

Studiengang: M.Sc. Sports Technology (M.Sc. TEC)
Prüfungsordnung: 01.04.2007 in der jeweils gültigen Fassung
Gültig für: Studienanfänger/innen ab Wintersemester 2007/08
Stand: August 2010

Modul-Nr.	FS	Modul Lehrveranstaltungen (Veranstaltungsart)	SWS	Credit Points/ Workload ¹	Erläuterungen
TEC1	1.	Grundlagen I – Mathematik und Physik Mathematik und Physik (SE) Mathematik und Physik (ÜB)	4 2 2	6/180	
TEC2	1.	Grundlagen II - Biomechanik und Mechanobiologie Biomechanik und Mechanobiologie (SE) Biomechanik und Mechanobiologie (ÜB)	4 2 2	6/180	
TEC3	1.	Grundlagen III - Datenmanagement und Datenanalyse Datenmanagement und Datenanalyse (SE) Datenmanagement und Datenanalyse (ÜB)	4 2 2	6/180	Kooperation RWTH Aachen
TEC4	1.	Grundlagen IV – Anthropometrie und Ergonomie Anthropometrie und Ergonomie (SE) Anthropometrie und Ergonomie (ÜB)	4 2 2	6/180	
TEC5	1.	Grundlagen V – Material und Konstruktion Material und Konstruktion (SE) Material und Konstruktion (ÜB)	4 2 2	6/180	Kooperation FH Köln
TEC6	2.	Technologie I – Orthopädische Hilfsmittel, Prothetik, Orthetik, Bionik, Robotik Orthopädische Hilfsmittel, Prothetik, Orthetik, Bionik, Robotik (SE) Orthopädische Hilfsmittel, Prothetik, Orthetik, Bionik, Robotik (ÜB)	4 2 2	6/180	Kooperation RWTH Aachen
TEC7	2.	Technologie II – Schuhwerk und Böden Schuhwerk und Böden (SE) Schuhwerk und Böden (ÜB)	4 2 2	6/180	Kooperation RWTH Aachen
TEC8	2.	Technologie III - Sportgeräte und Sportbekleidung Sportgeräte und Sportbekleidung (SE) Sportgeräte und Sportbekleidung (ÜB)	4 2 2	6/180	
TEC9	2.	Technologie IV – Modellierung und Simulation Modellierung und Simulation (SE) Modellierung und Simulation (ÜB)	4 2 2	6/180	
TEC10	2.	Technologie V – Materialprüfung und Leistungsdiagnostik Materialprüfung und Leistungsdiagnostik (SE) Materialprüfung und Leistungsdiagnostik (ÜB)	4 2 2	6/180	
TEC11	3.	Projekt I: Analysieren und Diagnostizieren Analysieren und Diagnostizieren (SE) Analysieren und Diagnostizieren (ÜB) Projekt Analysieren und Diagnostizieren (ÜB)	8 2 2 4	12/360	Kooperation RWTH Aachen
TEC12	3.	Projekt II – Konstruieren und Evaluieren Konstruieren und, Evaluieren (SE) Konstruieren und Evaluieren (ÜB) Projekt - Konstruieren und Evaluieren (ÜB)	8 2 2 4	12/360	Kooperation FH Köln
TEC13	3.	Praktikum (6 Wochen)		6/180	
TEC14	4.	Thesis Problemdefinition und -lösung (SE) Kolloquium (KO) Thesis	4 2	30/900	
Gesamt			62	120/3600	

Abkürzungen: TEC = Sports Technology, FS = Fachsemester, KS=Kurs, SE = Seminar, SWS = Semesterwochenstunden, ÜB = Übung, 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.

Änderungen vorbehalten