

**Berichtigung der „Sechsten Änderung der Prüfungsordnung für die
Fachmasterstudiengänge der Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften
an der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg“ vom 09.08.2013**

Die „Sechste Änderung der Prüfungsordnung für die Fachmasterstudiengänge der Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften an der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg“ vom 09.08.2013 (Amtliche Mitteilungen 3/2013, S. 362 ff.) wird wie folgt berichtigt:

1. In der **Anlage 9** Studiengangsspezifische Anlage für das Fach Mathematik – Master Mathematik wird die erste Modultabelle unter Ergänzung zu § 10 Formen und Inhalte der Module ersetzt:

Modulbezeichnung	Studien- schwerpunkt	Modul- typ	KP	Lehrveran- staltungen	Prüfungs- leistungen
mat505 C*-Algebren und Operatortheorie	A	WP	9	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat510 Fourieranalysis	A	WP	9	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat515 Funktionalanalysis II	A	WP	9	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat520 Ausgewählte Kapitel der Funktionalanalysis	A	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat525 Nichtlineare Funktionalanalysis	A, C	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat530 Topologie	A	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat535 Globale Analysis	A	WP	9	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat540 Differentialgeometrie	A	WP	9	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat545 Funktionentheorie II	A	WP	9	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat550 Spektraltheorie von Differentialoperatoren	A, C	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat555 Partielle Differentialgleichungen I	A	WP	9	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat560 Partielle Differentialgleichungen II	A	WP	9	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat565 Nichtlineare partielle Differentialgleichungen	A, C	WP	9	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat570 Dynamische Systeme	A, C	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat575 Modellierung mit partiellen Differential- gleichungen	C	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat580 Inverse Probleme I	A, C	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat585 Inverse Probleme II	A, C	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat590 Mathematische Modelle der Computertomo- graphie	C	WP	9	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat595 Numerik partieller Differentialgleichungen	A, C	WP	9	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat600 Parameteridentifizierungen bei partiellen Differentialgleichungen	A, C	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat605 Hauptseminar zur Analysis	A	WP	6	1 SE	R
mat610 Hauptseminar zur Modellierung	C	WP	6	1 SE	R
mat615 Hauptseminar zur Numerik	A, C	WP	6	1 SE	R

Modulbezeichnung	Studien- schwerpunkt	Modul- typ	KP	Lehrver- staltungen	Prüfungs- leistungen
mat705 Algebraische Zahlentheorie	B	WP	9	1 VL, 1 Ü, 1 SE	KMÜ, R
mat710 Algorithmische Zahlentheorie und Computeralge- bra	B	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat715 Algebraische Kurven und Funktionen	B	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat720 Elliptische Kurven	B	WP	9	1 VL, 1 Ü, 1 SE	KMÜ, R
mat725 Arithmetische Dualität	B	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat730 Codierungstheorie	B	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat735 Komplexe Multiplikation	B	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat740 Mathematische Kryptologie	B	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat745 Modulformen	B	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat750 Kommutative Algebra	B	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat755 Themen der algebraischen Geometrie	B	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat760 Spezielle Themen der algebraischen Zahlentheorie	B	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat765 Spezielle Themen der Computeralgebra	B	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat770 Hauptseminar in Algebra und Zahlentheorie	B	WP	6	1 SE	R
mat775 Analytische Zahlentheorie	B	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat805 Risikotheorie	C	WP	9	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat810 Quantitative Risk Management	C	WP	9	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat815 Entscheidung unter Risiko	C	WP	6	1 VL, 1 SE	KM, R
mat820 Stochastische Analysis und zeitstetige Finanzmathe- matik	A, C	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat825 Stochastic Processes and Finance	C	WP	9	1 VL, 1 Ü, 1 SE	KMÜ, R
mat830 Lineare Modelle/Regression	C	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat835 Generalisierte Regression	C	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat840 Monte Carlo Methoden	C	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat845 Räumliche Statistik	C	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat850 Asset Liability Management	C	WP	6	1 VL, 1 SE	KM, R
mat855 Stochastische Finanzmathematik	C	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMU
mat860 Vertiefung zur stochastischen Modellierung ²	C	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat865 Vertiefung zur Statistik	C	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ
mat870 Hauptseminar in Statistik	C	WP	6	1 SE	R

Modulbezeichnung	Studien- schwerpunkt	Modul- typ	KP	Lehrver- anstaltungen	Prüfungs- leistungen
mat875 Hauptseminar in Versicherungsmathematik / Stochastik	C	WP	6	1 SE	R
mat880 Hauptseminar in Finanzmathematik	C	WP	6	1 SE	R
mat905 Spezielle Themen der Mathematik ²	A,B,C ¹	WP	6	1 VL, 1 Ü	KMÜ

¹ Anrechnung in Schwerpunkt A, B oder C (oder mehrere) je nach Themenbereich

² Die Module mat860 und mat905 können durch inhaltlich verschiedene Veranstaltungen mehrfach belegt werden.

Abschnitt II

Diese Änderung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg in Kraft.