

Dritte Ordnung für die Masterprüfung im Studiengang Angewandte Mathematik des Fachbereichs IV der Universität Trier

Vom 30. Juli 2018

Aufgrund des § 7 Abs. 2 Satz 1 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes (HochSchG) in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 7. Februar 2018 (GVBl. S. 9), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs IV der Universität Trier am 27. Juni 2018 die folgende Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Masterprüfung im Studiengang Angewandte Mathematik des Fachbereichs IV der Universität Trier beschlossen. Diese Ordnung hat der Präsident am 26. Juli 2018 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

Artikel 1

Die Ordnung für die Masterprüfung im Studiengang Angewandte Mathematik des Fachbereichs IV der Universität Trier vom 24. September 2012 (Verköndungsblatt der Universität Trier Nr. 19, S. 9), zuletzt geändert durch Ordnung vom 18. Juli 2014 (Verköndungsblatt der Universität Trier Nr. 35, S. 18), wird wie folgt geändert:

1. In § 3 Satz 3 werden hinter dem Wort „Informatik“ die Wörter „, Data Science“ eingefügt.
2. In § 4 Absatz 4 werden hinter dem Wort „Informatik“ die Wörter „, Data Science“ eingefügt.
3. In Nr. 2.2 Wahlpflichtmodule der Nummer 3. Modularisierter Studienverlauf des Anhangs wird nach der Tabelle „Importmodule aus der Informatik“ folgende Tabelle eingefügt:

Importmodule aus Data Science

Modulname	Regel- semester	SWS	LP	Prüfungs- voraussetzungen	Modulprüfung <i>Ggf. Prüfungsrelevante Studienleistungen</i>
Introduction to Data Science	1	4	10		Klausur (90 Minuten)
Statistical Methods of DataScience	2	4	10		Präsentation (40%) und Klausur (90 Minuten; 60%)
Data and Web Mining	2	3	5		Klausur (90 Minuten)
Big Data Analytics	2	3	5		Klausur (90 Minuten) oder mündliche Prüfung
Research Case Studies	3	2	10		Portfolio
Simulation and Management	2 oder 4	3	5		Mündliche Prüfung
Agent-based Modeling	2 oder 4	3	5		Portfolio
Multi-Agent-Systems	3	3	5		Mündliche Prüfung
Monte-Carlo-Simulation Methods	3	3	5		Posterpräsentation
Microsimulation Methods	3	3	5		Posterpräsentation
Digital Libraries and Foundations of InformationRetrieval	3	3	5		Klausur (90 Minuten) oder mündliche Prüfung
Distributed Databases	3	3	5		Mündliche Prüfung
Knowledge and Experience Management	3	3	5		Mündliche Prüfung
Semantic Information Systems	3	3	5		Portfolio
Information Visualization	2 oder 4	3	5		Klausur (90 Minuten) oder mündliche Prüfung oder Portfolio
Quantitative Trading with R	3	4	10		s. PO M.Sc. Economics
Applied Time Series and Financial Econometrics	3	4	10		s. PO M.Sc. Economics
Fundamentals of Environmental Remote Sensing	3	4	5		s. PO M.Sc. Angewandte Geoinformatik
Introduction to Geoinformatics	3	3	5		s. PO M.Sc. Environmental Sciences

Geostatistics	3	4	5		s. PO M.Sc. Angewandte Geoinformatik
Advanced Remote Sensing DataProcessing and Interpretation	4	4	5		s. PO M.Sc. Angewandte Geoinformatik
Satellite time series analysis	4	3	5		s. PO M.Sc. Angewandte Informatik

Artikel 2

Diese Ordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Verkündungsblatt der Universität Trier - Amtliche Bekanntmachungen in Kraft.

Trier, den 30. Juli 2018

Der Dekan des Fachbereichs IV
der Universität Trier
Univ.-Prof. Dr. Stefan Näher