

# Amtliche Bekanntmachung

Nr. 72/2017

Veröffentlicht: 12.07.2017



FAKULTÄT FÜR VERFAHRENS-  
UND SYSTEMTECHNIK



## **Zweite Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Sicherheit und Gefahrenabwehr der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik und der Hochschule Magdeburg-Stendal Fachbereich Wasser, Umwelt, Bau und Sicherheit vom 04.07.2017**

Auf der Grundlage der §§ 13, 67 Abs. 3 Nr. 8 und 77 Abs. 2 Nr. 1 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (HSG LSA) vom 14. Dezember 2010 (GVBl. LSA S. 600 ff.), haben die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg und die Hochschule Magdeburg-Stendal gemeinsam folgende Satzung erlassen.

### **Artikel I**

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Sicherheit und Gefahrenabwehr der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik und der Hochschule Magdeburg-Stendal Fachbereich Bauwesen vom 15.07.2015, veröffentlicht in den Amtlichen Bekanntmachungen Nr. 09/2015 der Hochschule Magdeburg-Stendal sowie Nr. 51/2015 und Nr. 52/2015 der Amtlichen Bekanntmachungen der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, wird wie folgt geändert:

1. In § 4 Absatz 1 Satz 1, § 9 Absatz 2 Satz 1, § 9 Absatz 8 Satz 4, § 15 Absatz 5 Satz 3 und in § 16 Absatz 2 wird das Wort „Bauwesen“ durch den Wortlaut „Wasser, Umwelt, Bau und Sicherheit“ ersetzt.
2. In § 2 Absatz 2 wird „(144 SWS)“ geändert in „(143 SWS)“.
3. Der in der Anlage befindliche Studien- und Prüfungsplan Bachelorstudiengang Sicherheit und Gefahrenabwehr (SGA) wird ersetzt durch die Anlage dieser Satzungsänderung.

### **Artikel II**

Diese Satzungsänderung findet auf alle Studierenden Anwendung, die ab dem Wintersemester 2017/18 das Studium im Bachelorstudiengang Sicherheit und Gefahrenabwehr beginnen.

### **Artikel III**

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

Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 04.07.2017, des Übergangsfachbereichsrates Wasser, Umwelt, Bau und Sicherheit der Hochschule Magdeburg-Stendal vom 21.06.2017, des Senats der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 12.07.2017 und des Senats der Hochschule Magdeburg-Stendal vom 12.07.2017.

Der Rektor  
der Otto-von-Guericke-Universität

Die Rektorin  
der Hochschule Magdeburg-Stendal

## Anlage:

## Studien- und Prüfungsplan Bachelorstudiengang Sicherheit und Gefahrenabwehr (SGA)

Modul		SWS (V-Ü-P)	Credits	Semester HS/U(OvGU)	Prüfungsart und -dauer
<b>B1</b>	<b>Einführung SGA</b>	5	5		<b>K120</b>
	Einf. in die Sicherheitswissensch.	1-0-0	1	2 H	
	Gesundheits- und Arbeitsschutz	2-0-0	2	2 H	
	Schutz-/Gefahrenabwehr- /Sicherheitskonzepte	2-0-0	2	1+2 H	
<b>B2</b>	<b>Informatik</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		<b>K90 LN*</b>
	Informatik	2-0-0	3	1 H	
	Matlab	0-0-2	2	2 H	
<b>B3</b>	<b>Mathematik für Ingenieure 1</b>	<b>6</b>	<b>8</b>		<b>K120</b>
	Mathematik I	4-2-0	8	1 U	
<b>B4</b>	<b>Mathematik für Ingenieure 2</b>	<b>9</b>	<b>11</b>		<b>K180</b>
	Mathematik a)	4-2-0	7	2 U	
	Mathematik b)	2-1-0	4	3 U	
<b>B5</b>	<b>Englisch</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>K120</b>
	Englisch I	0-4-0	4	2 H	
	Englisch II	0-2-0	2	3 H	
<b>B6</b>	<b>Physik</b>	<b>7</b>	<b>10</b>		<b>K180</b>
	Physik I	2-1-0	5	1 U	
	Physik II	2-0-2	5	2 U	
<b>B7</b>	<b>Chemie</b>	<b>6</b>	<b>8</b>		<b>K120 K120</b>
	Chemie I	2-1-0	4	1 U	
	Chemie II	2-1-0	4	2 U	
<b>B8</b>	<b>Ingenieurgrundlagen I</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		<b>K90 LN*</b>
	Grundlagen der Konstruktion	2-0-0	3	1 H	
	CAD	0-0-2	2	1 H	
<b>B9</b>	<b>Umweltschutz</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>K180</b>
	Grundlagen Ökologie	2-0-0	2	4 H	
	Ökotechnologie u. -toxikologie	2-0-0	2	4 H	
<b>B10</b>	<b>Werkstoff- und Baustoffkunde</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		<b>K90</b>
	Werkstoff- u. Baustoffkunde	2-1-1	5	1 H	
<b>B11</b>	<b>Ingenieurgrundlagen II</b>	<b>8</b>	<b>10</b>		<b>K120 K120</b>
	Tragwerkslehre I	2-2-0	5	2 H	
	Tragwerkslehre II	2-2-0	5	3 H	
<b>B12</b>	<b>Elektrotechnische Grundlagen</b>	<b>9</b>	<b>10</b>		<b>K120 K120</b>
	Elektrotechnik/-sicherheit	4-0-0	5	3 H	
	Sensorik u. Steuerungen	4-0-1	5	3 H	
<b>B13</b>	<b>Strömungsdynamik</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		<b>K120</b>
	Strömungsdynamik I	2-2-0	5	4 U	
<b>B14</b>	<b>Thermodynamik</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		<b>K120</b>
	Thermodynamik I	2-2-0	5	3 U	
<b>B15</b>	<b>Prozesstechnik</b>	<b>8</b>	<b>10</b>		<b>K60 K120 K60</b>
	Chem. Prozesse und Anlagen	2-1-0	4	4 U	
	Verbrennungstechnik	2-1-0	4	5 U	
	Chemie d. Brandstoffe/Löschm.	2-0-0	2	4 U	
<b>B16</b>	<b>Baulicher Brandschutz I</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		<b>M</b>
	Vorbeugend. baulicher Brandschutz	2-2-0	5	4 H	
<b>B17</b>	<b>Baulicher Brandschutz II</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		<b>K90</b>
	Brandverhalten Baustoffe u. Bauteile	2-2-0	5	5 H	
<b>B18</b>	<b>Laborpraktikum</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		<b>LN*</b>
	Sicherheitstechnische Kenngrößen	0-0-4	4	5 U/H	
	Versuchsplanung und -Auswertung	0-1-0	1		

