

# Regelstudienplan für den Bachelorstudiengang Sport und Technik

Module	1. Sem.				2. Sem.				3. Sem.				4. Sem.				5. Sem.				6. Sem.				C	SWS	C pro Einh.	SWS pro Einh.		
	C/SWS				C/SWS				C/SWS				C/SWS				C/SWS				C/SWS									
	C	V	Ü	P	C	V	Ü	P	C	V	Ü	P	C	V	Ü	P	C	V	Ü	P	C	V	Ü	P					C	V
<b>Maschinenbau</b>																								22	17					
Technische Mechanik I, II (Sport und Technik)	5	2	2		7	2	2	1																					12	9
Konstruktionselemente I									5	2	2																		5	4
Konstruktionselemente II													5	2	2														5	4
<b>Elektrotechnik</b>																								14	11					
Allgemeine Elektrotechnik									4	2	1		4	2		1													8	6
Messtechnik/Sensorik													4	3	1		2			1									6	5
<b>Informatik</b>																								11	10					
Grundlagen der Informatik für Ingenieure	4	2	1		2	2	2																						6	6
Datenmanagement									5	2	2																		5	4
<b>Mathematik</b>																								19	15					
Mathematik I für Ingenieure	8	4	2																										8	6
Mathematik II für Ingenieure					7	3	3		4	2	1																		11	9
<b>Physik</b>																								10	8					
Physik I, II	5	2	2		5	2		2																					10	8
<b>Ingenieurwissenschaftliche Vertiefung</b>																								10	8					
2 oder 3 Fächer (wahlobligatorisch)*									5	2	2										5	2	2						10	8

Module	1. Sem.				2. Sem.				3. Sem.				4. Sem.				5. Sem.				6. Sem.				C	SWS	C pro Einh.	SWS pro Einh.	
	C/SWS				C/SWS				C/SWS				C/SWS				C/SWS				C/SWS								
	C	V	S	Ü	C	V	S	Ü	C	V	S	Ü	C	V	S	Ü	C	V	S	Ü	C	V	S	Ü					C
<b>Medizin</b>																								8	4				
Medizinische und leistungsphysiologische Grundlagen (GM1)		4	2			4	2																			8	4		
<b>Sportwissenschaft</b>																								66	41				
Bewegungswissenschaftliche Grundlagen (GM2)		5	1	1		5	1	1																		10	4		
Humanwissenschaftliche Grundlagen (GM3-SPTE)**	Sportpädagogik <u>oder</u>									5	1	1														5	2		
	Sportpsychologie <u>oder</u>													5	1	1													
	Sportsoziologie									5	1	1																	
Trainingswissenschaftliche Grundlagen (GM4)						2	1			3	1															5	2		
Grundlagen ausgewählter Sportarten I (GM6-I-SPTE)***	Theorie der Sportarten									3	2															9	8		
	Individualsportart									2		2	2	2		2													
	Mannschaftsspiel													2		2													

Module		1. Sem.				2. Sem.				3. Sem.				4. Sem.				5. Sem.				6. Sem.				C	SWS	C pro Einh.	SWS pro Einh.				
		C/SWS				C/SWS				C/SWS				C/SWS				C/SWS				C/SWS											
		C	V	S	Ü	C	V	S	Ü	C	V	S	Ü	C	V	S	Ü	C	V	S	Ü	C	V	S	Ü					C	V	S	Ü
Grundlagen ausge- wählter Sportarten II (GM6-II-SPTE)***	Wasser- oder Wintersport													2			2													10	9		
	Mannschaftsspiel																	2			2												
	Rückschlagspiel																	2			2												
	Spezialfach (The- orie u. spezielle Praxis)																	4		1	2												
Grundlagen der Forschungsmethoden und Statistik (AM1-SPTE)														2	2			3		2						5	4						
Grundlagen der messtechnisch orien- tierten Leistungsdiagnostik (AM2- SPTE)														4	1	1										4	2						
Sportgerätetechnik (AM3-SPTE)																		5		2	1					5	3						
Trainings- und Leistungssteuerung (AM4-L-SPTE)																		4		2						4	2						
Sportinformatik (AM5-SPTE)																		4		2		1			1	5	3						
Projektarbeit (AM6-SPTE)																		4		1	1					4	2						

Module	1. Sem.				2. Sem.				3. Sem.				4. Sem.				5. Sem.				6. Sem.				C	SWS	C pro Einh.	SWS pro Einh.
	C/SWS				C/SWS				C/SWS				C/SWS				C/SWS				C/SWS							
	C	V	S	Ü	C	V	S	Ü	C	V	S	Ü	C	V	S	Ü	C	V	S	Ü	C	V	S	Ü				
<b>Übergreifend</b>																	20	2										
Berufsbezogenes Praktikum (4 Wochen – 4 SWS)																				5					5			
Bachelor Seminar																				3	2			3	2			
Bachelor-Arbeit																				12			12					
<b>Summe C, SWS / Sem.:</b>	<b>C</b>	<b>SWS</b>			<b>C</b>	<b>SWS</b>			<b>C</b>	<b>SWS</b>			<b>C</b>	<b>SWS</b>			<b>C</b>	<b>SWS</b>			<b>C</b>	<b>SWS</b>			<b>180</b>	<b>116</b>	<b>180</b>	<b>116</b>
	31	22			34	22			30	22			29	24			30	19			26	7						

\* Folgende Fächer sind wahlobligatorisch:

Industriedesign, Integrierte Produktentwicklung, Werkstofftechnik, Werkstoffwissenschaft, Werkstoffprüfung, Bildverarbeitung, Sensoren für die Medizin, Software Engineering oder Web Engineering **oder andere Fächer nach Genehmigung durch die Studiengangsleiterin und den Modulverantwortlichen; die Art der Veranstaltungen (Vorlesung, Seminar, Übung oder Praktikum) ist beliebig wählbar.**

\*\* Vorlesung und Seminar zu einem der Fächer *Sportpädagogik: Bedeutung der Sportgeräteentwicklung im Freizeit-, Gesundheits- und Leistungssport* oder *Sportsoziologie: Gesellschaftliche Bedeutung technischer Entwicklungen im Sport* oder *Sportpsychologie: Psychologische Aspekte der Sportgeräteentwicklung*

\*\*\* Die Veranstaltungen im Rahmen der Sportpraxis (Mannschaftsspiele, Rückschlagspiele, Individualsportarten, Wasser- und Wintersport können bzw. müssen je nach Angebot auch in einem anderen Fachsemester (z. B. Wintersport im 3. oder 5. Fachsemester) belegt werden. Zu empfehlen ist die Belegung der Sportarten bereits in einem niedrigen Fachsemester)

***Legende zum Regelstudienplan***

SWS = Semesterwochenstunden

C = Credits

V = Vorlesung

S = Seminar

Ü = Übung

GM = Grundmodul

AM = Aufbaumodul

L = vgl. Regelstudienplan B.A. Sportwissenschaft mit Schwerpunkt Freizeit- und Leistungssport

SPTE = Sport und Technik