

Anlage 1: Studiengang Sports Engineering mit dem Abschluss Bachelor of Science  
STUDIENABLAUFPLAN

Module	1. Semester WS	2. Semester SS	3. Semester WS	4. Semester SS	5. Semester WS	6. Semester SS	Arbeitsaufwand Leistungspunkte Gesamt
<b>1. Basismodule Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen</b>							
220000-600 Höhere Mathematik I (MB)	210 AS 8 LVS (V4/Ü2/P2) PVL Aufgaben- komplexe PL Klausur						210 AS / 7 LP
220000-601 Höhere Mathematik II (MB)		210 AS 8 LVS (V4/Ü2/P2) PVL Aufgaben- komplexe PL Klausur					210 AS / 7 LP
220000-602 Höhere Mathematik III (MB)			210 AS 8 LVS (V4/Ü2/P2) PVL Aufgaben- komplexe PL Klausur				210 AS / 7 LP
NW01 Experimentalphysik	90 AS 3 LVS (V2/Ü1) PL Klausur	60 AS 3 LVS (V1/P2) PVL erfolgreich testiertes Physikali- sches Praktikum PL Klausur					150 AS / 5 LP
<b>2. Basismodule Grundlagen menschlicher Bewegung</b>							
HSW01 Grundlagen der Biomechanik und Bewe- gungswissenschaft	180 AS 3 LVS (V2/Ü1) PVL Übungsauf- gaben PL Klausur						180 AS / 6 LP
HSW02 Anatomie/Physiologie			Anatomie/Phy- siologie I: 75 AS 2 LVS (V2) PL Klausur	Anatomie/Phy- siologie II: 75 AS 2 LVS (V2) PL Klausur			150 AS / 5 LP

Anlage 1: Studiengang Sports Engineering mit dem Abschluss Bachelor of Science  
STUDIENABLAUFPLAN

Module	1. Semester WS	2. Semester SS	3. Semester WS	4. Semester SS	5. Semester WS	6. Semester SS	Arbeitsaufwand Leistungspunkte Gesamt
<b>3. Basismodul Geräte und Materialien in der Praxis</b>							
231035-011 Grundlagen der Sportgerätetechnik		150 AS 4 LVS (V2/P2) PL mündliche Prüfung					150 AS / 5 LP
HSW03 Geräte und Materialien in der Praxis					Kompaktkurs Wintersportge- räte: 60 AS 3 LVS (Ü3)	Kompaktkurs Som- mersportgeräte: 90 AS 3 LVS (Ü3) 2 PL schriftliche Aus- arbeitung, mündliche Prüfung	150 AS / 5 LP
<b>4. Basismodule Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen</b>							
231431-001 Technische Mechanik I	150 AS 5 LVS (V2/Ü3) PL Klausur						150 AS / 5 LP
231431-002 Technische Mechanik II		150 AS 5 LVS (V2/Ü3) PL Klausur					150 AS / 5 LP
231432-001 Technische Mechanik III			150 AS 4 LVS (V2/Ü2) PL Klausur				150 AS / 5 LP
231331-010 Konstruktionslehre/Maschinenelemente I	150 AS 4 LVS (V1/Ü2/P1) PL Beleg						150 AS / 5 LP
231331-011 Konstruktionslehre/Maschinenelemente II		150 AS 4 LVS (V2/Ü2) PL Beleg					150 AS / 5 LP
231331-012 Konstruktionslehre/Maschinenelemente III			150 AS 4 LVS (V2/Ü2)				150 AS / 5 LP

Anlage 1: Studiengang Sports Engineering mit dem Abschluss Bachelor of Science  
STUDIENABLAUFPLAN

