

Kleve, 30.04.2020

Laufende Nummer: 7/2020

**Erste Änderungssatzung zur Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang
Verwaltungsinformatik – E-Government
der Fakultät Kommunikation und Umwelt
an der Hochschule Rhein-Waal**

Herausgegeben
Der Präsident
der Hochschule Rhein-Waal

Marie-Curie-Straße 1, 47533 Kleve

Erste Änderungssatzung zur Prüfungsordnung

für den Bachelorstudiengang
Verwaltungsinformatik - E-Government
an der Fakultät Kommunikation und Umwelt, Hochschule Rhein-Waal

vom 16.10.2019

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4 Satz 1 und 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG NRW) in der Fassung des Hochschulzukunftsgesetzes vom 16. September 2014 (GV. NRW. 2014 S. 547), zuletzt geändert durch das Gesetzes vom 12. Juli 2019 (GV. NRW. 2019 S. 425, ber. S. 593), in Kraft getreten am 1. Oktober 2019, und der Rahmenprüfungsordnung (RPO) für die Bachelor- und Masterstudiengänge an der Hochschule Rhein-Waal vom 03.01.2018 (Amtliche Bekanntmachung: 07/2018) hat der Fakultätsrat der Fakultät Kommunikation und Umwelt der Hochschule Rhein-Waal zur Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Verwaltungsinformatik - E-Government vom 10.04.2019 folgende Erste Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Verwaltungsinformatik - E-Government erlassen:

Artikel 1

§ 1 wird wie folgt neu gefasst:

Diese Prüfungsordnung gilt für das Studium im deutschsprachigen Bachelorstudiengang Verwaltungsinformatik – E-Government an der Fakultät Kommunikation und Umwelt der Hochschule Rhein-Waal in Ergänzung der Rahmenprüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge an der Hochschule Rhein-Waal vom 03.01.2018 (Amtliche Bekanntmachung 07/2018) (RPO). Sie regelt sowohl das grundständige, siebensemestriges Studium (grundständiger Studiengang) als auch das duale, neunsemestriges Studium im Wochenmodell (dualer Studiengang im Wochenmodell), das duale achtsemestriges Studium im Blockmodell (dualer Studiengang im Blockmodell) und das neunsemestriges berufsbegleitende Studium.

Artikel 2

In § 3 wird folgender Absatz 3 neu eingefügt:

(3) Der Zugang zum dualen Studium im Blockmodell setzt voraus, dass ein Ausbildungsvertrag für die Laufbahn der Laufbahngruppe 2, erstes Einstiegsamt, des technischen Verwaltungsinformatikdienstes des Landes Nordrhein-Westfalen nachgewiesen wird.

Artikel 3

In § 5 Absatz 3 Satz 2 wird die vorhandene Studiengangbezeichnung „Medieninformatik“ ersetzt durch „Verwaltungsinformatik“.

Artikel 4

§ 5 Absatz 4 wird wie folgt neu gefasst:

(a) Beim dualen Studiengang im Wochenmodell ist die parallel zu den ersten vier Semestern des Studiums zu absolvierende praktische Ausbildung in einem Unternehmen ein integrierter Bestandteil des Studiums. Ausbildungsberuf und Ausbildungsbetrieb müssen der gewählten Studienrichtung fachlich entsprechen. Die Feststellung, ob eine solche Entsprechung vorliegt, trifft die Fakultät. In der dualen Phase werden die Lehrinhalte der ersten zwei Semester über eine Dauer von vier Semestern vermittelt. In dieser Zeit sind zwei Tage in der Woche für den Besuch von Lehrveranstaltungen und drei Tage für die Ausbildung im Betrieb vorgesehen. Die Berufsausbildung ist in der Regel bis zum Beginn des fünften Semesters mit der Prüfung vor der Industrie- und Handelskammer abzuschließen.

(b) Beim dualen Studiengang im Blockmodell werden die Lerninhalte während der ersten zwei Semester in Vollzeit vermittelt und entsprechen somit den ersten beiden Fachsemestern des grundständigen Studiums. Im dritten und vierten Fachsemester erfolgt die praktische Ausbildung innerhalb der einstellenden Behörde, Das fünfte, sechste und siebte Fachsemester entsprechen dem dritten, vierten und fünften Fachsemester des grundständigen Studiums. Die Möglichkeit eines Auslandssemesters entfällt bei dieser Variante, die Bachelorprüfung und die begleitenden Workshops finden im achten Fachsemester statt.

Artikel 5

§ 5 Absatz 5 wird wie folgt neu gefasst:

Im berufsbegleitenden Studiengang übt der/die Studierende parallel zum Studium seinen/ihren Beruf aus. In den ersten vier Semestern des Studiums hat der/die Studierende die Möglichkeit, dem Studienverlaufsplan der dualen Variante im Wochenmodell zu folgen. Dabei werden die Lehrinhalte der ersten zwei Semester über eine Dauer von vier Semestern vermittelt. In dieser Zeit sind zwei Tage in der Woche für den Besuch von Lehrveranstaltungen und drei Tage für die Berufstätigkeit vorgesehen. In den darauf folgenden Semestern liegt die Organisation des berufsbegleitenden Studiums in der Verantwortung des/der Studierenden.

Artikel 6

In § 5 wird folgender Absatz 7 neu ergänzt:

(7) Das Praxissemester ist grundsätzlich im fünften Semester, in Vollzeit und ohne Teilung abzuleisten. In Ausnahmefällen kann eine Absolvierung des Praktikums in maximal zwei Teilen erfolgen. Im dualen und berufsbegleitenden Studiengang ersetzt die parallele Berufstätigkeit regelmäßig das Praxissemester.

Artikel 7

In § 8 wird folgender Absatz 3 neu ergänzt:

(3) Ergänzend zu den Voraussetzungen der RPO zur Zulassung zur Bachelorarbeit (§ 24 RPO) soll der/die Studierende des dualen Studiengangs im Blockmodell den Antrag zur Zulassung zur Bachelorarbeit bis spätestens vier Wochen nach Beginn des jeweiligen Fachsemesters stellen.

Artikel 8

In § 11 Absatz 2 wird die aufgeführte Übergangszeit bis zum 28.02.2026 verlängert.

Artikel 9

Der Anhang wird wie folgt ersetzt:

Anhang

Allgemeine Informationen zu § 6a Zulassung zu studienbegleitenden Prüfungen

(1) Die Prüfungen zu den Fächern

EG_4.01 IT-Sicherheit
EG_4.02 Software Engineering
EG_4.04 Angewandte Statistik
EG_Wahlpflichtmodul I
EG_Wahlpflichtmodul II

dürfen nur abgelegt werden wenn mindestens zwei der folgenden Fächer bestanden wurden:

EG_1.01 Grundlagen der Informatik und Computernetze
EG_1.02 Strukturierte und Objektorientierte Programmierung
EG_1.06 Diskrete Mathematik und Logik

(2) Die Prüfungen zu den Fächern

EG_5.01 Webentwicklung
EG_5.02 Data Mining und Machine Learning
EG_5.03 Interdisziplinäres Projekt

dürfen nur abgelegt werden wenn mindesten zwei der folgenden Fächer bestanden wurden:

EG_2.01 Fortgeschrittene Programmierung
EG_2.03 Algorithmen und Datenstrukturen
EG_2.05 Lineare Algebra und Operations Research

Prüfungs- und idealtypischer Studienverlaufsplan für den grundständigen Bachelorstudiengang Verwaltungsinformatik – E-Government, B.Sc.

Version vom 14.05.2018

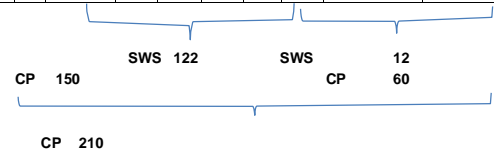
Curriculum des Bachelorstudiengangs Verwaltungsinformatik – E-Government B. Sc.

