

**Satzung zur Änderung der Studienordnung für den Studiengang Lehramt an berufsbildenden Schulen an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg**

Aufgrund des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (HSG-LSA) in der Fassung der Bekanntmachung vom 12.05.2004 (GVBl. LSA S. 255) hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg die folgende Satzung zur Änderung der Studienordnung für den o. a. Studiengang beschlossen.

**Artikel I**

**Änderung der Studienordnung für den Studiengang Lehramt an berufsbildenden Schulen**

**Teil B – Studienordnungen zu den am Lehramt für berufsbildenden Schulen beteiligten Fächern**

*Ab dem Wintersemester 2007/2008 ändert sich das Lehrveranstaltungsangebot der Fakultät für Mathematik (FMA). Aus diesem Grund werden die Umfänge der Lehrgebiete der beruflichen Fachrichtungen dahin gehend angepasst. Des Weiteren werden die Berechnung des Umfangs der Lernzeit aktualisiert (1 CP=30 h Gesamtaufwand (inkl. Präsenzzeit)) und halbe CPs korrigiert..*

*In „Bautechnik“ werden die SWS für das Lehrgebiet „Mathematik I und II“ in der Tabelle zum Studienaufbau wie folgt aktualisiert:*

**Alt:**

Lehrgebiet	Credit-Points	Lernzeit (Std.)	SWS*	Nachweise
<b>GRUNDSTUDIUM</b>				
Mathematik I und II	15	450	12	
Physik	10,5	315	7	
Technische Mechanik I und II	12	360	8	
Baukonstruktion I (C)	6	180	4	LN
Baustoffkunde/Materialprüfung (A)	9	270	6	LN
Baustatik/Tragwerkslehre (B)	6	180	4	LN
Bauphysik (B)	6	180	4	
<b>GRUNDSTUDIUM gesamt</b>	<b>64,5</b>	<b>1935</b>	<b>45</b>	
<b>HAUPTSTUDIUM</b>				
Wahlangebot <sup>1)</sup>	4,5	135	3	LN
Informatik <sup>2)</sup>	6	180	4	LN
Didaktik der beruflichen Fachrichtung (einschließlich Schulpraktikum u. kommunikationspraktisch/-technologische Grundausbildung) (H)	15	450	10 (davon Schulpraktikum 4)	LN + SN + SN (SP)

<b>Schwerpunkt Roh-, Ausbau- und Tiefbautechnik</b>				
Arbeitstechnik im Roh-, Aus- und Tiefbau/Baukonstruktion II (D)	12	360	8	LN
Beton, Stahlbeton u. Mauerwerksbau/Massivbau (E)	6	180	4	LN
Gundbau/Bodenmechanik (F)	6	180	4	LN + SN
Baubetrieb/Baumaschinen (G)	6	180	4	LN + SN
<b>HAUPTSTUDIUM gesamt</b>	<b>55,5</b>	<b>1665</b>	<b>37</b>	
<b>GRUND- und HAUPTSTUDIUM insgesamt</b>	<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>82</b>	

**Neu:**

<b>Lehrgebiet</b>	<b>Credit-Points</b>	<b>Lernzeit (Std.)</b>	<b>SWS*</b>	<b>Nachweise</b>
<b>GRUNDSTUDIUM</b>				
Mathematik I und II	15	450	12	
Physik	10	300	7	
Technische Mechanik I und II	12	360	8	
Baukonstruktion I (C)	6	180	4	LN
Baustoffkunde/Materialprüfung (A)	9	270	6	LN
Baustatik/Tragwerkslehre (B)	6	180	4	LN
Bauphysik (B)	6	180	4	
<b>GRUNDSTUDIUM gesamt</b>	<b>64</b>	<b>1920</b>	<b>45</b>	
<b>HAUPTSTUDIUM</b>				
Wahlangebot <sup>1)</sup>	5	150	3	LN
Informatik <sup>2)</sup>	6	180	4	LN
Didaktik der beruflichen Fachrichtung (einschließlich Schulpraktikum u. kommunikationspraktisch/-technologische Grundausbildung) (H)	15	450	10 (davon Schulpraktikum 4)	LN + SN + SN (SP)
<b>Schwerpunkt Roh-, Ausbau- und Tiefbautechnik</b>				
Arbeitstechnik im Roh-, Aus- und Tiefbau/Baukonstruktion II (D)	12	360	8	LN
Beton, Stahlbeton u. Mauerwerksbau/Massivbau (E)	6	180	4	LN
Gundbau/Bodenmechanik (F)	6	180	4	LN + SN
Baubetrieb/Baumaschinen (G)	6	180	4	LN + SN
<b>HAUPTSTUDIUM gesamt</b>	<b>56</b>	<b>1680</b>	<b>37</b>	
<b>GRUND- und HAUPTSTUDIUM insgesamt</b>	<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>82</b>	

