Amtliche Bekanntmachung

Nr. 71/2016

Veröffentlicht am: 12.10.2016

Dritte Satzung zur Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Berufsbildung der Fakultät für Humanwissenschaften der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 3.9.2003 in der Fassung vom 6.6.2012

Aufgrund von § 13 Abs. 1 in Verbindung mit § 67 Abs. 3 Ziff. 8. und § 77 Abs. 2 Nr.1 Hochschulgesetz des Landes Sachsen-Anhalt (HSG LSA) vom 14.12.2010 (GVBl. LSA S. 600) in der jeweils geltenden Fassung hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg beschlossen:

Artikel I
Teil B
Fachspezifische Vorschriften
Studienverlaufsschema

Alt:

<table>
<tr><th>1. Semester</th><th>2. Semester</th><th>3. Semester</th><th>4. Semester</th><th>5. Semester</th><th>6. Semester</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Berufliche Fach-richtung
30 CP</td><td rowspan="3">Berufliche Fach-richtung
30 CP</td><td>Betriebs-pädagogik
10 CP</td><td>Betriebs-pädagogik
10 CP</td><td>Betriebs-pädagogik
10 CP</td><td></td></tr>
<tr><td>Berufliche Fach-richtung
10 CP</td><td>Berufliche Fach-richtung
10 CP</td><td>Berufliche Fach-richtung
10 CP</td><td>Berufliche Fach-richtung
10 CP</td></tr>
<tr><td>Unterrichts-fach
10 CP</td><td>Unterrichts-fach
10 CP</td><td>Unterrichts-fach
10 CP</td><td>Unterrichts-fach
10 CP</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Bachelor-arbeit
10 CP</td></tr>
<tr><td>30 CP</td><td>30 CP</td><td>30 CP</td><td>30 CP</td><td>30 CP</td><td>30 CP</td></tr>
</table>

Herausgegeben vom Rektor der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg

Studienverlaufsschema für die berufliche Fachrichtung Wirtschaft und Verwaltung

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Betriebs-pädagogik 5 CP	Betriebs-pädagogik 5 CP	Betriebs-pädagogik 5 CP	Betriebs-pädagogik 5 CP	Betriebs-pädagogik 5 CP	Betriebs-pädagogik 5 CP
Berufliche Fachrichtung 25 CP	Berufliche Fachrichtung 25 CP	Berufliche Fachrichtung 15 CP	Berufliche Fachrichtung 15 CP	Berufliche Fachrichtung 15 CP	Berufliche Fachrichtung 5 CP
		Unterrichts-fach 10 CP	Unterrichts-fach 10 CP	Unterrichts-fach 10 CP	Unterrichts-fach 10 CP
					Bachelorarbeit 10 CP
30 CP	30 CP	30 CP	30 CP	30 CP	30 CP

(Satzungsänderung vom 26.10.2015)

Neu:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Betriebs-pädagogik 5 CP / 0 CP*	Betriebs-pädagogik 5 CP / 0 CP*	Betriebs-pädagogik 5 CP / 10 CP*	Betriebs-pädagogik 5 CP / 10 CP*	Betriebs-pädagogik 5 CP	Betriebs-pädagogik 5 CP
Berufliche Fachrichtung 25 CP / 30 CP*	Berufliche Fachrichtung 25 CP / 30 CP*	Berufliche Fachrichtung 15 CP / 10 CP*	Berufliche Fachrichtung 15 CP / 10 CP*	Berufliche Fachrichtung 15 CP	Berufliche Fachrichtung 5 CP
		Unterrichts-fach 10 CP	Unterrichts-fach 10 CP	Unterrichts-fach 10 CP	Unterrichts-fach 10 CP
					Bachelorarbeit 10 CP
30 CP	30 CP	30 CP	30 CP	30 CP	30 CP

* gesonderter Studienverlauf für die berufliche Fachrichtung Bautechnik
(Kooperationsmodell mit der Hochschule Magdeburg-Stendal)

Teil B – Betriebspädagogik

§ 2

Alt:

Betriebspädagogik	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
			Grundlagen der Berufs-, Betriebs- und Wirtschaftspädagogik *6 CP*	*4 CP*	Grundlagen der beruflichen Didaktik *10 CP*	
			Betriebliche Berufsbildung *4 CP*	*6 CP*		
	0 CP	0 CP	10 CP	10 CP	10 CP	0 CP

Studienverlauf Betriebspädagogik

Betriebs-pädagogik	WISe 1. Semester	SoSe 2. Semester	WISe 3. Semester	SoSe 4. Semester	WISe 5. Semester	SoSe 6. Semester
	Grundlagen der Berufs-, Betriebs- und Wirtschafts-pädagogik 5 CP	Schulisches Orientierungs-praktikum 5 CP	Pädagogische Psychologie 5 CP	Grundlagen der beruflichen Fachdidaktiken 5 CP	Berufliche Didaktik 5 CP	Betriebliche Bildung 5 CP
	5 CP	5 CP	5 CP	5 CP	5 CP	5 CP

Studienverlauf Betriebspädagogik in Kombination mit der beruflichen Fachrichtung Wirtschaft und Verwaltung

(Satzungsänderung vom 26.10.2015)

Neu:

Betriebspädagogik	WiSe 1. Semester	SoSe 2. Semester	WiSe 3. Semester	SoSe 4. Semester	WiSe 5. Semester	SoSe 6. Semester
	Grundlagen der Berufs-, Betriebs- und Wirtschafts-pädagogik 5 CP	Schulisches Orientierungs-praktikum 5 CP	Pädagogische Psychologie 5 CP	Grundlagen der beruflichen Fachdidaktiken 5 CP	Berufliche Didaktik 5 CP	Betriebliche Bildung 5 CP
	5 CP	5 CP	5 CP	5 CP	5 CP	5 CP

Studienverlauf Betriebspädagogik

Betriebspädagogik	WiSe 1. Semester	SoSe 2. Semester	WiSe 3. Semester	SoSe 4. Semester	WiSe 5. Semester	SoSe 6. Semester
			Pädagogische Psychologie 5 CP	Grundlagen der beruflichen Fachdidaktiken 5 CP	Berufliche Didaktik 5 CP	Betriebliche Bildung 5 CP
			Grundlagen der Berufs-, Betriebs- und Wirtschafts-pädagogik 5 CP	Schulisches Orientierungs-praktikum 5 CP		
	0 CP	0 CP	10 CP	10 CP	5 CP	5 CP

besonderer Studienverlauf Betriebspädagogik in Kombination mit der beruflichen Fachrichtung Bautechnik

Teil B – Fächerspezifische Vorschriften – Profilschwerpunkt Ingenieurpädagogik Berufliche Fachrichtung Bautechnik (in Kooperation mit der Hochschule Magdeburg-Stendal)

§ 3 Kombinationsmöglichkeiten

In Absatz (1) wird das Unterrichtsfach Englisch gestrichen, die Unterrichtsfächer Deutsch und Sozialkunde werden ergänzt.

Alt:

- Englisch,
- Ethik,
- Informatik,
- Mathematik,
- Sport

Neu:

- Deutsch,
- Ethik,
- Informatik,
- Mathematik,
- Sozialkunde,
- Sport

§ 4 Studienorganisation

Nach Absatz (2) wird ein neuer Studienplan eingefügt.

Alt:

Berufliche Fachrichtung Bautechnik	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
	Baukonstruktion 2 CP	3 CP	Geotechnik I 5 CP	3 CP	Baubetrieb 2 / Bauwirtschaft 4 CP	4 CP
	Mathematik 4 CP	4 CP	Massivbau I 4 CP	4 CP	Holz- *oder* Stahlbau / 2 CP	2 CP
	Bauphysik 4 CP	4 CP		Modul Verkehrsbau 1 4 CP	4 CP	Bausanierung 4 CP
	Baustoffkunde / Bauchemie 4 CP	4 CP				
	Baustatik I 5 CP	4 CP				
	Bauinformatik I / Darst. Geometrie 4 CP	2 CP				
	Vermessung 3 CP	2 CP				
	Baubetrieb 1 / Baurecht 2 CP	4 CP				
	Ingenieurgeologie 2 CP	3 CP				
	30 CP	30 CP	9 CP	11 CP	10 CP	10 CP

