



Hochschule **RheinMain**
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim

AMTLICHE MITTEILUNGEN

Datum: 17.07.2015 Nr.: 344

Redaktionelle Änderung der
Prüfungsordnung für den
Masterstudiengang Angewandte
Mathematik, veröffentlicht in der
Amtlichen Mitteilung der Hochschule
RheinMain Nr. 248 vom
10.07.2013

Herausgeber:

Präsident
Hochschule RheinMain
Kurt-Schumacher-Ring 18
65197 Wiesbaden

Redaktion:

Geschäftsstelle Prüfungswesen
Telefon: 0611 9495- 1104
E-Mail: pruefungswesen@hs-rm.de

Bekanntmachung:

Nach § 1 der Satzung der Hochschule RheinMain zur Bekanntmachung ihrer Satzungen vom 04.06.2013 (StAnz. vom 29.07.2013, S. 929) wird die Redaktionelle Änderung der Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Angewandte Mathematik des Fachbereichs Architektur und Bauingenieurwesen der Hochschule RheinMain hiermit bekannt gegeben.

Wiesbaden, 17.07.2015

Prof. Dr. Detlev Reymann
Präsident

Redaktionelle Änderung der Besonderen Bestimmungen für den Master-Studiengang Angewandte Mathematik des Fachbereichs Architektur und Bauingenieurwesen der Hochschule RheinMain, veröffentlicht in den Amtlichen Mitteilungen der Hochschule RheinMain Nr. 248 vom 10.07.2013

Die Änderungen sind durch Fettdruck, Unterstreichung und Kursivschrift kenntlich gemacht.

I. Redaktionelle Änderungen

1. Die bisherige Anlage Diploma Supplement wird wie folgt geändert:

2.1	Bezeichnung der Qualifikation <i>Master of Science / M.Sc.</i>	Name of Qualification <i>Master of Science / B.Sc.</i>
-----	---	---

wird durch

2.1	Bezeichnung der Qualifikation <i>Master of Science / M.Sc.</i>	Name of Qualification <i>Master of Science / <u>M</u>.Sc.</i>
-----	---	--

ersetzt.

II. Inkrafttreten

Diese Änderung der Prüfungsordnung tritt mit Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der Hochschule RheinMain rückwirkend zum 30.06.2015 in Kraft.