Kennnummer	Module	SWS	Veranstaltungsart						Prüf.	CP	Summe CP	WS1	SS2	WS3	SS4	WS5	SS6	WS7
			V	SL	S	Ü	Pra.	Pro.										
EG_1.01	Grundlagen der Informatik und Computernetze	4	2			2			P	5	5	4						
EG_1.02	Strukturierte und Objektorientierte Programmierung	6	2			2	2		P/T	5	5	6						
EG_1.03	Mensch-Computer Interaktion und Usability Engineering	4	2			2			T	5	5	4						
EG_1.04	Einführung E-Government	4	2			2			T	5	5	4						
EG_1.05	Betriebswirtschaftslehre	4	2			2			P	5	5	4						
EG_1.06	Diskrete Mathematik und Logik	4	2			2			P/T	5	5	4						
EG_2.01	Fortgeschrittene Programmierung	4	2			1	1		P/T	5	5		4					
EG_2.02	Technische Informatik	4	2			2			P/T	5	5		4					
EG_2.03	Algorithmen und Datenstrukturen	4	2			2			P	5	5		4					
EG_2.04	Grundlagen Recht (insbesondere Öffentliches Recht und Arbeitsrecht)	4	2			2			P	5	5		4					
EG_2.05	Lineare Algebra und OperationsResearch	4	2			2			P/T	5	5		4					
EG_2.06	Projektmanagement	4	2			2			P	5	5		4					
EG_3.01	Datenbanksysteme	4	2			2			P	5	5			4				
EG_3.02	Betriebssysteme und verteilte Systeme	4	2			1	1		P/T	5	5			4				
EG_3.03	Informationssysteme	4	2			2			P	5	5			4				
EG_3.04	E-Government und New Public Management, Verwaltungsmodernisierung	4	2			2			P	5	5			4				
EG_3.05	Verwaltungs- und IT-Recht								P									
	Verwaltungsrecht	4	2			2				3	5			4				
	IT-Recht	2	1			1				2				2				
EG_3.06	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	4	2			2			T	5	5			4				
EG_4.01	IT-Sicherheit	4	2			1	1		P/T	5	5				4			
EG_4.02	Software Engineering	4	2			2			P	5	5				4			
EG_4.03	Geschäftsprozessmanagement	4	2			2			P	5	5				4			
EG_4.04	Angewandte Statistik	4	2			2			P	5	5				4			
EG_5.01	Webentwicklung	4	2			1	1		P/T	5	5					4		
EG_5.02	Data Mining und Machine Learning	4	2			1	1		P/T	5	5					4		
EG_5.03	Interdisziplinäres Projekt	6						6	P	10	10					6		
	Wahlpflichtmodule I								P		10							
	Module aus dem Wahlpflichtfachkatalog	8	4			4				10					8			
	Wahlpflichtmodule II								P		10							
	Module aus dem Wahlpflichtfachkatalog	8	4			4				10					8			

EG_6.01 Praxissemester (T) oder EG_6.02 Auslandsstudiensemester / Internship or semester abroad (30 CP) 20 weeks

EG_7.01 Workshop I: Forschungsmethoden (4 SWS ; 5 CP) (T)
EG_7.02 Workshop II: Wissenschaftliches Schreiben (4 SWS ; 5CP) (T)
EG_7.03 Workshop III: Kolloquium Informatik und Gesellschaft (4 SWS ; 5 CP) (T)
EG_7.04 Bachelorarbeit / Bachelor Thesis (12 CP) (P), Kolloquium / Colloquium (3 CP) (P)

Semesterwochenstunden	122	57		52	7	6		CP	150	26	24	26	24	22	30	30
-----------------------	-----	----	--	----	---	---	--	----	-----	----	----	----	----	----	----	----



