

# Fachvorstellung für die Master of Education Studiengänge Chemie

Prof. Dr. Verena Pietzner, Oktober 2021

## M.Ed.-Studiengänge in der Chemie

- Gymnasium
- Haupt- und Realschule
- Wirtschaftspädagogik
- Sonderpädagogik
  
- Kontaktdaten zur Studienberatung
  - Prof. Dr. Verena Pietzner: [verena.pietzner@uni-oldenburg.de](mailto:verena.pietzner@uni-oldenburg.de)
  - Fachschaft Chemie: [fachschaft.chemie@uni-oldenburg.de](mailto:fachschaft.chemie@uni-oldenburg.de)

## Modulübersicht Gym und H/R

	Modul	Form	KP
Gym	che719: Experimentelle Schulchemie	PR mit S, S	6
Gym	che752: Vertiefungsmodul Chemiedidaktik für Gym und Sopäd	PR oder S, S	6
Gym	che725: Chemie vertieft – Physikalische Chemie	VL, S, PR, Ü	9
Gym	che766: Vertiefungspraktikum Organische und Anorganische Chemie	PR, S	6
Gym	che742: Fachübergreifende Inhalte präsentieren	S	3
HR	che755: Vertiefungsmodul Chemiedidaktik für H/R und Wipäd	PR mit S, S	9

## Modulübersicht Wirtschaftspädagogik

Modul	Form	KP
che140: Grundlagen der Chemiedidaktik	VL, S	6
che755: Vertiefungsmodul Chemiedidaktik für H/R und Wipäd	PR mit S, S	9
che733: Chemie vertieft – Physikalische Chemie	VL, PR, Ü	6
che135: Konzentrationsanalytik	PR, S	4
che030: Ressourcenschonung	VL, EX	6
che190: Grundvorlesung Organische Chemie	VL	6
che290: Praxiswissen Organische Chemie	PR, S	6

# Modulübersicht Sonderpädagogik

Modul	Form	KP
che190: Grundvorlesung Organische Chemie	VL	6
che719: Experimentelle Schulchemie	PR, S	6
che140: Grundlagen der Chemiedidaktik	VL, S	6
che751: Schülerlabor ChemOL	S, PR	3
che742: Fachübergreifende Inhalte präsentieren	S	3
che752: Vertiefungsmodul Chemiedidaktik für Gym und Sopäd	PR oder S, S	6

## Exemplarischer Studienverlaufsplan Master of Education Chemie (Gymnasium)

Stand: ab WiSe 2020/21

Semester	Module					Kreditpunkte
4.	MA-Abschlussmodul Masterarbeit (24 KP) + begleitende LV (3 KP) 27 KP			che742 <sup>1</sup> Fachübergreifende Inhalte präsentieren 3 KP		30 KP
3.	che725 Chemie vertieft – Physikalische Chemie 9 KP	che752 Vertiefungsmodul Chemiedidaktik für Gymnasium und Sonderpädagogik 6 KP	Fach 2 6 KP	Fach 2 6 KP		27 KP
2.	che766 Vertiefungspraktikum Organische & Anorganische Chemie 6 KP	biw305 Diagnostik, Prävention und Intervention 6 KP	biw340 Pädagogisches Handeln in der Sekundarstufe 6 KP	Fach 2 6 KP	Fach 2 6 KP	30 KP
1.	che719 Experimentelle Schulchemie 6 KP	Praxismodul Fachpraktikum (6 KP) + begleitende Lehrveranstaltung(3 KP) + Forschungs- und Entwick- lungspraktikum (6 KP) 15 KP	Wahl aus biw315, biw330, biw320 oder biw325 6 KP	Fach 2 6 KP		33 KP
	Fach Chemie 30 KP	Fach 2 30 KP	Bildungswissenschaften 18 KP + Praktika 15 KP			

