

**Der Text dieser Fachstudien- und Prüfungsordnung ist nach dem aktuellen Stand sorgfältig erstellt; gleichwohl ist ein Irrtum nicht ausgeschlossen. Verbindlich ist der amtliche, beim Prüfungsamt einsehbare Text.**

**Hinweis:** Für Studierende, die ihr Studium vor In-Kraft-Treten der letzten Änderungsatzung aufgenommen haben: Bitte beachten Sie auch die vorangegangenen Änderungsatzungen mit ihren Übergangsbestimmungen.

## **Fachstudien- und Prüfungsordnung für das Fach Chemie im Lehramtsstudiengang an der Friedrich-Alexander- Universität Erlangen-Nürnberg Vom 9. März 2009**

geändert durch Satzungen vom  
1. Dezember 2009  
9. Oktober 2014  
18. September 2015

Auf Grund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 58 Abs. 1, Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Universität Erlangen-Nürnberg folgende Studien- und Prüfungsordnung:

<b>1. Allgemeines</b> .....	1
<b>§ 1 Geltungsbereich</b> .....	1
<b>§ 2 Grundlagen- und Orientierungsprüfung</b> .....	1
<b>2. Lehramt an Gymnasien</b> .....	2
<b>§ 3 Inhalt, Aufbau und Gliederung des Studiums</b> .....	2
<b>3. Lehramt an Realschulen</b> .....	5
<b>§ 4 Inhalt, Aufbau und Gliederung des Studiums</b> .....	5
<b>4. Lehramt an Grund- und Mittelschulen</b> .....	7
<b>§ 5 Inhalt, Aufbau und Gliederung des Studiums</b> .....	7
<b>5. Übergangs- und Schlussvorschriften</b> .....	10
<b>§ 6 In-Kraft-Treten</b> .....	10

### **1. Allgemeines**

#### **§ 1 Geltungsbereich**

Diese Fachstudien- und Prüfungsordnung ergänzt die Studien- und Prüfungsordnung für die Modulprüfungen im Rahmen der Ersten Lehramtsprüfung sowie den lehramtsbezogenen Masterstudiengang Gymnasium an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg - LAPO - vom 23. Februar 2009 in der jeweils geltenden Fassung für das Fach Chemie.

#### **§ 2 Grundlagen- und Orientierungsprüfung**

Zum Bestehen der Grundlagen- und Orientierungsprüfung müssen in der Fachwissenschaft im Fach Chemie in den Modulen der ersten zwei Semester insgesamt 15 ECTS-Punkte aus den Modulen der Chemie erfolgreich abgelegt werden.

## 2. Lehramt an Gymnasien

### § 3 Inhalt, Aufbau und Gliederung des Studiums

(1) <sup>1</sup>Für das Lehramt Chemie an Gymnasien sind im Bereich Fachwissenschaft folgende Module erfolgreich abzulegen:  
 Fachwissenschaft 1.-6. Fachsemester:

Modulbezeichnung	Lehrver- anstaltung	SWS				Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten <sup>1</sup>									Art und Umfang der Prüfung	Faktor Modul- note		
		V	Ü	P	S		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.				
Allgemeine Chemie LAG		4			2	5	5											Klausur (90 Min.)	1
Anorganische Chemie I (LAG AC I)		2			2	5		2,5	2,5									Klausur (60 Min.)	1
Qualitative Analytische Chemie				9	2	5		5										<u>Portfolioprüfung:</u> Praktikumsleistung (60 %) und Klausur (45 Min., 40 %)	1
Physikalische Chemie I (LAG PC I)		4	2			5	2,5	2,5										Klausur (180 Min., 100 %) oder zwei Teilklausuren (je 90 Min., je 50 %) <sup>2</sup>	1
Importmodul aus der Physik						5	5											UnivIS beachten!	1
Organische und Bioorganische Chemie (LAG OC I)		3			1	5		5										Klausur (90 Min.)	1
Anorganische Chemie II (LAG AC II)					4	5			5									Klausur (90 Min.)	1
Quantitative Analytische Chemie				10		5			5									Praktikumsleistung	1
Organische und Bioorganische Chemie II (LAG OC II)		3			1	5			5									Klausur (90 Min.)	1
Physikalische Chemie II (LAG PC II)				8	2	5				5								Praktikumsleistung	1
Spektroskopische Methoden		3			2	5				3	2							Klausur (90 Min.)	0
Organische und Bioorganische Chemie III (LAG OC III)				7	2	5				2	3							<u>Portfolioprüfung:</u> Klausur (60 Min., 60 %) und Praktikumsleistung (40 %)	1
Organische und Bioorganische Chemie IV (LAG OC IV)				7	2	5					2	3						<u>Portfolioprüfung:</u> Klausur (60 Min., 60 %) und Prakti- kumsleistung (40 %)	
AC/OC		4				5					(5)	(5)						Klausur (120 Min., 100 %) oder zwei Teilklausuren (je 60 Min., je 50 %) <sup>2</sup>	1
<b>Summe:</b>		<b>23</b>	<b>2</b>	<b>41</b>	<b>20</b>	<b>70</b>	<b>12,5</b>	<b>15</b>	<b>17,5</b>	<b>10</b>	<b>7-12</b>	<b>3-8</b>							

