

## Merkblatt für das Bachelorstudium mit Lehramtsoption

### Chemie - Kernfach 90 LP und Modulangebot 60 LP

[Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Chemie für das Lehramt](#)

[Homepage Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie](#)

#### 1. Wichtige AnsprechpartnerInnen

<a href="#">Institut für Chemie und Biochemie</a>	<a href="#">Bibliothek Chemie</a>
<a href="#">Studienbüro - Takusstraße 3, 14195 Berlin</a>	<a href="mailto:studienbuero@chemie.fu-berlin.de">studienbuero@chemie.fu-berlin.de</a>
<a href="#">Prüfungsbüro - Takustraße 3, 14195 Berlin</a>	<a href="mailto:pruefungsbuero-chemie@fu-berlin.de">pruefungsbuero-chemie@fu-berlin.de</a>
<a href="#">Tutor/in</a>	<a href="mailto:tutorche@zedat.fu-berlin.de">mailto:tutorche@zedat.fu-berlin.de</a>
<a href="#">Didaktik der Chemie</a>	<a href="mailto:didaktik@chemie.fu-berlin.de">didaktik@chemie.fu-berlin.de</a>
<a href="#">Zentrum für Lehrerbildung</a>	Habelschwerdter Allee 45, 14195 Berlin
<a href="#">Bereich LBW</a>	<a href="#">Prüfungsbüro LBW</a>

#### 2. Wichtige Hinweise

> Alle Informationen beziehen sich auf die aktuelle Studien- und Prüfungsordnung (siehe oben)

> **Bezüglich der Audgabebereiche der oben benannten Ansprechpartner, informieren Sie sich bitte direkt über die Homepage, so dass eine schnelle Bearbeitung Ihrer Anliegen gegeben ist.**

> Die Modulaufstellungen dienen als Checkliste. In den Spalten mit dem ✓ können Sie sich Ihre absolvierten Module und Prüfungen "abhaken".

> [Studien- und Prüfungsordnung für den Studienbereich LBW](#)

> Zulassungsvoraussetzungen und weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Studien- und Prüfungsordnung (siehe oben)

> Es wird für einige Module auf weitere Studien- und Prüfungsordnungen verwiesen.

> **Die Praktika werden als Blockveranstaltung während der Vorlesungszeit abgehalten und sind sehr zeitaufwendig (mindestens Halbtags).**

### 3. Module Kernfach Chemie 90 LP

Semester	Modulname	√	Lehrveranstaltungen	√	Prüfungsform
1.	Allgemeine und Anorganische Chemie (8LP)		Vorlesung Übung		Klausur (180min)
	Grundlagen der Mathematik für das Fach Chemie (5LP)		Vorlesung Übung		Klausur (180min)
2.	Chemisches Grundpraktikum für das Lehramt (8LP)		Praktikum		Praktische Prüfung
	Grundlagen der Physikalischen Chemie (7LP)		Vorlesung Übung		Klausur (180min)
3.	Chemie der Metalle (5LP)		Vorlesung Übung		Klausur (120min)
	Grundlagen der Organischen Chemir (7LP)		Vorlesung Übung		Klausur (180min)
	Professionelle naturwissenschaftliche Präsentationen (5LP)		Seminar		schriftl Ausarbeitung (7-10Seiten)
4.	Chemisches Aufbaupraktikum für das Lehramt (10LP)		Vorlesung Praktikum		Praktische Prüfung
	Reaktionsmechanismen der Organischen Chemie (5LP)		Vorlesung Übung		Klausur (120min)
5.	Grundlagen der Biochemie (5LP)		Vorlesung Übung		Klausur (90min)
	Wahlpflichtmodul (5LP)		siehe SPO		siehe SPO
	Wahlpflichtmodul (5LP)		siehe SPO		siehe SPO
6.	Wahlpflichtmodul (5LP)		siehe SPO		siehe SPO
	Bachelorarbeit (10LP)				

#### 2.1 Exemplarischer Studienverlaufsplan: Bachelorstudiengang Chemie für das

Semester	Kernfach 90 LP		
1. FS	<b>V+Ü</b> Allgem. und Anorgan. Chemie (8 LP)	<b>V+Ü</b> Grundlagen der Mathematik (5 LP)	
2. FS	<b>P</b> Chemisches Grundpraktikum (8 LP)	<b>V+Ü</b> Grundlagen der Physikalischen Chemie (7 LP)	
3. FS	<b>V+Ü</b> Chemie der Metalle (5 LP)	<b>V+Ü</b> Grundlagen der Organischen Chemie (7 LP)	<b>S</b> Professionelle naturwissenschaftliche Präsentationen (5 LP)
4. FS	<b>sP</b> Aufbaupraktikum (10 LP)	<b>V+Ü</b> Reaktionsmechanismen (5 LP)	
5. FS	<b>V+Ü</b> Biochemie (5 LP)	<b>V+Ü</b> 2 × Wahlpflicht-Module (je 5 LP)	
6. FS	<b>V+Ü</b> Wahlpflicht-Modul (5 LP)	<b>Bachelorarbeit</b> (10 LP)	