Neu:

Empfehlungen zum Studienverlauf				CP-Verteilung					
		CP	SWS	1.	2.	3.	4.	5.	6.
A	**Fachwissenschaft *)**								
1.	Technische Mathematik/Baustatik 1	**5**	5	5					
2.	Mathematik 1	**5**	5	5					
3.	Bauphysik 1	**5**	4	5					
4.	Baustoffkunde/Bauchemie	**9**	8	9					
5.	Baukonstruktion CAD 1	**5**	4	5					
6.	Technische Mathematik/Baustatik 2	**5**	4		5				
7.	Mathematik 2	**5**	4		5				
8.	Bauphysik 2	**5**	4		5				
9.	Vermessungswesen	**5**	5		5				
10.	Bauwirtschaft und Baubetrieb	**5**	4		5				
11.	Baukonstruktion/CAD 2	**5**	5		5				
12.	Baustatik/Informatik (FEM) 1	**5**	5			5			
13.	Massivbau 1	**5**	4			5			
14.	Baustatik/Informatik (FEM) 2	**5**	5				5		
15.	Massivbau 2	**5**	4				5		
16.	Ingenieurgeologie und Bodenmechanik	**5**	5					5	
17.	Bausanierung	**4**	4					4	
18.	Grundbau	**5**	4						5
	Berufswissenschaft								
19.	Arbeitsprozesse und nachhaltige Entwicklung	**7**	5				2	5	
B	**Betriebspädagogik**								
	gem. gesonderter Modulübersicht	**30**				10	10	5	5
C	**Zweites Unterrichtsfach**								
	gem. gesonderter Modulübersicht für Deutsch, Ethik, Informatik, Mathematik, Sozialkunde oder Sport	**40**				10	10	10	10
D	**Abschlussarbeit**								
	Bachelorarbeit (8 CP), Verteidigung (2 CP)	**10**							10
Summe		**180**		**29**	**30**	**30**	**32**	**29**	**30**

*) Die Lehrveranstaltungen des fachwissenschaftlichen Studiums finden in der Hochschule Magdeburg-Stendal statt. Bitte beachten Sie für aktuelle Informationen die Auskünfte der Fachstudienberatung und den Aushang im Fachbereich Wasser, Umwelt, Bau und Sicherheit (ehem. Fachbereich Bauwesen) der Hochschule Magdeburg-Stendal.

Berufliche Fachrichtung Elektrotechnik
§ 3 Kombinationsmöglichkeiten

In Absatz (1) wird das Unterrichtsfach Englisch gestrichen, die Unterrichtsfächer Deutsch und Sozialkunde werden ergänzt.

Alt:

- Englisch,
- Ethik,
- Informatik,
- Mathematik,
- Sport

Neu:

- Deutsch,
- Ethik,
- Informatik,
- Mathematik,
- Sozialkunde,
- Sport

§ 4 Studienorganisation

Nach Absatz (2) wird ein neuer Studienplan eingefügt. Die Erläuterungen unter dem alten Studienplan werden gestrichen.

Alt:

Berufliche Fachrichtung Elektrotechnik	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
	Mathematik I Grundkurs 8 CP	Mathematik II 1/2 Grundkurs 7 CP	6 CP	Elektronische Schaltungstechnik / EST Praktikum 5 CP	2 CP	
	Grundlagen der E-Technik I 7 CP	Grundlagen der E-Technik II 5 CP	Elektronische Bauelemente 5 CP	Elektrische Maschinen 5 CP	Schwerpunkt-studium * 10 CP	Schwerpunkt-studium * 10 CP
	Physik I / II 5 CP	5 CP				
	Grundlagen der Informatik für Ingenieure I / II 3 CP	4 CP				
	Technische Mechanik I / II 4 CP	4 CP				
		Grundlagen der Informations-technik 5 CP				
	27 CP	30 CP	11 CP	10 CP	12 CP	10 CP