<sup>1</sup> Bei der angegebenen Verteilung handelt es sich um eine Empfehlung.

<sup>2</sup> Die Prüfungsleistung kann nach Wahl der Studierenden entweder in der Form einer Gesamtklausur oder in Form zweier Teilklausuren erbracht werden.

Fachwissenschaft 7.-9. Fachsemester:

Modulbezeichnung	Lehrver-anstaltung	SWS				Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten <sup>1</sup>									Art und Umfang der Prüfung	Faktor Modul-note	
		V	Ü	P	S		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.			
Übungen im Vortragen mit De-monstrationsen (AC, OC, PC)			8			5								(5)	(5)	(5)	Vorträge AC (1/3), PC (1/3) und OC (1/3) (jeweils 30-45 Min.)	1
Forschungsorientiertes Labor-praktikum (LAG FOL)					12	10								(10)	(10)	(10)	Praktikumsleistung	1
Spezielle anorganische Chemie (LAG SC AC)		2				5								2	2		Portfolioprüfung: Vortrag (30 min, 25 %) und Klausur (90 Min., 75 %)	1
Staatsexamensvorbereitung						5								(5)	(5)	(5)	Studienleistung	1
<b>Summe:</b>		<b>2</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>25</b>								<b>2-22</b>	<b>2-22</b>	<b>0-20</b>		

<sup>1</sup> Bei der angegebenen Verteilung handelt es sich um eine Empfehlung.

<sup>2</sup> Im Bereich Fachwissenschaft werden im freien Bereich folgende Module angeboten:

Modulbezeichnung	Lehrver-anstaltung	SWS				Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten <sup>1</sup>									Art und Umfang der Prüfung	Faktor Modul-note
		V	Ü	P	S		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.		
AC Synthese				7	1	5				(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	Praktikumsleistung	0
Tox/Recht		4				5				(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	Klausur (60 Min.)	0
<b>Summe:</b>		<b>4</b>		<b>7</b>	<b>1</b>	<b>10</b>				<b>0-10</b>	<b>0-10</b>	<b>0-10</b>	<b>0-10</b>	<b>0-10</b>	<b>0-10</b>		

<sup>1</sup> Bei der angegebenen Verteilung handelt es sich um eine Empfehlung.

(2) <sup>1</sup>In der Fachdidaktik für das Lehramt an Gymnasien sind folgende Module erfolgreich abzulegen:

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	SWS				Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten <sup>1</sup>									Art und Umfang der Prüfung	Faktor Modulnote
		V	Ü	P	S		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.		
DIDCHEM LAG I Fachdidaktik Chemie I			3		2	5				(5)		(5)				Klausur (60-90 Min.)	1
DIDCHEM LAG II Fachdidaktik Chemie II			5			5							5		Vortrag mit Handout (15-25 Min.)	1	
<b>Summe:</b>			8		2	10				0-5		0-5	5				

<sup>1</sup> Bei der angegebenen Verteilung handelt es sich um eine Empfehlung.

