

## **Amtliche Bekanntmachung**

Nr. 48/2016



Veröffentlicht am: 26.07.2016

### **Zweite Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge Computervisualistik, Informatik, Ingenieurinformatik, Wirtschaftsinformatik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg in der Fassung vom 24.09.2015 mit der Satzungsänderung vom 28.01.2016**

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 (MBL. LSA S. 305) hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg die Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Computervisualistik, Informatik, Ingenieurinformatik, Wirtschaftsinformatik beschlossen.

#### **Artikel I**

##### **Ersetzen des Regelstudienplans**

Wirtschaftsinformatik - Start Wintersemester	Semester	1	2	3	4	5	6	7	
	Prüfungen	8 CP	mind. 4 CP	mind. 5 CP					Betriebs- praktikum / Bachelorprojekt  und Bachelorarbeit
	Informatik 1	Einführung in die Informatik (8 CP, 6 SWS)	Algorithmen und Datenstrukturen (6 CP, 5 SWS)	Datenbanken (5 CP, 4 SWS)	Software Engineering (5 CP, 4 SWS)				
			Modellierung (4 CP, 3 SWS)						
	Prüfungen	25 CP							
	Wirtschaftsinformatik Pflicht	Einführung in die Wirtschaftsinformatik (5 CP, 4 SWS)	AWS: Anwendungssysteme (5 CP, 4 SWS)	ITO: Informationstechnologie in Organisationen (5 CP, 4 SWS)	MIS: Managementinformationssysteme (5 CP, 4 SWS)	WMS: Wissensmanagement (5 CP, 4 SWS)			
	Prüfungen	mind. 10 CP							
	Wirtschaftsinformatik Wahl					WPF WIF 1 (5 CP)	WPF WIF 2 (5 CP)		
							WPF Informatik (5 CP)		
	Prüfungen	5 CP			5 CP				
Wirtschaftswissenschaften	Einführung in die BWL (5 CP)			Einführung in die VWL (5CP)					
	35 CP								
		Entscheidungstheorie (5 CP)	Betriebliches Rechnungswesen (5 CP)	Bereich: QSF/ WSK (5 CP)	Bereich: QSF / WSK (5 CP)	Bereich: QSF / WSK (10 CP)			
					Bürgerliches Recht (5 CP)				
Prüfungen	mind. 12 CP			mind. 10 CP					
Mathematik / Theoretische	Mathematik 1 (8 CP, 6 SWS)	Mathematik 2 (8 CP, 6 SWS)	Mathematik 3 (6 CP, 5 SWS)	Sichere Systeme (5 CP, 4 SWS)	Grundl. der Theor. Inf. (5 CP, 4 SWS)				
	Logik (4 CP, 4 SWS)				Intelligente Systeme (5 CP, 4 SWS)				
Prüfungen	6 CP			mind. 8 CP aus IT-Projektmanagement, Wiss. Seminar, Softwareprojekt oder WPF FIN-SMK					
Schlüssel- und Methodenkompetenzen	Schlüsselkompetenzen (3 CP + 3 CP, 4 SWS)		IT-Projektmanagem. (3 CP, 2 SWS)	Softwareprojekt (6 CP)		WPF FIN-SMK (5 CP, 4 SWS)			
				Trainingsmodul SK (3 CP, 2 SWS,		Wiss. Seminar (3 CP, 2 SWS)			
CP gesamt	33	31	29	29	30	28	30		
	Abkürzung:		QSF = Querschnittsfunktion; WSK = Wertschöpfungskette						

Alt:

Wirtschaftsinformatik - Start Sommersemester	Semester	1	2	3	4	5	6	7
	Prüfungen		8 CP		mind. 5 CP			
	Informatik 1		Einführung in die Informatik (8 CP, 6 SWS)		Datenbanken (5 CP, 4 SWS)	Software Engineering (5 CP, 4 SWS)		
		mind. 4 CP						
		Modellierung (4 CP, 3 SWS)		Algorithmen und Datenstrukturen (6 CP, 5 SWS)				
	Prüfungen	25 CP						
	Wirtschaftsinformatik Pflicht	AWS: Anwendungssysteme (5 CP, 4 SWS)	Einführung in die Wirtschaftsinformatik (5 CP, 4 SWS)	MIS: Managementinformationssysteme (5 CP, 4 SWS)	ITO: Informationstechnologie in Organisationen (5 CP, 4 SWS)		WMS: Wissensmanagement (5 CP, 4 SWS)	
	Prüfungen	mind. 10 CP						
	WIF Wahl			WPF Informatik (5 CP)		WPF WIF 1 (5 CP)	WPF WIF 2 (5 CP)	
	Prüfungen		5 CP					5 CP
Wirtschaftswissenschaften		Einführung in die BWL (5 CP)					Einführung in die VWL (5CP)	
	35 CP							
	Entscheidungstheorie (5 CP)			Betriebliches Rechnungswesen (5 CP)	Bereich: QSF / WSK (5 CP)	Bereich: QSF / WSK (5 CP)		
	Bereich : QSF / WSK (10 CP)			Bürgerliches Recht (5 CP)				
Prüfungen	mind. 10 CP							
Mathematik / Theoretische Informatik			Sichere Systeme (5 CP, 4 SWS)	Mathematik 3 (6 CP, 5 SWS)	Grundl. der Theor. Inf. / WPF Mathematik (5 CP)	Intelligente Systeme (5 CP, 4 SWS)		
	mind. 12 CP							
		Mathematik 1 (8 CP, 6 SWS)	Mathematik 2 (8 CP, 6 SWS)			Logik (4 CP, 4 SWS)		
Prüfungen	mind. 8 CP aus IT-Projektmanagement, Wiss. Seminar, Softwareprojekt oder WPF FIN-SMK							
Schlüssel- und Methodenkompetenzen	Trainingsmodul SK (3 CP, 2 SWS, nur Schein)	IT-Projektmanagem. (3 CP 2 SWS)	Wiss. Seminar (3 CP, 2 SWS)		WPF FIN-SMK (5 CP, 4 SWS)			
					Softwareprojekt (6 CP)			
	6 CP							
	Schlüsselkompetenzen (3 CP, 2 SWS)			Schlüsselkompetenzen (3 CP, 2 SWS)				
CP gesamt	30	29	32	29	31	29	30	
Abkürzung:	QSF = Querschnittsfunktion; WSK = Wertschöpfungskette							

Betriebspraktikum / Bachelorprojekt und Bachelorarbeit

## Wirtschaftsinformatik

Die Anmerkungen gelten sowohl für den Start des Studiums im Wintersemester als auch für den Start im Sommersemester.

### Abschluss mit Prüfung oder Schein und Gewichtung von benoteten Leistungen

In den Bereichen

- Informatik und Mathematik
- Wirtschaftsinformatik (Pflicht und Wahl)
- Wirtschaftswissenschaften
- Schlüssel- und Methodenkompetenzen

muss eine Mindestzahl von CP durch Prüfung abgeschlossen werden, der Rest mit Schein. Die jeweiligen Mindestwerte für geprüfte Leistungen sind im Regelstudienplan Wirtschaftsinformatik mit Anfang im Wintersemester zu finden und gelten auch für den Regelstudienplan

Wirtschaftsinformatik mit Anfang im Sommersemester.

Folgende geprüfte Leistungen des Bachelorstudiengangs WIF werden mit 25% gewichtet:

- Einführung in die BWL
- Einführung in die VWL
- Bürgerliches Recht

Folgende geprüften Leistungen des Bachelorstudiengangs WIF werden mit 50% gewichtet:

1. Die geprüften Leistungen (mindestens 4 CP) aus den Modulen:
  - Algorithmen und Datenstrukturen
  - Modellierung
2. Die geprüften Leistungen (mindestens 12 CP) aus den Modulen:
  - Mathematik 1
  - Mathematik 2
  - Logik
3. Alle geprüften Leistungen aus dem Bereich der Wirtschaftswissenschaften, außer denjenigen, die oben genannt und mit 25% gewichtet werden.
4. Die geprüften Leistungen aus den Modulen:
  - Einführung in die Informatik
  - Einführung in die Wirtschaftsinformatik
  - Informationstechnologie in Organisation
  - SchlüsselkompetenzenAlle anderen geprüften Leistungen werden mit 100% gewichtet.