In „Elektrotechnik“ werden die SWS für das Lehrgebiet „Mathematik I und II“ in der Tabelle zum Studienaufbau wie folgt aktualisiert:

**Alt:**

Lehrgebiet	Credit-Points	Lernzeit (Std.)	SWS*	Nachweise
<b>GRUNDSTUDIUM</b>				
Mathematik I und II	24	720	17	
Grdlg. E-Technik I und II (A)	15	450	10	LN; SN
Signale und Systeme	4,5	135	3	
Grdlg. E-Technik III u. Messtechnik (C)	12	360	8	LN
Elektronische Bauelemente und Schaltungen (B)	12	360	8	LN
Laborpr. Elektrotechnik	6	180	4	SN
Laborpr. Elektr. Bauelemente und Schaltungen	3	90	2	SN
<b>GRUNDSTUDIUM gesamt</b>	<b>76,5</b>	<b>2295</b>	<b>52</b>	
<b>HAUPTSTUDIUM</b>				
Werkstoffe der E-Technik (H)	3	90	2	LN
Informatik <sup>1)</sup>	6	180	4	LN
Didaktik der beruflichen Fachrichtung (einschließlich Schulpraktikum u. kommunikationspraktische/-technologische Grundausbildung) (G)	15	450	10 (davon Schulpraktikum 4)	LN + SN + SN (SP)
<b>Schwerpunkt Automatisierungstechnik <sup>2)</sup></b>				
Informationstechnik (D)	7,5	225	5	LN
Regelungs- und Steuerungstechnik (E)	7,5	225	5	LN
Prozessmesstechnik (F)	4,5	135	3	LN
<b>Schwerpunkt Elektrische Energietechnik <sup>2)</sup></b>				
Elektrische Maschinen u. Aktoren u. Grdlg. der elektr. Energietechnik I (E)	9	270	6	LN
Grdlg. der elektr. Energietechnik II (D) <sup>3)</sup>	5,25	157,5	3,5	LN
Elektrische Antriebe I (F) <sup>3)</sup>	5,25	157,5	3,5	LN
<b>Schwerpunkt Nachrichtentechnik <sup>2)</sup></b>				
<b>a) Pflichtfach</b>				
Grdlg. der Nachrichtentechnik (D)	7,5	225	5	LN
<b>b) Wahlpflichtfächer <sup>4)</sup></b>				
Nachrichtenvermittlung I (F)	4,5	135	3	LN
Nachrichtensysteme (F)	4,5	135	3	
Optische Nachrichtentechnik (E)	3	90	2	LN
Informations- u. Codierungstheorie (E)	3	90	2	
Laborpraktikum Nachrichtentechnik I (E)	3	90	2	
<b>HAUPTSTUDIUM gesamt</b>	<b>43,5</b>	<b>1305</b>	<b>29</b>	
<b>GRUND- und HAUPTSTUDIUM insgesamt</b>	<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>81</b>	

