

Hochschule Ostwestfalen-Lippe
University of Applied Sciences

**Verkündungsblatt der
Hochschule Ostwestfalen-Lippe**
46. Jahrgang – 8. Mai 2018 – Nr. 21

Satzung zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung
für den Studiengang Technische Informatik
an der Hochschule Ostwestfalen-Lippe
(BPO TI)

vom 8. Mai 2018

**Satzung zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung
für den Studiengang Technische Informatik
an der Hochschule Ostwestfalen-Lippe
(BPO TI)**

vom 8. Mai 2018

Auf Grund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 16. September 2014 (GV. NRW S. 543), zuletzt geändert durch das Gesetz vom 17. Oktober 2017 (GV.NRW S. 806) hat die Hochschule Ostwestfalen-Lippe die folgende Satzung erlassen:

Artikel I

Die Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Technische Informatik an der Hochschule Ostwestfalen-Lippe vom 20. Juli 2016 (Verköndungsblatt der Hochschule Ostwestfalen-Lippe 2016/Nr. 17) wird wie folgt geändert:

1. **§ 3** Absatz 2 bis 6 werden gestrichen. Absatz 7 erhält die neue Zählung Absatz.

2. **§ 8** erhält den folgenden neuen Absatz 3:

„(3) Auf Antrag können sonstige Kenntnisse und Qualifikationen auf der Grundlage vorgelegter Unterlagen anerkannt werden, wenn diese Kenntnisse und Qualifikationen den Prüfungsleistungen, die sie ersetzen sollen, nach Inhalt und Niveau gleichwertig sind.“

Die Absätze 3 – 10 erhalten die Zählung 4 -11.

3. **§ 14** Abs. 1 Nr. 2 wird gestrichen. Die Nummern 3 und 4 erhalten die Zählung 2 und 3.

4. **§ 14** Abs. 4 Nr. 1 wird wie folgt neu gefasst:

„1. die Nachweise über die in Absatz 1 genannten Zulassungsvoraussetzungen“

5. Das Modul 5203 „Theoretische Informatik“, Kurzzeichen TH, wird umbenannt in „Komplexität und Berechenbarkeit“.

6. **Anlage 2** wird durch folgendes Wahlpflichtmodul in dem Wahlpflichtfach-Katalog WTI ergänzt:

5254 „Angewandte Statistik“, Kürzel AS, 4 SWS, 5 Credits“.

7. **Anlage 3** wird durch folgende Wahlpflichtfächer in dem Wahlpflichtfach-Katalog WNTI ergänzt:

5237 “Entrepreneurship”, Kürzel, 4 SWS, 5 Credits”.

5253 “Tech Startup”, Kürzel TS, 4 SWS, 5 Credits

8. Es wird die **neue Anlage 4** mit dem Titel „Englische Übersetzung der Anlagen 1 bis 3“ angefügt.

Artikel II

Die Satzung tritt mit Wirkung zum 01. März 2018 in Kraft. Die Regelung des Artikels I Nr. 5 tritt zum 01. September 2018 in Kraft. Die Satzung wird im Verkündungsblatt der Hochschule Ostwestfalen-Lippe veröffentlicht.

Diese Satzung wird nach Überprüfung durch das Präsidium der Hochschule Ostwestfalen-Lippe und auf Grund der Beschlüsse des Fachbereichsrats des Fachbereichs Elektrotechnik und Technische Informatik vom 27.09.2017, vom 25. Oktober 2017, vom 20. Dezember 2017, vom 31. Januar sowie 12. Februar 2018 ausgefertigt.

Lemgo, den 8. Mai 2018

Der Präsident
der Hochschule Ostwestfalen-Lippe

Prof. Dr. Jürgen Krahl

Anlage 4
Appendix 1

Course Curriculum Computer Engineering (Bachelor of Science)

