

Berichtigung der

3. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen

Prüfungsordnung

für den Masterstudiengang

Wirtschaftsgeographie

der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen

vom 04.02.2020

Die studiengangspezifische Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsgeographie der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) vom 11.11.2015 in der Fassung der 3. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen Prüfungsordnung vom 07.08.2019 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2019/135), ist wie folgt zu berichtigen:

1. § 4 Absatz 3 ist durch die folgende Fassung zu ersetzen:

Das Studium enthält einschließlich des Moduls Masterarbeit insgesamt 10 bis 15 Module. Alle Module sind im Modulkatalog definiert. Die Gewichtung der in den einzelnen Modulen zu erbringenden Prüfungsleistungen mit CP erfolgt nach Maßgabe des § 4 Abs. 4 ÜPO.

2. Der Studienverlaufsplan ist durch die entsprechende Fassung in der Anlage dieser Berichtigung zu ersetzen.

Der Rektor
der Rheinisch-Westfälischen
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 04.02.2020

gez. Rüdiger
Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. mult. U. Rüdiger

Anlage: Berichtiger Studienverlaufsplan

Semester	Bereich/ Modul/ Veranstaltung	Typ	SWS	CP	Prüfungsleistung
PFLICHTMODULBEREICH					
Geographische Methoden 3				9	
1 od. 3	Geostatistik II	VL/Ü	2	3	KL
1 od. 3	GIS Vertiefung	Ü	2	4	HA
1 od. 3	Karteninterpretation (KIII)	Ü	2	2	HA od. KL
1-4	BERUFSPRAKTIKUM (mindestens 8 Wochen , empfohlen während der vorlesungsfreien Zeit)			10	
4	MASTERARBEIT			28	
WAHLPFLICHTBEREICH KERN – WIRTSCHAFTSGEOGRAPHIE (mindestens 2 Module aus diesem Bereich sind zu wählen)					
Dienstleistung, Digitalisierung und Raum				9	
1 od. 3	Projektseminar Dienstleistung, Digitalisierung und Raum Teil I (Seminar und Geländepraktikum)	S+GP	4	5	MP
2 od. 4	Projektseminar Dienstleistung, Digitalisierung und Raum Teil II	S	2	4	Präs.
Wissen, Innovation und Wirtschaftsraum				9	
1 od. 3	Wissen, Innovationen und neue Technologien in räumlicher Perspektive	VL	2	6	KL od. MP
1 od. 3	Wissen, Innovation und Wirtschaftsraum	S	2	3	Präs.
1 od. 3	Wissen, Innovation und Wirtschaftsraum	P	2	0	(Bericht)
Regionalentwicklung und Tourismus				9	
1 od. 3	Förderung ländlicher Räume	VL	2	3	KL od. MP
2 od. 4	Tourismusgeographie	P	2	4	Bericht
2 od. 4	Stadt- und Regionalmarketing	Ü	2	2	Präs.
Geographische Handelsforschung (WP Kern)				9	MP
1 bzw. 3*	Geographische Handelsforschung	S	2	0	(Ref + HA)
2 bzw. 4*	GIS in der Standortplanung	Ü+GP	3	0	(Hausauf.)
Wirtschafts- und Regionalförderung (WP Kern)				9	
2 bzw. 4*	Regionale Technologie- und Wirtschaftsförderung	VL	2	7	MP
				2	HA
1 od. 3	Aktuelle Aufgabenfelder der Wirtschafts- und Regionalförderung	S+GP	3,5	0	(TN)
2 bzw. 4*	Regionales Gewerbeflächenmanagement	Ü+GP	2	0	(TN)

WAHLPFLICHTBEREICH KERN – ANGEWANDTE GEOGRAPHIE						
(maximal 1 Modul aus diesem Bereich darf gewählt werden)						
Landschaftssystemanalyse					9	
1 od. 3	Landschaftsgenese und quartäre Dynamik	VL/Ü	2	6	MP	
1 od. 3	Prozesse in Böden	VL/Ü	2			
1 od. 3	Gelände- und Laborpraktikum	P	2	3	Prot.	
Angewandte Klimatologie und Hydrologie					9	MP
1 od. 3	Klima der bodennahen Luftschicht	VL/Ü	2	0	MP	
1 od. 3	Wasserwirtschaft und Hydrologie I	VL	2	0		
2 od. 4	Stadt- und Geländeklimatologie (Praktikum)	P	2	0		
1 od. 3	Datenverarbeitung und Modellierung in Klimatologie und Hydrologie	Ü	1	0		
Angewandte Stadtgeographie					9	MP
1 od. 3	Projektseminar Teil I (Seminar und Geländepraktikum)	S+GP	4	0	MP/ Präs./ Ber.	
2 od. 4	Projektseminar Teil II	S	2	0		