Studienplan für die berufliche Fachrichtung Elektrotechnik
*) Studierende beachten bitte die besonderen Regelungen in § 5 sowie ggf. weitere Hinweise bei den Angaben zur speziellen beruflichen Fachrichtung Automatisierungstech-nik/Mechatronik

Neu:

Empfehlungen zum Studienverlauf				CP-Verteilung					
		CP	SWS	1.	2.	3.	4.	5.	6.
A	**Fach- und Berufswissenschaft**								
1.	Mathematik 1 für Ingenieure	**8**	6	8					
2.	Mathematik 2 für Ingenieure	**11**	9		7	4			
3.	Grundlagen der Elektrotechnik 1 und 2 (WETIT)	**10**	8	5	5				
4.	Grundlagen der Elektrotechnik 3 und Labor (WETIT)	**7**	5			3	4		
5.	Physik I und II	**10**	8	5	5				
6.	Grundlagen der Informatik für Ingenieure	**7**	5	3	4				
7.	Signale und Systeme	**4**	3			4			

8.	Grundlagen der Arbeitswissenschaft	**4**	3					4	
9.	Qualitätsmanagement und Statistik	**4**	3	4					
10.	Grundlagen der Informationstechnik	**6**	4		4	2			
11.	Bauelemente der Elektronik	**4**	3			4			
12.	Elektronische Schaltungstechnik	**7**	5				5	2	
13.	Regelungs- und Steuerungstechnik	**7**	5					7	
14.	Arbeitsprozesse und nachhaltige Entwicklung	**7**	5				5	2	
	Fachwissenschaftliches Schwerpunktstudium								
	Einführungsmodul	**4**	3-4						4
B	**Betriebspädagogik**								
	gem. gesonderter Modulübersicht	**30**		5	5	5	5	5	5
C	**Zweites Unterrichtsfach**								
	gem. gesonderter Modulübersicht für Deutsch, Ethik, Informatik, Mathematik, Sozialkunde oder Sport	**40**				10	10	10	10
D	**Abschlussarbeit**								
	Bachelorarbeit (8 CP), Verteidigung (2 CP)	**10**							10
Summe		**180**		**30**	**30**	**32**	**29**	**30**	**29**

§ 5 Besondere Regelungen für die Wahl von Schwerpunkten

Alt:

Das Schwerpunktstudium mit 20 CP ist aus *einem* der Bereiche
a) Automatisierungstechnik,
b) Elektrische Energietechnik oder
c) Nachrichtentechnik
zu wählen und gemäß Studienplan zu studieren.

a) Automatisierungstechnik (20 CP)

5. Semester	6. Semester
Regelungstechnik 5 CP	Messtechnik / Sensorik 5 CP
Sensorelektronik 5 CP	Automatisierungsgeräte 5 CP
10 CP	***10 CP***

b) Elektrische Energietechnik (20 CP)

5. Semester	6. Semester
Grundlagen der elektr. Energietechnik 5 CP	Elektrische Energienetze I 5 CP
Alternative Energien / Regenerative Elektroenergiequellen 5 CP	Grundlagen der Leistungselektronik 5 CP
10 CP	***10 CP***

c) Informations- und Kommunikationstechnik (20 CP)

5. Semester	6. Semester
Einführung in die Kommunikationstechnik 5 CP	Informations- und Codierungstheorie 7 CP
Grundlagen der Informationstechnik 1 / 2 5 CP	3 CP
10 CP	***10 CP***

Studienplan für das Schwerpunktstudium Fachrichtung Elektrotechnik

Neu:

Fachwissenschaftliches Schwerpunktstudium
Einführungsmodul (4 CP) in einem der Schwerpunkte I oder II:

I. *Automatisierungs-/Informationstechnik*
II. *Elektrische Energietechnik*

Berufliche Fachrichtung Informationstechnik
§ 3 Kombinationsmöglichkeiten

In Absatz (1) wird das Unterrichtsfach Englisch gestrichen, die Unterrichtsfächer Deutsch und Sozialkunde werden ergänzt.

Alt:

- Englisch,
- Ethik,
- Mathematik,
- Sport

Neu:

- Deutsch,
- Ethik,
- Mathematik,
- Sozialkunde,
- Sport

§ 4 Studienorganisation

Nach Absatz (2) wird ein neuer Studienplan eingefügt. Die Erläuterungen unter dem alten Studienplan werden gestrichen.

Alt:

Berufliche Fachrichtung Informationstechnik	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
	Mathematik I Grundkurs *8 CP*	Mathematik II/1 Grundkurs *7 CP*	Grundlagen der theoretischen Informatik *5 CP*	Programmier-paradigmen *5 CP*	Schwerpunkt-studium * *5 CP*	Schwerpunkt-studium * *5 CP*
	Allgemeine Elektrotechnik I / II *4 CP*	*4 CP*	Netzwerke für Bildungs-studiengänge *5 CP*	Informatik, Mensch, Gesellschaft *5 CP*	Schwerpunkt-studium * *5 CP*	Schwerpunkt-studium * *5 CP*
	Hardwarenahe Rechnerarchitektur *5 CP*	*1 CP*				
	Algorithmen und Datenstrukturen I *5 CP*	Algorithmen und Datenstrukturen II *5 CP*				
	Technische Informatik für Bildungs-studiengänge I *5 CP*	Technische Informatik für Bildungs-studiengänge II *5 CP*				
	Datenbanken *5 CP*	Simulation und Animation *6 CP*				
	32 CP	28 CP	10 CP	10 CP	10 CP	10 CP

Studienplan für die berufliche Fachrichtung IT
*) Studierende beachten bitte die besonderen Regelungen in § 5

Neu:

Empfehlungen zum Studienverlauf				CP-Verteilung					
		CP	**SWS**	1.	2.	3.	4.	5.	6.
A	**Fach- und Berufswissenschaft**								
1.	Mathematik 1 für Ingenieure	**8**	**6**	8					
2.	Mathematik 2 für Ingenieure	**7**	**6**		7				
3.	Einführung in die Informatik – Algorithmen und Datenstrukturen für Bildungsstudiengänge I	**5**	**4**	5					
4.	Einführung in die Informatik – Algorithmen und Datenstrukturen für Bildungsstudiengänge II	**5**	**4**		5				
5.	Technische Informatik für Bildungsstudiengänge I	**5**	**4**	5					
6.	Technische Informatik für Bildungsstudiengänge II	**5**	**4**		5				
7.	Logik	**5**	**4**	5					
8.	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	**5**	**4**	5					
9.	Informatik: Mensch und Gesellschaft	**5**	**4**		5				
10.	Allgemeine Elektrotechnik I	**4**	**3**			4			
11.	Allgemeine Elektrotechnik II	**4**	**3**				4		
12.	Grundlagen der Theoretischen Informatik	**5**	**5**			5			
13.	Bürgerliches Recht	**5**	**4**			5			
14.	Modellierungstechnik und Softwareprojekt	**5**	**4**					5	
15.	Programmierparadigmen	**5**	**4**				5		
16.	Datenbanken	**5**	**4**					5	
17.	Netzwerke für Bildungsstudiengänge	**5**	**4**				5		
18.	Arbeitsprozesse und nachhaltige Entwicklung	**7**	**5**				2	5	
	Fachwissenschaftliches Schwerpunktstudium								
	s. u.	**5**	**4**						5
B	**Betriebspädagogik**								
	gem. gesonderter Modulübersicht	**30**		5	5	5	5	5	5
C	**Zweites Unterrichtsfach**								
	Deutsch, Ethik, Mathematik, Sozialkunde, Sport	**40**				10	10	10	10
D	**Abschlussarbeit**								
	Bachelorarbeit (8 CP), Verteidigung (2 CP)	**10**							10
Gesamtsummen		**180**		**33**	**27**	**29**	**31**	**30**	**30**

§ 5 Besondere Regelungen für die Wahl von Schwerpunkten

Alt:

Das Schwerpunktstudium erfolgt in den Semestern 5 und 6 und umfasst insgesamt 20 CP. Es können die Schwerpunkte

a) Kommunikationselektronische Systeme oder

b) Fach- / Systeminformatik gewählt werden.

a) Kommunikationselektronische Systeme

5. Semester	6. Semester
Mathematik II/2 5 CP	Informations- und Codierungstheorie 5 CP
Elektronische Bauelemente 5 CP	Elektronische Schaltungstechnik 5 CP
10 CP	*10 CP*

b) Fach- und Systeminformatik

5. Semester	6. Semester
Betriebssysteme 5 CP	Web Engineering 5 CP
Praktische Informatik – Modellierungstechnik und Softwareprojekt 5 CP	Angewandte Informatik – Anwendungssoftware 5 CP
10 CP	*10 CP*

Studienplan für das Schwerpunktstudium
Fachrichtung Informationstechnik

Neu:

Fachwissenschaftliches Schwerpunktstudium
Einführungsmodul (5 CP) in einem der Schwerpunkte I oder II:

I. *Entwickeln von IT-Systemen*
II. *Betrieb und Sicherheit von IT-Systemen*

Berufliche Fachrichtung Metalltechnik
§ 3 Kombinationsmöglichkeiten

In Absatz (1) wird das Unterrichtsfach Englisch gestrichen, die Unterrichtsfächer Deutsch und Sozialkunde werden ergänzt.

Alt:

- Englisch,
- Ethik,
- Informatik,
- Mathematik,
- Sport

Neu:

- Deutsch,
- Ethik,
- Informatik,
- Mathematik,
- Sozialkunde,
- Sport

§ 4 Studienorganisation

Nach Absatz (2) wird ein neuer Studienplan eingefügt. Die Erläuterungen unter dem alten Studienplan werden gestrichen.

Alt:

Berufliche Fachrichtung Metalltechnik	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
	Mathematik I Grundkurs 8 CP	Mathematik II/1 Grundkurs 7 CP	Fertigungslehre I/II 4 CP	4 CP	Schwerpunkt-studium * 5 CP	Schwerpunkt-studium * 5 CP
	Technische Mechanik I 5 CP	Technische Mechanik II 5 CP	Maschinenelemente I/II 4 CP	4 CP		Schwerpunkt-studium * 5 CP
	Physik I/II 5 CP	5 CP		Werkstofftechnik I/II 4 CP	5 CP	
	Grundlagen der Informatik für Ingenieure I/II 3 CP	4 CP				
	Konstruktions-elemente I 5 CP	Konstruktions-elemente II 5 CP				
	Elektrotechnik / Elektronik – Allgemeine Elektrotechnik I/II 4 CP	4 CP				
	30 CP	30 CP	8 CP	12 CP	10 CP	10 CP

Studienplan für die berufliche Fachrichtung Metalltechnik
*) Studierende beachten bitte die besonderen Regelungen in § 5 sowie ggf. weitere Hinweise bei den Angaben zur speziellen beruflichen Fachrichtung Automatisierungstech-nik/Mechatronik

Neu:

Empfehlungen zum Studienverlauf				**CP-Verteilung**					
		CP	**SWS**	1.	2.	3.	4.	5.	6.
A	**Fach- und Berufswissenschaft**								
1.	Mathematik 1 für Ingenieure	**8**	6	8					
2.	Mathematik 2 für Ingenieure	**7**	6		7				
3.	Technische Mechanik 1/2 (Wirtschaftsingenieure)	**10**	8	5	5				
4.	Physik I und II	**10**	8	5	5				
5.	Grundlagen der Informatik für Ingenieure	**8**	7	4	4				
6.	Konstruktionselemente 1	**5**	4	5					
7.	Konstruktionselemente 2	**5**	4		5				
8.	Fertigungslehre	**8**	6			4	4		
9.	Allgemeine Elektrotechnik I	**4**	3			4			
10.	Allgemeine Elektrotechnik II	**4**	3				4		
11.	Qualitätsmanagement und Statistik	**4**	3			4			
12.	Grundlagen der Arbeitswissenschaft	**4**	3			4			
13.	Werkstofftechnik	**8**	4				4	4	
14.	Arbeitsprozesse und nachhaltige Entwicklung	**7**	4				2	5	
	Fachwissenschaftliches Schwerpunktstudium								
	Einführungsmodule	**8**	6-7					4	4

