



ohne FME	Prüfungsordnungen 1.6
----------	-----------------------

veröffentlicht am: 26.11.08

**Fakultät für Mathematik**

**Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Mathematik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg**

Aufgrund des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (HSG-LSA) in der Fassung der Bekanntmachung vom 12.05.2004 (GVBl. LSA S. 255), zuletzt geändert durch Artikel 6 des Gesetzes zur Neuordnung des Landesdisziplinarrechts vom 21.03.2006 (GVBl. LSA S. 102ff) hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg folgende Satzung erlassen:

**Artikel I**

Die Anlagen werden wie folgt geändert:

**Anlage 1.2 :**

Prüfungsplan Diplomvorprüfung, Studiengang Mathematik (Anwendungsfächer):

Alt:

Anwendungsfach Technik (Mechanik)	SWS	Prüfungen			
		Art	Dauer *	VL	CP
7.1 Technische Mechanik I/II	8	K	180	1 LN	10
7.2 Technische Mechanik III/IV	8	K	180	1 LN	10

Neu:

Anwendungsfach Technik (Mechanik)	SWS	Prüfungen			
		Art	Dauer *	VL	CP
7.1 Technische Mechanik I	6	K+	+	+	8
7.2 Technische Mechanik II	8	K+	+	+	12

+ nach Maßgabe der anbietenden Fakultät

**Anlage 2.1.2 :**

Prüfungsplan Diplomprüfung, Studiengang Mathematik, Studienrichtung Mathematik  
Anwendungsfächer, Modul 10

Alt:

Anwendungsfach Technik (Mechanik)	SWS	Prüfungen			
		Art	Dauer *	VL	CP
Wahlpflicht	12	M/K +	+	+	20

+ in Abhängigkeit von den belegten Veranstaltungen, in der Regel als Zusammenfassung von Teilprüfungen, man vgl. die Modulbeschreibungen,

Neu:

Anwendungsfach Technik (Mechanik)	SWS	Prüfungen			
		Art	Dauer *	VL	CP
Strömungslehre und Thermodynamik	8	M/K +	+	+	10
Wahlpflicht	6-8	M/K +	+	+	10

+ nach Maßgabe der anbietenden Fakultät

**Anlage 2.3.1 :**

Prüfungsplan Diplomprüfung  
Studiengang Mathematik  
Studienrichtung Technomathematik  
(Zweig Mechanik)

Alt:

Module	SWS	Prüfungen			
		Art	Dauer *	VL	CP
<b>8</b> Algebra und Geometrie, oder Optimierung	10 (+2)**	M	30	1 LN (+1 LN)**	15 (+4)**
<b>9</b> Analysis, oder Numerik, oder Stochastik	10 (+2)**	M	30	1 LN (+1 LN)**	15 (+4)**
<b>12</b> Mathematische Vertiefung (enth. 1 Seminar)	12	M	30	1 LN (Seminar)	19
<b>17</b> Diplomarbeit/Verteidigung					27
<b>10</b> Anwendungsfach Mechanik s. Anl. 2.1.2 (3. Stud. jahr)	12	M/K +	+	+	20
<b>14</b> Vertiefung Mechanik	12	M/K +	+	+	18

<b>13</b> Informatik/Wiss. Rechnen	10	M/K +	+	+	15
Unbenotete Modul-Bescheinigungen:					
<b>11</b> Wahlpflicht 3. Studienjahr	4	--	--	1 LN	6
<b>15</b> Praktikum		--	--		6
<b>16</b> Studienarbeit		--	--		5

+ in Abhängigkeit von den belegten Veranstaltungen, in der Regel als Zusammenfassung von Teilprüfungen, man vgl. die Modulbeschreibungen

\*\* Seminar in einem der Module

Die Detailbeschreibungen der Module sind unter <http://www.math.uni-magdeburg.de/Lehre/module.html> gesondert veröffentlicht.

#### Neu:

Module	SWS	Prüfungen			
		Art	Dauer *	VL	CP
<b>8</b> Algebra und Geometrie, oder Optimierung	10 (+2)**	M	30	1 LN (+1 LN)**	15 (+4)**
<b>9</b> Analysis, oder Numerik, oder Stochastik	10 (+2)**	M	30	1 LN (+1 LN)**	15 (+4)**
<b>12</b> Mathematische Vertiefung (enth. 1 Seminar)	12	M	30	1 LN (Seminar)	19
<b>17</b> Diplomarbeit/Verteidigung					27
<b>10</b> Anwendungsfach Mechanik s. Anl. 2.1.2 (3. Stud. jahr)	14-16	M/K +	+	+	20
<b>14</b> Vertiefung Mechanik	12	M/K +	+	+	18
<b>13</b> Informatik/Wiss. Rechnen	10	M/K +	+	+	15
Unbenotete Modul-Bescheinigungen:					
<b>11</b> Wahlpflicht 3. Studienjahr	4	--	--	1 LN	6
<b>15</b> Praktikum		--	--		6
<b>16</b> Studienarbeit		--	--		5

+ in Abhängigkeit von den belegten Veranstaltungen, in der Regel als Zusammenfassung von Teilprüfungen, man vgl. die Modulbeschreibungen

\*\* Seminar in einem der Module

Die Detailbeschreibungen der Module sind unter <http://www.math.uni-magdeburg.de/Lehre/module.html> gesondert veröffentlicht.

## **Artikel II**

Diese Satzung findet für alle Studierenden Anwendung, die ab Wintersemester 2008/2009 im Studiengang Mathematik der Otto-von-Guericke-Universität immatrikuliert sind.

## **Artikel III**

Die Regelungen zu Modul 10 finden für alle Studierenden Anwendung, die ab Wintersemester 2007/2008 im Diplom-Studiengang Mathematik der Otto-von-Guericke-Universität immatrikuliert sind.

## **Artikel IV**

Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Rates der Fakultät für Mathematik vom 04.06.2008 und des Senats der Otto-von-Guericke-Universität vom 17.09.2008.

Magdeburg, 22.10.2008

Prof. Dr. K. E. Pollmann  
Rektor  
der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg