Chemie (PO ab WiSe 2022/23)

Version vom 22.04.2024



#### Hinweise zur Verwendung dieser Checkliste

- Diese Checkliste ist kein rechtsverbindliches Dokument, dies ist ausschließlich die für Sie geltende <u>Prüfungsordnung!</u> Bei Rückfragen bzw. Unklarheiten wenden Sie sich bitte an <u>beratung@plaz.upb.de</u>.
- Qualifizierte Teilnahme gemäß § 42 Besondere Bestimmungen: 1-3 schriftliche Tests (10-30 Minuten), 1-3 Protokolle, 1-3 Übungszettel, ein kurzes Fachgespräch/Kurzkolloquium, qualifizierter Diskussionsbeitrag, ein Referat (ca. 10-30 Minuten), 1-3 schriftliche Hausaufgaben, Praktikumsbericht (12.500-25.000 Zeichen), Moderation einer Seminarsitzung, eine Kurzpräsentation (10-30 Minuten), Kurzportfolio (=Arbeitsmappe, 25.000-37.500 Zeichen), eine Demonstration von Analysen und/oder Messungen (30-60 Minuten). Die Form der zu erbringenden Leistung gibt die bzw. der Lehrende spätestens in den ersten drei Wochen der Vorlesungszeit bekannt.
- Die in Klammern angegebenen Bezeichnungen M.032.\* geben die Modulnummern der jeweiligen Module im Campusmanagementsystem PAUL an, die Bezeichnungen K.032.\* stehen für die entsprechenden Kursnummern in den jeweiligen Modulen.
- Der angegebene Zeitpunkt entspricht dem Studienverlaufsplan und stellt eine Empfehlung dar, um ein Studium in Regelstudienzeit zu ermöglichen.

Basism	Basismodul Allgemeine Chemie							
(M.032	(M.032.1641) Workload 360 h bzw.							
Zeit- punkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveran- staltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Prüfungsleistung	Wann? (Semester)	Erle- digt			
1. Sem.	Allgemeine Chemie nur im WiSe wählbar (K.032.17000)		Klausur (ca. 120 Minuten)					
	Praktikum Allgemeine Chemie nur im WiSe wählbar (K.032.17010)		Gesamtheit der Versuche (ca. 15 Versuche)					

Chemie (PO ab WiSe 2022/23)



Basismodul Anorganische und Analytische Chemie								
	Erwartet wird der Besuch der Veranstaltung "Allgemeine Chemie" (M.032.1651) Workload 240 h bzw. 8 LP							
Zeit- punkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	<b>Besuchte Lehrveranstaltung</b> (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Wann? (Semester)	Erle- digt				
12. Sem.	Analytische Chemie nur im WiSe wählbar (K.032.17110)							
	Grundlagen Anorganische Chemie nur im SoSe wählbar (K.032.17100)							
	Modulabschlussprüfung als  ☐ Klausur (120 Minuten) oder ☐ mündliche Prüfung (30-45 Minuten)	ten)						

Basismodul Instrumentelle Analytik und Technische Chemie  Erwartet wird der Besuch der Veranstaltung "Analytische Chemie"  (M.032.1652) Workload 150 h bzw. 5 LP							
Zeit- punkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveran- staltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Prüfungsleistung	Wann? (Semester)	Erle- digt		
34. Sem.	Instrumentelle Analy- tik nur im WiSe wählbar (K.032.17200)		☐ Klausur (120 Minuten)  oder ☐ mündliche Prüfung (30-45 Minuten)				
	Technische Chemie für Lehrämter nur im SoSe wählbar (K.032.27110)		☐ Klausur (60 Minuten)  oder ☐ mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten)				

Chemie (PO ab WiSe 2022/23)