B	**Betriebspädagogik**								
	gem. gesonderter Modulübersicht	**30**		5	5	5	5	5	5
C	**Zweites Unterrichtsfach**								
	gem. gesonderter Modulübersicht für Deutsch, Ethik, Informatik, Mathematik, Sozialkunde oder Sport	**40**				10	10	10	10
D	**Abschlussarbeit**								
	Bachelorarbeit (8 CP), Verteidigung (2 CP)	**10**							10
Summe		**180**		**32**	**31**	**31**	**29**	**28**	**29**

§ 5 Besondere Regelungen für die Wahl von Schwerpunkten

Alt:

a) Automobile Systeme
b) Produktionstechnik
c) Werkstoffe

a) Automobile Systeme

5. Semester	6. Semester
Mobile Antriebssysteme 5 CP	Automobilmechatronik 5 CP
	Angewandte Produktentwicklung und Industriedesign 5 CP
5 CP	*10 CP*

b) Produktionstechnik

5. Semester	6. Semester
Fertigungsmittel / -konstruktion 5 CP	Fertigungstechnik 5 CP
	Angewandte Produktentwicklung und Industriedesign 5 CP
5 CP	*10 CP*

c) Werkstoffe

5. Semester	6. Semester
Werkstoffprüfung 5 CP	Werkstoffwissenschaft 5 CP
	Festkörpermechanik 5 CP
5 CP	*10 CP*

Studienplan für das Schwerpunktstudium Fachrichtung Metalltechnik

Neu:

Fachwissenschaftliches Schwerpunktstudium (insges. 8 CP)

Einführungsmodule in einem der Schwerpunkte I, II oder III:

I. Automobile Systeme
II. Produktionstechnik
III. Werkstofftechnik

Berufliche Fachrichtung Prozesstechnik (Verfahrens-, Umwelt- und Biotechnik)
§ 3 Kombinationsmöglichkeiten

In Absatz (1) wird das Unterrichtsfach Englisch gestrichen, die Unterrichtsfächer Deutsch und Sozialkunde werden ergänzt.

Alt:

- Englisch,
- Ethik,
- Informatik,
- Mathematik,
- Sport

Neu:

- Deutsch,
- Ethik,
- Informatik,
- Mathematik,
- Sozialkunde,
- Sport

§ 4 Studienorganisation

Nach Absatz (2) wird ein neuer Studienplan eingefügt. Die Erläuterungen unter dem alten Studienplan werden gestrichen.

Alt:

Berufliche Fachrichtung Prozesstechnik	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
	Mathematik I Grundkurs 8 CP	Mathematik II/1 Grundkurs 7 CP	Technische Thermodynamik I/II 5 CP	5 CP	Mechanische Verfahrens-technik 5 CP	Thermische Verfahrens-technik 5 CP
	Physik I/II 5 CP	5 CP	Strömungs-mechanik I 5 CP	Messtechnik 5 CP	Wärme- und Stoffüber-tragung 5 CP	Schwerpunkt-studium * 5 CP
	Anorganische Chemie 6 CP	Werkstoff-technik 5 CP				
	Organische Chemie 2 CP	5 CP				
	Konstruktions-elemente I 5 CP	Konstruktions-elemente II 5 CP				
	Grundlagen der Informatik für Ingenieure I/II 3 CP	4 CP				
	29 CP	31 CP	10 CP	10 CP	10 CP	10 CP

Studienplan für die berufliche Fachrichtung Prozesstechnik (Verfahrens-, Umwelt- und Bio-technik)
*) Studierende beachten bitte die besonderen Regelungen in § 5

Neu:

Empfehlungen zum Studienverlauf				CP-Verteilung					
		CP	SWS	1.	2.	3.	4.	5.	6.
A	**Fach- und Berufswissenschaft**								
1.	Mathematik I für Ingenieure	**8**	6	8					