Module	1. Semester WS	2. Semester SS	3. Semester WS	4. Semester SS	5. Semester WS	6. Semester SS	Arbeitsaufwand Leistungspunkte Gesamt
231832-001 Werkstoffe	150 AS 3 LVS (V2/Ü1)	150 AS 4 LVS (V2/Ü1/P1) PL mündliche Prüfung	PL Klausur				300 AS / 10 LP
231133-001 Grundlagen der Kunststofftechnik			150 AS 4 LVS (V2/Ü2) PL Klausur				150 AS / 5 LP
242031-001 Elektrotechnik/Elektronik			90 AS 3 LVS (V2/Ü1)	120 AS 3 LVS (V1/Ü1/P1) PVL erfolgreich testiertes Praktikum PL Klausur			210 AS / 7 LP
231533-027 Fertigungslehre	60 AS 2 LVS (V2)	90 AS 3 LVS (V2/Ü1) PL Klausur					150 AS / 5 LP
<b>5. Vertiefungsmodule Design</b>							
231331-002 Methodisches Konstruieren					150 AS 4 LVS (V2/Ü1/P1) PL Beleg mit mündlicher Verteidigung		150 AS / 5 LP
231032-008 Faserverbundkonstruktion				150 AS 4 LVS (V2/P2) PL Klausur			150 AS / 5 LP
<b>6. Vertiefungsmodule Spezialgebiete der Sporttechnologie</b> Aus den Modulen 231035-006 und 231435-001 ist ein Modul auszuwählen:							
231035-006 Sporttechnologische Messverfahren					150 AS 3 LVS (V1/P2)		150 AS / 5 LP

Anlage 1: Studiengang Sports Engineering mit dem Abschluss Bachelor of Science  
STUDIENABLAUFPLAN

Module	1. Semester WS	2. Semester SS	3. Semester WS	4. Semester SS	5. Semester WS	6. Semester SS	Arbeitsaufwand Leistungspunkte Gesamt
231435-001 Technische Thermodynamik I					PL wissenschaftliches Poster mit Abstract 150 AS 4 LVS (V2/Ü2) PL Klausur		150 AS / 5 LP
231733-007 Mechanismentechnik				150 AS 4 LVS (V2/Ü2) PL Klausur			150 AS / 5 LP
231433-001 Strömungslehre					150 AS 4 LVS (V2/Ü2) PL Klausur		150 AS / 5 LP
<b>7. Vertiefungsmodul Angewandte Bewegungswissenschaft</b>							
HSW04 Angewandte Bewegungswissenschaft					Forschungsgebiete in der Bewegungswissenschaft I: 120 AS 2 LVS (S2)	Forschungsgebiete in der Bewegungswissenschaft II: 180 AS 2 LVS (Ü2) ASL Übungsaufgaben	300 AS / 10 LP
<b>8. Vertiefungsmodule Mess- und Regelungstechnik</b>							
231539-001 Grundlagen der Messtechnik					150 AS 4 LVS (V2/Ü1/P1) PL Klausur		150 AS / 5 LP
231533-003 Steuerungs- und Regelungstechnik				150 AS 4 LVS (V2/Ü1/P1) PL Klausur			150 AS / 5 LP
<b>9. Ergänzungsmodule Wissenschaftliches Arbeiten</b>							
HSW05 Datenanalyse und Statistik				Grundlagen der Datenanalyse und Statistik: 210 AS	Angewandte Statistik: 120 AS 2 LVS (Ü2)		330 AS / 11 LP

Anlage 1: Studiengang Sports Engineering mit dem Abschluss Bachelor of Science  
STUDIENABLAUFPLAN

Module	1. Semester WS	2. Semester SS	3. Semester WS	4. Semester SS	5. Semester WS	6. Semester SS	Arbeitsaufwand Leistungspunkte Gesamt
230100-830 Projekt				4 LVS (V2/Ü2) ASL Übungsauf- gaben PL Klausur	2 PL Datenanaly- sen und Proto- kollle, Klausur	240 AS 8 LVS (PR8, 12 Wochen) ASL Projektarbeit mit mündlicher Prüfung (Kolloquium)	240 AS / 8 LP
<b>10. Modul Bachelor-Arbeit</b>							
230100-630 Bachelor-Arbeit						360 AS 2 PL Bachelorarbeit, mündliche Prüfung (Kolloquium)	360 AS / 12 LP
<b>Gesamt LVS</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>22 oder 23</b>	<b>13</b>	<b>140 oder 141 LVS</b>
<b>Gesamt AS</b>	<b>990</b>	<b>960</b>	<b>825</b>	<b>855</b>	<b>900</b>	<b>870</b>	<b>5400 AS / 180 LP</b>

PL Prüfungsleistung  
 PVL Prüfungsvorleistung  
 AS Arbeitsstunden  
 LP Leistungspunkte  
 V Vorlesung  
 S Seminar  
 Ü Übung  
 T Tutorium

LVS Lehrveranstaltungsstunden  
 P Praktikum  
 E Exkursion  
 K Kolloquium  
 PR Projekt  
 ASL Anrechenbare Studienleistung