

**Intradisciplinary Examination Regulations for the Master of Science in
Product Refinement (PR) Master's Degree Program
at Fachhochschule Kaiserslautern, University of Applied Sciences**

October 2015

On the basis of § 7 Sec. 2 No. 2 and § 86 Sec. 2 No. 3 of the Law Concerning the Colleges and Universities of the State Rhineland-Palatinate (Higher Education Act/“Hochschulgesetz“) in the version of 19 November 2010 (GV. Law and Ordinance Gazette of Rhineland-Palatinate, page 455), last amended by the law of 20 December 2011 (GV. Law and Ordinance Gazette of Rhineland-Palatinate, page 463), the council of the Department Angewandte Logistik- und Polymerwissenschaften of the Hochschule Kaiserslautern, University of Applied Sciences has enacted the following intradisciplinary examination regulations for the master program Product Refinement on the 11th of October 2015. These examination regulations are approved by the president by letter dated 11th of November 2015. They are hereby announced as follows:

Content

- § 1 Purpose of the Examination Regulations
- § 2 Academic Degree
- § 3 Standard Period of Study, Structure of Study, and Scope of Courses
- § 4 Board of Examiners 1ft he Product Refinement Master's Degree Program
- § 5 Admission Requirements
- § 6 Types of Graded and Non-graded Examinations, Deadlines
- § 7 Written examinations
- § 8 Project Works
- § 9 Master's Thesis
- § 10 Colloquium on Master's Thesis
- § 11 Scope of Master's Examination and Mark Weighting
- § 12 Coming into Effect

Annex 1 Course Progression Master-Program Product Refinement

Annex 2 Admission Regulations Master-Program Product Refinement

§ 1

Purpose of the Examination Regulations

(2) These examination regulations define the disciplinary requirements for examination participation, the examination requests, and the examination procedure for the master program Product Refinement. Interdisciplinary examination regulations are stated in the General Master Examination Regulations 1ft he Fachhochschule Kaiserslautern, University of Applied Sciences (Allgemeinen Master-Prüfungsordnung der Fachhochschule Kaiserslautern – AMPO). The AMPO contains regulations in particular as regards:

- Denomination of Master's degree (§ 1 AMPO)
- Designated period of study (§ 1 AMPO)
- Examination subjects and scope of lectures needed for successful completion of study

- Form of examination (§ 1 AMPO)
- Admission requirements and admission procedure (§ 5 AMPO)
- Types of examinations, deadlines (§ 6 AMPO)
- Processing times of homeworks und projekt works (§ 8 und § 9 AMPO)
- Master's thesis (§ 10 AMPO)
- Colloquium on master's thesis (§ 11 AMPO)
- Scope of master's examination (§ 17 AMPO)
- Composition of final grade, transcript (§ 18 AMPO)

(2) Die folgenden Anlagen sind Bestandteile dieser Fachprüfungsordnung:

Annex 1 Course Progression Master-Program Product Refinement

Annex 2 Admission Regulations Master-Program Product Refinement

§ 2 Academic Degree

Due to the successfully passed master examination, the academic degree „Master of Science“ (abbreviated: „M.Sc.“) is awarded.

§ 3 Standard Period of Study, Structure of Study, and Scope of Courses

- (1) The duration of study, in which the study usually can be completed (standard period of study), amounts to three semesters. The master examination can be passed within the standard period of study. In total, the study demands a workload of 90 ECTS (European Credit Transfer System).
- (2) The teaching curriculum extends over three semesters. The time frame for lectures (compulsory and elective subjects), needed for the successful completion of the study, are listed in Annex 1.
- (3) Lectures and examinations of compulsory and elective modules as listed in Annex 2 are held in English.

§ 4 Board of Examiners of the Product Refinement Master's Degree Program

The Board of Examiners consist of:

1. Three professors,
2. one student und
3. one member of the groups according to § 37 Abs. 2 Nr. 3 and 4 Law concerning the Colleges and Universities of the State Rhineland-Palatinate (Higher Education Act/“Hochschulgesetz“).

§ 5 Admission Requirements

- (1) Admission of students for this master program is regulated by the admission regulations of the Product Refinement Master's Degree Program in Annex 2

- (2) Admission to register for the Master's thesis can only be granted, if at least 40 ECTS-point are acquired.

§ 6

Types of Graded and Non-graded Examinations, Deadlines

- (1) Graded examinations can be provided in the form of written examinations, oral examinations, homeworks, and project works.
- (2) Non-graded examinations can be provided in the form of written examinations, computer screen examinations, oral examinations, project works, colloquien, exercises, presentations, and group works.
- (3) Students have to register for graded and non-graded examinations in that semester, for which it is intended according to the Annexes. Examinations are not passed for the first time, if the registration deadline is missed by two semesters.
- (4) Graded works can be downgraded to non-graded works by submitting a request to the Board of Examiners.

§ 7

Written Examinations

The completion time of homeworks (exercises, group works) is usually not longer than five weeks. The board of examiners decides on any exceptions.