	SWS	total	134	WS1	SS2	WS3	SS4	WS5	SS6	WS7
Verteilung	26	24	26	24	22					12
CP total	30	30	30	30	30					30

Wahlpflichtkatalog*/**/**/****/*****

	Wahlpflichtfachkatalog	CP	WL
EG_W.01	Visualisierung	5	150
EG_W.02	Spieleentwicklung	5	150
EG_W.03	Modellierung, Simulation und angewandte Datenanalyse	5	150
EG_W.04	3D-Modellierung und Animation	5	150
EG_W.05	Aktuelle E-Government-StratMKien	5	150
EG_W.06	Interaktive Systeme	5	150
EG_W.07	Mobile Software Development	5	150
EG_W.08	Technischer Datenschutz und Mediensicherheit	5	150
EG_W.09	Digitale Fertigung 1	5	150
EG_W.10	Digitale Fertigung 2	5	150
EG_W.11	Innovative Ansätze der Informatik 1	5	150
EG_W.12	Innovative Ansätze der Informatik 2	5	150
EG_W.13	Innovative Ansätze der Informatik 3	5	150
EG_W.14	Informationsmanagement	5	150
EG_W.15	Open Data / Open Government	5	150
EG_W.16	Business Intelligence	5	150
EG_W.17	SAP - Enterprise-Resource-Planning	5	150
EG_W.18	Fortgeschrittene VR und Augmented Reality	5	150
EG_W.19	Fortgeschrittene Ansätze der Softwareentwicklung	5	150

SW (SWS)	Semesterwochenstunden
V	Vorlesung
SL	Seminaristische Lehrveranstaltung
S	Seminar
U	Übung
Pra	Praktikum
Pro	Projekt
Prü	Prüfungsform
CP	Credit points (= ECTS points)
WS	Wintersemester
SS	Sommersemester
P	Prüfung
T	Testat

* Im Wahlpflichtbereich können mit Zustimmung des Prüfungsausschusses maximal 6 CP aus dem gesamten Studienangebot der Hochschule Rhein-Waal belegt werden./ As elective subjects, a maximum of 6 CP can be chosen with the consent of the examination committee from any study programme at the Rhine-Waal University of Applied Sciences.

** Die Fakultät behält sich das Recht vor eine Mindestteilnehmerzahl für das Zustandekommen eines Wahlpflichtkurses festzulegen. Die Möglichkeit des Erreichens der vorgeschriebenen Kreditpunkanzahl aus dem Wahlpflichtbereich bleibt unberührt./ The faculty reserves the right to determine a minimum number of participants for offering an elective subject. The possibility to obtain the required number of credit points remains unaffected.

*** Die Fakultät Kommunikation und Umwelt behält sich das Recht vor, das Fächerangebot im Wahlbereich zu ändern. / The faculty Communication and Environment reserves the right to change the catalogue of electives.

**** Aufgrund von stundenplantechnischen Randbedingungen ist nicht auszuschließen, dass Fächer verschiedener Fokusbereiche sowie Fächer des Wahlbereichs zeitgleich angeboten werden. / Due to time tabling constraints subjects from different focus fields and electives may be offered concurrently.

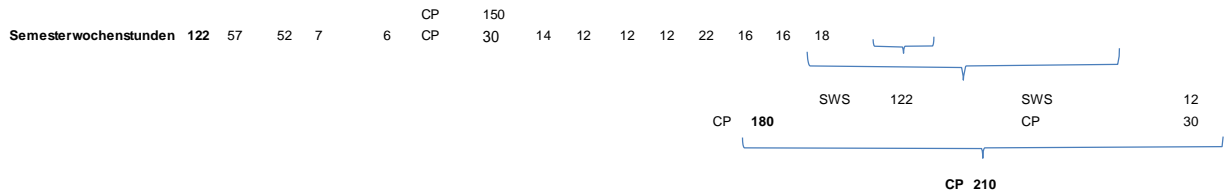
Prüfungs- und idealtypischer Studienverlaufsplan für den dualen Bachelorstudiengang im Wochenmodell Verwaltungsinformatik – E-Government, B.Sc.

