

Amtliche Bekanntmachung

Nr. 07/2016



Veröffentlicht am:14.01.2016

Satzungsänderung zur Studienordnung für den Masterstudiengang "Sport und Technik" vom 19.10.12

Aufgrund von §§ 13 Abs. 1, 67 Abs. 3 Ziff. 8. Hochschulgesetz des Landes Sachsen-Anhalt (HSG LSA) vom 14.10.2010 (GVBl. LSA S. 600) in der jeweils geltenden Fassung i. V. m. § 6 Abs. 1 Grundordnung der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 27.03.2012 (MBI. LSA S. 305) hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg die folgende Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Sport und Technik“ beschlossen.

Artikel I

Alt (Satzungsänderung Juli 2015):

Regelstudienplan M. Sc. Sport und Technik

Module	1. Sem.				2. Sem.				3. Sem.				4. Sem.				C	SWS	C pro Einh.	SWS pro Einh.
	C/SWS				C/SWS				C/SWS				C/SWS							
	C	V	Ü	P	C	V	Ü	P	C	V	Ü	P	C	V	Ü	P				
Maschinenbau																			min.	
Angewandte Konstruktionstechnik	5	2	1														5		15	
Neue Werkstoffe und Fertigungsverfahren ⁱⁱⁱ	5	3	1														5			
Mehrkörperdynamik					5	2	2										5			

CAx-Anwendungen (Wahlpflicht) ⁱⁱⁱ				5	2	2									5			
Mensch-Produkt-Interaktion (Wahlpflicht) ⁱⁱⁱ	5	2	2												5			
Numerische Methoden der Biomechanik (Wahlpflicht)	5	2	1												8			
Elektrotechnik																	min.	
Messsysteme und Sensoren im Sport								5	2	1					5			
Medizinische Geräte: Signal- und Informationsverarbeitung (Wahlpflicht)								4	2	1					4			
Eingebettete Systeme (Wahlpflicht)								7	2	2					7			
Einführung in die Medizinische Bildgebung (Wahlpflicht)	X	2	1		oder im 2. Sem. in engl. Sprache										3,4 oder 5			
EKG-Praktikum (Wahlpflicht)				X			2								2 oder 3			
Informatik																	min.	
Grundlagen der Computergraphik (Wahlpflicht)				5	2		2								5			
Algorithmen und Datenstrukturen (Wahlpflicht)				8	3	2	1								8			
Interaktive Systeme (Wahlpflicht)				5	2		2								5			
Sportwissenschaft																	min.	31
Bewegungswissenschaft ⁱ	3	2		2		2									5	4		
Sportwissenschaftliche Diagnostik ⁱⁱ	3	2		2		2									5	4		
Spezialfach Sport								6		1	2				6	3		
Evaluation und Test ⁱⁱⁱ	5	2	2												5	4		
Technologien im Sport				5	2	2		5	2	2					10	8		
Aktuelle Technologien und Entwicklungen im Sport (Wahlpflicht)								X		2					2,3			

Module	1. Sem.				2. Sem.				3. Sem.				4. Sem.				C	SWS	C pro Einh.	SWS pro Einh.		
	C/SWS				C/SWS				C/SWS				C/SWS									
	C	V	S	Ü	C	V	S	Ü	C	V	S	Ü	C	V	S	Ü						
																	oder 5					
Geschichte und soziologische Aspekte von Sporttechnologien (Wahlpflicht)	2		2														2	2				
Projekt				4			4		4			4					8	8				
Übergreifend																					38	2
Berufsbezogenes Praktikum (4 Wochen)																	6					
Master Seminar													2		2		2	2				
Master-Arbeit													30				30					
Summe Pflichtveranstaltungen	16				28				20				32						102			
Summe Wahlpflicht (empfohlen)	12				2				10				0						18			
Summe	28				30				30				32				120		120			

ⁱ Vorlesung zusammen mit Master Sportwissenschaft

ⁱⁱ Vorlesung zusammen mit Master Sportwissenschaft und Master Performance Analysis in Sport in englischer Sprache

ⁱⁱⁱ Vorlesung und Seminar zusammen mit Master IDE (Fakultät für Maschinenbau)

Neu:

Regelstudienplan M. Sc. Sport und Technik

Module	1. Sem.				2. Sem.				3. Sem.				4. Sem.				C	SWS	C pro Einh.	SWS pro Einh.	
	C/SWS				C/SWS				C/SWS				C/SWS								
	C	V	Ü	P	C	V	Ü	P	C	V	Ü	P	C	V	Ü	P					
Maschinenbau																	min.				
Angewandte Konstruktionstechnik	5	2	1														5		15		
Neue Werkstoffe und Fertigungsverfahren ⁱⁱⁱ	5	3	1														5				
Mehrkörperdynamik					5	2	2										5				
CAx-Anwendungen ⁱⁱⁱ (Wahlpflicht)					5	2	2										5				
Mensch-Produkt-Interaktion ⁱⁱⁱ (Wahlpflicht)	5	2	2														5				
Numerische Methoden der Biomechanik (Wahlpflicht)	5	2	1														5				
Elektrotechnik																	min.				
Messsysteme und Sensoren im Sport									5	2	1						5		5		
Medizinische Geräte: Signal- und Informationsverarbeitung (Wahlpflicht)									4	2	1						4				
Eingebettete Systeme (Wahlpflicht)									7	2	2						7				
Einführung in die Medizinische Bildgebung (Wahlpflicht)	X	2	1		oder im 2. Sem. in engl. Sprache												3,4 oder 5				
EKG-Praktikum (Wahlpflicht)					X			2									2 oder 3				

Module	1. Sem.				2. Sem.				3. Sem.				4. Sem.				C	SWS	C pro Einh.	SWS pro Einh.
	C/SWS				C/SWS				C/SWS				C/SWS							
	C	V	S	Ü	C	V	S	Ü	C	V	S	Ü	C	V	S	Ü				
Informatik																			min. 5	
Grundlagen der Computergraphik (<i>Wahlpflicht</i>)					5	2		2									5			
<i>Algorithmen und Datenstrukturen (Wahlpflicht)</i>					8	3	2	1									8			
<i>Interaktive Systeme (Wahlpflicht)</i>					5	2		2									5			
Sportwissenschaft																			min. 37	32
Bewegungswissenschaft ⁱ	3	2			2		2										5	4		
Sportwissenschaftliche Diagnostik ⁱⁱ	3	2			2		2										5	4		
Grundlagen ausgewählter Sportarten: Sportarten aus mindestens zwei unterschiedlichen Sportartengruppen: Individualsport, Mannschaftsspiel, Rückschlagspiel									4			4					4	4		
Evaluation und Test ⁱⁱⁱ	5	2	2														5	4		
Technologien im Sport					5	2	2		5	2	2						10	8		
Aktuelle Technologien und Entwicklungen im Sport (<i>Wahlpflicht</i>)									X		2						2, 3 oder 5			
Geschichte und soziologische Aspekte von Sporttechnologien (<i>Wahlpflicht</i>)	2		2														2	2		
Grundlage einer weiteren Sportart (<i>Wahlpflicht</i>): Individualsport, Mannschaftsspiel, Rückschlagspiel, Wasser- und Wintersportart									2			2					2	2		

Projekt					4				4				4				4				8	8		
Module	1. Sem.				2. Sem.				3. Sem.				4. Sem.				C	SWS	C pro Einh.	SWS pro Einh.				
	C/SWS				C/SWS				C/SWS				C/SWS											
	C	V	S	Ü	C	V	S	Ü	C	V	S	Ü	C	V	S	Ü								
Übergreifend																				38	2			
Berufsbezogenes Praktikum (4 Wochen)																	6							
Master Seminar													2		2		2	2						
Master-Arbeit													30				30							
Summe Pflichtveranstaltungen	16				28				18				32						94					
Summe Wahlpflicht (empfohlen)	12				2				12				0						26					
Summe	28				30				30				32				120		120					

ⁱ Vorlesung zusammen mit Master Sportwissenschaft

ⁱⁱ Vorlesung zusammen mit Master Sportwissenschaft und Master Performance Analysis in Sport in englischer Sprache

ⁱⁱⁱ Vorlesung und Seminar zusammen mit Master IDE (Fakultät für Maschinenbau)

Artikel II

Die Bestimmungen dieser Satzung gelten für alle Studierenden, die ab Sommersemester 2016 im Studiengang Sport und Technik immatrikuliert sind.

Artikel III

Diese Satzung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät Humanwissenschaft vom 03.11.2015 und des Beschlusses durch den Senat der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 16.12.2015.

Magdeburg, 17.12.2015

Prof. Dr. Ing. Strackeljan
Rektor
der Otto-von-Guericke-Universität