§ 8

Project Works

The completion time of project works is usually not longer than twelve weeks. The board of examiners decides on any exceptions.

§ 9

Master's Thesis

- (1) The completion time of the master's thesis is 24 weeks. The board of examiners can exceptionally extend the completion time on individual basis by eight weeks
- (2) The master's thesis can be registered as a group work, if the work packages for the students differ significantly and can thus be assessed individually.
- (3) The admission to register for the Master's thesis is regulated in § 5 Abs. 2.

§ 10

Colloquium on Master's Thesis

The colloquium usually lasts 30 minutes.

§ 11

Scope of Master's Examination and Mark Weighting

Examinations, modularity, and mark weightings to compose the final grade are defined in the course progression in Annex 1.

§ 12
Coming into Effect

These examination regulations enter into effect on the day after publication in the Official Announcements (Hochschulanzeiger) of the Hochschule Kaiserslautern, University of Applied Sciences

Pirmasens, 25.7.2014

Prof. Dr. Peetz
Dean of Department
Angewandte Logistik- und Polymerwissenschaften
der Fachhochschule Kaiserslautern, University of Applied Sciences

Annex 1: Course Progression Master-Program Product Refinement

Module- No.	Module name	PL / SL	Sem	SWS	ECTS	Type of examination	Percentage of overall rating
PR 1.1	Advanced Mathematics for Engineers	PL	SS	4	5	K	6,0%
PR 1.2	Applied Thermodynamics and Heat Transfer	PL	WS	4	5	K	6,0%
PR 1.3	Advanced Mechanics	PL	WS	4	5	K	6,0%
PR 1.4	Material Sciences	PL	SS	4	5	K	6,0%
PR 2.1	Product Cleaning Technology and Surface Charactrisation	PL	SS	4	5	K	6,0%
PR 2.2	Coating Technology and Functional Surfaces	PL	SS	4	5	K	6,0%
PR 2.3	Refinement of Polymer Compounds and Textiles	PL	WS	4	5	K	6,0%
PR 2.4	Customer Oriented Polymer Refinement	PL	WS	4	5	K	6,0%
PR 3.1*	Colorimetry and Varnishing	PL	SS	4	5	K	6,0%
PR 3.2*	Fracture Mechanics and Tribology	PL	WS	4	5	K	6,0%
PR 3.3*	Management and Skill Processes	SL	SS	4	5	H	
PR 3.4*	Project thesis – SL	SL	WS/SS	4	5	H	
PR 3.5*	Project thesis – PL	PL	WS/SS	4	5	H , M	6,0%
PR 3.6*	Corporate Social Responsibility	SL	WS/SS	4	5	H or K	
PR 3.7*	Application training and presentation techniques	SL	WS	4	5	H	
PR 4.1.1	Master’s Thesis	PL	WS/SS		24		30%
PR 4.1.2	Colloquium with Poster	PL	WS/SS		6		10%

* from the elective area PR 3.1 – 3.6, two graded works (PL) and two non-graded works (SL) have to be chosen

Type of examination: K – written examination
 H – report
 M– oral

Annex 2: Admission Regulations Master-Program Product Refinement

Inhalt:

- § 1 Besondere Zulassungsvoraussetzungen
- § 2 Antrag auf Zulassung, Bewerbungsfrist
- § 3 Bewertungsverfahren
- § 4 Zulassung

§ 1

Besondere Zulassungsvoraussetzungen (Zulassungsnachweise)