Version vom 01.10.2019

Curriculum des Bachelorstudiengangs Verwaltungsinformatik – E-Government, B.Sc.

Kennnummer	Module	SWS	Veranstaltungsart						Prü.	CP	Summe CP	WS1	SS2	WS3	SS4	WS5	SS6	WS7	WS8	WS9
			V	SL	S	Ü	Pra.	Pro.												
EG_1.01	Grundlagen der Informatik und Computernetze	4	2			2			P	5	5	4								
EG_1.02	Strukturierte und Objektorientierte Programmierung	6	2			2	2		P/T	5	5	6								
EG_1.03	Mensch-Computer Interaktion und Usability Engineering	4	2			2			T	5	5			4						
EG_1.04	Einführung E-Government	4	2			2			T	5	5			4						
EG_1.05	Betriebswirtschaftslehre	4	2			2			P	5	5			4						
EG_1.06	Diskrete Mathematik und Logik	4	2			2			P/T	5	5	4								
EG_2.01	Fortgeschrittene Programmierung	4	2			1	1		P/T	5	5		4							
EG_2.02	Technische Informatik	4	2			2			P/T	5	5		4							
EG_2.03	Algorithmen und Datenstrukturen	4	2			2			P	5	5			4						
EG_2.04	Grundlagen Recht (insbesondere Öffentliches Recht und Arbeitsrecht)	4	2			2			P	5	5		4							
EG_2.05	Lineare Algebra und Operations Research	4	2			2			P/T	5	5			4						
EG_2.06	Projektmanagement	4	2			2			P	5	5			4						
EG_3.01	Datenbanksysteme	4	2			2			P	5	5				4					
EG_3.02	Betriebssysteme und verteilte Systeme	4	2			1	1		P/T	5	5				4					
EG_3.03	Informationssysteme (insbesondere Verwaltungsinformationssysteme)	4	2			2			P	5	5				4					
EG_3.04	E-Government und New Public Management, Verwaltungsmodernisierung	4	2			2			P	5	5						4			
EG_3.05	Verwaltungs- und IT-Recht								P											
	Verwaltungsrecht	4	2			2				3	5				4					
	IT-Recht	2	1			1				2					2					
EG_3.06	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	4	2			2			T	5	5				4					
EG_4.01	IT-Sicherheit	4	2			1	1		P/T	5	5					4				
EG_4.02	Software Engineering	4	2			2			P	5	5					4				
EG_4.03	Geschäftsprozessmanagement	4	2			2			P	5	5					4				
EG_4.04	Angewandte Statistik	4	2			2			P	5	5					4				
EG_5.01	Webentwicklung	4	2			1	1		P/T	5	5						4			
EG_5.02	Data Mining und Machine Learning	4	2			1	1		P/T	5	5						4			
EG_5.04	Praxisprojekt	6						6	P	10	10								6	
EG_5.05	Praxisphase								P	30	30									
	Wahlpflichtmodule I								P		5									
	Module aus dem Wahlpflichtfachkatalog	8	4			4				10							4			
	Wahlpflichtmodule II								P		15									
	Module aus dem Wahlpflichtfachkatalog	8	4			4				10								12		

EG_7.01 Workshop I: Forschungsmethoden (4 SWS; 5 CP) (T)
EG_7.02 Workshop II: Wissenschaftliches Schreiben (4 SWS; 5 CP) (T)
EG_7.03 Workshop III: Kolloquium Informatik und Gesellschaft (4 SWS; 5 CP) (T)
EG_7.04 Bachelorarbeit / Bachelor Thesis (12 CP) (P), Kolloquium / Colloquium (3 CP) (P)