<sup>2</sup>Im Bereich der Fachdidaktik werden im freien Bereich folgende Module angeboten:

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	SWS				Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten <sup>1</sup>									Art und Umfang der Prüfung	Faktor Modulnote
		V	Ü	P	S		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.		
DIDCHEM NESSI 2 Übungen im Schülerlabor NESSI Lab			2			2		(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	Demonstration eines naturwissenschaftlichen Experiments	1
DIDCHEM NESSI - FB Aktuelle Themen der Chemie im Experiment			1			1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	Demonstration eines naturwissenschaftlichen Experiments	1
DIDCHEM PRF Prüfungsvorbereitung Fachdidaktik Chemie			2			5							(5)	(5)	(5)	keine	0
<b>Summe:</b>			5			8		0-3	0-3	0-3	0-3	0-3	0-8	0-8	0-8		

<sup>1</sup> Bei der angegebenen Verteilung handelt es sich um eine Empfehlung.

(3) Falls das studienbegleitende fachdidaktische Praktikum im Fach Chemie belegt wird, ist folgendes Modul erfolgreich abzulegen:

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	SWS				Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten <sup>1</sup>									Art und Umfang der Prüfung	Faktor Modulnote
		V	Ü	P	S		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.		
DIDCHEM LAG III (Fachdidaktik Chemie III)			2	3		5								5		Praktikumsbericht (10-20 S.)	1
<b>Summe:</b>			2	3		5								5			

<sup>1</sup> Bei der angegebenen Verteilung handelt es sich um eine Empfehlung.

### 3. Lehramt an Realschulen

#### § 4 Inhalt, Aufbau und Gliederung des Studiums

(1) Für das Lehramt Chemie an Realschulen sind im Bereich Fachwissenschaft folgende Module erfolgreich abzulegen:

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	SWS				Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten <sup>1</sup>							Art und Umfang der Prüfung	Faktor Modulnote	
		V	Ü	P	S		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.			
Allgemeine Chemie I		4				5	5								Klausur (90 Min.)	1
Allgemeine Chemie II		3			2	5		5							Klausur (90 Min.)	1
Qualitative Analytische Chemie				9	2	5		5							Portfolioprüfung: Praktikumsleistung (60 %) und Klausur (45 Min., 40 %)	1
Organische und Bioorganische Chemie I (LA OC I)		4		5	1	10		10							Portfolioprüfung: Klausur (90 Min., 90 %) und Praktikumsleistung (10 %)	1
Anorganische Chemie					4	5			5						Klausur (90 Min.)	1
Quantitative Analytische Chemie				10		5			5						Praktikumsleistung	1
Organische und Bioorganische Chemie II (LA OC II)		2			2	5			5						Klausur (90 Min.)	1
Organische und Bioorganische Chemie III (LA OC III)				5		5				5					Praktikumsleistung	1
Physikalische Chemie I (LA PC I)		4	2			5			2,5	2,5					Klausur (180 Min.) oder zwei Teilklausuren (je 90 Min., jeweils 50 %) <sup>2</sup>	1
Physikalische Chemie II (LA PC II)				5		5					5				Praktikumsleistung	1
Übungen im Vortragen mit Demonstrationen (DEM)			8			5						(5)	(5)		Vorträge AC oder PC (50 %) und OC (50 %) (jeweils 30-45 Min.)	1
<b>Summe:</b>		<b>17</b>	<b>10</b>	<b>34</b>	<b>11</b>	<b>60</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>17,5</b>	<b>7,5</b>	<b>5-10</b>	<b>0-5</b>				

<sup>1</sup> Bei der angegebenen Verteilung handelt es sich um eine Empfehlung.

<sup>2</sup> Die Prüfungsleistung kann nach Wahl der Studierenden entweder in der Form einer 180-minütigen Klausur oder in Form von zwei Teilklausuren à je 90 Minuten erbracht werden.

(2) Im freien Bereich werden im Bereich Fachwissenschaft der Chemie für das Lehramt an Realschulen folgende Module angeboten:

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	SWS				Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten <sup>1</sup>							Art und Umfang der Prüfung	Faktor Modulnote	
		V	Ü	P	S		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.			
Grundlagen der anorganisch-chemischen Laborpraxis				5		5	5								Praktikumsleistung	0
Prüfungsvorbereitung					6	5					(5)	(5)	(5)		Praktikumsleistung	0
<b>Summe:</b>				<b>5</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>5</b>				<b>0-5</b>	<b>0-5</b>	<b>0-5</b>			

<sup>1</sup> Bei der angegebenen Verteilung handelt es sich um eine Empfehlung.