- (1) Voraussetzung für die Zulassung zum Masterstudium ist der Nachweis über den Abschluss eines berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses mit einer Note von mindestens 2,5 in einem ingenieurwissenschaftlichen oder naturwissenschaftlichen Studiengang (210 ECTS) oder einem vergleichbaren Studiengang an einer Fachhochschule, Universität oder gleichgestellten Hochschule, sowie der Nachweis der fachlichen und persönlichen Eignung.
- (2) Für den Master-Studiengang Product Refinement kann sich auch bewerben, wer einen berufsqualifizierenden Hochschulabschluss in einem anderen Studiengang erworben hat, für den Gleichwertigkeit festgestellt wurde. In diesem Fall können weitere Auflagen zur Erfüllung der Zulassungsvoraussetzungen festgesetzt werden. Der Prüfungsausschuss ist für die Feststellung der Gleichwertigkeit zuständig.
- (3) Der Prüfungsausschuss kann Studienbewerberinnen oder Studienbewerber unter Auflagen zulassen, die weniger als 210 ECTS-Punkte, aber mindestens 180 ECTS-Punkte nachweisen. Fehlende ECTS-Punkte können bis zur Anmeldung zur Masterarbeit durch das Erbringen von Leistungen aus dem Bachelorstudienangebot nachgereicht werden. Art und Umfang werden vom Prüfungsausschuss festgelegt.
- (4) Die fachliche Eignung ist anhand von einschlägigen, fachlich guten Kenntnissen und Kompetenzen zu belegen. Über die fachliche Eignung wird im Rahmen des Bewertungsverfahrens gem. § 3 entschieden. Liegt bei der Bewerbung noch kein Abschlusszeugnis vor, wird aus den Noten der zum Bewerbungsschluss vorliegenden, beglaubigten Leistungsübersicht ein ungewichteter Mittelwert berechnet.
- (5) Die persönliche Eignung soll sich in einem ausgeprägten Interesse am Master-Studium Product Refinement, einer entsprechend hohen Motivation und einem besonderen Engagement zeigen, und ist durch die schriftliche Darstellung des persönlichen und beruflichen Werdegangs und der Beweggründe für die beabsichtigte Aufnahme des Studiums nachzuweisen.
- (6) Alle Bewerberinnen bzw. Bewerber, deren Muttersprache nicht Deutsch ist, benötigen zum Zeitpunkt der Bewerbung Deutsch-Kenntnisse, mindestens auf dem Niveau B1. Bewerberinnen bzw. Bewerber, deren Muttersprache nicht Englisch ist, benötigen spätestens zum Zeitpunkt der Bewerbung gute Englisch-Kenntnisse, mindestens auf dem Niveau B2, TOEIC Listening and Reading 785, TOEIC Speaking and Writing 310, TOEFL iBT 87, TOEFL ITP 543, IELTS 6,0 oder äquivalent. Die Bewerberinnen bzw. Bewerber legen als Nachweis ein Zertifikat einer anerkannter Sprachprüfung vor, das nicht älter als 24 Monate sein darf.

(7) Der Prüfungsausschuss kann Studienbewerberinnen bzw. -bewerber, die geringere Sprachkenntnisse nachweisen, unter Auflagen zulassen. Diese Auflagen können durch das erfolgreiche Bestehen der im Zulassungsantrag genannten anerkannten Sprachprüfungen erfüllt werden. Der Prüfungsausschuss teilt dem zugelassenen Studierenden die Auflagen vor Beginn des Master-Studiums schriftlich mit. Spätestens zum Vorlesungsbeginn müssen alle Auflagen erfüllt sein.

§ 2

Antrag auf Zulassung, Bewerbungsfrist

(1) Für den Antrag auf Zulassung und die Bewerbungsfrist gelten die Bestimmungen der Ordnung über die Einschreibung der Studierenden an der Fachhochschule Kaiserslautern (Einschreibeordnung) in der jeweils gültigen Fassung.

(2) Die Erfüllung der besonderen Zulassungsvoraussetzungen des §1 dieser Ordnung ist durch geeignete Unterlagen in deutscher oder englischer Sprache mit dem Zulassungsantrag nachzuweisen.

(3) Bewerbungen für das Wintersemester sind bis zum 30. Juni, für das Sommersemester bis zum 1. Dezember einzureichen.

§ 3

Bewertungsverfahren

(1) Der Prüfungsausschuss bestellt mindestens zwei Professorinnen bzw. Professoren, die im Studiengang lehren, zur Bewertung der Antragsunterlagen.

(2) Der Grad der Eignung wird nach einem Punktesystem ermittelt (Tabelle A). Dabei werden die Punkte für die fachliche Eignung entsprechend des Abdeckungsgrades geforderter Kompetenzen aus dem Erststudium (Tabelle B) sowie entsprechend der Abschlussnote des Erststudiums (Tabelle C) vergeben:

		Bewertung	Erforderliche Mindestbewertung zur Zulassung
Fachliche Eignung	Abdeckungsgrad Erststudium (Tabelle B)	0 - 3 Punkte (gemäß Anlage A)	1 Punkt
Fachliche Eignung	Abschlussnote (Tabelle C)	0 - 6 Punkte (gemäß Anlage A)	1 Punkt
Persönliche Eignung	Darstellung des persönlichen Werdegangs	0 – 3 Punkte	1 Punkt
Persönliche Eignung	Motivationsschreiben	0 – 3 Punkte	1 Punkt

Tabelle A: Punktesystem für die Eignung und Zulassung

Kompetenzen in den Lehrgebieten	Punkte			
	Studiengänge der FH KL oder mit diesen identisch	starke inhaltliche Überdeckung	geringe inhaltliche Überdeckung vorhanden	nicht vergleichbarer Studiengang
Kunststofftechnik	3	2	1	0
Lederverarbeitungs- und Schuhtechnik	3	2	1	0
Textiltechnik	3	2	1	0
Chemietechnik	3	2	1	0

Tabelle B: Abdeckungsgrad des Erststudiums mit Kompetenzen der Lehrgebiete

Noten größer	bis einschließlich	Punkte
	1,0	6
1,0	1,3	5
1,3	1,6	4
1,6	1,9	3
1,9	2,2	2
2,2	2,5	1

Tabelle C: Abschlussnote des Erststudiums

§ 4 Zulassung

Bewerber mit einer Punktzahl von mindestens 8 Punkten werden zugelassen.

