

# 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)

Profifach 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)

Fachunabhängig

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)



*MASTER-STUDIENPROFIL*  
*Bewegung und Technik*

**Beginn WS**

**WS**

28 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

**Theorie und Praxis der Sportarten**

Praxis 2 LP

Eine Modulteilprüfung

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

V + Ü Einführung in die Technische Mechanik II 5 LP

Eine Modulprüfung

**Wahlpflichtbereich**

7 LP

Eine Modulprüfung

8 LP

Eine Modulprüfung

**Überfachliche Qualifikationen**

SQ 3 LP

SQ 3 LP

**Berufspraktikum**

10 LP

**Masterarbeit**

MA-Arbeit + Disputation 30 LP

**SS**

29 LP

**WS**

33 LP

**SS**

30 LP

**Forschungsmodul II**

Projektarbeit 8 LP

Projekt-Kolloquium 2 LP

Eine Modulprüfung + eine Studienleistung



*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