Modul		SWS (V-Ü-P)	Credits	Semester HS/U(OvGU)	Prüfungsart und -dauer
<b>B19</b>	<b>Psychologie</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		<b>M</b>
	Stresstheoret., krisenpsychologische	2-0-0	2	3 H	
	/psychotraumatolog Grundlagen	1-0-0	1	3/4 H	
	Primäre Stressprävention –man. Sekund. Stressprävention–manag.	2-0-0	2	4 H	
<b>B20</b>	<b>Recht und Gefahrenabwehr</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		<b>K120</b>
	Recht im Brand-/ Katastrophensch.	2-0-0	2	7 H	
	Einsatzmanagem. Gefahrenabwehr	2-0-0	2	7 H	
	Technik der Gefahrenabwehr	1-0-0	1	7 H	
<b>B21</b>	<b>Prozess- und Anlagensicherheit</b>	<b>8</b>	<b>10</b>		<b>K180 LN</b>
	Brand-/und Explosionsschutz	2-0-0	2	4 U	
	Technische Risiken	2-1-0	4	5 U	
	Schadstoffausbreitung	2-1-0	4	5 U	
<b>B22</b>	<b>Wissenschaftliche Arbeit</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>LN*</b>
	Projektarbeit	0-0-4	4	5 H/U	
	Proseminar	0-2-0	2	7 H/U	
<b>B23</b>	<b>Wahlpflicht I</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		<b>LN*</b>
	Wahlpflicht	2-0-0	2	4 U/H	
	Wahlpflicht	2-0-0	2	5 U/H	
	Wahlpflicht	1-0-0	1	5 U/H	
<b>B24</b>	<b>Wahlpflicht II</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		<b>LN*</b>
	Wahlpflicht	2-0-0	2	5 U/H	
	Wahlpflicht	2-0-0	2	7 U/H	
	Wahlpflicht	1-0-0	1	7 U/H	
<b>B25</b>	<b>Stochastik</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4 U</b>	<b>K90</b>
	Mathematik IV	2-1-0	5		
<b>B26</b>	<b>Objektsicherheit-Sonderbaurecht</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		
	Sonderbaurecht	1-1-0	3	7 H	<b>K90</b>
	Sicherheit von Objekten	2-0-0	2	7 H	<b>LN*</b>
<b>B27</b>	<b>Industriepraktikum/ Einsatzpraktikum BF/ Auslandssemester</b>	<b>1</b>	<b>28</b>		<b>LN</b>
	Praktikum (20 Wochen)	0-0-1	27	6	
	Praktikumskolloquien		1	7 U	
<b>B28</b>	<b>Bachelorarbeit</b>		<b>14</b>		<b>P</b>
	Bearbeitung Bachelorthema		12	7H/U	
	Bachelorkolloquium		2	7H/U	
<b>Summe</b>		<b>143</b>	<b>210</b>		

K Klausur Dauer in Minuten      M mündliche Prüfung  
 LN\* benoteter Leistungsnachweis      P Abschlussprüfung  
 LN unbenoteter Leistungsnachweis  
 SWS Semesterwochenstunden  
 V Vorlesung  
 Ü Übung  
 P Praktikum

Credits = ECTS-Punkte = Leistungspunkte, die nach dem European Credit Transfer System vergeben werden (ECTS - Europäisches System zur Anrechnung von Studienleistungen)