	WS1	SS2	WS3	SS4	WS5	SS6	WS7	SS8	WS9
Verteilung SWS total	134	14	12	12	12	22	16	16	18
CP total	210	15	15	15	15	25	20	20	25

Wahlpflichtkatalog*/**/**/****

	Wahlpflichtfachkatalog	CP	WL
EG_W.01	Visualisierung	5	150
EG_W.02	Spieleentwicklung	5	150
EG_W.03	Modellierung, Simulation und angewandte Datenanalyse	5	150
EG_W.04	3D-Modellierung und Animation	5	150
EG_W.05	Aktuelle E-Government-StratMKien	5	150
EG_W.06	Interaktive Systeme	5	150
EG_W.07	Mobile Software Development	5	150
EG_W.08	Technischer Datenschutz und Mediensicherheit	5	150
EG_W.09	Digitale Fertigung 1	5	150
EG_W.10	Digitale Fertigung 2	5	150
EG_W.11	Innovative Ansätze der Informatik 1	5	150
EG_W.12	Innovative Ansätze der Informatik 2	5	150
EG_W.13	Innovative Ansätze der Informatik 3	5	150
EG_W.14	Informationsmanagement	5	150
EG_W.15	Open Data / Open Government	5	150
EG_W.16	Business Intelligence	5	150
EG_W.17	SAP - Enterprise-Resource-Planning	5	150
EG_W.18	VR und Augmented Reality	5	150
EG_W.19	Fortgeschrittene Ansätze der Softwareentwicklung	5	150

SW (SWS)	Semesterwochenstunden
V	Vorlesung
SL	Seminaristische Lehrveranstaltung
S	Seminar
U	Übung
Pra	Praktikum
Pro	Projekt
Prü	Prüfungsform
CP	Credit points (= ECTS points)
WS	Wintersemester
SS	Sommersemester
P	Prüfung
T	Testat

* Im Wahlpflichtbereich können mit Zustimmung des Prüfungsausschusses maximal 6 CP aus dem gesamten Studienangebot der Hochschule Rhein-Waal belegt werden./ As elective subjects, a maximum of 6 CP can be chosen with the consent of the examination committee from any study programme at the Rhine-Waal University of Applied Sciences.

** Die Fakultät behält sich das Recht vor eine Mindestteilnehmerzahl für das Zustandekommen eines Wahlpflichtkurses festzulegen. Die Möglichkeit des Erreichens der vorgeschriebenen Kreditpunktzahl aus dem Wahlpflichtbereich bleibt unberührt./ The faculty reserves the right to determine a minimum number of participants for offering an elective subject. The possibility to obtain the required number of credit points remains unaffected.

*** Die Fakultät Kommunikation und Umwelt behält sich das Recht vor, das Fächerangebot im Wahlbereich zu ändern. / The faculty Communication and Environment reserves the right to change the catalogue of electives.

**** Aufgrund von stundenplantechnischen Randbedingungen ist nicht auszuschließen, dass Fächer verschiedener Fokusbereiche sowie Fächer des Wahlbereichs zeitgleich angeboten werden. / Due to time tabling constraints subjects from different focus fields and electives may be offered concurrently.

**Prüfungs- und idealtypischer Studienverlaufsplan für den dualen Bachelorstudiengang im Blockmodell
Verwaltungsinformatik – E-Government, B.Sc.**

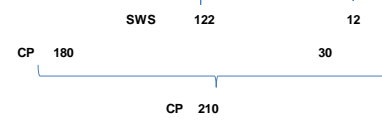
Version vom 01.10.2019

Curriculum des Bachelorstudiengangs Verwaltungsinformatik – E-Government, B.Sc.

