Organisch-Chemisches Fortgeschrittenenpraktikum für Lehramtskandidaten der Chemie Modul 11, WS 2025/2026 oder Literaturseminar zu Modul 13, WS 2025/2026

Anmeldung Vortrag + Termin bis zum 31. 10. 2025

Themenvorschläge für das Vortragsseminar

Nr.	Titel	Literatur	Name Referent
1	Helfer, die in die Hölle führen können -	K. Strey	Sarah Vickus
	von Opium zu Fentanyl	Chem. i. u. Z. 2025 , 59 (5), 266 – 282	
2	Chemie im pharmazeutischen Kontext:	M. Ducci	Mélanie Hoffmann
	Drugs, Pro- und Codrugs	Chem. i. u. Z. 2025 , 59 (4), 218 – 228	
3	Pilze - vielfältige Giftmischer im Wald	K. Strey	
	8	Chem. i. u. Z. 2025 , 59 (4), 204 – 217	
4	Wunderwaffe Spinnengift	J. Dresler, A. Vilcinskas, T. Lüddecke	Jonas Michel
	(Beispiele: auch Literaturzitate beachten)	Chem. i. u. Z. 2025 , 59 (4), 190 – 197	
5	Schön und ganz schön tückisch -	D. Sicker	
	Oleander	Chem. i. u. Z. 2025 , 59 (3), 165 – 171	
6	Untersuchung von Enzympräparaten	H. Rautenstrauch	
	"Grinsen" mit Erbsen, Bohnen, Linsen	Chem. i. u. Z. 2025 , 59 (3), 150 – 157	
7	Pittakal und Corallin - Teerfarbstoffe	H. Hartmann	
	auf Phenol-Basis	Chem. i. u. Z. 2025 , 59 (3), 142 – 148	
8	Unterrichtsvorschläge zum Thema	L. Otte, S. Hager, M. Beeken	Leonie Schütz
	nachhaltige Chemie und gesunde	Chem. i. u. Z. 2025 , 59 (2), 94 – 107	
	Ernährung		
9	Eine Reise durch die Fettsäurechemie	H. Lautenschläger	
	der Haut	<i>Chem. i. u. Z.</i> 2025 , <i>59</i> (2), 64 – 73	
10	Die Arcaroside - strukturell und	A. Hille-Rehfeld	
	funktionell vielfältige Naturstoffe	Chem. i. u. Z. 2025 , 59 (1), 20 – 27	
11	Der Geschmack des Schwarzen Goldes	K. Hübner	
	- 150 Jahre synthetisches Vanillin	Chem. i. u. Z. 2024 , 58 (6), 342 – 351	
12	Drogen und andere Genussgifte	K. Strey	Katja Meister
		Chem. i. u. Z. 2024 , 58 (5), 288 – 298	
13	Bio-inspirierte Materialentwicklungen	U. Schubert	
1.4	Teil 1	Chem. i. u. Z. 2024 , 58 (4), 224 – 229	
14	γ-Hydroxybuttersäure - Stoff für	N. Theofel, M. Tsokos, S. Scholtis	
1.5	Kriminalgeschichten	Chem. i. u. Z. 2024 , 58 (3), 180 – 186	
15	Diazotypie - Bildgebung mit Diazoniumsalzen	M. Ducci	
16		<i>Chem. i. u. Z.</i> 2024 , <i>58 (3)</i> , 170 – 179 W. M. Wallau, E. L. Pires	
10	Coca - ein indigener Beitrag zur	•	
17	europäischen Wissenschaft Prähistorische Kunst - Tätovierungen	<i>Chem. i. u. Z.</i> 2024 , <i>58</i> (2), 98 – 107 S. Kochs, U. Huri, M. Foerster, W.	
1/	1 1 amstorische Kunst - 1 atovierungen	Bäumler, I. Schreiver	
		Chem. i. u. Z. 2024 , 58 (2), 80 – 92	
18	Limonen - auf der Suche nach dem	K. Roth, H. Bauer, L. Kvittingen, B. J.	Sarah Herzog
10	verborgenen Duft	Sjursnes, R. Schmid	Saran Herzog
	verborgenen Duit	Chem. i. u. Z. 2023 , 57 (5), 288 – 298	
19	Der Rote Keulenkopf – die erstaunliche	F. Petersen	
17	Karriere eines Pilzes 4, 5 und 6	Chem. i. u. Z. 2023 , 57 (4), 254 – 266	
		Chem. i. u. Z. 2023 , 57 (5), 306 – 321	
		Chem. i. u. Z. 2023 , 57 (6), 386 – 400	
20	wie kommt die Farbe ins Kunstwerk -	U. Karl	
	Teil 3	Chem. i. u. Z. 2023 , 57 (4), 216 - 229	
21	die neue Molischprobe -	H. Rautenstrauch, A. Rebenstorff, S.	