Sub- ject No.	Subject	Code	CH	CR	Semester					
					1	2	3	4	5	6
Compulsory Subjects										
5223	Project Week	PW		1	x					
5100	Mathematics 1	MA1	4	5	4					
5101	Mathematics 2	MA2	4	5	4					
5102	Mathematics 3	MA3	4	5		4				
5103	Mathematics 4	MA4	4	5		4				
5201	Electronics for Computer Scientists	EI	4	5	4					
5167	Computer Architecture and Operating Systems	RO	4	5	4					
5183	Algorithms and Data Structures	AD	4	5	4					
5179	Programming Languages 1	PS1	4	5	4					
5180	Programming Languages 2	PS2	4	5		4				
5190	Computer Networks	RN	4	5		4				
5171	Distributed Systems	VS	4	5		4				
5173	Technical English	TE	4	5		4				
5181	Software Design	SD	4	5			4			
5203	Complexity and Predictability	KB	4	5			4			
5110	Programming of Embedded Systems	PE	4	5			4			
5200	Signals and Systems	SY	4	5			4			
5116	Digital Design	ED	4	5			4			
5189	Object-Oriented Analysis and Design	OA	4	5			4			
5151	IT Security	DC	4	5				4		
5188	Data Bases	DB	4	5				4		
5193	Real Time Systems	EZ	4	5				4		
5226	Project Work	PA	4	4				4		
5211	Machine Learning	ML	4	5					4	
5187	Numerical Analysis	NM	4	5					4	
	Sum of compulsory subjects		96	120	24	24	24	16	8	
Compulsory Optional Subjects of Catalog WTI (Technical Subjects) ¹⁾										
	WPF 1		4	5				4		
	WPF 2		4	5				4		
	WPF 3		4	5					4	
	WPF 4		4	5					4	
	WPF 5		4	5					4	
	Sum of compulsory optional subjects WTI		20	25				8	12	
Compulsory Optional Subjects of Catalog WNTI (Non-Technical Subjects) ²⁾										
	WPF 1		4	5					4	
	WPF 2		4	5						4
	Sum of compulsory optional subjects WNTI		8	10					4	4
5210	Study Project	SA		10						x
	Bachelor's Thesis	BA		12						x
	Colloquium	KO		3						x
	Sum of CH				24	24	24	24	24	4
	Sum of CR				31	30	30	29	30	30

CR = credits (1 CR corresponds to 30 h) CH = contact hours WPF = compulsory optional subject

1) At least 25 CR must be gained through examinations. 2) 10 CR must be gained through examinations.

Catalog of Compulsory Optional Subjects WTI

Subject No.	Code	Subject	CH	CR
5254	AS	Applied Statistics	4	5
5125	BV	Image Processing	4	5
5150	CV	Coding	4	5
5172	EK	Design of Communication Protocols	4	5
5155	FS	Radio Systems	4	5
5176	HE	Hardware of Embedded Systems	4	5
5227	IA	Intelligent Automation	4	5
5137	MV	Industrial Communications	4	5
5144	MO	Mobile Systems	4	5
5114	PH1	Physics 1	4	5
5115	PH2	Physics 2	4	5
5158	RS	Computer-Aided Numerical Mathematics	4	5
5152	RT1	Control Engineering 1	4	5
5208	SU	Special Fields of Automation Technology	4	5
5146	SE	Special Fields of Electronics	4	5
5195	SI	Special Fields of Computer Science	4	5
5143	SK	Special Fields of Communication Technologies	4	5
5147	SS	Special Fields of Software Design	4	5
5149	SQ	Software Quality Management	4	5
5169	SM	Software Lifecycle Management	4	5
5145	SP	System Programming of Embedded Systems	4	5
5170	VN	Communication Technologies in Vehicles	4	5
5148	WV	Wide Area Networks	4	5
5254	AS	Applied Statistics	4	5
		N.N. 1 *	4	at least 5
		N.N. 2 *	4	at least 5

* = Compulsory optional subject from the range of subjects offered by OWL University of Applied Sciences or other universities, as approved by the examination board in accordance with § 23 (4)

Catalog of Compulsory Optional Subjects WNTI

Subject No.	Code	Subject	CH	CR
5174	BW	Business Studies	4	5
5205	GD	Gender Diversity	4	5
5207	IM	Innovation and Technology Management	4	5
5175	MK	Management Skills	4	5
5204	MI	STEM in Practice and Teaching	4	5
5237	EP	Entrepreneurship	4	5
5253	TS	Tech Startup	4	5
		N. N. *		at least 5

* = Compulsory optional subject from the range of subjects offered by OWL University of Applied Sciences or other universities, as approved by the examination board in accordance with § 23 (4)