

## Modulübersicht nach Semestern im nicht vertieften Lehramt Chemie an Grund- und Mittelschulen

Für das Lehramt Chemie an Grundschulen und für das Lehramt Chemie an Mittelschulen sind im Bereich **Fachwissenschaft** folgende Module erfolgreich abzulegen: <sup>1</sup>

Modulbezeichnung	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			5	2	4		2	2						pÜL (80 %) und Klausur (45 Min., 20 %)	1
Organische und Bioorganische Chemie I (LA OC I)	4		5	1	10		10							Klausur (90 Min., 100 %) und pÜL (0 %)	1
Anorganische Chemie				4	5			5						Klausur (90 Min.)	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	2	5				5					pÜL	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				pÜL	1
Übungen im Vortragen mit Demonstrationen (DEM)		8			5					(5)	(5)			Vortrag 60-90 Minuten oder Teilvorträge AC/PC (50 %) und OC (50 %) (jeweils 30-45 Min. ) <sup>3</sup>	1
<b>Summe SWS und ECTS-Punkte:</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>54</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>14,5</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.

<sup>3</sup> Die Prüfung kann nach Wahl der Studierenden entweder in Form eines 60- bis 90-minütigen Vortrags oder in Form von drei Teil-Vorträgen von 30 bis 45 Minuten erbracht werden.

Im freien Bereich werden im Bereich Fachwissenschaft der Chemie für das Lehramt an Grund- und Mittelschulen folgende Module angeboten: <sup>1</sup>

Modulbezeichnung	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.		
Chemie mit Alltagsgegenständen			4	2	5					(5)	(5)	(5)	ÜL	0
Prüfungsvorbereitung				6	5					(5)	(5)	(5)	ÜL	0
<b>Summe SWS und ECTS-Punkte</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0-5</b>	<b>0-5</b>	<b>0-5</b>		
	12													

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

In der Fachdidaktik Chemie sind für das Lehramt an Grund- und Mittelschulen (Unterrichtsfach) folgende Module erfolgreich abzulegen: <sup>1</sup>

Modulbezeichnung	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.		
ChemDiD I: Chemiedidaktik – Grundlagen	2			2	5	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	Klausur (90 Min.)	1
ChemDiD II: Chemiedidaktik – Vertiefung		2	2	2	7		(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	Mündliche Prüfung (ca. 30 Min.)	1
<b>Summe SWS und ECTS-Punkte</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</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>		
	10													

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

Im freien Bereich werden im Bereich Didaktik der Chemie für das Lehramt an Grund- und Mittelschulen folgende Module angeboten: <sup>1</sup>

Modulbezeichnung	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.		
ChemDid IV: Chemiedidaktik – Innovative Themen				2	5					(5)	(5)	(5)	SeL (unbenotet)	0
ChemDid V: Chemiedidaktik – Prüfungsvorbereitung				2	5					(5)	(5)	(5)	SeL (unbenotet)	0
<b>Summe SWS und ECTS-Punkte</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0-10</b>	<b>0-10</b>	<b>0-10</b>		
	4													

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

In der **Fachdidaktik Chemie** für das Lehramt an **Grundschulen (Fächergruppe)** sind folgende Module erfolgreich abzulegen: <sup>1</sup>

Modulbezeichnung	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.		
ChemDiD I: Chemiedidaktik – Grundlagen	2			2	5	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	Klausur (90 Min.)	1
ChemDiD II: Chemiedidaktik – Vertiefung – GSFG		1	2	2	6		(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	SeL (unbenotet)	1
<b>Summe SWS und ECTS-Punkte</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</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>		
	<b>9</b>													

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

In der **Fachdidaktik Chemie** für das Lehramt an **Mittelschulen (Fächergruppe)** sind folgende Module erfolgreich abzulegen: <sup>1</sup>

Modulbezeichnung	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.		
ChemDiD AC/OC	4	4			8	(8)		(8)					Klausur (90 Min.)	1
ChemDiD I: Chemiedidaktik – Grundlagen	2			2	5	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	Klausur (90 Min.)	1
ChemDiD II: Chemiedidaktik – Vertiefung		2	2	2	7		(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	Mündliche Prüfung (ca. 30 Min.)	1
<b>Summe SWS und ECTS-Punkte</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</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>		
	<b>18</b>													

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

Falls das **studienbegleitende fachdidaktische Praktikum** im Fach Chemie belegt wird, ist folgendes Modul erfolgreich abzulegen: <sup>1</sup>

Studium des Lehramts an Grundschulen:

Modulbezeichnung	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.		
ChemDid III: Praktikum			3	2	5					(5)	(5)	(5)	Praktikumsbericht (12 Seiten)	0
<b>Summe SWS und ECTS-Punkte</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0-5</b>	<b>0-5</b>	<b>0-5</b>		
	<b>5</b>													

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