



HÖHERE LEHRANSTALT und 6-SEMESTRIGES KOLLEG FÜR BERUFSTÄTIGE FÜR CHEMIE CURRICULUM

P f l i c h t g e g e n s t ä n d e	S e m e s t e r							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Höhere Lehranstalt für Berufstätige	1	2	3	4	5	6	7	8
6-semesteriges Kolleg für Berufstätige ¹⁾	--	--	(1K)	(2K)	3K	4K	5K	6K
Religion	1	1	1 (1)	1 (1)	1	1	-	-
Deutsch ²⁾	4	4	3 (-)	3 (-)	-	-	-	-
Kommunikation und Präsentation	-	-	- (-)	- (-)	1	1	1	1
Englisch	3	3	4 (-)	4 (-)	-	-	-	-
Geschichte und politische Bildung	2	2	- (-)	- (-)	-	-	-	-
Geographie und Wirtschaftskunde	1	1	- (-)	- (-)	-	-	-	-
Wirtschaft und Recht	-	-	- (-)	- (-)	3	3	-	-
Angewandte Mathematik	3	3	5 (-)	5 (-)	-	-	-	-
Angewandte Informatik	-	-	2 (2)	2 (2)	-	-	-	-
Angewandte Physik und Chemie	3	3	- (-)	- (-)	-	-	-	-
Anorganische Chemie	2	2	2 (4)	2 (4)	-	-	-	-
Organische Chemie	2	2	2 (4)	2 (4)	-	-	-	-
Analytische Chemie	2	2	2 (4)	2 (2)	2	-	-	-
Physikalische Chemie	-	-	- (-)	- (-)	3	3	-	-
Chemische Verfahrenstechnik, Apparate und Anlagenbau	-	-	- (-)	- (-)	2	3	3	-
Qualitätsmanagement	-	-	- (-)	- (-)	-	2	2	-
Analytisches Laboratorium	-	-	2 (7)	2 (9)	5	-	-	-
Organisch-präparatives Laboratorium	-	-	- (-)	- (-)	2	2	-	-
Physikalisch-chemisches Laboratorium	-	-	- (-)	- (-)	-	2	2	-
Allgemein chemisch- technologisches Laboratorium ³⁾	-	-	- (-)	- (-)	3	5	-	-
Pflichtgegenstände der schulautonomen Ausbildungsschwerpunkte	-	-	- (-)	- (-)	-	-	14	21
G e s a m t w o c h e n s t u n d e n	23	23	23(22)	23(22)	22	22	22	22

1) Für Personen mit nicht facheinschlägiger Reifeprüfung gelten im ersten (1K) und zweiten (2K) Semester das in der Klammer ausgewiesene Stundenausmaß.

2) Einschließlich Arbeits- und Lerntechnik.

3) Einschließlich umweltanalytischer Untersuchungsmethoden.

Pflichtgegenstände der schulautonomen Ausbildungsschwerpunkte

Technische Chemie - Instrumentelle Analytik	Semester			
	5 / 3K	6 / 4K	7 / 5K	8 / 6K
Mikrobiologie	-	-	2	4
Instrumentelle Analytik	-	-	3	3
Chemische Technologie	-	-	4	5
Chemisch-technologisches Laboratorium ³⁾	-	-	5	9

Biochemie und Biochemische Technologie	Semester			
	5 / 3K	6 / 4K	7 / 5K	8 / 6K
Biologie und Mikrobiologie	-	-	3	3
Biochemie	-	-	3	3
Biochemische Technologie ⁴⁾	-	-	3	3
Laboratorium für angewandte Mikrobiologie	-	-	-	5
Laboratorium für Biochemie und Lebensmittelchemie ⁴⁾	-	-	5	7

Umwelttechnik - Umweltschutzmanagement	Semester			
	5 / 3K	6 / 4K	7 / 5K	8 / 6K
Angewandte Umweltmeßtechnik	-	-	2	2
Umweltrecht	-	-	-	2
Betriebswirtschaft und Umweltschutzmanagement	-	-	2	3
Umwelttechnik und Abfallwirtschaft	-	-	2	3
Immissions- und Gewässerschutz	-	-	-	4
Laboratorium für Umweltmeßtechnik ⁵⁾	-	-	8	7

Molekularbiologie und Gentechnologie	Semester			
	5 / 3K	6 / 4K	7 / 5K	8 / 6K
Molekularbiologie	-	-	3	3
Fermentationstechnik	-	-	3	3
Gentechnikrecht	-	-	-	3
Gentechnologie	-	-	3	3
Laboratorium für Molekularbiologie und Gentechnik ⁵⁾	-	-	5	9

Freigegenstände	Semester					
	3/1K	4/2K	5/3K	6/4K	7/5K	8/6K
Ökologie und Toxikologie	-	-	-	-	2	2
Labor für Betriebswirtschaft	-	-	-	-	2	2

Förderunterricht

Deutsch, Englisch, Angewandte Mathematik, Fachtheoretische Pflichtgegenstände

3) Einschließlich umweltanalytischer Untersuchungsmethoden.

4) Einschließlich Umwelttechnik

5) Einschließlich Projektstudien