	Kohlenhydratnachweis für den	Gudenschwager, K. Ruppersberg	
	Unterricht	Chem. i. u. Z. 2023 , 57 (3), 172 - 179	
22	Biolumineszenz 2, Maritime	S. Schramm, D. Weiss	
	Biolumineszenz	Chem. i. u. Z. 2023 , 57 (3), 148 - 161	
		1	!

Silan-modifizierte Polymere in Klebund Dichtstoffen	
Der Rote Keulenkopf – die erstaunliche Karriere eines Pilzes 1, 2 und 3	
Chem. i. u. Z. 2023, 57 (1), 38 – 54 Chem. i. u. Z. 2023, 57 (2), 92 – 102 Chem. i. u. Z. 2023, 57 (2), 92 – 102 Chem. i. u. Z. 2023, 57 (3), 162 – 171	
Chem. i. u. Z. 2023, 57 (2), 92 – 102 Chem. i. u. Z. 2023, 57 (3), 162 – 171	
Chem. i. u. Z. 2023, 57 (2), 92 – 102 Chem. i. u. Z. 2023, 57 (3), 162 – 171	
Chem. i. u. Z. 2023, 57 (3), 162 – 171	
S. Schramm, D. Weiss Chem. i. u. Z. 2023, 57 (1), 6 - 19	
Chem. i. u. Z. 2023, 57 (1), 6 - 19	
B. Strehmel, H. Hartmann Chem. i. u. Z. 2022, 56 (6), 384 - 392	
Chem. i. u. Z. 2022, 56 (6), 384 - 392	
Versuche mit der Mikrowelle - Grüne organische Chemie siehe auch: Mikrowellen in der organischen Synthese Chem. i. u. Z. 2022, 56 (5), 325 – 329 D. Dallinger Chem. i. u. Z. 2013, 47 (6), 356 – 366 28 Das Gift des Fliegenpilzes S. Obermaier, M. Müller Clara Pohan Chem. i. u. Z. 2022, 56 (4), 256 – 264 Chem. i. u. Z. 2022, 56 (4), 256 – 264 Chem. i. u. Z. 2022, 56 (1), 22 – 33 Chem. i. u. Z. 2022, 56 (3), 161 – 171 Chem. i. u. Z. 2022, 56 (3), 161 – 171 Selbstheilende Polymere - auch recyclierbar A. Marinow, H. Rupp, W. H. Binder Chem. i. u. Z. 2021, 55 (6), 422 – 433 Was Windturbinen den richtigen Dreh gibt M. Henningsen, H. Ruckdäschel Chem. i. u. Z. 2021, 55 (6), 406 – 421 Chem. i. u. Z. 2021, 55 (6), 393 – 405 Chem. i	
organische Chemie siehe auch: Mikrowellen in der organischen Synthese D. Dallinger Chem. i. u. Z. 2013, 47 (6), 356 – 366 28 Das Gift des Fliegenpilzes S. Obermaier, M. Müller Chem. i. u. Z. 2022, 56 (4), 256 – 264 29 Organofunktionelle Silane als Haftvermittler Teil 1 und Teil 2 Chem. i. u. Z. 2022, 56 (1), 22 – 33 Chem. i. u. Z. 2022, 56 (3), 161 – 171 30 Selbstheilende Polymere – auch recyclierbar Selbstheilende Polymere – auch gibt M. Marinow, H. Rupp, W. H. Binder Chem. i. u. Z. 2021, 55 (6), 422 – 433 M. Henningsen, H. Ruckdäschel Chem. i. u. Z. 2021, 55 (6), 406 – 421 J. Köhler, A. Thoma, S. Braun, A. Pich, A. Herrmann Chem. i. u. Z. 2021, 55 (6), 393 – 405	
Siehe auch: Chem. i. u. Z. 2022, 56 (5), 325 – 329 D. Dallinger Chem. i. u. Z. 2013, 47 (6), 356 – 366	
Siehe auch: Chem. i. u. Z. 2022, 56 (5), 325 – 329 D. Dallinger Chem. i. u. Z. 2013, 47 (6), 356 – 366	
