

Lehramt: STUDIENFACH Chemie

Das Curriculum in Kürze

Dauer: 4 Semester

Akademischer Grad: MEd.

Berufsqualifikation für: Sekundarstufe (NMS/AHS/BHS)

Studienabschluss durch:

1. Masterarbeit in einem der beiden Unterrichtsfächer oder Bildungswissenschaft
2. Masterprüfung über die 2 Prüfungsfächer, in denen nicht die Masterarbeit verfasst wurde (Unterrichtsfach A, Unterrichtsfach B, Bildungswissenschaft)

Zulassungsvoraussetzung:

BA Lehramt Abschluss

Studienverlauf:

Im 1. und 2. Semester sind die beiden Unterrichtsfächer, sowie die Lehrveranstaltungen der Bildungswissenschaften.

In Semester 3 und 4 sind Masterpraktikum und Masterarbeit / Masterprüfung vorgesehen.

Studieninhalte

Was lerne ich in Chemie?

Die StudentInnen erlernen im Rahmen des Bachelorstudiums für das Lehramt Chemie, wie sie den Chemieunterricht interessant, altersadäquat und nachhaltig gestalten können. Neben fachspezifischem Wissen und fachdidaktischen Fähigkeiten wird im Chemiestudium ein großer Wert auf Praxis gelegt. Dies zeigt sich durch die vielen Laborpraktika, die im Laufe des Studiums in den Teilfächern Analytische, Anorganische, Organische und Physikalische Chemie zu absolvieren sind. Das Chemiestudium zeichnet sich auch durch eine vertiefende Auseinandersetzung mit Schulexperimenten aus. Ziel ist es, dass die AbsolventInnen sowohl theoretisches Wissen als auch experimentelle Methoden vermitteln können.



Studienablauf

Lehrveranstaltungen

SSt. ECTS Empfohlenes Semester

Modul 1: Physikalische Chemie				
VO	Aktuelle Biologie und Gesellschaft	2	2	1
UV	Aktuelle Biologie und Gesellschaft	2	2	1
UV	FD zur Physikalischen Chemie	1	1	1
Modul 2: Spezielle Analytische und Organische Chemie				
VO	Organische Chemie II fürs UF C2 (Organische Chemie der Natur-, Farb-, Kunst- und Wirkstoffe)	2	3	1
VO	Instrumentelle Analytik I	1	1,5	2
VO	Instrumentelle Analytik II	1	1,5	2
PR	Praktikum zur instrumentellen Analytik	2	2	2
UV	FD zu instrumentellen Methoden und didaktischer Einsatz von Schulexperimenten	1	1	2
Modul 3: Vertiefende Fachdidaktik				
SE	Reifeprüfung und Betreuung vorwissenschaftlicher Arbeiten	1	1	1
PR	Vertiefender Labor-Unterricht	2	2	2
Modul 4: Praktische Studien				
SE	Reflexion (Teil der PPS)	1	1	3
UV	Aktionsforschung im Chemieunterricht (Teil der PPS)	2	2	3
(Modul 5: Masterarbeit und Begleitung) *nur, wenn MA Arbeit in Chemie				
SE	Seminar Masterarbeit	2	4	4
	Masterarbeit	2	20	4

Empfohlener Studienablauf Bildungswissenschaftliche und pädagogisch-praktische Ausbildung

SSt. ECTS. empf.
Semester

Modul 1: Bildungsforschung				
UV	Bildungsforschung	2	2	1
SE	Forschungspraktikum Quantitative Methoden der Bildungsforschung oder Forschungspraktikum Qualitative Methoden der Bildungsforschung	2	3	1
Modul 2: Entwicklung und Evaluation von Unterricht und Schule				
UV	Unterrichts- und Schulentwicklung	1	2	1
SE	Projekt Schul- und Unterrichtsentwicklung oder Projekt Unterrichtsentwicklung oder Projekt Schulentwicklung	2	3	1
Modul 4: Bildungswissenschaftliche Begleitung der Schulpraxis				
VU	Bildungswissenschaftliche Begleitung zum Praktikum (Teil der PPS)	2,5	3	3
VU	Schulrecht (Teil der PPS)	0,5	1	3
(Modul 5: Masterseminar) *nur, wenn MA Arbeit in Bildungswissenschaft				
SE	(Masterseminar 1)	(2)	(2)	(3)
SE	(Masterseminar 2)	(2)	(2)	(4)
	(Masterarbeit)		(20)	(4)
Modul 6: Masterpraktikum				
PR	Masterpraktikum (Teil der PPS)		20	3
Modul 3: gebundene Wahlmodule (zwei der folgenden Module):				
Diversität und Inklusion				
UE	Vertiefungsseminar: Diversität und Inklusion	2	3	2
UE	Projekt zu Diversität und Inklusion	2	2	2
Beratung, Diagnose, Elternarbeit				
UV	Theorien, Modelle und Konzepte der Beratung in pädagogischen Handlungsfeldern	2	2	2
UE	Projekt Beratung, Diagnose, Elternarbeit	2	3	2
Internationale Aspekte der Erziehungswissenschaften				
VU	Internationale Aspekte von Bildung und Schule (Schulwesen)	2	2	2
SE	Internationale Aspekte von Bildung und Schule	2	3	2
Demokratieerziehung in der Schule				
VU	Demokratieerziehung in der Schule	2	2	2
UE	Projekt Demokratieerziehung	2	3	2
Aktuelle Themen der Bildungsforschung				
UV	Aktuelle Themen der Bildungsforschung	2	2	2
UE	Aktuelle Themen der Bildungsforschung	2	3	2

Master LEHRAMT

STUDIENFACH Chemie (Curriculum 2017)

Studienberatung

StV Lehramt

Telefon: +43/(0)662/8044-6045

E-Mail: stv.lehramt@lehramt-salzburg.at

Web: www.lehramt-salzburg.at

Fotos: www.istockphoto.com

Stand: Juli 2017

