

**Universität Bielefeld, Abt. Sportwissenschaft;
Master of Science: „Intelligenz und Bewegung“ (ab WS 2014-15)**

Modulübersicht

Pflichtbereich: Bewegung und Verhalten

Kürzel	Modulbezeichnung	Veranstaltung	SWS	LP	Sem	Leistungen
61-IuB-FM 10 LP	Forschungsmethoden	S.: Forschungsmethoden u. Datenanalyse PS: Diagnostische Verfahren Übung: Experimentstudien	2 2	3 3 1 3	1	Studienleistung Studienleistung Studienleistung MP: Hausarbeit o. Portfolio o. Klausur
61-IuB-NBB 10 LP	Neurobiologie der Bewegung	V o.S.: Gehirn und Bewegung S.: Muskel- und Neurophysiologie	2 2	3 3 4	1	Studienleistung Studienleistung MP: Klausur o. mündliche Prüfung
20-AM-7 10 LP	Verhalten / neuronale Mechanismen Fak. Biologie	Übung/Seminar: Verhalten und Neuronale Mechanismen Kleingruppenarbeit	4 2,5	10	1	Prüfungen: Protokolle (unbenotet) Klausur (benotet)
61-IuB-NKB 10 LP	Neurokognition und Bewegung	V./Ü o. S.: Intelligente Bewegung PS: Kognitive Systeme	2 2	3 3 4	2	Studienleistung Studienleistung MP: Hausarbeit o. mündliche Prüfung
61-IuB-BM 10 LP	Biomechanik	V/Ü: Grundlagen Biomechanik PS: Kinematische Bewegungsauswertung	2 2	3 3 4	2	Studienleistung Studienleistung MP: Klausur o. Hausarbeit.
61-IuB-Psy 10 LP	Psychologie	S: Psychologische Aspekte der Leistungssteuerung S.: Führungstraining und Teambildung	2 2	3 3 4	2	Studienleistung Studienleistung MP: Mündl. Prüfung
61-IuB-TU 5 LP	Technologie und Unternehmen	S.: Unternehmensgründung S: Technologietransfer und Produktentwicklung	2 2	2 2 1	3	Studienleistung Studienleistung MP: Hausarbeit (unbenotet)
61-IuB-Pr 10 LP	Projekt /Praktikum	Projekt oder Firmenpraktikum oder Forschungspraktikum S: Begleitveranstaltung (incl. Bericht)	 2	8 2	3 o. 4	 SL

Wahlpflichtbereich: Intelligente Technologie (Schwerpunkt Sport und/oder Technik)

Es sind Module aus dem Modulpool im Umfang von 20 LP entsprechend der Vorgaben "benotet" zu studieren

Kürzel	Modulbezeichnung	Veranstaltungen	SWS	LP	Sem	Leistungen
WP-Module Sport						
61-IuB-WP-RP 10 LP	Rehabilitation und Prävention	S: Bewegungsbasierte Interventionskonzepte S.: Krankheitsbilder und Diagnostik	2 2	3 3 4	2 o 3	SL SL MP: Klausur o. Hausarbeit
61-IuB-WP-TC 5 LP	Training und Coaching	S.: Trainingssteuerung	2	3 2	2 o.3	SL MP: Klausur o. mündliche Prüfung
61-IuB-WP-DTP 5 LP	Diagnostik von Trainingsprozessen	PS.: Leistungsdiagnostik	2	3 2	2 o.3	SL MP: Hausarbeit o. mündliche Prüfung o. Klausur
61-IuB-WP-KHS 5 LP	Kognition und Handlungssteuerung	PS: Kognition und Handlungssteuerung	2	3 2	3	SL MP: Hausarbeit o. mündliche Prüfung
WP-Module Technik						
39-Inf-11	Mensch-Maschine Interaktion	Kopp: Vorlesung+ Sem Übung		10	2 o. 3 o.. 4	MP: Klausur + Projektbericht (unbenotet)
39-Inf-VR	Virtuelle Realität	Pfeiffer: Vorlesung+ Sem Übung		10	2 o. 3 o.. 4	MP: Klausur + Projektbericht (unbenotet)
39-M-Inf-IT_S	Informationstechnik im Sport	Rückert: Vorlesung+ Sem Projekt		10	2 o. 3 o.. 4	MP: Klausur + Projektbericht (unbenotet)
39-Inf-EI	Einführung in die Informatik	Kummert		5	3	MP: Klausur o. Mündliche Prüfung
39-Inf-KI	Künstliche Intelligenz	Wachsmuth: Vorlesung + Übung Seminar		10	2 o. 3 o.. 4	MP: Portfolio v. Übungsaufg.+ Mündl. P
39-M-Inf-KAL	Kognitive Aspekte des Lernens	Rohlfing: Seminar		5	3	MP: Referat mit Ausarb
39-Inf-KMI	Kognitive Mechanismen sozialer Interaktion	Koop: Seminar		5	2 o 4	MP: Referat mit Ausarb
39--M-Inf-KO	Kognitive Organisation	Rohlfing: Seminar		5	2 o. 3	MP: Klausur o. Referat
61-IuB-AM 25 LP	Abschlussmodul	S.: Begleitseminar Masterarbeit	2	3 22	3 - 4	SL Modulprüfung