Semester	Bereich/ Modul/ Veranstaltung	Typ	SWS	CP	Prüfungsleistung
WAHLPFLICHTBEREICH VERTIEFUNG (zu wählen sind 2 Vertiefungsmodule) Hinweis: Mit einem „*“ gekennzeichnete Veranstaltungen werden einmal während der Regelstudienzeit angeboten!					
Wirtschafts- und Regionalförderung (WP VT)					
2 bzw. 4*	Regionale Technologie- und Wirtschaftsförderung	VL	2	8	MP
2 bzw. 4*	Aktuelle Aufgabenfelder der Wirtschafts- und Regionalförderung	S+G P	3,5	0	(TN)
2 bzw. 4*	Regionales Gewerbeflächenmanagement	Ü+G P	2	0	(TN)
Geographische Handelsforschung (WP VT)				8	MP
1 bzw. 3*	Geographische Handelsforschung	S	2	0	(Ref)
2 bzw. 4*	GIS in der Standortplanung	Ü+G P	3	0	(Hausüb)
Informatik				8	
1 od. 3	Programmierung für Alle und	V+Ü	2+2	4	KL
1 od. 3	Einführung in die Informatik	V/Ü	2+1	4	KL
oder					
2 od. 4	Algorithmen und Datenstrukturen	V/Ü	3	4	KL
Planung, Auslegung und Management von Flughäfen (ab WS15) In diesem Modul sind Prüfungsleistungen im Umfang von 8 CP zu erbringen. Es wird empfohlen, entweder die Kombination PAF I + II oder PAF I + AM I + AM II zu wählen. Im letzteren Fall können PAF I und AM II parallel belegt werden. Sofern es aufgrund bereits erbrachter Leistungen nicht möglich ist, 8CP zu erreichen, kann freiwillig an einzelnen Veranstaltungen teilgenommen werden.				8	
2 (od. 4)	Planung und Auslegung von Flughäfen I	VL+ Ü	2+1	4	KL/ MP (HA)
und					
3	Planung und Auslegung von Flughäfen II	VL+ Ü	2+1	4	KL/ MP (HA)
oder					
3	Airport Management I	VL	2	2	KL/ MP (HA)
4	Airport Management II	VL	2	2	KL/ MP (HA)
Rechtswissenschaften				8	
2	Öffentliches Recht und Europarecht	VL/Ü	2	3	KL
3	Genehmigungs- und Umweltrecht I	VL/Ü	4	5	KL
Regionalmodul				8	
2 od. 4	Großes Regionalpraktikum (7-14 Tage)	P	2,5	4	Prot., HA, Präs.
2 od. 4	Regionalseminar	S	2	4	
Stadtbauwesen und Stadtverkehr				8	
1 od. 3	Planungsmethodik	VL/Ü	4	4	KL
1 od. 3	Stadt- und Regionalplanung I	VL/Ü	3	4	KL
oder alternativ					
2	Verkehrsplanung I	VL/Ü	3	4	KL

Nachhaltigkeitsbewertung/ Umweltmanagement (in diesem Vertiefermodul müssen die beiden Teilmodule Nachhaltigkeitsbewertung (6 CP) sowie Vertiefende Veranstaltung zum Umweltmanagement (2 CP) gewählt werden)				8	
Nachhaltigkeitsbewertung				6	
1 od. 3	Nachhaltigkeitsbewertung Grundlagen	VL/Ü	2	3	KL
1 od. 3	Nachhaltigkeitsbewertung Methoden	VL/Ü	2	3	
Vertiefende Veranstaltung zum Umweltmanagement				2	
1. - 4.	Vertiefende Veranstaltung zum Umweltmanagement	VL/Ü	2	2	variabel
Wirtschaftswissenschaften (ab WS15)				8	
<ul style="list-style-type: none"> je nach Kenntnisstand sind von den Studierenden Prüfungen im Umfang von 8 CP zu belegen die Basiskombination bilden EBWL und FOE abhängig davon, ob diese Kenntnisse bereits vorliegen, können EMaF und/ oder GWM gewählt werden 					
2 (od. 4)	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (EBWL)	V+Ü	4	4	KL
(1 od.) 3	Foundations of Entrepreneurship (FOE)	V+Ü	4	4	KL+Planspiel
	oder (nur wenn Vorkenntnisse EBWL und FOE)				
(2 od.) 4	Entrepreneurial Marketing & Finance (EMaF)	V+Ü	4	4	KL+Case Studies
	oder (nur wenn Vorkenntnisse EBWL, FOE und EMaF)				
(1 od.) 3	Gründungs- und Wachstumsmanagement (GWM)	V+Ü	4	4	KL+Businessplan