**Neu:**

Lehrgebiet	Credit-Points	Lernzeit (Std.)	SWS*	Nachweise
<b>GRUNDSTUDIUM</b>				
Mathematik I und II	24	720	17	
Grdlg. E-Technik I und II (A)	15	450	10	LN; SN
Signale und Systeme	4	120	3	
Grdlg. E-Technik III u. Messtechnik (C)	12	360	8	LN
Elektronische Bauelemente und Schaltungen (B)	12	360	8	LN
Laborpr. Elektrotechnik	6	180	4	SN
Laborpr. Elektr. Bauelemente und Schaltungen	3	90	2	SN
<b>GRUNDSTUDIUM gesamt</b>	<b>76</b>	<b>2280</b>	<b>52</b>	
<b>HAUPTSTUDIUM</b>				
Werkstoffe der E-Technik (H)	3	90	2	LN
Informatik <sup>1)</sup>	6	180	4	LN
Didaktik der beruflichen Fachrichtung (einschließlich Schulpraktikum u. kommunikationspraktische/-technologische Grundausbildung) (G)	15	450	10 (davon Schulpraktikum 4)	LN + SN + SN (SP)
<b>Schwerpunkt Automatisierungstechnik <sup>2)</sup></b>				
Informationstechnik (D)	8	240	5	LN
Regelungs- und Steuerungstechnik (E)	8	240	5	LN
Prozessmesstechnik (F)	4	120	3	LN
<b>Schwerpunkt Elektrische Energietechnik <sup>2)</sup></b>				
Elektrische Maschinen u. Aktoren u. Grdlg. der elektr. Energietechnik I (E)	10	300	6	LN
Grdlg. der elektr. Energietechnik II (D) <sup>3)</sup>	5	150	3,5	LN
Elektrische Antriebe I (F) <sup>3)</sup>	5	150	3,5	LN
<b>Schwerpunkt Nachrichtentechnik <sup>2)</sup></b>				
<b>a) Pflichtfach</b>				
Grdlg. der Nachrichtentechnik (D)	8	240	5	LN
<b>b) Wahlpflichtfächer <sup>4)</sup></b>				
Nachrichtenvermittlung I (F)	4	120	3	LN
Nachrichtensysteme (F)	4	120	3	
Optische Nachrichtentechnik (E)	3	90	2	LN
Informations- u. Codierungstheorie (E)	3	90	2	
Laborpraktikum Nachrichtentechnik I (E)	3	90	2	
<b>HAUPTSTUDIUM gesamt</b>	<b>44</b>	<b>1320</b>	<b>29</b>	
<b>GRUND- und HAUPTSTUDIUM insgesamt</b>	<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>81</b>	

In „Metalltechnik“ werden die SWS für das Lehrgebiet „Mathematik I und II“ in der Tabelle zum Studienaufbau wie folgt aktualisiert:

**Alt:**

Lehrgebiet	Credit-Points	Lernzeit (Std.)	SWS*	Nachweise
<b>GRUNDSTUDIUM</b>				
Mathematik I und II	15	450	12	
Physik (WMB)	7,5	225	5	
Techn. Mechanik I und II	9	270	6	
Werkstofftechnik (A)	10,5	315	7	LN
Konstruktionselemente (C)	12	360	8	LN
Fertigungslehre (B)	9	270	6	LN
Elektrotechnik	9	270	6	
<b>GRUNDSTUDIUM gesamt</b>	<b>72</b>	<b>2160</b>	<b>50</b>	
<b>HAUPTSTUDIUM</b>				
WAHLANGEBOT (H)	6	180	4	LN
Informatik <sup>1)</sup>	6	180	4	LN
Didaktik der beruflichen Fachrichtung (einschließlich Schulpraktikum u. kommunikationspraktische/-technologische Grundausbildung) (G)	15	450	10 (davon Schulpraktikum 4)	LN + SN + SN (SP)
<b>Schwerpunkt Produktionstechnik <sup>2)</sup></b>				
Fertigungsmesstechnik und Qualitätsmanagementsysteme (D)	7,5	225	5	LN
Fertigungsplanung (F)	4,5	135	3	LN
Fertigungsmittelkonstruktion, Automatisierungstechnik u. Fertigungstechnisches Labor (E)	9	270	6	LN
<b>Schwerpunkt Maschinen- und Antriebstechnik <sup>2)</sup></b>				
Hydraulik und Pneumatik (D)	4,5	135	3	LN
Mess- und Regelungstechnik, Messtechniklabor (E)	10,5	315	7	LN
Mechatronik (F)	6	180	4	LN
<b>Schwerpunkt Konstruktionstechnik <sup>2)</sup></b>				
Grundlagen der Tribologie (D)	6	180	4	LN
CAD-/CAM-Grundlagen (E)	9	270	4	LN
Konstruktionstechnik I u. II (F)	6	180	6	LN
<b>HAUPTSTUDIUM gesamt</b>	<b>48</b>	<b>1440</b>	<b>32</b>	
<b>GRUND- und HAUPTSTUDIUM insgesamt</b>	<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>82</b>	