### Bereich Wirtschaftswissenschaften:

#### Für den Wahlpflichtbereich „Wertschöpfungskette“ (WSK) gilt:

Für den Wahlpflichtbereich „Wertschöpfungskette“ (WSK) des Bachelorstudiengangs Wirtschaftsinformatik (BWIF) können max. 10 Creditpoints insgesamt aus den Lehrveranstaltungen in den Katalogen WSK-1 und WSK-2 gewählt werden.

a) Der Katalog WSK-1 besteht aus folgenden Lehrveranstaltungen:

Lehrveranstaltung als Wahlpflichtveranstaltung	Umfang	CP	Prüfungsleistung	Angebot
Investition und Finanzierung	2 V + 1 Ü	5	Klausur 60 Min.	SS
Marketing	2 V + 2 Ü	5	Klausur 60 Min.	SS
Produktion, Logistik & Operations Research	2 V + 1 Ü	5	Klausur 60 Min.	SS

Neu:

Semester	1	2	3	4	5	6	7
Prüfungen	Mind. 8 CP		10 CP				<b>Betriebs- praktikum / Bachelorprojekt</b>  <b>und</b> <b>Bachelorarbeit</b>
Verstehen	Mathematik 1 (8 CP, 6 SWS)	Mathematik 2 (8 CP, 6 SWS)	Betriebliches Rechnungswesen (5 CP)				
Prüfungen	5 CP		Einführung in die VWL (5CP)				
	Einführung in die BWL (5 CP)						
	Einführung in die Wirt.-Informatik (5 CP, 4 SWS) <b>WI</b>						
Prüfungen	35 CP						
Wahlpflicht		WPF V/G 1 (5 CP)	WPF V/G 2 (5 CP)	WPF V/G 3 (5 CP)	WPF V/G 4 (5 CP)	WPF V/G 6 (5 CP)	
Verstehen und Gestalten					WPF V/G 5 (5 CP)	WPF V/G 7 (5 CP)	
Prüfungen	8 CP	Mind. 4 CP					
Gestalten	Einführung in die Informatik (8 CP, 6 SWS)	Modellierung (4 CP, 3 SWS)	ITO: Informationstechnologie in Organisationen (5 CP, 4 SWS) <b>WI</b>	Softwareprojekt (6 CP) <b>SK</b>	WMS: Wissensmanagement (5 CP, 4 SWS) <b>WI</b>	Usability und Ästhetik (5 CP, 4 SWS) <b>WI</b>	
		Algorithmen und Datenstrukturen (6 CP, 5 SWS)					
Prüfungen	mind. 20 CP						
Wahlpflicht			WPF Statistik (5 CP)	WPF G/A 1 (5 CP)	WPF G/A 2 (5 CP)	WPF G/A 4 (5 CP)	
Gestalten und Anwenden					WPF G/A 3 (5 CP)	WPF G/A 5 (5 CP)	
Anwenden		AWS: Anwendungssysteme (5 CP, 4 SWS) <b>WI</b>	mind. 5 CP				
			Datenbanken (5 CP, 4 SWS)	Sichere Systeme (5 CP, 4 SWS)			
				MIS: Managementinformationssysteme (5 CP, 4 SWS) <b>WI</b>			
Prüfungen	6 CP		IT-Projektmanagement (3 CP, 2 SWS) <b>SK</b>	Trainingsmodul SK (3 CP, 2 SWS, nur Schein)	Wiss. Seminar (3 CP, 2 SWS) <b>SK</b>	WPF Recht (5 CP) <b>SK</b>	
Schlüssel- und Methodenkompetenzen	Schlüsselkompetenzen (3 CP + 3 CP, 4 SWS)						
CP gesamt	29	31	33	29	28	30	30

