

**Berichtigung der  
studiengangspezifischen Prüfungsordnung  
für den Masterstudiengang  
Wirtschaftsingenieurwesen (Fachrichtung Werkstoff- und  
Prozesstechnik)  
der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen  
vom 06.11.2017**

**(Prüfungsordnungsversion 2015)**

Die studiengangsspezifische Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Fachrichtung Werkstoff- und Prozesstechnik) der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) vom 29.03.2017 (Prüfungsordnungsversion 2015) (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2017/079), zuletzt geändert durch die 1. Ordnung zur Änderung der studiengangsspezifischen Prüfungsordnung vom 05.04.2017 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2017/098), ist wie folgt zu berichtigen:

### **1. § 9 Absatz 4ist durch die folgende Fassung zu ersetzen:**

Die Gesamtnote wird aus den Noten der Module und der Note der Masterarbeit nach Maßgabe des § 10 Abs. 10 ÜPO gebildet.

Die Noten der 10 Hauptvertiefungsmodule des Ingenieurwissenschaftlichen Vertiefungsbereichs gemäß Studienverlaufsplan (Anlage 2) werden aus den benoteten Prüfungen der drei Teilleistungen (jeweils zwei Klausuren und eine mündliche Prüfung) gebildet, die je zu gleichen Teilen gewichtet werden.

### **2. Im Modulkatalog sind die Module**

- Metallkunde und Metallphysik Modulprüfung (0 CP)
- Bildsame Formgebung Modulprüfung (0 CP)
- Eisenhüttenkunde Modulprüfung (0CP)
- Gießereiwesen Modulprüfung (0 CP)
- Glas und keramische Verbundstoffe Modulprüfung (0 CP)
- Hochtemperaturtechnik Modulprüfung (0 CP)
- Keramik und feuerfeste Werkstoffe Modulprüfung (0 CP)
- Metallurgie, Eisen und Stahl Modulprüfung (0 CP)
- Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling Modulprüfung (0 CP)
- Korrosion und Korrosionsschutz Modulprüfung (0 CP)

**durch folgende Module zu ersetzen:**

- Allgemeine Metallkunde und Metallphysik
- Bildsame Formgebung
- Eisenhüttenkunde
- Gießereiwesen
- Glas und keramische Verbundstoffe
- Hochtemperaturtechnik
- Keramik und feuerfeste Werkstoffe
- Metallurgie, Eisen und Stahl
- Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling
- Korrosion und Korrosionsschutz
- 

**Die Modulbeschreibungen befinden sich in Anlage 1 dieser Berichtigung.**

### **3. Das Inhaltsverzeichnis ist durch die entsprechende Fassung in Anlage 2 zu ersetzen.**

Der Rektor  
der Rheinisch-Westfälischen  
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 06.11.2017

gez. Schmachtenberg  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. E. Schmachtenberg

## Anlage 1: neue Modulbeschreibungen

### Modul: Allgemeine Metallkunde und Metallphysik [MSWIWPT-92114/2015]

MODUL TITEL: Allgemeine Metallkunde und Metallphysik						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	16	Sprache	Deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Hauptvertiefungsfach Allgemeine Metallkunde und Metallphysik bestehend aus 2 Modulen gemäß Verlaufsplan [MSWIWPT-92114.a/2015]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	16	14
Mündliche Prüfung Metallkunde und Metallphysik [MSWIWPT-92114.b/2015]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Empfohlen wird der Abschluss von Werkstoffwissenschaft der Metalle I und II			Die Modulprüfungsnote setzt sich jeweils zu einem Drittel aus den Klausuren von Werkstoffwissenschaft der Metalle I und II und der mündlichen Prüfung zusammen.			

### Modul: Bildsame Formgebung [MSWIWPT-92124/2015]

MODUL TITEL: Bildsame Formgebung						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	16	Sprache	Deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Hauptvertiefungsfach Bildsame Formgebung bestehend aus 2 Modulen gemäß Verlaufsplan [MSWIWPT-92124.a/2015]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	16	14
Mündliche Prüfung Bildsame Formgebung [MSWIWPT-92124.b/2015]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Empfohlen wird der Abschluss von Grundlagen und Lösungsverfahren der Umformtechnik und Prozessketten der Umformtechnik.			Die Modulprüfungsnote setzt sich jeweils zu einem Drittel aus den Klausuren von Grundlagen und Lösungsverfahren der Umformtechnik, Prozessketten der Umformtechnik und der mündlichen Prüfung zusammen.			

