistung	3
	Modulprüfung	Veranstaltungsüber. ben. Klausur oder Hausarbeit	4
61-IuB-NKB Neurokognition und Bewegung (10 LP)	Intelligente Bewegung	Studienleistung	3
	Kognitive Systeme	Studienleistung	3
	Modulprüfung	Veranstaltungsübergr. ben. Klausur oder mündl. Prüfung	4

61-luB-Psy Psychologie (10 LP)	Führungstraining und Teambildung	Studienleistung	3
	Psychologische Aspekte der Leistungssteuerung	Studienleistung	3
	Modulprüfung	Veranstaltungsübergr. ben. mündl. Prüfung	4
61-luB-Pr Projekt/Praktikum (10 LP)	Begleitveranstaltung inkl. Praktikumsbericht	Studienleistung	2
	Projekt oder Firmenpraktikum oder Forschungspraktikum	-	8
61-luB-TU Technologie und Unternehmen (5 LP)	Technologietransfer und Produktentwicklung	Studienleistung	2
	Unternehmensgründung	Studienleistung	2
	Modulprüfung	Veranstaltungsübergr. unben. Hausarbeit	1
61-luB-AM_a Abschlussmodul (30 LP)	Begleitseminar Masterarbeit	Studienleistung	3
	Kolloquium	-	2
	Modulprüfung	Ben. Masterarbeit	25

Wahlpflichtbereich Intelligente Technologie (Schwerpunkt Sport und/oder Technik)

Es sind Module im Umfang von 15 LP zu studieren.

Schwerpunkt Sport

61-luB-WP-DTP Diagnostik von Trainingsprozessen (5 LP)	Leistungsdiagnostik	Studienleistung und ben. Hausarbeit, Klausur oder mündl. Prüfung	3 + 2
61-luB-WP-KHS Kognition und Handlungssteuerung (5 LP)	Kognition und Handlungssteuerung	Studienleistung und ben. Hausarbeit oder mündl. Prüfung	3 + 2
61-luB-WP-RP Rehabilitation und Prävention (10 LP)	Bewegungsbasierte Interventionskonzepte	Studienleistung	3
	Krankheitsbilder und Diagnostik	Studienleistung	3
	Modulprüfung	Veranstaltungsübergr. ben. Hausarbeit oder Klausur	4

61-IuB-WP-TC Training und Coaching (5 LP)	Trainingssteuerung	Studienleistung und ben. Klausur oder mündl. Prüfung	3 + 2
--	--------------------	---	-------

Schwerpunkt Technik

39-Inf-11 Mensch-Maschine- Interaktion (10 LP)	Mensch-Maschine-Interaktion (Vorlesung)	ben. Portfolio mit Abschlussprüfung	2 + 1
	Mensch-Maschine-Interaktion (Übung)		2
	Vertiefung Mensch-Maschine- Interaktion (Praktikum o. Projekt o. Seminar)	Unben. Projekt mit Ausarbeitung oder Referat mit Ausarbeitung	3 + 2
39-Inf-13_b Grundlagen künstlicher Kognition (5 LP)	Grundlagen künstlicher Kognition (Vorlesung)	-	2
	Grundlagen künstlicher Kognition (Übung)	-	2
	Modulprüfung	Ben. Portfolio mit Abschlussprüfung	1
39-Inf-EI Einführung in die Informatik (5 LP)	Einführung in die Information (Vorlesung)	-	2
	Einführung in die Information (Übung)	-	2
	Modulprüfung	Veranstaltungsübergreifende ben. Klausur oder mündl. Prüfung	1
39-Inf-KMI Kognitive Mechanismen sozialer Interaktion (5 LP)	Kognitive Mechanismen sozialer Interaktion	Ben. Referat mit Ausarbeitung	2 + 3
39-Inf-VR Virtuelle Realität (10 LP)	Virtuelle Realität Vorlesung	Ben. Klausur oder mündl. Prüfung	2 + 1
	Virtuelle Realität Projekt	Unben. Projekt mit Ausarbeitung	4 + 1
	Virtuelle Realität Übung	-	2



39-M-Inf-IT_S Spezialmodul Technik I/II: IT-Unterstützung im Sport (10 LP)	Aufzeichnung und Verarbeitung von Videodaten und Messwerten von Körpersensoren in der Praxis Projekt	ben. Projekt mit Ausarbeitung	3 + 2
	Erfassung und Verarbeitung von physiologischen und kinematischen Daten Vorlesung	-	1
	Erfassung und Verarbeitung von physiologischen und kinematischen Daten Übung	Unben. Hausarbeit	4