

Studienverlaufsplan: B.Sc. Bewegungswissenschaft

1	Einführung in das Studium der Sport- und Bewegungswissenschaft - Einführung in die Sport- und Bewegungswissenschaft (V) - Wissenschaftliche Arbeitstechniken (Ü) Siebert / 6LP	Höhere Mathematik 1 und 2 (9 LP)	Biologische und biomechanische Grundlagen der Sport- und Bewegungswissenschaft - Anatomie, Biologie und Physiologie (V) (3 LP)	Trainingswissenschaftliche und psychologische Grundlagen der Sport- und Bewegungswissenschaft - Einführung in d. Trainingswissenschaft (V) - Einführung in d. Sportpsychologie (V) - Motorische Entwicklung (V) Schott / 12 LP	30
2	Statistik und Datenanalyse - Statistik und Datenanalyse (V) - Statistik und Datenanalyse (Ü) Borggrefe / 6 LP		Import / (9LP) 18 LP	- Einführung in die Biomechanik (V) - Einführung in die Sportmedizin (V) Import Alt / (9 LP) 12 LP	Schlüsselqualifikation übergreifend 6 LP
3	Bewegungswissenschaftliche Forschungsmethoden - Grundlagen biomechanischer Forschungsmethoden (V, Ü) - Grundpraktikum Bewegungsanalyse Schmitt / 12 LP	Biomechanik und Technik I - Intelligente Sensorsysteme in der Biomechanik (V) -Einführung in die Programmierung (S) -Sportgeräte (S) Siebert / 9LP	Psychologie der Bewegung - Motorisches Lernen – Grundlagen und Anwendung (V+Ü) - Wahrnehmung & Handlung (S) Schott / 9LP		30
4	Ergonomie - Der Faktor Mensch in Cyber-Physikalischen Systemen (V, Ü) Schmitt / 6 LP	Biomechanik und Technik II - Biomechanik der menschlichen Bewegung I (V, Ü) - Biomimetische Systeme (S) Schmitt / 12 LP	Vertiefung Bewegungswissenschaft - V+S: Anpassung an Bewegung - S: Biologische Bewegungssysteme Siebert / 9LP	Vertiefung Biomechanik -Orthopädisch traumatologische Aspekte der Biomechanik (V) - Biomechanik der menschl. Bewegung II (S) Alt / 6LP	33
5	Modellierung biologischer Systeme - Simulationstechnik für Bewegungswissenschaftler (V, Ü) Schmitt / 6 LP	Wahlmodul 1 Angewandte Bewegungswissenschaft - Diagnostizieren/Evaluieren/Intervenieren (S+Ü) -Diagnostik im Hochleistungssport (Ü) Siebert / 9 LP	Wahlmodul 2 Neurobiologie der Bewegung - Neuronale Prinzipien der mot. Kontrolle und des Lernens (S) - Motorische Kontrolle einfacher und komplexer Bewegungen (S) Alt / 9LP	naturwiss. Projekt - Theorieseminar - Projektseminar Siebert / 12LP	27
6	Bachelorarbeit (12 LP)	Forschungswerkstatt - Seminar: Forschungswerkstatt (6 LP)		Schlüsselqualifikation Praktikum 12 LP	30

Basismodule 48 LP	Kernmodule 45 LP	Ergänzungsmodule 57 LP	Bachelorarbeit 12 LP	SQ 18 LP	180 LP
-------------------	------------------	------------------------	----------------------	----------	--------