Semester	Bereich/ Modul/ Veranstaltung	Typ	SWS	CP	Prüfungsleistung
NEBENFÄCHER					
(Es muss 1 Nebenfach im Umfang von insgesamt 30 CP absolviert werden. Mit dem Studium des Nebenfaches sollte im 1. Semester begonnen werden.)					
Abfallwirtschaft und Umwelttechnik				30	
In diesem Nebenfach sind die beiden Module „Kreislaufwirtschaft, Recycling und Altlastensanierung“ sowie „Rechtliche Grundlagen“ obligatorisch. Als drittes Modul kann in diesem Nebenfach zwischen „Umwelttechnik in der Rohstoffindustrie“ oder „Ressourcenmanagement“ gewählt werden.					
Kreislaufwirtschaft, Recycling und Altlastensanierung				10	
1 od. 3	Rohstoffe und Recycling I	VL	2	3	KL
2 od. 4	Rohstoffe und Recycling II	VL	2	4	KL
2 od. 4	Altlastenerkundung und Sanierung	VL	2	3	KL
Rechtliche Grundlagen				10	
2	Öffentliches Recht und Europarecht	VL/Ü	2	8	KL
3	Genehmigungs- und Umweltrecht I	VL/Ü	4		
1 od. 3	Genehmigungs- und Umweltrecht II	VL	3	2	KL
Umwelttechnik i. d. Rohstoffindustrie				10	
2 od. 4	Mineralische Rohstoffe u. Nachhaltigkeit - Theorie u. praktische Beispiele	VL/Ü	2	3	KL
1 od. 3	Bergbau und Umwelt	VL/Ü	4	4	KL
1 od. 3	Primäre Ressourcen	VL/Ü	2	3	KL
Ressourcenmanagement				10	
1 od. 3	Primäre Ressourcen	VL/Ü	2	2	KL
2 od. 4	Primäre Rohstoffwirtschaft	VL	2	3	KL
1 od. 3	Mine Waste	VL	3	5	KL
Betriebswirtschaftslehre				30	
Einführung in die BWL				4,5	
1 od. 3	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	VL/Ü	3	4,5	KL
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre				18	
1 od. 3	Organisation und Personal	VL/Ü	4	6	KL
2 od. 4	Absatz und Beschaffung	VL/Ü	4	6	KL
1 od. 3	Investition und Finanzierung	VL	4	6	KL
Internes Rechnungswesen und Buchführung				7,5	
1 od. 3	Internes Rechnungswesen und Buchführung	VL/Ü	5	7,5	KL
Gesellschaftswissenschaften				30	
Einführung in die Soziologie I (Soziologische Theorien)				10	
1 od. 3	Einführung in soziologische Theorien I	VL	2	10	KL
2 od. 4	Einführung in soziologische Theorien II	VL	2		
1 od. 3	Vertiefende Vorlesung/ Seminar: Themenbereich Gesellschaftswissenschaften	VL/S	2	0	(TN)
Einführung in die Politische Wissenschaft				10	
1 od. 3	Einführung in die politische Wissenschaft I	VL	2	10	KL
2 od. 4	Einführung in die politische Wissenschaft II	VL	2		
1 od. 3	Vertiefende Vorlesung/ Seminar: Themenbereich Gesellschaftswissenschaften	V/S	2	0	(TN)
Technik und Gesellschaft				10	
2 od. 4	Techniksoziologie	VL	2	10	KL
oder alternativ					
2 od. 4	Techniksoziologie	S	2	10	HA, MP
2 od. 4	Vorlesung oder Seminar 2	V/S	2	0	(TN)