**Modul: Eisenhüttenkunde [MSWIWPT-92134/2015]**

<b>MODUL TITEL: Eisenhüttenkunde</b>					
Fachsemester	1	Kreditpunkte	16	Sprache	Deutsch
Titel		Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Hauptvertiefungsfach Eisenhüttenkunde bestehend aus 2 Modulen gemäß Verlaufsplan [MSWIWPT-92134.a/2015]		Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	16	14
Mündliche Prüfung Eisenhüttenkunde [MSWIWPT-92134.b/2015]		Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer			
Empfohlen wird der Abschluss der Veranstaltungen Werkstofftechnik der Stähle und Werkstoffdesign der Metalle		Die Modulprüfungsnote setzt sich jeweils zu einem Drittel aus den Klausuren von Werkstofftechnik der Stähle, Werkstoffdesign der Metalle und der mündlichen Prüfung zusammen.			

**Modul: Gießereiwesen [MSWIWPT-92144/2015]**

<b>MODUL TITEL: Gießereiwesen</b>					
Fachsemester	1	Kreditpunkte	16	Sprache	Deutsch
Titel		Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Hauptvertiefungsfach Gießereiwesen bestehend aus 2 Modulen gemäß Verlaufsplan [MSWIWPT-92144.a/2015]		Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	16	14
Mündliche Prüfung Gießereiwesen [MSWIWPT-92144.b/2015]		Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer			
Empfohlen wird der Abschluss von Prozesstechnik der Gießverfahren und Technologie der Gusswerkstoffe		Die Modulprüfungsnote setzt sich jeweils zu einem Drittel aus den Klausuren von Prozesstechnik der Gießverfahren und Technologie der Gusswerkstoffe und der mündlichen Prüfung zusammen.			

**Modul: Glas und keramische Verbundstoffe [MSWIWPT-92154/2015]**

<b>MODUL TITEL: Glas und keramische Verbundstoffe</b>					
Fachsemester	1	Kreditpunkte	16	Sprache	Deutsch
Titel		Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Hauptvertiefungsfach Glas und keramische Verbundstoffe bestehend aus 2 Modulen gemäß Verlaufsplan [MSWIWPT-92154.a/2015]		Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	16	14
Mündliche Prüfung Glas und keramische Verbundstoffe [MSWIWPT-92154.b/2015]		Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer			
Empfohlen wird der Abschluss der Veranstaltungen Werkstofftechnik Glas und Feuerfeste Werkstoffe und Bauweisen		Die Modulprüfungsnote setzt sich jeweils zu einem Drittel aus den Klausuren von Werkstofftechnik Glas und Feuerfeste Werkstoffe und Bauweisen und der mündlichen Prüfung zusammen.			

**Modul: Hochtemperaturtechnik [MSWIWPT-92164/2015]**

<b>MODUL TITEL: Hochtemperaturtechnik</b>						
<b>Fachsemester</b>	1	<b>Kreditpunkte</b>	16	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>			<b>Curriculare Verankerung</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Hauptvertiefungsfach Hochtemperaturtechnik bestehend aus 2 Modulen gemäß Verlaufsplan [MSWIWPT-92164.a/2015]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	16	14
Mündliche Prüfung Hochtemperaturtechnik [MSWIWPT-92164.b/2015]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	0
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
Empfohlen wird der Abschluss von Industriefeuerfestechnik und Berechnung und Auslegung von Industrieöfen			Die Modulprüfungsnote setzt sich jeweils zu einem Drittel aus den Klausuren von Industriefeuerfestechnik und Berechnung und Auslegung von Industrieöfen und der mündlichen Prüfung zusammen.			

**Modul: Keramik und feuerfeste Werkstoffe [MSWIWPT-92174/2015]**

<b>MODUL TITEL: Keramik und feuerfeste Werkstoffe</b>						
<b>Fachsemester</b>	1	<b>Kreditpunkte</b>	16	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>			<b>Curriculare Verankerung</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Hauptvertiefungsfach Keramik und feuerfeste Werkstoffe bestehend aus 2 Modulen gemäß Verlaufsplan [MSWIWPT-92174.a/2015]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	16	14
Mündliche Prüfung Keramik und feuerfeste Werkstoff [MSWIWPT-92174.b/2015]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	0
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
Empfohlen wird der Abschluss der Vorlesungen Werkstofftechnik Keramik und Feuerfeste Werkstoffe und Bauweisen			Die Modulprüfungsnote setzt sich jeweils zu einem Drittel aus den Klausuren von Werkstofftechnik Keramik und Feuerfeste Werkstoffe und Bauweisen und der mündlichen Prüfung zusammen.			