(M.032	(M.032.2631) Workload 360 h bzw. 12 LP					
Zeit- punkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveran- staltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Qualifizierte Teil- nahme/Prüfungsleis- tung	Wann? (Semester)	Erle- digt	
23. Sem.	Organische Chemie 1 nur im SoSe wählbar (K.032.27000)		Prüfungsleistung:  ☐ Klausur (180 Minuten)  oder ☐ mündliche Prüfung (ca. 45 Minuten)			
	Organische Chemie 2 erwartet wird der Besuch der Veranstaltung "Organi- sche Chemie 1" nur im WiSe wählbar (K.032.27010)		Qualifizierte Teilnahme: Gemäß §42 (s.o.)  Prüfungsleistung: □ Klausur (60 Minuten) oder □ mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten)			

Organise	Erwartet wird der Abschluss des "Basismoduls Allgemeine Chemie" und der Besuch des "Basismoduls Organische Chemie 1"  (M.032.2632)  Workload 120 h bzw. 4 LP							
Zeit- punkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveran- staltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Prüfungsleistung	Wann? (Semester)	Erle- digt			
5. Sem.	Praktikum Organische Chemie nur im WiSe wählbar (K.032.27020)		Gesamtheit der Versuche (ca. 5 Versuche)					

Chemie (PO ab WiSe 2022/23)



	Basismodul Physikalische Chemie								
Erwartet	Erwartet wird der Besuch des Moduls "Basismodul Allgemeine Chemie"								
(M.032.3621) Workload 390 h bzw. 13									
Zeit- punkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveran- staltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Prüfungsleistung	Wann? (Semester)	Erle- digt				
45.	Physikalische Chemie		☐ Klausur (120 Minuten)						
Sem.	1		oder						
	nur im SoSe wählbar		☐ mündliche Prüfung						
	(K.032.37050)		(30-45 Minuten)						
	Physikalische Chemie		☐ Klausur (120 Minuten)						
	2		oder						
	nur im WiSe wählbar		☐ mündliche Prüfung						
	(K.032.37060)		(30-45 Minuten)						

Erwartet	Basismodul Praktika Analytische und Physikalische Chemie  Erwartet wird der Besuch des Moduls "Basismodul Allgemeine Chemie"  (M.032.3622) Workload 270 h bzw. 9 LP							
Zeit- punkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveran- staltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Prüfungsleistung	Wann? (Semester)	Erle- digt			
6. Sem.	Praktikum Physikali- sche Chemie Erwartet wird der Besuch der Veranstaltung "Physika- lische Chemie 1" nur im SoSe wählbar		Gesamtheit der Versuche (ca. 8 Versuche)					
	(K.032.37100)  Praktikum Analytische Chemie nur im SoSe wählbar (K.032.67010)		Gesamtheit der Versuche (ca. 8-12 Versuche)					

Chemie (PO ab WiSe 2022/23)



Basismodul Fachdidaktik Chemie 1							
(M.032	(M.032.6651) Workload 1						
Zeit- punkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveran- staltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Qualifizierte Teil- nahme	Wann? (Semester)	Erle- digt		
34. Sem.	Einführung in die Che- miedidaktik nur im WiSe wählbar (K.032.66205)		Gemäß §42 (s.o.)				
	Schulorientiertes Experimentieren – Theorie und Praxis nur im SoSe wählbar (K.032.66410)		Gemäß §42 (s.o.)				
	Modulabschlussprüfur  ☐ mündliche Prüfung (c  ☐ Klausur (ca. 60 Minute	ca. 30 Minuten) <b>oder</b>					

Erwartet	Basismodul Fachdidaktik Chemie 2  Erwartet wird der Abschluss des Moduls "Basismodul Fachdidaktik Chemie 1"  (M.032.6652) Workload 90 h bzw. 3 LP							
Zeit- punkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveran- staltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Prüfungsleistung	Wann? (Semester)	Erle- digt			
6. Sem.	Lernvorgänge in heterogenen Lerngruppen im Chemieunterricht nur im SoSe wählbar (K.032.67061)		Gemäß §42 (s.o.)					
	Modulabschlussprüfur	ng als Schriftliche Hausarb	eit (15.000-20.000 Zeichen)					