Informatik					30	
1 od. 3	Programmierung (für Alle)	V+Ü	2+2	4	KL	
1 od. 3	Einführung in die Informatik	V/Ü	2+1	4	KL	
2 od. 4	Algorithmen und Datenstrukturen	V/Ü	3	4	KL	
2 od. 4	Geoinformatik (zu wählen ist 1 von 3 angebotenen Veranstaltungen:...)	V/Ü		4	KL	
2 od. 4	Verteilte Geoinformationssysteme	V/Ü	2	4	KL	
	oder					
1 od. 3	Geodatenbanken	V/Ü	2	4	KL od. MP	
	oder					
2 od. 4	Ausgewählte Aspekte der Bauinformatik	V/Ü	2	4	KL od. MP	
2	Datenbanken und Informationssysteme	VL+ Ü	3+2	6	KL	
4	Softwarepraktikum	Ü	4	8	KL	
Mathematik					30	
Höhere Mathematik					24	
1	Höhere Mathematik I	VL+ Ü	4+2	8	KL	
2	Höhere Mathematik II	VL+ Ü	4+2	8	KL	
3	Höhere Mathematik III	VL+ Ü	4+2	8	KL	
Stochastik					6	
2 od. 4	Einführung in die Angewandte Stochastik	VL+ Ü	3+1	6	KL	
Stadtplanung					30	
Handlungsfelder und Methoden der Stadtplanung*					12	
1-4	Seminar 1	S	2	3	HA, Präs.	
1-4	Seminar 2	S	2	3	HA, Präs.	
1-4	Seminar 3	S	2	3	HA, Präs.	
1-4	Seminar 4	S	2	3	HA, Präs.	
* Aus nachfolgendem Angebot müssen vier Veranstaltungen belegt werden: "Bausteine und Methoden städtebaulichen Entwerfens"; "Grundlagen des Bau- und Planungsrechts"; "Darstellungsmethoden im Städtebau"; "Immobilienwirtschaftliche Grundlagen"; "Methoden und Techniken der Stadtentwicklung"; "Grundlagen der Stadtentwicklung"; "Handlungsfelder der Stadtentwicklung"; Planungsgrundlagen für Entwicklungsländer"; "MuV Städtebau; "Technische Infrastruktur"; "Theorien der Stadtentwicklung"; "Softkills/Erhebungsmethoden"; "Quartiersentwicklung und Stadterneuerung"; "Landschaftsarchitektur"; "CAAD.start"						
Das Angebot wechselt semesterweise. Bitte achten Sie auf aktuelle Informationen in Campus und Institutsaushänge!						
Grundlagen der Stadtplanung					18	
1 od. 3	Integriertes Projekt Stadt- und Landschaft (B3)	P	8	12	HA	
1 od. 3	Stadt- und Landschaftsplanung	VL/Ü	4	6	HA, Präs.	
Siedlungswasser- und Siedlungsabfallwirtschaft 1					30	
Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft					4	
2	Grundlagen d. Siedlungswasser- und Siedlungsabfallwirtschaft	VL/Ü	2	4	KL	
Abwasserentsorgung					6	
3	Siedlungsentwässerung	VL/Ü	2	3	KL	
2 od. 4	Abwasserreinigung	VL/Ü	2	3	KL	
Wasserversorgung					8	
3	Wasserversorgung 1	VL/Ü	2	3	KL	
2 od. 4	Wasserversorgung 2	VL/Ü	2	5	KL	
2 od. 4	Wasserversorgung 2 – Gütewirtschaft von TWT	Ü	1			
Behandlung und Entsorgung von Siedlungsabfällen					12	
2 od. 4	Siedlungsabfallwirtschaft	VL/Ü	2	4	KL	