Kennnummer	Module	SWS	Veranstaltungsart						Prü.	CP	Summe CP	WS 1	SS2	WS 3	SS4	WS 5	SS 6	WS 7	SS8
			V	SL	S	Ü	Pra.	Pro.											
EG_1.01	Grundlagen der Informatik und Computernetze	4	2			2			P	5	5	4							
EG_1.02	Strukturierte und Objektorientierte Programmierung	6	2			2	2		P/T	5	5	6							
EG_1.03	Mensch-Computer Interaktion und Usability Engineering	4	2			2			T	5	5	4							
EG_1.04	Einführung E-Government	4	2			2			T	5	5	4							
EG_1.05	Betriebswirtschaftslehre	4	2			2			P	5	5	4							
EG_1.06	Diskrete Mathematik und Logik	4	2			2			P/T	5	5	4							
EG_2.01	Fortgeschrittene Programmierung	4	2			1	1		P/T	5	5		4						
EG_2.02	Technische Informatik	4	2			2			P/T	5	5		4						
EG_2.03	Algorithmen und Datenstrukturen	4	2			2			P	5	5		4						
EG_2.04	Grundlagen Recht (insbesondere Öffentliches Recht und	4	2			2			P	5	5		4						
EG_2.05	Lineare Algebra und Operations Research	4	2			2			P/T	5	5		4						
EG_2.06	Projektmanagement	4	2			2			P	5	5		4						
EG_3.01	Datenbanksysteme	4	2			2			P	5	5				4				
EG_3.02	Betriebssysteme und verteilte Systeme	4	2			1	1		P/T	5	5				4				
EG_3.03	Informationssysteme	4	2			2			P	5	5				4				
EG_3.04	E-Government und New Public Management, Verwaltungsmodernisierung	4	2			2			P	5	5				4				
EG_3.05	Verwaltungs- und IT-Recht								P										
	Verwaltungsrecht	4	2			2				3	5				4				
	IT-Recht	2	1			1				2					2				
EG_3.06	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	4	2			2			T	5	5				4				
EG_4.01	IT-Sicherheit	4	2			1	1		P/T	5	5					4			
EG_4.02	Software Engineering	4	2			2			P	5	5					4			
EG_4.03	Geschäftsprozessmanagement	4	2			2			P	5	5					4			
EG_4.04	Angewandte Statistik	4	2			2			P	5	5					4			
EG_5.01	Weberentwicklung	4	2			1	1		P/T	5	5						4		
EG_5.02	Data Mining und Machine Learning	4	2			1	1		P/T	5	5						4		
EG_5.03	Interdisziplinäres Projekt	6						6	P	10	10							6	
EG_5.05	Praxisphase								P	30	30								
	Wahlpflichtmodule I								P		10								
	Module aus dem Wahlpflichtfachkatalog	8	4			4				10						8			
	Wahlpflichtmodule II								P		10								
	Module aus dem Wahlpflichtfachkatalog	8	4			4				10							8		

EG_7.01 Workshop I: Forschungsmethoden (4 SWS; 5 CP) (T)
EG_7.02 Workshop II: Wissenschaftliches Schreiben (4 SWS; 5 CP) (T)
EG_7.03 Workshop III: Kolloquium Informatik und Gesellschaft (4 SWS; 5 CP) (T)
EG_7.04 Bachelorarbeit / Bachelor Thesis (12 CP) (P), Kolloquium / Colloquium (3 CP) (P)

Semesterwochenstunden	122	57		52	7	6	CP	180	26	24	0	0	26	24	22	30
-----------------------	-----	----	--	----	---	---	----	-----	----	----	---	---	----	----	----	----



	WS 1	SS2	WS 3	SS4	WS 5	SS6	WS 7	SS8
Verteilung SWS total	134	26	24		26	24	22	12
CP total	210	30	30	30	30	30	30	30