(3) <sup>1</sup>In der Fachdidaktik für das Lehramt an Realschulen sind folgende Module erfolgreich abzulegen:

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	SWS				Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten <sup>1</sup>							Art und Umfang der Prüfung	Faktor Modulnote
		V	Ü	P	S		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.		
DIDCHEM LARS Einführung in die Fachdidaktik Chemie			3		2	5	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	Klausur (60-90 Min.)	1
DIDCHEM CSE Chemische Schulexperimente			1	3	1	5		(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	Vortrag mit Handout (15-25 Min.)	1
DIDCHEM NESSI Schülerlabor			2			2		(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	Demonstration eines naturwissenschaftlichen Experiments	1
<b>Summe:</b>			<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>0-5</b>	<b>0-12</b>	<b>0-12</b>	<b>0-12</b>	<b>0-12</b>	<b>0-12</b>	<b>0-12</b>		

<sup>1</sup> Bei der angegebenen Verteilung handelt es sich um eine Empfehlung.

<sup>2</sup>Im Bereich der Fachdidaktik werden im freien Bereich eingefügt folgende Module angeboten:

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	SWS				Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten <sup>1</sup>							Art und Umfang der Prüfung	Faktor Modulnote
		V	Ü	P	S		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.		
DIDCHEM NESSI 2 (Übungen im Schülerlabor NESSI Lab)			2			2		(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	Demonstration eines naturwissenschaftlichen Experiments	1
DIDCHEM CHEMIE - FB Aktuelle Themen der Chemie im Experiment			1			1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	Demonstration eines naturwissenschaftlichen Experiments	1
DIDCHEM PRF Prüfungsvorbereitung Fachdidaktik Chemie					2	5					(5)	(5)	(5)	keine	0
<b>Summe:</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>		<b>0-3</b>	<b>0-3</b>	<b>0-3</b>	<b>0-8</b>	<b>0-8</b>	<b>0-8</b>		

<sup>1</sup> Bei der angegebenen Verteilung handelt es sich um eine Empfehlung.

(4) Falls das studienbegleitende fachdidaktische Praktikum im Fach Chemie belegt wird, ist folgendes Modul erfolgreich abzulegen:

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	SWS				Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten <sup>1</sup>							Art und Umfang der Prüfung	Faktor Modulnote
		V	Ü	P	S		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.		
DIDCHEM STUD RS Studienbegleitendes Schulpraktikum				3	2	5					(5)	(5)	(5)	Praktikumsbericht (10-20 S.)	1
<b>Summe:</b>				<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>					<b>0-5</b>	<b>0-5</b>	<b>0-5</b>		

<sup>1</sup> Bei der angegebenen Verteilung handelt es sich um eine Empfehlung.

#### 4. Lehramt an Grund- und Mittelschulen

##### § 5 Inhalt, Aufbau und Gliederung des Studiums

(1) Für das Lehramt Chemie an Grundschulen und für das Lehramt Chemie an Mittelschulen sind im Bereich Fachwissenschaft folgende Module erfolgreich abzulegen:

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	SWS				Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten <sup>1</sup>							Art und Umfang der Prüfung	Faktor Modulnote	
		V	Ü	P	S		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.			
Allgemeine Chemie I		4				5	5								Klausur (90 Min.)	1
Allgemeine Chemie II		3			2	5		5							Klausur (90 Min.)	1
Analytische Chemie				7	2	4		2	2						Portfolioprüfung: Praktikumsleistung (80 %) und Klausur (45 Min., 20 %)	1
Organische und Bioorganische Chemie I (LA OC I)		4		5	1	10		10							Portfolioprüfung: Klausur (90 Min., 90 %) und Praktikumsleistung (10 %)	1
Anorganische Chemie					4	5			5						Klausur (90 Min.)	1
Organische und Bioorganische Chemie II (LA OC II)		2				5			2,5	2,5					Klausur (90 Min.)	1
Organische und Bioorganische Chemie III (LA OC III)				5	2	5				5					Praktikumsleistung	1
Physikalische Chemie I (LA PC I)		4	2			5			2,5	2,5					Klausur (180 Min., 100 %) oder zwei Teilklausuren (je 90 Min., je 50 %) <sup>2</sup>	1
Physikalische Chemie II (LA PC II)				5		5					5				Praktikumsleistung	1
Übungen im Vortragen mit Demonstrationen (DEM)			8			5					(5)	(5)			Vorträge AC/PC (50%) und OC (50 %) (jeweils 30-45 Min. )	1
<b>Summe:</b>		<b>17</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>54</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>5-10</b>	<b>5-10</b>				

<sup>1</sup>Bei der angegebenen Verteilung handelt es sich um eine Empfehlung.

