



Anlage SFB

Studienfachbeschreibung für das Studienfach **MS-Didaktik Chemie als Didaktikfach** mit dem Abschluss "Erste Staatsprüfung für das Lehramt für Sonderpädagogik"

verantwortlich: Fakultät für Chemie und Pharmazie

Prüfungsordnungsversion: 2013

Verwendete Veranstaltungsarten: **E** = Exkursion, **K** = Kolloquium, **O** = Konversatorium, **P** = Praktikum, **R** = Projekt, **S** = Seminar, **T** = Tutorium, **Ü** = Übung, **V** = Abkürzungen: Vorlesung

Semester: **SS** = Sommersemester, **WS** = Wintersemester

Bewertungsarten: **NUM** = numerische Notenvergabe, **B/NB** = bestanden / nicht bestanden

Satzungen: **(LASPO** = Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung (für Lehramtsstudiengänge), **FSB** = Fachspezifische Bestimmungen, **SFB** = Studienfachbeschreibung

Sonstiges: **A** = Abschlussarbeit, **LV** = Lehrveranstaltung(en), **PL** = Prüfungsleistung(en), **TN** = Teilnehmende, **VL** = Vorleistung(en)

Konventionen für die Module in dieser SFB: Sofern nichts anderes angegeben ist, ist die Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache Deutsch, der Prüfungsturnus ist semesterweise, es besteht keine Bonusfähigkeit der Prüfungsleistung

Anmerkungen zu Prüfungsmodalitäten: Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt die Dozentin oder der Dozent in Absprache mit der/dem Modulverantwortlichen spätestens zwei Wochen nach LV-Beginn fest, welche Form für die Erfolgsüberprüfung im aktuellen Semester zutreffend ist und gibt dies ortsüblich bekannt.

Bei mehreren benoteten Prüfungsleistung innerhalb eines Moduls werden diese jeweils gleichgewichtet, sofern nachfolgend nichts anderes angegeben ist.

Besteht die Erfolgsüberprüfung aus mehreren Einzelleistungen, so ist die Prüfung nur bestanden, wenn jede der Einzelleistungen erfolgreich bestanden ist.

Satzungsbezug Muttersatzung des hier beschriebenen Studienfachs:

LASPO2009

zugehörige amtliche Veröffentlichungen (FSB/SFB):

25.09.2014 (2014-55)

Diese Studienfachbeschreibung versucht die prüfungsordnungsrelevanten Daten des Studienfachs möglichst genau wiederzugeben. Rechtlich verbindlich ist aber nur die offizielle amtliche Veröffentlichung der FSB/SFB. Insbesondere gelten im Zweifelsfall die dort angegebenen Beschreibungen der Modulprüfungen.

Jedes Modul wird durch einen Block der folgenden Form beschrieben.

Kurzbezeichnung	Modulbezeichnung					
	ECTS		Moduldauer	(in Semester)	Bewertungsart	Niveau
Lehrveranstaltungen	Angabe in der Form X (y) mit Veranstaltungsart X wie oben angegeben abgekürzt und Semesterwochenstundenzahl y					
Erfolgsüberprüfung						
zuvor best. Module	nur falls benötigt					
sonst. Vorleistungen	nur falls benötigt					
TN und Auswahl	nur falls benötigt					
weitere Angaben	nur falls benötigt					
Bezug zur LPO I	nur falls benötigt (bei Modulen, die (auch) in Lehramtsstudienfächern Verwendung finden)					

Pflichtbereich (20 ECTS-Punkte)

Als Voraussetzung für die Zulassung zur Ersten Staatsprüfung im Rahmen des Fachs Didaktiken einer Fächergruppe der Mittelschule sind in jedem Didaktikfach Module im Umfang von 20 ECTS-Punkten erfolgreich zu absolvieren.

o8-FD-ExUnt-092-m01	Fachdidaktik: Experimente im Unterricht für Grund- und Hauptschule								
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig	
Lehrveranstaltungen		Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> • o8-FD-ExUnt-1-092: Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) • o8-FD-ExUnt-2-092: S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) 							
Erfolgsüberprüfung		Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen. <p>Teilmodulprüfung zu o8-FD-ExUnt-1-092: Chemische Experimente im Chemieunterricht an Grund- und Hauptschulen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • Referat mit Demonstration (ca. 30 Min.) • Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch <p>Teilmodulprüfung zu o8-FD-ExUnt-2-092: Planung von Unterrichtseinheiten für Grund- und Hauptschule</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • Referat (ca. 20 Min.) • Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch 							
Bezug zur LPO I		<p>§ 36 (1) 7. Didaktik der Grundschule Chemie § 38 (1) 1. Didaktik der Hauptschule Chemie § 38 (1) 1. Didaktik der Mittelschule Chemie § 42 Chemie Fachdidaktik</p>							