Wahlpflichtkatalog*/**/****/*****

	Wahlpflichtfachkatalog	CP	WL
EG_W.01	Visualisierung	5	150
EG_W.02	Spieleentwicklung	5	150
EG_W.03	Modellierung, Simulation und angewandte Datenanalyse	5	150
EG_W.04	3D-Modellierung und Animation	5	150
EG_W.05	Aktuelle E-Government-StratMKien	5	150
EG_W.06	Interaktive Systeme	5	150
EG_W.07	Mobile Software Development	5	150
EG_W.08	Technischer Datenschutz und Mediensicherheit	5	150
EG_W.09	Digitale Fertigung 1	5	150
EG_W.10	Digitale Fertigung 2	5	150
EG_W.11	Innovative Ansätze der Informatik 1	5	150
EG_W.12	Innovative Ansätze der Informatik 2	5	150
EG_W.13	Innovative Ansätze der Informatik 3	5	150
EG_W.14	Informationsmanagement	5	150
EG_W.15	Open Data / Open Government	5	150
EG_W.16	Business Intelligence	5	150
EG_W.17	SAP - Enterprise-Resource-Planning	5	150
EG_W.18	VR und Augmented Reality	5	150
EG_W.19	Fortgeschrittene Ansätze der Softwareentwicklung	5	150

SW (SWS)	Semesterwochenstunden
V	Vorlesung
SL	Seminaristische Lehrveranstaltung
S	Seminar
U	Übung
Pra	Praktikum
Pro	Projekt
Prü	Prüfungsform
CP	Credit points (= ECTS points)
WS	Wintersemester
SS	Sommersemester
P	Prüfung
T	Testat

* Im Wahlpflichtbereich können mit Zustimmung des Prüfungsausschusses maximal 6 CP aus dem gesamten Studienangebot der Hochschule Rhein-Waal belegt werden./ As elective subjects, a maximum of 6 CP can be chosen with the consent of the examination committee from any study programme at the Rhine-Waal University of Applied Sciences.

** Die Fakultät behält sich das Recht vor eine Mindestteilnehmerzahl für das Zustandekommen eines Wahlpflichtkurses festzulegen. Die Möglichkeit des Erreichens der vorgeschriebenen Kreditpunktzahl aus dem Wahlpflichtbereich bleibt unberührt./ The faculty reserves the right to determine a minimum number of participants for offering an elective subject. The possibility to obtain the required number of credit points remains unaffected.

*** Die Fakultät Kommunikation und Umwelt behält sich das Recht vor, das Fächerangebot im Wahlbereich zu ändern. / The faculty Communication and Environment reserves the right to change the catalogue of electives.

**** Aufgrund von stundenplantechnischen Randbedingungen ist nicht auszuschließen, dass Fächer verschiedener Fokusbereiche sowie Fächer des Wahlbereichs zeitgleich angeboten werden. / Due to time tabling constraints subjects from different focus fields and electives may be offered concurrently.

Artikel 10 Inkrafttreten

Diese Satzung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Hochschule Rhein-Waal in Kraft.

Ausfertigung

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates vom 16.10.2019.

Bekanntmachungsanordnung

Vorstehende Ordnung und das Datum des Inkrafttretens werden hiermit öffentlich bekannt gemacht.

Hinweis

Es wird darauf hingewiesen, dass gemäß § 12 Abs. 5 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG NRW) eine Verletzung von Verfahrens- oder Formvorschriften des Ordnungs- oder des sonstigen autonomen Rechts der Hochschule nach Ablauf eines Jahres seit dieser Bekanntmachung nicht mehr geltend gemacht werden kann, es sei denn

- 1) die Ordnung ist nicht ordnungsgemäß bekannt gemacht worden,
- 2) das Präsidium hat den Beschluss des die Ordnung beschließenden Gremiums vorher beanstandet,
- 3) der Form- oder Verfahrensmangel ist gegenüber der Hochschule vorher gerügt und dabei die verletzte Rechtsvorschrift und die Tatsache bezeichnet worden, die den Mangel ergibt, oder
- 4) bei der öffentlichen Bekanntmachung der Ordnung ist auf die Rechtsfolge des Rügeausschlusses nicht hingewiesen worden.

Kleve, den 28.04.2020

Der Präsident

Hochschule Rhein-Waal
Dr. Oliver Locker-Grütjen