

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

**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.

<sup>1</sup> 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*