

Lehramtsbezogener Masterstudiengang Chemie – Lehrämter GY

Studienverlaufsplan – Studienbeginn Sommersemester

1. Fachsemester (SoSe, 8 SWS, 11 LP)	Modul 12: Anorganische Chemie III – Chemie der Haupt- und Nebengruppenelemente (8 SWS – 11 LP) <ul style="list-style-type: none"> - 12.1 Anorganische Chemie III (V, 2 SWS, 3 LP) - 12.2 Laborübung Anorganische Chemie für Fortgeschrittene (LÜ, 4 SWS, 5 LP) - 12.3 Komplexchemie (V, 2 SWS, 3 LP) 	
2. Fachsemester (WiSe, 11 SWS, 14 LP)	Modul 11: Organische Chemie 3 – Reaktionsmechanismen (8 SWS – 10 LP) <ul style="list-style-type: none"> - 11.1 Organische Chemie III (V, 2 SWS, 3 LP) - 11.2 Laborübung Organische Chemie für Fortgeschrittene (LÜ, 3 SWS, 4 LP) - 11.3 Projekt Organische Chemie (Ü, 3 SWS, 3 LP) 	Modul 13: Aktuelle Themen der modernen Chemie und vertiefende Fachdidaktik (6 SWS – 9 LP) <ul style="list-style-type: none"> - 13.1 Vertiefende Fachdidaktik (S, 3 SWS, 4 LP)
3. Fachsemester (SoSe, 7-11 SWS, 11-14 LP)	Modul 14: Physikalische Chemie – Vertiefung (10-12 SWS – 12 LP) <ul style="list-style-type: none"> - 14.1 Physikalische Chemie für Fortgeschrittene (V, 2 SWS, 3 LP) - 14.2 Anwendungen der Physikalischen Chemie (LÜ, 2 SWS, 3 LP) 	<ul style="list-style-type: none"> - 13.2 Spezielle Didaktik für Gymnasiallehrer (S, 3 SWS, 5 LP)
4. Fachsemester (WiSe, 2-6 SWS, 3-6 LP)	<i>Wahlpflichtbereich: insgesamt 6 LP aus dem Angebot:</i> <ul style="list-style-type: none"> - 14.3 Projekt Physikalische Chemie Schwerpunkt Lehre (S/Ü, 4 SWS, 3 LP) - 14.4 Projekt Physikalische Chemie Schwerpunkt Forschung (S/Ü, 4 SWS, 3 LP) - 14.5 Grundlagen der Umweltanalytik (V, 2 SWS, 3 LP) - 14.6 Environmental Chemistry Lab Course (Ü, 6 SWS, 6 LP) 	