o8-FD-Ch-BM-Did-092-m01	Fachdidaktik: Theorien und Modelle von Unterrichtskonzeptionen für Grund- und Hauptschule									
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig		
	Lehrveranstaltungen		Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> • o8-FD-Einf-1-092: V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) • o8-FD-Ch-BM-Did-2-092: S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) 							
	Erfolgsüberprüfung		Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen. <p>Teilmodulprüfung zu o8-FD-Einf-1-092: Einführung in die Fachdidaktik Chemie</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • Klausur (ca. 90 Min.) • Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch <p>Teilmodulprüfung zu o8-FD-Ch-BM-Did-2-092: Erstellung und Nutzung von Unterrichtsmaterialien für Grund- und Hauptschule</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 ECTS, Bewertungsart: bestanden / nicht bestanden • Referat (ca. 20 Min.) • Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch 							
	Bezug zur LPO I		§ 36 (1) 7. Didaktik der Grundschule Chemie § 38 (1) 1. Didaktik der Hauptschule Chemie § 38 (1) 1. Didaktik der Mittelschule Chemie § 42 Chemie Fachdidaktik § 62 (1) 6. Chemie Didaktik							
o8-FD-SchulUms-Did-092-m01	Fachdidaktik: Konzeptionen von Chemieunterricht für Grund- und Hauptschule									
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig		
	Lehrveranstaltungen		Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> • o8-FD-SchulUms-1-092: S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) • o8-FD-SchulUms-Did-2-092: S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) 							
	Erfolgsüberprüfung		Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen. <p>Teilmodulprüfung zu o8-FD-SchulUms-1-092: Fachliche Inhalte und Möglichkeiten ihrer schulischen Umsetzung</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • Testat (ca. 20 Min.) • Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch <p>Teilmodulprüfung zu o8-FD-SchulUms-Did-2-092: Fachliche Grundlagen der Schulchemie</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • Klausur (ca. 45 Min.) • Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch 							
	Bezug zur LPO I		§ 36 (1) 7. Didaktik der Grundschule Chemie § 38 (1) 1. Didaktik der Hauptschule Chemie § 38 (1) 1. Didaktik der Mittelschule Chemie § 42 Chemie Fachdidaktik							

o8-FD-HS-Did-092-m01	Sozialformen des Chemieunterrichts und außerschulische Lernorte für Hauptschule									
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig		
	Lehrveranstaltungen		Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> • o8-FD-HS-Did-1-092: S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) • o8-FD-HS-Did-2-092: Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) 							
	Erfolgsüberprüfung		Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen.							
			<p>Teilmodulprüfung zu o8-FD-HS-Did-1-092: Sozialformen im Chemieunterricht der Hauptschule</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • Referat (ca. 45 Min.) • Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch <p>Teilmodulprüfung zu o8-FD-HS-Did-2-092: Außerschulische Lernorte für Hauptschule</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 ECTS, Bewertungsart: bestanden / nicht bestanden • Vorstellung eines Unterrichtsganges (ca. 45 Min.) • Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch 							
	Bezug zur LPO I		§ 38 (1) 1. Didaktik der Hauptschule Chemie § 38 (1) 1. Didaktik der Mittelschule Chemie							
Freier Bereich										
Im Rahmen des Studiums für ein Lehramt sind im "Freien Bereich" Module im Umfang von insgesamt 15 ECTS-Punkten zu absolvieren (§ 9 LASPO). Diese ECTS-Punkte können in beliebiger Zusammenstellung aus den nachfolgenden Bereichen erbracht werden.										
Freier Bereich -- fächerübergreifend: Das fächerübergreifende Zusatzangebot für ein Lehramt ist der jeweiligen Anlage der "Ergänzenden Bestimmungen für den "Freien Bereich" im Rahmen des Studiums für ein Lehramt" zu entnehmen.										
Freier Bereich fachspezifisch										
(Freier Bereich -- fachspezifisch)										
o8-PC-GHR-102-m01	Physikalische Chemie für Grund-, Haupt- und Realschule									
	ECTS	4	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig		
	Lehrveranstaltungen		V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)							
	Erfolgsüberprüfung		Klausur (ca. 60 Min.)							
	Bezug zur LPO I		§ 42 (1) 1. Chemie "Allgemeine und Anorganische Chemie" und "Physikalische und Analytische Chemie"							
o8-AC2-LAGY-102-m01	Anorganische Chemie 2 für Lehramt									
	ECTS	3	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig		
	Lehrveranstaltungen		V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)							
	Erfolgsüberprüfung		a) 1-3 Klausuren (1 Klausur: ca. 90 Min., 2 Klausuren: je ca. 60 oder 90 Min., 3 Klausuren: je ca. 60 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.). Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch							
Bezug zur LPO I		§ 62 (1) 1. Chemie "Allgemeine und Anorganische Chemie"; "Physikalische und Analytische Chemie"								

