

CHE-LA-M 17

1. Name des Moduls:	Übungen im Vortragen mit Demonstrationen
2. Fachgebiet / Verantwortlich:	Anorganische Chemie / Prof. Dr. A. Pfitzner Physikalische Chemie / Prof. Dr. A. J. Bäumner Organische Chemie / Prof. Dr. B. König
3. Inhalte des Moduls:	Vorbereitung und Durchführung von schulähnlichen Veranstaltungen mit Experimenten zu Themen der anorganischen, physikalischen und organischen Chemie.
4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:	Nach Beendigung dieses Moduls sind Studierende in der Lage, <ul style="list-style-type: none"> - die Versuche zu planen und durchzuführen, grundlegende Präsentationstechniken bei der Demonstration von Versuchen anzuwenden, - Sicherheitsaspekte zu beachten, - den fachwissenschaftlichen Hintergrund der Versuche zu recherchieren und zu erläutern, - die Versuche auf die Schulpraxis zu beziehen.
5. Teilnahmevoraussetzungen:	
a) empfohlene Kenntnisse:	
b) verpflichtende Nachweise:	Bachelor/Staatsexamen gymnasiales Lehramtsstudium Chemie
6. Verwendbarkeit des Moduls:	M. Ed. & universitäres Lehramtsstudium mit Staatsexamen
7. Angebotsturnus des Moduls:	jährlich
8. Das Modul kann absolviert werden in:	2 Semestern
9. Empfohlenes Fachsemester:	2. und 3. Semester
10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:	Arbeitsaufwand: 6 SWS Gesamt in Stunden: 180 davon: 1. Präsenzzeit: 68 Std. 2. Selbststudium: 112 Std. Leistungspunkte: 6 LP

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 / Std.	Studienleistungen
1	P	Ü	Übungen im Vortragen mit Demonstrationen (AC)	2 (2 LP)	Vorbereitung und Durchführung von Versuchen
2	P	Ü	Übungen im Vortragen mit Demonstrationen (PC)	2 (2 LP)	Vorbereitung und Durchführung von Versuchen
3	P	Ü	Übungen im Vortragen mit Demonstrationen (OC)	2 (2 LP)	Vorbereitung und Durchführung von Versuchen

12. Modulprüfung

Kompetenz / Thema/Bereich	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt	Anteil an Modulnote
Experimente zu Themen der anorganischen, physikalischen und organischen Chemie	Präsentationen und Seminararbeit je Fach	0,5 Stunden je Fach	2. / 3. Semester	33 % je Fach

13. Bemerkungen:

Bei Nichterfüllung der Anforderungen kann das Modul (auch anteilig) zweimal – im nächsten bzw. im übernächsten Semester wiederholt bzw. abgeschlossen werden.