

# Studienverlaufsplan

der Bachelor-Studiengänge Lehramt

mit dem Unterrichtsfach Chemie

der RWTH Aachen

Stand 18.12.2014

## **INHALTSÜBERSICHT**

Schematische Darstellung des Bachelor-Studiengangs Lehramt mit dem Unterrichtsfach Chemie ..	2
Studienverlaufsplan des Lehramt-Studiengangs Bachelor of Science Chemie .....	3

## Schematische Darstellung der Bachelor-Studiengänge Lehramt mit dem Unterrichtsfach Chemie

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Allgemeine Chemie		Anorganische Chemie			
	Organische Chemie				
	Physikalische Chemie A	Physikalische Chemie B			
			Synthese und Katalyse		
				Strukturen und Eigenschaften	
				Fachdidaktik Chemie	
					Bachelor-Arbeit
1 Klausur 1 Praktikum	2 Klausuren 1 Praktikum	1 Klausur 1 Praktikum	2 Klausuren 2 Praktika	2 Klausuren 2 Praktika	1 Klausur 1 Praktikum

## Studienverlaufsplan der Bachelor-Studiengänge Lehramt mit dem Unterrichtsfach Chemie

Studienverlaufsplan	SWS	CP
<b>1. Semester (WS)</b>		
Allgemeine Chemie: Anorganische Chemie	V4	6
Allgemeine Chemie: Anorganische Chemie	Ü2	2
Anorganisch-chemisches Praktikum – Einführungskurs	P4	3
Anorganisch-chemisches Praktikum – Einführungskurs	S1	1
	<b>11</b>	<b>12</b>
<b>2. Semester (SS)</b>		
Allgemeine Chemie: Organische Chemie	V4	6
Anorganisch-chemisches Praktikum-Hauptteil	P4	3
Einführung in die Physikalische Chemie	V2	3
Einführung in die Physikalische Chemie	Ü1	1
	<b>11</b>	<b>13</b>
<b>3. Semester (WS)</b>		
Organisch-chemisches Grundpraktikum	P6	4
Chemie der Metalle und Nichtmetalle (AC I)	V2	3
Chemie der Metalle und Nichtmetalle (AC I)	Ü1	1
Physikalische Chemie I für Lehramt	V2	3
Physikalische Chemie I für Lehramt	Ü1	1
	<b>12</b>	<b>12</b>
<b>4. Semester (SS)</b>		
Physikalische Chemie II für Lehramt	V2	3
Physikalische Chemie II für Lehramt	Ü1	1
Grundpraktikum Physikalische Chemie für Lehramt	P4	3
Allgemeine Technische und Makromolekulare Chemie	V2	3
Fortgeschrittenenpraktikum Organische Chemie	P4	3
	<b>13</b>	<b>13</b>
<b>5. Semester (WS)</b>		
Organische Chemie II für Lehramt	V2	3
Organische Chemie II für Lehramt	Ü2	2
Praktikum Technische und Makromolekulare Chemie	P4	3
Fortgeschrittenenpraktikum Anorganische Chemie für Lehramt	P4	3
Fachdidaktik Chemie	V2	3
	<b>14</b>	<b>14</b>
<b>6. Semester (SS)</b>		
Struktur und Eigenschaften ionogener Festkörper und intermetallischer Phasen (AC II)	V2	3
Struktur und Eigenschaften ionogener Festkörper und intermetallischer Phasen (AC II)	Ü1	1
Physikalische Chemie Fortgeschrittenenpraktikum für Lehramt	P4	3
Physikalische Chemie Fortgeschrittenenpraktikum für Lehramt	S1	1
Übungen im Vortragen und Experimentieren	Ü2	2
Bachelorarbeit		10
	<b>10</b>	<b>20</b>

<b>Unterrichtsfach Chemie Gesamt</b>	<b>71</b>	<b>84</b>
zweites Unterrichtsfach bzw. berufliche Fachrichtung		74
bildungswissenschaftliches Studium inklusive Orientierungspraktikum		18
Berufsfeldpraktikum		4
<b>Bachelor-Studium insgesamt</b>		<b>180</b>