Mikrowellen in der organischen Synthese D. Dallinger Chem. i. u. Z. 2013, 47 (6), 356 – 366 S. Obermaier, M. Müller Chem. i. u. Z. 2022, 56 (4), 256 – 264 Organofunktionelle Silane als Haftvermittler Teil 1 und Teil 2 Selbstheilende Polymere - auch recyclierbar Selbstheilende Polymere - auch gibt M. Henningsen, H. Ruckdäschel Chem. i. u. Z. 2021, 55 (6), 422 – 433 M. Henningsen, H. Ruckdäschel Chem. i. u. Z. 2021, 55 (6), 406 – 421 J. Köhler, A. Thoma, S. Braun, A. Pich, A. Herrmann Chem. i. u. Z. 2021, 55 (6), 393 – 405	
Synthese Chem. i. u. Z. 2013, 47 (6), 356 – 366	
S. Obermaier, M. Müller Clara Pohan	
Chem. i. u. Z. 2022, 56 (4), 256 – 264	
Organofunktionelle Silane als Haftvermittler Teil 1 und Teil 2 Chem. i. u. Z. 2022, 56 (1), 22 – 33 Chem. i. u. Z. 2022, 56 (3), 161 – 171	
Haftvermittler Teil 1 und Teil 2 Chem. i. u. Z. 2022, 56 (1), 22 – 33 Chem. i. u. Z. 2022, 56 (3), 161 – 171	
Chem. i. u. Z. 2022, 56 (3), 161 – 171 30 Selbstheilende Polymere - auch recyclierbar 31 Was Windturbinen den richtigen Dreh gibt 32 Bedeutung vom Makromolekülen im Kampf gegen das Coronavirus Chem. i. u. Z. 2021, 55 (6), 422 – 433 M. Henningsen, H. Ruckdäschel Chem. i. u. Z. 2021, 55 (6), 406 – 421 J. Köhler, A. Thoma, S. Braun, A. Pich, A. Herrmann Chem. i. u. Z. 2021, 55 (6), 393 – 405	
Selbstheilende Polymere - auch recyclierbar A. Marinow, H. Rupp, W. H. Binder Chem. i. u. Z. 2021, 55 (6), 422 – 433	
Selbstheilende Polymere - auch recyclierbar A. Marinow, H. Rupp, W. H. Binder Chem. i. u. Z. 2021, 55 (6), 422 – 433	
recyclierbar Chem. i. u. Z. 2021, 55 (6), 422 – 433 31 Was Windturbinen den richtigen Dreh gibt M. Henningsen, H. Ruckdäschel Chem. i. u. Z. 2021, 55 (6), 406 – 421 32 Bedeutung vom Makromolekülen im Kampf gegen das Coronavirus J. Köhler, A. Thoma, S. Braun, A. Pich, A. Herrmann Chem. i. u. Z. 2021, 55 (6), 393 – 405	
Was Windturbinen den richtigen Dreh gibt M. Henningsen, H. Ruckdäschel Chem. i. u. Z. 2021, 55 (6), 406 – 421	
gibt Chem. i. u. Z. 2021, 55 (6), 406 – 421 32 Bedeutung vom Makromolekülen im Kampf gegen das Coronavirus J. Köhler, A. Thoma, S. Braun, A. Pich, A. Herrmann Chem. i. u. Z. 2021, 55 (6), 393 – 405	
32 Bedeutung vom Makromolekülen im Kampf gegen das Coronavirus J. Köhler, A. Thoma, S. Braun, A. Pich, A. Herrmann Chem. i. u. Z. 2021, 55 (6), 393 – 405	
Kampf gegen das Coronavirus Pich, A. Herrmann Chem. i. u. Z. 2021, 55 (6), 393 – 405	
Chem. i. u. Z. 2021 , 55 (6), 393 – 405	
Chem. i. u. Z. 2021 , 55 (6), 386 – 392	
34 Die Haut und ihre Pflege H. Lautenschläger, Bahar Circi	
Chem. i. u. Z. 2021, 55 (5), 306 – 319	
Pflanzenabfällen Chem. i. u. Z. 2021, 55 (4), 264 – 271	
36 Dicht- und Klebstoffe auf Silikonbasis I A. T. Wolf	
und II Chem. i. u. Z. 2020, 54 (5), 284 – 295	
Chem. i. u. Z. 2020 , 54 (6), 386 – 396	
37 Polyoxymethylen - Formaldehyd und H. Offermanns	
seine Polymere Chem. i. u. Z. 2020, 54 (4), 242 – 248	