

# Amtliche Bekanntmachung

Nr. 38/2015



Veröffentlicht am: 11.08.2015

## **Satzungsänderung zur Studienordnung für die Masterstudiengänge der Fakultät für Humanwissenschaften vom 4.7. 2012, in der Fassung vom 18.07.2012**

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 Studienordnung für den Masterstudiengang „Sport und Technik“ beschlossen.

## Artikel I

Alt:

### 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				
<b>Maschinenbau</b>																			min.	
Angewandte Konstruktionstechnik	5	2	1														5		10	
Neue Werkstoffe und Fertigungsverfahren <sup>iii</sup>	5	3	1														5			
<i>CAx-Anwendungen<sup>iii</sup> (Wahlpflicht)</i>					5	2	2										5			
<i>Mensch-Produkt-Interaktion<sup>iii</sup> (Wahlpflicht)</i>	5	2	2														5			
<i>Numerische Methoden der Biomechanik (Wahlpflicht)</i>	8	2	1														8			
<b>Elektrotechnik</b>																			min.	
Messsysteme und Sensoren im Sport									5	2	1						5		5	
<i>Medizinische Geräte: Signal- und Informationsverarbeitung (Wahlpflicht)</i>									4	2	1						4			
<i>Eingebettete Systeme (Wahlpflicht)</i>									7	2	2						7			
<i>Einführung in die Medizinische Bildgebung (Wahlpflicht)</i>	X	2	1		oder im 2. Sem. in engl. Sprache												3,4 oder 5			
<i>EKG-Praktikum (Wahlpflicht)</i>					X			2									2			

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				
<b>Maschinenbau</b>																			min.	
Angewandte Konstruktionstechnik	5	2	1														5		15	
Neue Werkstoffe und Fertigungsverfahren <sup>iii</sup>	5	3	1														5			
Mehrkörperdynamik					5	2	2										5			
<i>CAx-Anwendungen<sup>iii</sup> (Wahlpflicht)</i>					5	2	2										5			
<i>Mensch-Produkt-Interaktion<sup>iii</sup> (Wahlpflicht)</i>	5	2	2														5			
<i>Numerische Methoden der Biomechanik (Wahlpflicht)</i>	8	2	1														8			
<b>Elektrotechnik</b>																			min.	
Messsysteme und Sensoren im Sport									5	2	1						5		5	
<i>Medizinische Geräte: Signal- und Informationsverarbeitung (Wahlpflicht)</i>									4	2	1						4			
<i>Eingebettete Systeme (Wahlpflicht)</i>									7	2	2						7			
<i>Einführung in die Medizinische Bildgebung (Wahlpflicht)</i>	X	2	1		oder im 2. Sem. in engl. Sprache												3,4 oder 5			
<i>EKG-Praktikum (Wahlpflicht)</i>					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				
<b>Informatik</b>																			min.	
Grundlagen der Computergraphik ( <i>Wahlpflicht</i> )					5	2		2									5		5	
<i>Algorithmen und Datenstrukturen (Wahlpflicht)</i>					8	3	2	1									8			
<i>Interaktive Systeme (Wahlpflicht)</i>					5	2		2									5			
<b>Sportwissenschaft</b>																			min. 39	31
Bewegungswissenschaft <sup>i</sup>	3	2			2		2										5	4		
Sportwissenschaftliche Diagnostik <sup>ii</sup>	3	2			2		2										5	4		
Spezialfach Sport									6		1	2					6	3		
Evaluation und Test <sup>iii</sup>	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 Sport- technologien ( <i>Wahlpflicht</i> )	2		2														2	2		
Projekt					4			4	4			4					8	8		
<b>Module</b>	<b>1. Sem.</b>				<b>2. Sem.</b>				<b>3. Sem.</b>				<b>4. Sem.</b>				<b>C</b>		<b>C pro</b>	<b>SWS</b>

	C/SWS				C/SWS				C/SWS				C/SWS				SWS	Einh.	pro Einh.
	C	V	S	Ü	C	V	S	Ü	C	V	S	Ü	C	V	S	Ü			
<b>Übergreifend</b>																	<b>38</b>	<b>2</b>	
Berufsbezogenes Praktikum (4 Wochen)																	<b>6</b>		
Master Seminar													2		2		<b>2</b>	<b>2</b>	
Master-Arbeit													30				<b>30</b>		
<b>Summe Pflichtveranstaltungen</b>	16				28				20				32						<b>102</b>
<b>Summe Wahlpflicht (empfohlen)</b>	12				2				10				0						<b>18</b>
<b>Summe</b>	<b>28</b>				<b>30</b>				<b>30</b>				<b>32</b>				<b>120</b>		<b>120</b>

---

<sup>i</sup> Vorlesung zusammen mit Master Sportwissenschaft

<sup>ii</sup> Vorlesung zusammen mit Master Sportwissenschaft und Master Performance Analysis in Sport in englischer Sprache

<sup>iii</sup> Vorlesung und Seminar zusammen mit Master IDE (Fakultät für Maschinenbau)

## **Artikel II**

Diese Satzung findet für alle Studierenden Anwendung, die ab Wintersemester 2015/2016 im Masterstudiengang Sport und Technik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg immatrikuliert werden.

Studierende, die bis zum Sommersemester 2015 im genannten Bachelorstudiengang immatrikuliert sind, können dieser Ordnung auf Antrag beitreten. Der Antrag ist schriftlich an das Prüfungsamt zu stellen. Er ist unwiderruflich.

## **Artikel III**

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

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät Humanwissenschaft vom 01.07.2015 und des Beschlusses durch den Senat der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 15.07.2015.

Magdeburg, 16.07.2015

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