Wiesbaden, den 17.07.2015

Prof. Dr. MSc. Christiane Jost
Vizepräsidentin der Hochschule RheinMain

Prof. Dr.-Ing. Rudolf Eger
Dekan des Fachbereichs Architektur und Bauwesen

Diploma Supplement für den Studiengang *Master in Angewandte Mathematik*

Studiengangsspezifische Inhalte des Diploma Supplements

<i>zu Ziffer</i>	<i>Deutscher Text</i>	<i>Englischer Text</i>
2.1	Bezeichnung der Qualifikation <i>Master of Science / M.Sc.</i>	Name of Qualification <i>Master of Science / <u>M</u>.Sc.</i>
2.2	Hauptstudienfach oder -fächer <i>Angewandte Mathematik</i>	Main Field(s) of Study <i>Applied Mathematics</i>
2.4	Einrichtung, die den Studiengang durchgeführt hat <i>Fachbereich Architektur und Bauingenieurwesen</i>	Institution Administering Studies <i>Department of Architecture and Civil Engineering</i>
2.5	Im Unterricht / in den Prüfungen verwendete Sprachen <i>100 % Deutsch</i>	Language(s) of Instruction / Examination <i>100 % German</i>
3.1	Ebene der Qualifikation - <i>Master of Science</i> - <i>2 Jahre Vollzeitstudium oder 4 Jahre Teilzeitstudium</i> - <i>Gesamtzahl der erworbenen Credit-Points (ECTS): 120</i>	Level of the Qualification - <i>Masters Degree</i> <i>2 years of full-time or 4 years part-time</i> - <i>Total of credit points (ECTS) earned: 120</i>
3.2	Zugangsvoraussetzungen <i>Bachelor-Abschluss in Mathematik</i>	Access Requirements <i>Bachelor-Degree in Mathematics</i>
4.1	Studienform. <i>Vollzeit</i>	Mode of Study <i>full-time</i>
4.2	Anforderungen des Studiengangs / Qualifikationsprofil der Absolventin / des Absolventen <i>Die Absolventinnen und Absolventen des Masterstudiengangs Angewandte Mathematik (M.Sc.) verfügen über umfassendes, detailliertes und spezialisiertes mathematisches Wissen auf dem neuesten Erkenntnisstand. Sie beherrschen souverän ein sehr breites Spektrum spezialisierter mathematischer Begriffe und Methoden und können zwischen verschiedenen möglichen Lösungsmethoden für ein gegebenes Problem die beste auswählen.</i> <i>Sie sind in der Lage, diese Begriffe und Methoden zur Modellierung und Lösung von Anwendungsproblemen nicht nur einzusetzen, sondern auch zu adaptieren und weiterzuentwickeln sowie strukturelle Gemeinsamkeiten</i>	Programme Requirements / Qualification Profile of the Graduate <i>Graduates of the master course have a consolidated, detailed and specialized state-of-the-art mathematical knowledge. They have at their command a broad spectrum of specialized mathematical terms, definitions and methods and are qualified to choose the most appropriate from various solution methods for a given problem.</i> <i>They are able not only to utilize these terms and methods for modeling and solving applied problems but also to adapt and extend them as well as to recognize structural similarities between various applied problems</i>



	<p>zwischen verschiedenen Anwendungsproblemen zu erkennen und dadurch Lösungsverfahren zu übertragen.</p> <p>Die Absolventinnen und Absolventen besitzen ein gutes Verständnis der Anwendungsdisziplinen selbst, dadurch Befähigung für ein breites berufliches Spektrum (Forschung, Naturwissenschaft/Technik, Finanzwesen/Wirtschaft), sie können komplexe Projekte in Teilprojekte zerlegen, Schnittstellen definieren und kritische Aspekte frühzeitig erkennen, Gruppen oder Organisationen im Rahmen komplexer Aufgabenstellungen verantwortlich leiten und ihre Arbeitsergebnisse vertreten.</p> <p>Zudem können sie über die Modellierbarkeit von Anwendungssituationen durch mathematische Begriffsbildungen reflektieren und die eingesetzten mathematischen Methoden vertieft theoretisch durchdringen. Sie verfügen über ein systematisches Verständnis ihrer Forschungsdisziplin als Hinführung zu eigenständiger Forschungstätigkeit (Promotionsberechtigung).</p>	<p>thereby transferring solutions.</p> <p>Graduates have a profound understanding of the fields of application and are thus qualified for a broad professional spectrum (research, natural science/technology, finance and economy). They are able to segment projects into parts, to define interfaces and to identify critical aspects at an early stage. Furthermore they are able to responsibly lead groups or organizations in the context of complex problems and to present their results.</p> <p>Graduates are able to reflect on possible ways of modeling applied situations by means of mathematical conceptualization and to understand the used mathematical methods at an advanced level. They have a profound and systematic knowledge in their field of research leading to independent research work. (qualification for PhD).</p>
4.3	<p>Einzelheiten zum Studiengang</p> <p>Siehe Transcript of Records und Zeugnis für die Bewertung und das Thema der Abschlussarbeit</p>	<p>Programme Details</p> <p>See Transcript of Records and graduation certificate ("Prüfungszeugnis") for marking and topic of thesis</p>
5.1	<p>Zugang zu weiterführenden Studien</p> <p>Qualifiziert für die Zulassung zum Promotionsstudium</p>	<p>Access to further Study</p> <p>Qualifies for admission to doctorate degree</p>
5.2	<p>Beruflicher Status</p> <p>./.</p>	<p>Professional Status</p> <p>./.</p>