#### 4. Module Modulangebot Chemie 60 LP

Semester	Modulname	√	Lehrveranstaltungen	√	Prüfungsform
1.	Allgemeine und Anorganische Chemie (8LP)		Vorlesung Übung		Klausur (180min)
	Grundlagen der Mathematik für das Fach Chemie (5LP)		Vorlesung Übung		Klausur (180min)
2.	Chemisches Grundpraktikum für das Lehramt (8LP)		Praktikum		Praktische Prüfung
2. oder 3.	Grundlagen der Physikalischen Chemie (7LP)		Vorlesung Übung		Klausur (180min)
3.	Grundlagen der Organischen Chemir (7LP)		Vorlesung Übung		Klausur (180min)
4.	Chemisches Aufbaupraktikum für das Lehramt (10LP)		Vorlesung Praktikum		Praktische Prüfung
5.	Grundlagen der Biochemie (5LP)		Vorlesung Übung		Klausur (90min)
5. oder 6.	Wahlpflichtmodul (5LP)		siehe SPO		siehe SPO
6.	Wahlpflichtmodul (5LP)		siehe SPO		siehe SPO

#### 2.2 Exemplarischer Studienverlaufsplan: 60-LP-Modulangebot Chemie im Rahmen anderer Studi

Fachsemester	Module			LP insgesamt
1. FS	V+Ü Allgem. und Anorgan. Chemie 8 LP	V+Ü Grundlagen der Mathematik 5 LP		12
2. FS	P Chemisches Grundpraktikum 8 LP	V+Ü Grundlagen der Physikalischen Chemie 7 LP		8/15
3. FS	V+Ü Grundlagen der Organischen Chemie 7 LP	ODER* V+Ü Grundlagen der Physikalischen Chemie 7 LP		14/7
4. FS	sP Aufbaupraktikum 10 LP			10
5. FS	V+Ü Biochemie 5 LP	V+Ü Wahlpflicht-Modul I 5 LP		5/10
6. FS	V+Ü Wahlpflicht-Modul II 5 LP	ODER* V+Ü Wahlpflicht-Modul I 5 LP		10/5

\* Wahlmöglichkeit für Studentinnen und Studenten unter Berücksichtigung des studentischen Arbeitsaufwandes im Kernfach

**5. LBW 30 LP**

Semester	Modulname	√	Lehrveranstaltungen	√	Prüfungsform
1.-2.	Pädagogisches Handeln in Schulen (11LP)		Vorlesung Seminar (Vorbereit.) Schulpraktikum Semina (Begleitung)		Klausur (45min)
3.-4.	Grundlagen der Fachdidaktik 1 oder 2 (7LP)		je nach Fach verschieden		je nach Fach verschieden
5.-6.	Grundlagen der Fachdidaktik 2 oder 1 (7LP)		je nach Fach verschieden		je nach Fach verschieden
4. oder 6.	Deutsch als Zweitsprache/Sprachbildung (5LP)		Vorlesung Seminar		Klausur (60min)

**Anlage 2: Exemplarischer Studienverlaufsplan für den Studienbereich LBW-ISS-GYM mit Kernfach und 60-LP-Modulangebot**

Semester	Kernfach 90 LP		60-LP-Modulangebot 60 LP	LBW-ISS-GYM	
1. FS 29 LP	Modul oder Module im Umfang von 15 LP		Modul oder Module im Umfang von 10 LP	Pädagogisches Handeln in Schulen (11 LP)	
2. FS 32 LP	Modul oder Module im Umfang von 15 LP		Modul oder Module im Umfang von 10 LP		
3. FS 29 LP	Modul oder Module im Umfang von 15 LP		Modul oder Module im Umfang von 10 LP	Grundlagen der Fachdidaktik Fach 1 oder 2 (7 LP)	DaZ/SB (5 LP)*  *alternativ im 6. FS belegbar
4. FS 27/32 LP	Modul oder Module im Umfang von 15 LP		Modul oder Module im Umfang von 10 LP		
5. FS 29 LP	Modul oder Module im Umfang von 15 LP		Modul oder Module im Umfang von 10 LP	Grundlagen der Fachdidaktik Fach 2 oder 1 (7 LP)	DaZ/SB (5 LP)*  *alternativ im 4. FS belegbar
6. FS 27/32 LP	Modul im Umfang von 5 LP	Bachelorarbeit 10 LP	Modul oder Module im Umfang von 10 LP		