08-OC-Prakt-GHR-092-m01	Praktikum der Organischen Chemie für Grund-, Haupt- und Realschule													
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig						
	Lehrveranstaltungen		P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)											
	Erfolgsüberprüfung		Prüfungsgespräche (Vor-/Nachtestate, je ca. 15 Min.) Protokoll: (ca. 5-10 S.) Prüfungsturnus: jährlich, SS Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch											
Bezug zur LPO I		§ 42 (1) 2. Chemie "Organische und Bioorganische Chemie"												
08-PC-VKM-LA-102-m01	Vorkurs Mathematik													
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig						
	Lehrveranstaltungen		V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)											
Erfolgsüberprüfung		Übungsaufgaben (4 Arbeitsblätter) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch												
08-Ch-GH-ÜiV-092-m01	Übungen im Vortragen mit Demonstrationen für Grund- und Hauptschule													
	ECTS	6	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig						
	Lehrveranstaltungen		Dieses Modul hat 3 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none">• 08-Ch-LA-ÜiV-1-092: Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)• 08-Ch-LA-ÜiV-2-092: Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)• 08-Ch-GH-ÜiV-3-092: Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)											
	Erfolgsüberprüfung		Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 3 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen.											
			Teilmodulprüfung zu 08-Ch-LA-ÜiV-1-092: Übungen im Vortragen mit Demonstrationen in Anorganischer Chemie <ul style="list-style-type: none">• 2 ECTS, Bewertungsart: bestanden / nicht bestanden• Vortrag mit Demonstrationen (ca. 45 Min.)• Prüfungsturnus: jährlich, WS• Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch											
			Teilmodulprüfung zu 08-Ch-LA-ÜiV-2-092: Übungen im Vortragen mit Demonstrationen in Organischer Chemie <ul style="list-style-type: none">• 2 ECTS, Bewertungsart: bestanden / nicht bestanden• Vortrag mit Demonstrationen (ca. 45 Min.)• Prüfungsturnus: jährlich, WS• Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch											
			Teilmodulprüfung zu 08-Ch-GH-ÜiV-3-092: Übungen im Vortragen mit Demonstrationen in Physikalischer Chemie für Grund- und Hauptschule <ul style="list-style-type: none">• 2 ECTS, Bewertungsart: bestanden / nicht bestanden• Vortrag mit Demonstrationen (ca. 45 Min.)• Prüfungsturnus: jährlich, WS• Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch											
Bezug zur LPO I		§ 42 (1) 3. Chemie "Übungen im Vortragen mit Demonstrationen"												

08-OC1-GHR-092-m01	Organische Chemie 1 für Grund-, Haupt- und Realschule													
	ECTS	6	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig						
	Lehrveranstaltungen		V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)											
	Erfolgsüberprüfung		a) 1-3 Klausuren (1 Klausur: ca. 90 Min., 2 Klausuren: je ca. 60 oder 90 Min., 3 Klausuren: je ca. 60 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.). Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch											
	sonst. Vorleistungen		Prüfungsvorleistung: Korrekte Lösen von Aufgaben in den jeweiligen Übungen wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (in der Regel max. zweimaliges unentschuldigtes Fehlen).											
Bezug zur LPO I		§ 42 (1) 2. Chemie "Organische und Bioorganische Chemie"												
08-OC2-GHR-092-m01	Organische Chemie 2 für Grund-, Haupt- und Realschule													
	ECTS	7	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig						
	Lehrveranstaltungen		V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)											
	Erfolgsüberprüfung		a) 1-3 Klausuren (1 Klausur: ca. 90 Min., 2 Klausuren: je ca. 60 oder 90 Min., 3 Klausuren: je ca. 60 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.). Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch											
	sonst. Vorleistungen		Prüfungsvorleistung: Korrekte Lösen von Aufgaben in den jeweiligen Übungen wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (in der Regel max. zweimaliges unentschuldigtes Fehlen).											
Bezug zur LPO I		§ 42 (1) 2. Chemie "Organische und Bioorganische Chemie"												
08-BC-GHR-092-m01	Biochemie für Grund-, Haupt- und Realschule													
	ECTS	4	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig						
	Lehrveranstaltungen		V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)											
	Erfolgsüberprüfung		a) 1-3 Klausuren (1 Klausur: ca. 90 Min., 2 Klausuren: je 60 Min. oder 90 Min., 3 Klausuren: je 60 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.). Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch											
	sonst. Vorleistungen		Prüfungsvorleistung: Korrekte Lösen von Aufgaben in den jeweiligen Übungen wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (in der Regel max. zweimaliges unentschuldigtes Fehlen).											
Bezug zur LPO I		§ 42 (1) 2. Chemie "Organische und Bioorganische Chemie"												
08-FD-WPF-WA-092-m01	Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten													
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig						
	Lehrveranstaltungen		S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)											
	Erfolgsüberprüfung		Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch											
08-FD-WPF-PVGS-HS-092-m01	Fachdidaktik: Prüfungsvorbereitung Grund- und Hauptschule													
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig						
	Lehrveranstaltungen		S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)											
Erfolgsüberprüfung		Klausur (ca. 30 Min.)												

