

## CHE-LA-FW-M12 Übungen im Vortragen mit Demonstrationen

<b>1. Name des Moduls:</b>	<b>Übungen im Vortragen mit Demonstrationen</b>					
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Anorganische Chemie / Prof. Dr. A. Pfitzner Organische Chemie / Prof. Dr. B. König Physikalische Chemie / PD Dr. A. Dürkop					
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Vorbereitung und Durchführung von schulähnlichen Veranstaltungen mit Experimenten zu Themen der anorganischen, physikalischen und organischen Chemie.					
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach Beendigung dieses Moduls sind Studierende in der Lage, <ul style="list-style-type: none"> <li>• die Versuche zu planen und durchzuführen,</li> <li>• grundlegende Präsentationstechniken bei der Demonstration von Versuchen anzuwenden,</li> <li>• Sicherheitsaspekte zu beachten,</li> <li>• den fachwissenschaftlichen Hintergrund der Versuche zu recherchieren und zu erläutern,</li> <li>• die Versuche auf die Schulpraxis zu beziehen.</li> </ul>					
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>						
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>						
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>						
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>						
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	jährlich					
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	2 Semestern					
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	7/8					
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Gesamt in Stunden: 180 davon: 1. Präsenzzeit: 90 Std. 2. Selbststudium: 90 Std. Leistungspunkte: 6 LP					
<b>11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind.</b>						
<b>12. Modulbestandteile</b>						
Nr.	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS	Studienleistung	LP
					n	

1	P	Ü	Übungen im Vortragen mit Demonstrationen (AC)	2	Versuchsdurchführung	2
2	P	Ü	Übungen im Vortragen mit Demonstrationen (OC)	2	Versuchsdurchführung	2
3	P	Ü	Übungen im Vortragen mit Demonstrationen (PC)	2	Versuchsdurchführung	2

### 13. Modulprüfung

Kompetenz/Thema/Bereich	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt	Anteil an Modulnote
Demonstrationen in den Fachgebieten AC, PC und OC	Präsentation		Am Ende des Moduls	100 %

### 14. Bemerkungen:

Zur Präsentation müssen die Handouts zu den in den drei Fachgebieten AC, OC und PC vorgetragenen Demonstrationsversuchen in einem Portfolio zusammengefasst werden. Die Abgabe des jeweiligen Portfolioteils muss innerhalb von vier Wochen nach Abschluss der Präsentation im jeweiligen Teilbereich AC, OC und OC erfolgen. Die erste Abgabe wird benotet.

Im Falle des Nichtbestehens muss der nichtbestandene Teil spätestens vier Wochen nach Bekanntgabe des Ergebnisses wiederholt bzw. vorgelegt werden. Dies gilt auch für eine mögliche zweite und damit letzte Wiederholung.