**Modul: Metallurgie, Eisen und Stahl [MSWIWPT-92184/2015]**

<b>MODUL TITEL: Metallurgie, Eisen und Stahl</b>						
<b>Fachsemester</b>	1	<b>Kreditpunkte</b>	16	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>			<b>Curriculare Verankerung</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Hauptvertiefungsfach Metallurgie, Eisen und Stahl bestehend aus 2 Modulen gemäß Verlaufsplan [MSWIWPT-92184.a/2015]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	16	14
Mündliche Prüfung Metallurgie, Eisen und Stahl [MSWIWPT-92184.b/2015]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	0
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
Empfohlen wird der Abschluss der Veranstaltungen Eisen- und Stahlmetallurgie und Stahlmetallurgie			Die Modulprüfungsnote setzt sich jeweils zu einem Drittel aus den Klausuren von Eisen- und Stahlmetallurgie und Stahlmetallurgie und der mündlichen Prüfung zusammen.			

**Modul: Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling [MSWIWPT-92194/2015]**

<b>MODUL TITEL: Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling</b>						
<b>Fachsemester</b>	1	<b>Kreditpunkte</b>	16	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>			<b>Curriculare Verankerung</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Hauptvertiefungsfach Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling bestehend aus 2 Modulen gemäß Verlaufsplan [MSWIWPT-92194.a/2015]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	16	14
Mündliche Prüfung Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling [MSWIWPT-92194.b/2015]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	0
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
Empfohlen wird der Abschluss der Veranstaltungen Thermische Gewinnungsprozesse der Nichteisenmetalle und Thermische Raffinationsprozesse für Nichteisenmetalle			Die Modulprüfungsnote setzt sich jeweils zu einem Drittel aus den Klausuren von Thermische Gewinnungsprozesse der Nichteisenmetalle und Thermische Raffinationsprozesse für Nichteisenmetalle und der mündlichen Prüfung zusammen.			

**Modul: Korrosion und Korrosionsschutz [MSWIWPT-32235/2015]**

<b>MODUL TITEL: Korrosion und Korrosionsschutz</b>						
<b>Fachsemester</b>	1	<b>Kreditpunkte</b>	16	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>			<b>Curriculare Verankerung</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Hauptvertiefungsfach Korrosion und Korrosionsschutz bestehend aus 2 Modulen gemäß Verlaufsplan [MSWIWPT-32235.a/2015]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	16	14
Mündliche Prüfung Korrosion und Korrosionsschutz [MSWIWPT-32235.b/2015]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	0
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
Empfohlen wird der Abschluss der Vorlesungen Korrosion und Korrosionsschutz und Korrosionsgerechtes Design in der Werkstofftechnik			Die Modulprüfungsnote setzt sich jeweils zu einem Drittel aus den Klausuren von Korrosion und Korrosionsschutz und Korrosionsgerechtes Design in der Werkstofftechnik und der mündlichen Prüfung zusammen.			



## Anlage 2: Berichtiges Inhaltsverzeichnis

I. Allgemeines .....	3
§ 1 Geltungsbereich und akademischer Grad .....	3
§ 2 Art und Ziel des Studiengangs und Sprachenregelung .....	3
§ 3 Zugangsvoraussetzungen .....	3
§ 4 Regelstudienzeit, Aufbau des Studiengangs, .....	5
Leistungspunkte und Studienumfang .....	5
§ 5 Anwesenheitspflicht in Lehrveranstaltungen .....	6
§ 6 Prüfungen und Prüfungsfristen .....	6
§ 7 Formen der Prüfungen.....	6
§ 8 Wirtschaftswissenschaftliche Module mit didaktischer Sonderform .....	7
§ 9 Bewertung der Prüfungsleistungen und Bildung der Noten.....	8
§ 10 Prüfungsausschuss .....	9
§ 11 Wiederholung von Prüfungen, der Masterarbeit und .....	9
Verfall des Prüfungsanspruchs.....	9
§ 12 Abmeldung, Versäumnis, Rücktritt, .....	9
Täuschung, Ordnungsverstoß .....	9
II. Masterprüfung und Masterarbeit.....	10
§ 13 Art und Umfang der Masterprüfung .....	10
§ 14 Masterarbeit.....	10
§ 15 Annahme und Bewertung der Masterarbeit .....	10
<b>III. Schlussbestimmungen.....</b>	<b>11</b>
§ 16 Einsicht in die Prüfungsakten .....	11
§ 17 Inkrafttreten, Veröffentlichung und Übergangsbestimmungen .....	11

Anlagen:

Modulkatalog

Studienverlaufsplan

Studiengangsspezifische Studienziele