3	Klärschlammbehandlung und -entsorgung	VL/Ü	3	4	KL
2 od. 4	Biologische Behandlung von organischen Stoffströmen	VL/Ü	3	4	KL
Siedlungswasser- und Siedlungsabfallwirtschaft 2				30	
(Dieses Nebenfach kann nur belegt werden, wenn bereits im Bachelorstudium das Nebenfach „Siedlungswasser- und Siedlungsabfallwirtschaft I“ erfolgreich absolviert wurde.)					
Organisation der Wasser- und Abfallwirtschaft				6	
1 od. 3	Organisation der Wasserwirtschaft	VL	2	3	KL
2 od. 4	Organisation und Konzepte der Abfallwirtschaft	VL	2	3	
Industrial Wastewater Treatment				4	
1 od. 3	Industrial Wastewater Treatment	VL/Ü	3	4	KL
Planung von Abwasseranlagen				10	
1 od. 3	Planung von Abwasseranlagen 1	Ü	4	10	MP
2 od. 4	Planung von Abwasseranlagen 2	Ü	4		
Mathematische Modelle in der Siedlungswasserwirtschaft				4	
3	Mathematische Modelle in der Siedlungswasserwirtschaft	VL/Ü	3	4	KL
Gewässergütebewirtschaftung				6	
1 od. 3	Gewässergütebewirtschaftung	VL/Ü	3	4	KL od. MP
2 od. 4	Praktikum Gewässergütebewirtschaftung	P/Ü	1	2	Ber.
Verkehrswesen und Raumplanung I				30	
Planungsmethodik				5	
1 od. 3	Planungsmethodik	VL+Ü	4	5	KL
Stadt- und Regionalplanung I				7	
1 od. 3	Stadt- und Regionalplanung I	VL+Ü	4	7	KL
Verkehrsplanung I				8	
2	Verkehrsplanung I	VL+Ü	4	8	KL
Verkehrswesen und Raumplanung Wahlpflichtfach (WPF) 1 + 2				10	
1-4	Wahlpflichtfach (WPF) 1*	VL/Ü	4	5	KL od. MP
1-4	Wahlpflichtfach (WPF) 2*	VL/Ü	4	5	KL od. MP
* zur Wahl stehen derzeit folgende Wahlpflichtfächer, von denen 2-3 auszuwählen sind: Schienenbahnwesen (Eisenbahnwesen 1 und 2) (Lehrstuhl für Schienenbahnwesen und Verkehrswirtschaft), Verkehrswirtschaft I (Grundlagen der Verkehrswirtschaft; Praxis Verkehrswirtschaft) (Lehrstuhl für Schienenbahnwesen und Verkehrswirtschaft), Straßenplanung I (Lehrstuhl für Straßenwesen, Erd- und Tunnelbau), Planung und Auslegung von Flughäfen I und II (früher Flughafenwesen) (Lehr- und Forschungsgebiet Flughafenwesen und Luftverkehr), Grundlagen der Gewässergüte- und Siedlungswasserwirtschaft (Lehrstuhl für Siedlungswasserwirtschaft und Siedlungsabfallwirtschaft), Immobilienwirtschaft und Projektentwicklung sowie Strategie, Organisation, Prozesse					
Verkehrswesen und Raumplanung II				30	
(Dieses Nebenfach kann nur belegt werden, wenn bereits im Bachelorstudium das Nebenfach „Verkehrswesen und Raumplanung I“ erfolgreich absolviert wurde.)					
Stadt- und Regionalplanung II				11	
1 od. 3	Stadt- und Regionalplanung II	VL/Ü	3	6	MP
1 od. 3	Projektarbeit Stadt- und Regionalplanung II	Ü	2	5	HA, Präs.
Verkehrsplanung II				8	
2	Verkehrsplanung II	VL	4	4	KL (HA, Präs.)
2	EDV-gestützte Übung zur Verkehrsplanung II	Ü	2	4	
Verwaltung und ÖPNV				5	
2 od. 4	Öffentliche Verwaltung und Recht	VL	2	2	KL
1 od. 3	ÖPNV Organisation und Verkehrssystemmanagement	VL	2	3	KL
Verkehrsstädtebauliche Projektentwicklung und -realisierung				6	
1 od. 3	Verkehrsstädtebauliche Projektentwicklung und -	VL+Ü	4	6	MP,

	realisierung	+Proj.			(Projekt)
Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftsgeschichte				30	
Basismodul Mikro- und Makroökonomie				14	
1 od. 3	Mikroökonomie 1	VL/Ü	4	7	KL
2 od. 4	Makroökonomie 1	VL/Ü	4	7	KL
Basismodul Wirtschaftsgeschichte				8	
1-4	Vorlesung 1 zur Wirtschafts- und Sozialgeschichte	VL	2	8	KL
Vertiefungsmodul Volkswirtschaftslehre				8	
	Vorlesung und Übung (Vertiefung VWL)	VL/Ü	4	8	KL