

Modulkatalog Bachelor & Master of Education Chemie, vertieftes Lehramt**Chemiedidaktik****Stand: 24.10.14****Übersicht Module**

Bachelor

1. CHE-LA-M 40 (Chemiedidaktik I)
2. CHE-LA-M 41 (Chemiedidaktik II)

Master

1. CHE-LA-M 42 (Chemiedidaktik III)

CHE-LA-M 40

1. Name des Moduls	Chemiedidaktik I
2. Fachgebiet / Verantwortlich	Prof. Dr. Oliver Tepner
3. Inhalte des Moduls	<ul style="list-style-type: none"> - Einführung in die chemie- und naturwissenschaftsdidaktische Literatur; - Grundlagen über Lehr- und Lernprozesse im Chemieunterricht - Grundlegende Unterrichtskonzepte und Unterrichtsmethoden der Chemie; - Grundlagen über Schülervorstellungen im Chemieunterricht; - Einführung in die Geschichte des Chemieunterrichts, Lehrpläne; - Experimente und Modelle im Chemieunterricht; - Medien im Chemieunterricht;
4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen	<p>Nach Beendigung dieses Moduls sind Studierende in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> - zentrale Themen und Forschungsfelder der Chemiedidaktik zu benennen und zu skizzieren. Hierzu zählen fachdidaktische Konzepte und lernpsychologische Grundlagen der Unterrichtsgestaltung, historische Entwicklungen und internationale Strukturen der Fachdidaktik; - zentrale Themen des naturwissenschaftsdidaktischen Diskurses über naturwissenschaftliche Bildung und die schulische Vermittlung eines Wissenschaftsverständnisses darzustellen und zu diskutieren;
5. Teilnahmevoraussetzungen	
a) empfohlene Kenntnisse	-
b) verpflichtende Nachweise	-
6. Verwendbarkeit des Moduls	BA Education
7. Angebotsturnus des Moduls	WS, jährlich

8. Das Modul kann absolviert werden in		2 Semestern				
9. Empfohlenes Fachsemester		1./2. Semester				
10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte		Arbeitsaufwand: 4 SWS Gesamt in Stunden: 120 Std. davon: 1. Präsenzzeit: 45 Std. 2. Selbststudium: 75 Std. Leistungspunkte: 4				
Voraussetzung für die Vergabe der in Nr. 10 genannten Leistungspunkte ist das erfolgreiche Absolvieren aller in den Nrn. 11 und 12 aufgeführten Leistungen.						
11. Modulbestandteile						
Nr.	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS	LP	Studienleistungen
1	P	V	Vorlesung Chemiedidaktik I	1	1	-
2	P	Ü	Übungen zur Vorlesung Chemiedidaktik I	1	1	Aktive Teilnahme (z. B. Durchführen von Kurzreferaten)
3	P	S	Ausgewählte Themen I	1	1	Aktive Teilnahme (z. B. Anfertigen eines Portfolios, von Protokollen)
4	P	S	Ausgewählte Themen II	1	1	Aktive Teilnahme (z. B. Anfertigen eines Portfolios, von Protokollen)
12. Modulprüfung						
Kompetenz/Thema/Bereich		Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt	Anteil an Modulnote	
Darstellung und Reflexion ausgewählter Themen und Forschungsfelder der Chemiedidaktik		Klausur	2 Stunden	Ende Semester	100%	
14. Bemerkungen						
Das Modul ist bestanden, wenn alle Studienleistungen erbracht worden sind und die Klausur zur Vorlesung bestanden worden ist. Die Modulnote entspricht der Note der Klausur. Die Studienleistungen (z. B. Portfolios, Protokolle, Kurzreferate) müssen mit „bestanden“ bewertet worden sein.						
Die Klausur zur Vorlesung kann zweimal wiederholt werden. Wiederholungsklausuren finden in der Regel zu Beginn der Vorlesungszeit des folgenden Semesters statt. Zweiter Wiederholungstermin ist der nächste reguläre Klausurtermin der Lehrveranstaltung. Nicht erfolgreich besuchte Seminare können im folgenden Semester bzw. Jahr regulär nachgeholt werden.						