**Neu:**

Lehrgebiet	Credit-Points	Lernzeit (Std.)	SWS*	Nachweise
<b>GRUNDSTUDIUM</b>				
Mathematik I und II	15	450	12	
Physik (WMB)	7	210	5	
Techn. Mechanik I und II	9	270	6	
Werkstofftechnik (A)	11	330	7	LN
Konstruktionselemente (C)	12	360	8	LN
Fertigungslehre (B)	9	270	6	LN
Elektrotechnik	9	270	6	
<b>GRUNDSTUDIUM gesamt</b>	<b>72</b>	<b>2160</b>	<b>50</b>	
<b>HAUPTSTUDIUM</b>				
WAHLANGEBOT (H)	6	180	4	LN
Informatik <sup>1)</sup>	6	180	4	LN
Didaktik der beruflichen Fachrichtung (einschließlich Schulpraktikum u. kommunikationspraktische/-technologische Grundausbildung) (G)	15	450	10 (davon Schulpraktikum 4)	LN + SN + SN (SP)
<b>Schwerpunkt Produktionstechnik <sup>2)</sup></b>				
Fertigungsmesstechnik und Qualitätsmanagementsysteme (D)	8	240	5	LN
Fertigungsplanung (F)	4	120	3	LN
Fertigungsmittelkonstruktion, Automatisierungstechnik u. Fertigungstechnisches Labor (E)	9	270	6	LN
<b>Schwerpunkt Maschinen- und Antriebstechnik <sup>2)</sup></b>				
Hydraulik und Pneumatik (D)	4	120	3	LN
Mess- und Regelungstechnik, Messtechniklabor (E)	11	330	7	LN
Mechatronik (F)	6	180	4	LN
<b>Schwerpunkt Konstruktionstechnik <sup>2)</sup></b>				
Grundlagen der Tribologie (D)	6	180	4	LN
CAD-/CAM-Grundlagen (E)	9	270	4	LN
Konstruktionstechnik I u. II (F)	6	180	6	LN
<b>HAUPTSTUDIUM gesamt</b>	<b>48</b>	<b>1440</b>	<b>32</b>	
<b>GRUND- und HAUPTSTUDIUM insgesamt</b>	<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>82</b>	

In dem Unterrichtsfach „Mathematik“ werden für die Module 2 und 5 ab Wintersemester 2007/2008 andere Lehrveranstaltungen angeboten. Aus diesem Grund werden die Modulbezeichnungen im Studienplan aktualisiert. Des Weiteren wird die Legende ergänzt:

**Alt:**

Studienmodule	Art des Nachweises	Credit-Points	SWS
1 Analysis I, II	2 LN	19	13
2 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I, II	2 LN	17	12
3 Geschichte und Grundlagen der Mathematik	1 SN	3	2
	ZP		
4 Numerik/Stochastik	2 LN, 1 SN	12	8
5 Wahlpflichtbereich I - Geometrie	2 LN	6	4
6 Wahlpflichtbereich II	1 LN, 1 SN	6	4
7 Fachdidaktik Mathematik I	1 LN, 1 SN	4	3
8 Fachdidaktik Mathematik II	1 LN, 1 PN	8	5
<b>Summen</b>		<b>75</b>	<b>51</b>

Studienplan für das Unterrichtsfach Mathematik

Legende:

SWS Semesterwochenstunden

LN Leistungsnachweis

SN Studiennachweis

ZP Zwischenprüfung

**Neu:**

Studienmodule	Art des Nachweises	Credit-Points	SWS*
1 Analysis I, II	2 LN	19	13
2 Lineare Algebra/Geometrie/Proseminar	2 LN**	17	12
3 Geschichte und Grundlagen der Mathematik	1 SN	3	2
	ZP		
4 Numerik/Stochastik	2 LN, 1 SN	12	8
5 Wahlpflichtbereich I - Algebra/Geometrie	2 LN	6	4
6 Wahlpflichtbereich II	1 LN, 1 SN	6	4
7 Fachdidaktik Mathematik I	1 LN, 1 SN	4	3
8 Fachdidaktik Mathematik II	1 LN, 1 PN	8	5
<b>Summen</b>		<b>75</b>	<b>51</b>

\* Angabe in SWS/Präsenzzeit

\*\* davon 1 LN für das Proseminar

Studienplan für das Unterrichtsfach Mathematik

Legende:

SWS Semesterwochenstunden  
LN Leistungsnachweis  
SN Studiennachweis  
ZP Zwischenprüfung  
PN Praktikumsnachweis

*In allen Unterrichtsfächern wird die fehlerhafte Bezeichnung „schulpraktische Übungen“ durch die korrekte Bezeichnung „schulpraktische Studien“ ersetzt.*

## **Artikel II**

Diese Satzung findet für alle Studierenden Anwendung, die ab Wintersemester 2007/2008 im Studiengang Lehramt an berufsbildenden Schulen der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg immatrikuliert sind.

## **Artikel III**

- (1) Diese Satzung tritt am Tage ihrer Veröffentlichung im Verwaltungshandbuch des Rektors in Kraft.
- (2) Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Fakultät für Geistes-, Sozial und Erziehungswissenschaften der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 05.09.2007 und des Senates der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 19.09.2007.

Magdeburg, 26.09.2007

Der Rektor der  
Otto-von-Guericke-Universität  
Magdeburg