2.	Mathematik II für Ingenieure	**7**	6		7				
3.	Anorganische Chemie	**6**	4	6					
4.	Physik I und II	**10**	8	5	5				
5.	Konstruktionselemente I	**5**	4	5					
6.	Verfahrenstechnische Projektarbeit	**3**	2		3				
7.	Organische Chemie	**6**	4	1	5				
8.	Werkstofftechnik	**10**	7		5	5			
9.	Technische Thermodynamik	**10**	8			5	5		
10.	Strömungsmechanik	**5**	4				5		
11.	Prozess- und Anlagensicherheit	**3**	2				3		
12.	Mechanische Verfahrenstechnik	**5**	4					5	
13.	Wärme- und Stoffübertragung	**5**	3					5	
14.	Messtechnik	**5**	4					5	
15.	Thermische Verfahrenstechnik	**5**	4						5
16.	Arbeitsprozesse und nachhaltige Entwicklung	**7**	5			5	2		
B	**Betriebspädagogik**								
	gem. gesonderter Modulübersicht	**30**		5	5	5	5	5	5
C	**Zweites Unterrichtsfach**								
	gem. gesonderter Modulübersicht für Deutsch, Ethik, Informatik, Mathematik, Sozialkunde oder Sport	**40**				10	10	10	10
D	**Abschlussarbeit**								
	Bachelorarbeit (8 CP), Verteidigung (2 CP)	**10**							10
Summe		**180**		**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**

§ 5 Besondere Regelungen für die Wahl von Schwerpunkten

Der § 5 wird gestrichen.

Alt:

Das Schwerpunktstudium erfolgt im 6. Semester im Umfang von 5 CP (ein Modul). Es werden drei Schwerpunkte (Module) angeboten, von denen *einer* studiert werden kann:

- Reaktionstechnik *oder*
- Wärmekraftanlagen *oder*
- Bioverfahrenstechnik

Teil B – Fächerspezifische Vorschriften – Unterrichtsfach Deutsch

Unter § 2 – Inhaltsbereiche und Module – wird ein neuer Studienplan eingefügt.

Alt:

§ 2
Inhaltsbereiche und Module

		SWS	CPs	1.*			2.*			3.*			4.*			5.*			6.*		
Studienmodule				V	S	P	V	S	P	V	S	P	V	S	P	V	S	P	V	S	P
1.	Modul 1 Grundlagen der Literaturwissenschaft	4	10							2				2							
2.	Modul 2 Literatur im historischen Kontext	4	10										2				2				
3.	Modul 5	6	10							2	2			2							

	Grundlagen der germanistischen Linguistik																				
4.	Modul 6 Sprache und Gesellschaft	4	10														4				
	Summe	**18**	**40**			0			0			6			8			6			

Neu:

§ 2
Inhaltsbereiche und Module

		SWS	CPs	1.*			2.*			3.*			4.*			5.*			6.*		
Studienmodule				V	S	P	V	S	P	V	S	P	V	S	P	V	S	P	V	S	P
1.	MGerm 1 – Grundlagenmodul Grundlagen der Literatur- und Kulturwissenschaft	4	10							2	2										
2.	MGerm 2 – Aufbaumodul Literatur im historischen Kontext	4	10										2	2							
3.	MGerm 5 – Grundlagenmodul Germanistische Linguistik	6	10													2	2			2	
4.	MGerm 6 – Aufbaumodul Sprache und Gesellschaft	4	10														2			2	
	Summe	**18**	**40**			0			0			4			4			6			4

Artikel II

Diese Satzung findet für alle Studierenden Anwendung, die ab Wintersemester 2016/2017 im Bachelorstudiengang Berufsbildung an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg immatrikuliert sind.

Studierende, die bis zum Sommersemester 2016 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 in Kraft.

Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Humanwissenschaften vom 07.09.2016 und des Senats der Otto-von-Guericke-Universität vom 21.09.2016.

Magdeburg, 22.09.2016

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