<sup>2</sup>Die Prüfungsleistung kann nach Wahl der Studierenden entweder in der Form einer 180-minütigen Klausur oder in Form von zwei Teilklausuren à je 90 Minuten erbracht werden.

(2) Im freien Bereich werden im Bereich Fachwissenschaft der Chemie für das Lehramt an Grund- und Mittelschulen folgende Module angeboten:

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	SWS				Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten <sup>1</sup>							Art und Umfang der Prüfung	Faktor Modulnote	
		V	Ü	P	S		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.			
Grundlagen der anorganisch-chemischen Laborpraxis				5		2	2								Praktikumsleistung	0
Prüfungsvorbereitung					6	2					(2)	(2)	(2)		Studienleistung (Bearbeitung alter Examensaufgaben)	0
<b>Summe:</b>				<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>				<b>0-2</b>	<b>0-2</b>	<b>0-2</b>			

<sup>1</sup>Bei der angegebenen Verteilung handelt es sich um eine Empfehlung.

(3) In der Fachdidaktik des Unterrichtsfachs für das Lehramt an Grundschulen sind folgende Module erfolgreich abzulegen:

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	SWS				Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten <sup>1</sup>							Art und Umfang der Prüfung	Faktor Modulnote
		V	Ü	P	S		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.		
DIDCHEM LAGS Einführung in die Fachdidaktik Chemie			3		2	5	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	Klausur (60-90 Min.)	1
DIDCHEM CSE Chemische Schulexperimente			1	3	1	5		(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	Vortrag mit Handout (15-25 Min.)	1
DIDCHEM NESSI Schülerlabor			2			2		(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	Demonstration eines naturwissenschaftlichen Experiments	1
<b>Summe:</b>			<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>0-5</b>	<b>0-12</b>	<b>0-12</b>	<b>0-12</b>	<b>0-12</b>	<b>0-12</b>	<b>0-12</b>		

<sup>1</sup> Bei der angegebenen Verteilung handelt es sich um eine Empfehlung.

(4) In der Fachdidaktik des Unterrichtsfachs für das Lehramt an Mittelschulen sind folgende Module erfolgreich abzulegen:

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	SWS				Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten <sup>1</sup>							Art und Umfang der Prüfung	Faktor Modulnote
		V	Ü	P	S		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.		
DIDCHEM LAMS Einführung in die Fachdidaktik Chemie			3		2	5	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	Klausur (60-90 Min.)	1
DIDCHEM CSE Chemische Schulexperimente			1	3	1	5		(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	Vortrag mit Handout (15-25 Min.)	1
DIDCHEM NESSI Schülerlabor			2			2		(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	Demonstration eines naturwissenschaftlichen Experiments	1
<b>Summe:</b>			<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>0-5</b>	<b>0-12</b>	<b>0-12</b>	<b>0-12</b>	<b>0-12</b>	<b>0-12</b>	<b>0-12</b>		

<sup>1</sup> Bei der angegebenen Verteilung handelt es sich um eine Empfehlung.

(5) Im freien Bereich werden im Bereich Didaktik der Chemie für das Lehramt an Grund- und Mittelschulen folgende Module angeboten:

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	SWS				Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten <sup>1</sup>							Art und Umfang der Prüfung	Faktor Modulnote
		V	Ü	P	S		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.		
DIDCHEM NESSI 2 (Übungen im Schülerlabor NESSI Lab)			2			2		(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	Demonstration eines naturwissenschaftlichen Experiments	1
DIDCHEM CHEMIE - FB Aktuelle Themen der Chemie im Experiment			1			1		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	Demonstration eines naturwissenschaftlichen Experiments	1
DIDCHEM PRF Prüfungsvorbereitung Fachdidaktik Chemie					2	5					(5)	(5)	(5)	keine	0
<b>Summe:</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>		<b>0-3</b>	<b>0-3</b>	<b>0-3</b>	<b>0-8</b>	<b>0-8</b>	<b>0-8</b>		

<sup>1</sup> Bei der angegebenen Verteilung handelt es sich um eine Empfehlung.

