

Studiengang: M.Sc. Exercise, Science and Coaching (M.Sc. ESC)

Prüfungsordnung: 01.04.2007 in der jeweils gültigen Fassung

Gültig für: Studienanfänger/innen ab Wintersemester 2018/19

Stand: Juni 2011

Modul-Nr.	FS FS	Modul Lehrveranstaltungen (Veranstaltungsart)	SWS	Credit Points/ Workload ¹	Erläuterungen
ESC1	1.	Grundlagen I-Biomechanik Biomechanik (SE) Biomechanik (ÜB)	4 2 2	6/180	Alle Module in deutscher und englischer Sprache.
ESC2	1.	Grundlagen II-Leistungsphysiologie Leistungsphysiologie (SE) Leistungsphysiologie (ÜB)	4 2 2	6/180	
ESC3	1.	Grundlagen III-Leistungsdagnostik Leistungsdagnostik (SE) Leistungsdagnostik (ÜB)	4 2 2	6/180	
ESC4	1.	Grundlagen IV-Datenmanagement und statistische Analyse Datenmanagement und statistische Analyse (SE) Datenmanagement und statistische Analyse (ÜB)	3 2 1	4/120	
ESC5	1.	Grundlagen V-Psychologische GL des sportlichen Trainings Psychologische Grundlagen des sportlichen Trainings (SE) Psychologische Grundlagen des sportlichen Trainings (ÜB)	3 2 1	4/120	
ESC6	1.	Pädagogische Grundlagen des sportlichen Trainings Pädagogische Grundlagen des sportlichen Trainings (SE)	2 2	4/120	
ESC7	2.	Aufbau I-Diagnostik und Steuerung: Muskoskelettales System Diagnostik und Steuerung: Muskoskelettales System (SE) Diagnostik und Steuerung: Muskoskelettales System (ÜB)	4 2 2	6/180	
ESC8	2.	Aufbau II- Diagnostik und Steuerung: Herz-Kreislauf-System und Stoffwechsel Diagnostik und Steuerung: H.K.-System und Stoffwechsel (SE) Diagnostik und Steuerung: H.K.-System und Stoffwechsel (ÜB)	4 2 2	6/180	
ESC9	2.	Aufbau III- Diagnostik u. Steuerung: zentrales u. peripheres Nervensystem Zentrales und peripheres Nervensystem (SE) Zentrales und peripheres Nervensystem (ÜB)	4 2 2	6/180	
ESC10	2.	Aufbau IV- Diagnostik u. Steuerung: Ernährung u. Substitution Ernährung und Substitution (SE) Ernährung und Substitution (ÜB)	4 2 2	6/180	
ESC11	2.	Aufbau V- Diagnostik u. Steuerung psychischer Fähigkeiten Diagnostik und Steuerung psychischer Fähigkeiten (SE) Diagnostik und Steuerung psychischer Fähigkeiten (ÜB)	4 2 2	6/180	
ESC12	3.	Projekt Sportartengruppe I: Technisch-koordinative Sportarten Technikanalyse (SE) Trainingsevaluation (SE) Sportartspezifische Übung (ÜB)	8 3 2 3	9/270	
ESC13	3.	Projekt Sportartengruppe II: Konditionell determinierte Sportarten Kraft-, Schnelligkeits- u. Ausdauerdiagnostik (SE) Trainingsevaluation (SE) Sportartspezifische Übung (ÜB)	8 3 2 3	9/270	
ESC14	3.	Sportartspezifisches Praktikum zu den Modulen 12 und 13		12/360	9-wöchiges Praktikum
ESC15	3. /4.	Thesis 3. Projektmanagement (SE) 3. Literaturrecherche und -auswertung (ÜB) 3. Forschungsfragestellungen, empirische Paradigmen u. Untersuchungs-designs (ÜB) 4. Durchführung u. Auswertung (ÜB) 4. Kolloquium (SE) 4. Thesis	6 2 1 1 1 1	30/900	
Gesamt			62	120/3600	

Abkürzungen: ESC = Exercise, Science and Coaching, FS = Fachsemester, KS=Kurs, SE = Seminar, SWS = Semesterwochenstunden, ÜB = Übung,

Änderungen vorbehalten

VL = Vorlesung

Hinweise:

Die genauen Angaben zu den Studien- und Prüfungsleistungen sowie den Teilnahme- bzw. Zulassungsvoraussetzungen sind im Modulhandbuch aufgeführt.

¹ Ein Credit Point (Leistungspunkt) entspricht einem studentischen Arbeitsaufwand von 30 Zeitstunden (Workload), der sowohl durch den Besuch von Lehrveranstaltungen als auch durch das Selbststudium (z.B. Vor- und Nachbereitung, Tutorien etc.) geleistet wird.