

M.Sc. Sportwissenschaft – Profil Bewegung und Technik



Kernfach Sportwissenschaft

Vertiefung Sportwissenschaft
(9 LP)

V – Sozial- und verhaltenswissenschaftl. Forschungsfelder und Methoden des Sports (3 LP)
V – Vertiefung Sportmotorik und Trainingswissenschaft (3 LP)
V – Sportmedizinische Prävention, Therapie und Rehabilitation (3 LP)

Forschungsmodul I (6 LP)

V – Forschungsmethoden I (3 LP)
V – Forschungsmethoden II (3 LP)

Forschungsmodul II (10 LP)

FP – Forschungsprojekt (8 LP)
Kollo – Projekt-Kolloquium (2 LP)

Theorie und Praxis der
Sportarten (4 LP)

Prax – Theorie und Praxis der Sportarten (4 LP)

Profilfach Bewegung und Technik

Angewandte Sport- und
Medizintechnik (7 LP)

OS – Aktuelle Forschungsthemen der Sport- und Medizintechnik (5 LP)
Ü – Biomechanische Ganganalyse: Grundlagen & Anwendungen (2 LP)

Human Movement Control: A
Neuromechanical Perspective
(10 LP)

V – Neuromechanics: Motor Control and Biomechanics of Human Movements (3 LP)
OS – Research Projects in the Field of “Movement and Technology” (5 LP)
Ü – Signal Processing and Data Analysis with Matlab (2 LP)

Mathematik I
(4 LP)

V + Ü – Mathematik I (4 LP)

Technische Mechanik
(9 LP)

V + Ü – Einführung in die Technische Mechanik I: Statik (4 LP)
V + Ü – Einführung in die Technische Mechanik II: Dynamik (5 LP)

Wahlpflichtbereich (15 LP)

Wahlmodule aus dem Wahlpflichtbereich (15 LP)

Überfachl. Qualifikation (6 LP)

SQ – Schlüsselqualifikationen (6 LP)

Berufspraktikum (10 LP)

Berufspraktikum – 1 oder 2 über insgesamt 300 Stunden (10 LP)

Masterarbeit (30 LP)

MA – Masterarbeit
Mündliche Prüfung (Disputation)

Fachunabhängig



MASTER-STUDIENPROFIL
Bewegung und Technik

Beginn WS

WS 28 LP	SS 29 LP	WS 33 LP	SS 30 LP
Vertiefung Sportwissenschaft V Soz 3 LP V Nat 3 LP V Med 3 LP Eine Modulprüfung			
Forschungsmodul I V Methoden I 3 LP V Methoden II 3 LP Eine Modulprüfung		Forschungsmodul II Projektarbeit 8 LP Projekt-Kolloquium 2 LP Eine Modulprüfung + eine Studienleistung	
Theorie und Praxis der Sportarten Praxis 2 LP Eine Modulteilprüfung			
Angewandte Sport- und Medizintechnik OS Aktuelle Forschungsthemen 5 LP Ü Biomechanische Ganganalyse 2 LP Eine Modulprüfung	Human Movement Control: A Neuromechanical Perspective V Neuromechanics: Motor Control and Biomechanics of Human Movements 3 LP OS Research Projects in the Field of "Movement and Technology" 5 LP Ü Signal Processing and Data Analysis with Matlab 2 LP Zwei Teilprüfungen + eine Studienleistung		
Mathematik I V + Ü Mathematik I 4 LP Eine Modulprüfung			
		Technische Mechanik V + Ü Einführung in die Technische Mechanik I 4 LP Eine Modulprüfung	
		Wahlpflichtbereich 7 LP Eine Modulprüfung	
Überfachliche Qualifikationen SQ 3 LP SQ 3 LP		Berufspraktikum 10 LP	Masterarbeit MA-Arbeit + Disputation 30 LP



MASTER-STUDIENPROFIL
Bewegung und Technik

Beginn SS

SS
29 LP

WS
33 LP

SS
28 LP

WS
30 LP

Forschungsmodul I

V Methoden I 3 LP

V Methoden II 3 LP

Eine Modulprüfung

Vertiefung Sportwissenschaft

V Soz 3 LP

V Nat 3 LP

V Med 3 LP

Eine Modulprüfung

Forschungsmodul II

Projektarbeit 8 LP

Projekt-Kolloquium 2 LP

Eine Modulprüfung + eine Studienleistung

Theorie und Praxis der Sportarten

Praxis 2 LP

Eine Modulteilprüfung

Praxis 2 LP

Eine Modulteilprüfung

Human Movement Control: A Neuromechanical Perspective

V Neuromechanics: Motor Control and Biomechanics of Human Movements 3 LP

OS Research Projects in the Field of "Movement and Technology" 5 LP

Ü Signal Processing and Data Analysis with Matlab 2 LP

Zwei Teilprüfungen + eine Studienleistung

Angewandte Sport- und Medizintechnik

OS Aktuelle Forschungsthemen 5 LP

Ü Biomechanische Ganganalyse 2 LP

Eine Modulprüfung

Mathematik I

V + Ü Mathematik I 4 LP

Eine Modulprüfung

Technische Mechanik

V + Ü Einführung in die Technische Mechanik I 4 LP

Eine Modulprüfung

V + Ü Einführung in die Technische Mechanik II 5 LP

Eine Modulprüfung

Wahlpflichtbereich

10 LP

Eine bis zwei Modulprüfungen

Wahlpflichtbereich

5 LP

Eine Modulprüfung

Überfachliche Qualifikationen

SQ 3 LP

SQ 3 LP

Berufspraktikum

10 LP

Masterarbeit

MA-Arbeit + Disputation 30 LP