(6) In der Fachdidaktik der Fächergruppe für das Lehramt an Grundschulen sind folgende Module erfolgreich abzulegen:

Modulbezeichnung	Lehrver- anstal- tung	SWS				Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten <sup>1</sup>							Art und Umfang der Prüfung	Faktor Modul- note
		V	Ü	P	S		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.		
DIDCHEM LAGS Einführung in die Fachdidaktik Chemie			3		2	5	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	Klausur (60-90 Min.)	1
DIDCHEM CSE FG Chemische Schulexperimente			3		1	4		(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	Klausur (60-90 Min.)	1
DIDCHEM NESSI Schülerlabor			2			2		(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	Demonstration eines naturwis- senschaftlichen Experiments	1
<b>Summe:</b>			<b>8</b>		<b>3</b>	<b>11</b>	<b>0-5</b>	<b>0-11</b>	<b>0-11</b>	<b>0-11</b>	<b>0-11</b>	<b>0-11</b>	<b>0-11</b>		

<sup>1</sup> Bei der angegebenen Verteilung handelt es sich um eine Empfehlung.

(7) In der Fachdidaktik der Fächergruppe für das Lehramt an Mittelschulen sind folgende Module erfolgreich abzulegen:

Modulbezeichnung	Lehrver- anstal- tung	SWS				Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten <sup>1</sup>							Art und Umfang der Prüfung	Faktor Modu- lnote
		V	Ü	P	S		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.		
DIDCHEM AC/OC Einführung in die Anorga- nische und Organische Chemie				2	6	8	(8)		(8)					Klausur (60-90 Min.)	1
DIDCHEM LAMS Einführung in die Fachdi- daktik Chemie		2	3			5	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	Klausur (60-90 Min.)	1
DIDCHEM CSE Chemische Schülerexpe- rimente			1	3	1	5		(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	Vortrag mit Handout (15-25 Min.)	1
DIDCHEM NESSI Schülerlabor			2			2		(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	Demonstration eines naturwis- senschaftlichen Experiments	1
<b>Summe:</b>		<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>0-13</b>	<b>0-12</b>	<b>0-20</b>	<b>0-12</b>	<b>0-12</b>	<b>0-12</b>	<b>0-12</b>		

<sup>1</sup> Bei der angegebenen Verteilung handelt es sich um eine Empfehlung.

(8) Falls das studienbegleitende fachdidaktische Praktikum im Fach Chemie belegt wird, ist folgendes Modul erfolgreich abzulegen:

#### Studium des Lehramts an Grundschulen:

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	SWS				Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten <sup>1</sup>							Art und Umfang der Prüfung	Faktor Modulnote
		V	Ü	P	S		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.		
DIDCHEM STUD GS Studienbegleitendes Schulpraktikum				3	2	5					(5)	(5)	(5)	Praktikumsbericht (10-20 S.)	1
<b>Summe:</b>				<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>					<b>0-5</b>	<b>0-5</b>	<b>0-5</b>		

<sup>1</sup> Bei der angegebenen Verteilung handelt es sich um eine Empfehlung.

#### Studium des Lehramts an Mittelschulen:

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	SWS				Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten <sup>1</sup>							Art und Umfang der Prüfung	Faktor Modulnote
		V	Ü	P	S		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.		
DIDCHEM STUD MS Studienbegleitendes Schulpraktikum				3	2	5					(5)	(5)	(5)	Praktikumsbericht (10-20 S.)	1
<b>Summe:</b>				<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>					<b>0-5</b>	<b>0-5</b>	<b>0-5</b>		

<sup>1</sup> Bei der angegebenen Verteilung handelt es sich um eine Empfehlung.

## 5. Übergangs- und Schlussvorschriften

### § 6 In-Kraft-Treten

Diese Prüfungsordnung tritt am 1. Oktober 2007 in Kraft.