Semester	1	2	3	4	5	6	7
Wirtschaftsinformatik - Start Sommersemester	Prüfungen	Mind. 8 CP		10 CP			
	Verstehen		Mathematik 1 (8 CP, 6 SWS)	Mathematik 2 (8 CP, 6 SWS)	Betriebliches Rechnungswesen (5 CP)		
			Einführung in die Wirt.- Informatik (5 CP, 4 SWS) <b>WI</b>		Einführung in die VWL (5CP)		
	Prüfungen	5 CP					
		Einführung in die BWL (5 CP)					
	Prüfungen	35 CP					
	Wahlpflicht			WPF V/G 1 (5 CP)	WPF V/G 2 (5 CP)	WPF V/G 3 (5 CP)	WPF V/G 5 (5 CP)
	Verstehen und Gestalten					WPF V/G 4 (5 CP)	WPF V/G 6 (5 CP)
		WPF V/G 7 (5 CP)					
	Prüfungen	Mind. 4 CP			ITO: Informations- technologie in <b>WI</b> Organisationen (5 CP, 4 SWS)	Softwareprojekt (6 CP) <b>SK</b>	WMS: Wissensmanagement (5 CP, 4 SWS) <b>WI</b>
	Gestalten	Modellierung (4 CP, 3 SWS)		Algorithmen und Datenstrukturen (6 CP, 5 SWS)			
	Prüfungen	8 CP		Usability und Ästhetik (5 CP, 4 SWS) <b>WI</b>			
		Einführung in die Informatik (8 CP, 6 SWS)					
	Prüfungen	Mind. 20 CP					
	WPF Gestalten und Anwenden			WPF Statistik (5 CP)	WPF G/A 1 (5 CP)	WPF G/A 2 (5 CP)	WPF G/A 4 (5 CP)
					WPF G/A 3 (5 CP)	WPF G/A 5 (5 CP)	
Prüfungen	Mind. 5 CP						
Anwenden	Sichere Systeme (5 CP, 4 SWS)			Datenbanken (5 CP, 4 SWS)			
	MIS: Management- informationssysteme (5 CP, 4 SWS) <b>WI</b>						
	AWS: Anwendungssysteme (5 CP, 4 SWS)						
Prüfungen	6 CP		Trainingsmodul SK (3 CP, 2 SWS, nur Schein)	IT-Projektmanagement (3 CP, 2 SWS) <b>SK</b>	Wiss. Seminar (3 CP, 2 SWS) <b>SK</b>		
Schlüssel- und Methoden- kompetenzen	Schlüsselkompetenzen (3 CP + 3 CP, 4 SWS)						
	WPF Recht (5 CP) <b>SK</b>						
CP gesamt	27	29	32	33	29	30	30

## Wirtschaftsinformatik

Die Anmerkungen gelten sowohl für den Start des Studiums im Wintersemester als auch für den Start im Sommersemester.

### Abschluss mit Prüfung oder Schein und Gewichtung von benoteten Leistungen

In den einzelnen Bereichen muss eine Mindestzahl von CP durch Prüfung abgeschlossen werden, der Rest mit Schein.

In dem Bereich **WI** müssen alle sechs Veranstaltungen durch eine Prüfung abgeschlossen werden.

In dem Bereich **SK** müssen mindestens 8 von 17 CP durch Prüfungsleistungen erbracht werden.

Die jeweiligen Mindestwerte für geprüfte Leistungen sind im Regelstudienplan Wirtschaftsinformatik mit Anfang im Wintersemester zu finden und gelten auch für den Regelstudienplan Wirtschaftsinformatik mit Anfang im Sommersemester.

Folgende geprüfte Leistungen des Bachelorstudiengangs WIF werden mit 25% gewichtet:

- Einführung in die BWL
- Einführung in die VWL
- Betriebliches Rechnungswesen

Folgende geprüfte Leistungen des Bachelorstudiengangs WIF werden mit 50% gewichtet:

1. Die geprüften Leistungen aus den Modulen:
  - Einführung in die Informatik
  - Algorithmen und Datenstrukturen
  - Modellierung
2. Die geprüften Leistungen aus den Modulen:
  - Mathematik 1
  - Mathematik 2
3. Alle Leistungen im Bereich „Verstehen und Gestalten“.
4. Die geprüften Leistungen aus den Modulen:
  - Einführung in die Wirtschaftsinformatik
  - Informationstechnologie in Organisation
  - Schlüsselkompetenzen

Alle anderen geprüften Leistungen werden mit 100% gewichtet.

### Bereich Wahlpflicht Verstehen und Gestalten:

In dem Bereich ‚Wahlpflicht Verstehen und Gestalten‘ können alle Bachelor-Exportveranstaltungen des Bereiches Wirtschaftswissenschaften belegt werden.

## **Artikel II**

Diese Satzung findet für alle Studierenden Anwendung, die ab Wintersemestersemester 2016 / 2017 in den Bachelorstudiengängen Computervisualistik, Informatik, Ingenieurinformatik oder Wirtschaftsinformatik der Otto-von-Guericke-Universität immatrikuliert werden.

Für Studierende eines früheren Immatrikulationsjahrganges besteht die Möglichkeit, nach dieser Prüfungsordnung zu studieren, durch schriftliche Erklärung des Beitrittes zu dieser Ordnung an das Prüfungsamt. Dieser Antrag 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 Informatik vom 29.06.2016 und des Senats der Otto-von-Guericke-Universität vom 13.07.2016.

Magdeburg, 20.07.2016

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