o8-FD-WPF- LLL-092-m01	Außerschulische Lernorte								
	ECTS	4	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig	
Lehrveranstaltungen		Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> • o8-FD-WPF-LLL-1-092: S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) • o8-FD-WPF-LLL-2-092: P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) 							
Erfolgsüberprüfung		Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen. <p>Teilmodulprüfung zu o8-FD-WPF-LLL-1-092: Möglichkeiten außerschulischer Lernorte</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 ECTS, Bewertungsart: bestanden / nicht bestanden • Vorstellung eines Projekts (ca. 30 Min.) • Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch <p>Teilmodulprüfung zu o8-FD-WPF-LLL-2-092: Schülerlabor</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 ECTS, Bewertungsart: bestanden / nicht bestanden • erfolgreiche Betreuung von Versuchen im Lehr-Lern-Labor • Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch 							

08-AC1-LA-102-m01	Anorganische Chemie 1 für Lehramt									
	ECTS	20	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig		
	Lehrveranstaltungen		Dieses Modul hat 3 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben.							
			<ul style="list-style-type: none"> • 08-AC1-1-102: V + V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) • 08-AC1-LA-2-102: P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) • 08-AC1-LA-3-102: V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) 							
	Erfolgsüberprüfung		Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 3 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen.							
			<p>Teilmodulprüfung zu 08-AC1-1-102: Grundlagen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • a) 1-3 Klausuren (1 Klausur: ca. 90 Min., 2 Klausuren: je 60 Min. oder 90 Min., 3 Klausuren: je 60 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.) • Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch • Weitere Voraussetzungen: Prüfungsvorleistung: Korrekte Lösen von Aufgaben in den jeweiligen Übungen wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (in der Regel max. zweimaliges unentschuldigtes Fehlen). 							
			<p>Teilmodulprüfung zu 08-AC1-LA-2-102: Praktikum der Anorganischen und Analytischen Chemie für Lehramt</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7 ECTS, Bewertungsart: bestanden / nicht bestanden • Prüfungsgespräche (Vor-/Nachtestate, je ca. 15 Min.) Protokoll: (ca. 5-10 S.) • Prüfungsturnus: jährlich, SS • Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch <p>Teilmodulprüfung zu 08-AC1-LA-3-102: Erläuterungen zur Vorlesung Experimentalchemie für Lehramt</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • a) 1-3 Klausuren (1 Klausur: ca. 90 Min., 2 Klausuren: je 60 Min. oder 90 Min., 3 Klausuren: je 60 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.) • Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch 							
sonst. Vorleistungen		Weitere Voraussetzungen werden ausnahmsweise bei der Erfolgsüberprüfung mit angegeben.								
Bezug zur LPO I		<p>§ 42 (1) 1. Chemie "Allgemeine und Anorganische Chemie" und "Physikalische und Analytische Chemie"</p> <p>§ 62 (1) 1. Chemie "Allgemeine und Anorganische Chemie"; "Physikalische und Analytische Chemie"</p>								

Hausarbeit (10 ECTS-Punkte)

Als Voraussetzung für die Zulassung zur Ersten Staatsprüfung ist im Rahmen des Studiums für ein Lehramt eine schriftliche Hausarbeit gemäß § 29 LPO I anzufertigen. Diese Arbeit kann nach Maßgabe des § 29 LPO I im Rahmen des Studiums für das Lehramt an Mittelschulen im Fach Didaktik einer Fächergruppe der Mittelschule, im gewählten Unterrichtsfach oder im Fach Erziehungswissenschaften oder gemäß § 29 Abs. 1 Satz 2 LPO I fächerübergreifend angefertigt werden.