## Exemplarischer Studienverlaufsplan Master of Education Chemie (Haupt- und Realschule)

Stand: ab WiSe 2020/21

Semester	Module					Kreditpunkte
4.	MA-Abschlussmodul: Masterarbeit (18 KP) + Kolloquium (3 KP) 21 KP			biw330 Medienbildung und Digitalisierung 6 KP	biw340 Pädagogisches Handeln in der Sekundarstufe 6 KP	33 KP
3.	Fach 2 9 KP	biw320 Differenzverhältnisse und Heterogenität 6 KP	biw325 Inklusion 6 KP	prx566 Projektband Nachbereitung 2 KP	biw315 Schulentwicklung 6 KP	29 KP
2.	prx560 Praxisblock Begleitung Seminare pro Fach (= 2 KP pro Fach) Nachbereitung (= 1 KP pro Fach) Praxisblock (im SoSe = 14 KP) 20 KP			prx566 Projektband Projektdurchführung (9 KP) Projektbegleitung (2 KP) 11 KP		31 KP
1.	prx560 Praxisblock Vorbereitung FD 1/FD 2 (= 2 KP pro Fach) Praxisblock (im WS = 6 KP) 10 KP	biw305 Diagnostik, Prävention und Intervention 6 KP	che755 <sup>1</sup> Vertiefungsmodul Chemiedidaktik für Haupt- und Realschule und Wirtschaftspädagogik 9 KP		prx566 Projektband Vorbereitung 2 KP	27 KP
	Fach Chemie 9 KP	Fach 2 9 KP	Bildungswissenschaften 36 KP	Praxisblock 30 KP	Projektband 15 KP	

## Exemplarischer Studienverlaufsplan Master of Education Chemie (Wirtschaftspädagogik)

Stand: ab WiSe 2020/21

Semester	Module						Kreditpunkte
4.	MA-Abschlussmodul : Masterarbeit (21 KP) + begleitende LV (3 KP) 24 KP		Wirtschaftswissenschaften 6 KP				30 KP
3.	che140 Grundlagen der Chemiedidaktik Teil 2 3 KP	Vertiefungsmodul Chemiedidaktik für Haupt- und Realschule und Wirtschaftspädagogik 9 KP	che135 Konzentrations- analytik 6 KP	Wirtschaftswissenschaften (Teil 2) 3 KP	prx555 Forschungsvorhaben (3 KP + 3 KP begl. Berufs- und wirtschaftspäd. LV) 6 KP	biw111 Strukturelle Aspekte sowie Personal- und Unterrichtsentwicklung in berufs- und wirtschaftspädagogisch en Handlungsfeldern 12 KP	33 KP
2.	che140 Grundlagen der Chemiedidaktik Teil 1 3 KP	che290 <sup>1</sup> Praxiswissen Organische Chemie 6 KP	prx550 Fachpraktikum 6 KP	Wirtschaftswissenschaften (Teil 1) 6 KP			27 KP
1.		che190 Grundvorlesung Organische Chemie 6 KP	che733 Chemie vertieft – Physikalische Chemie 6 KP	che030 Ressourcenschonung 6 KP	Wirtschaftswissenschaften 6 KP	Wirtschaftswissenschaften 6 KP	30 KP
	Fach Chemie 45 KP		Wirtschaftswissenschaften 27 KP	Bildungswissenschaften 12 KP + Praktika 12 KP			



## Exemplarischer Studienverlaufsplan Master of Education Sonderpädagogik Chemie

Stand: ab WiSe 2020/21

Semester	Module							Kreditpunkte
4.	MA-Arbeitsabschlussmodul 27 KP				Sonderpädagogik 3 KP			30 KP
3.	che140 Grundlagen der Chemiedidaktik Teil 2 3 KP	che751 Schülerlabor ChemOL 3 KP	che752 Vertiefungsmodul Chemiedidaktik für Gymnasium und Sonderpädagogik 6 KP	Sonderpädagogik 6 KP	Sonderpädagogik 6 KP	Sonderpädagogik 6 KP	Wahlmodul Bildungswissensch aften biw320 oder biw330 oder biw340 oder biw335 oder biw315 6 KP	33 KP
2.	che140 Grundlagen der Chemiedidaktik Teil 1 3 KP	che742 <sup>1</sup> Fachübergreif- ende Inhalte präsentieren 3 KP		Sonderpädagogik 6 KP	Sonderpädagogik 6 KP	prx545 Fachpraktikum 7 KP		28 KP
1.	che719 Experimentelle Schulchemie 6 KP	che190 Grundvorlesung Organische Chemie 6 KP		Sonderpädagogik 6 KP		biw310 Grundlagen d. Anfangsunter- richts für Sopäd 6 KP	prx540 Förder- diagnostisches Praktikum 5 KP	29 KP
	Fach Chemie 30 KP		Fach Sonderpädagogik 39 KP		Bildungswissenschaften 12 KP + Praktika 12 KP			

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!