

	Vortr.	üb.
Röntgenpraktikum für Anfänger	—	3
Chemische Technologie der Steine und Erden	2	—
Anorganisch-physikalisch-chemisches Kolloquium	1	—

Empfohlen wird ferner:

Optische Spektralanalyse mit Übungen	2	—
Kolloidchemisches Praktikum	—	3
Technische Anwendungen der Kolloidchemie	1	—
Ausgewählte Kapitel aus der gerichtlichen Chemie	1	—
Mineral- und Kristallchemie	1	—
Technologie der Anstrichstoffe	1	—

7. Semester

Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet der anorganischen Chemie zur Ausführung der Diplomarbeit	—	Vollprakt.
Anorganisch-physikalisch-chemisches Kolloquium	1	—

Empfohlen wird ferner:

Thermochemie	1	—
Röntgenpraktikum für Fortgeschrittene	—	3
Spezielle Kapitel der Technologie der Steine und Erden	1	—
Arbeitsverfahren der chemischen Technik	1	—
Praktikum in chemischer Analyse	—	3

**b) für Chemiker organischer und organisch-technischer Richtung
(nach dem Vorexamen)**

5. Semester

	Vortr.	üb.
Praktische Übungen im Laboratorium für physikalische Chemie in ganztägiger Arbeit 1/2 Semester lang *	—	Halbprakt.
Elemente der Botanik für Chemiker	2	—
Mikroskopisch-botanische Übungen	—	3
Statt der Botanik kann auch belegt werden:		
a) Mineralogie und Kristallographie	3	—
b) Mineralogische Übungen für Chemiker	—	4
Physikalische Chemie III	2	—
Anorganisch-chemische Technologie (Verfahren und anorganisch-chemische Großindustrie)	2	—
Organische Chemie III	2	—
Metallurgie	2	—
Organisch-chemisches Kolloquium (Repetitorium)	1	—

*Nach Erledigung:

Praktische Übungen im Laboratorium für anorganische Chemie in ganztägiger Arbeit 1/2 Semester lang	—	Halbprakt.
--	---	------------

	Vortr.	üb.
Empfohlen wird ferner:		
Grundzüge der Kolloidchemie	2	—
Chemische Kampfstoffe, Brandbomben und Holzschuh	1	—
Ausgewählte Kapitel aus der gerichtlichen Chemie	1	—

6. Semester

Praktische Übungen im Laboratorium für organische Chemie (vertiefte Ausbildung)	—	ganztägig
Organisch-chemische Technologie	2	—
Organisch-chemisches Kolloquium (Repetitorium)	1	—
Rechenbeispiele zur phys. Chemie und chem. Thermodynamik	3	—
Physiolog.-bakteriologische Übungen	—	2

Empfohlen wird ferner:

Geschichte der Pharmazie und Chemie	1	—
Über die Wirkungsweise von Arzneimitteln und Giften	1	—
Kolloidchemisches Praktikum	—	3
Technische Anwendungen der Kolloidchemie	1	—

7. Semester

Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet der organischen Chemie zur Ausführung der Diplomarbeit	—	Vollprakt.
--	---	------------

Empfohlen wird ferner:

Rauschgifte und erregende Genussgifte	1	—
Arbeitsverfahren der chemischen Technik	1	—
Praktikum in technischer Analyse	—	3
Kokerei und Gaswirtschaft	2	—

**c) für Chemiker physikalisch-chemischer und elektro-chemischer Richtung
(nach dem Vorexamen)**

5. Semester

	Vortr.	üb.
Praktische Übungen im Laboratorium für organische Chemie in ganztägiger Arbeit 1/2 Semester lang *	—	Halbprakt.
Mineralogie und Kristallographie	3	—
Mineralogische Übungen für Chemiker	—	4
Physikalische Chemie III	2	—
Anorganisch-chemische Technologie (Verfahren und anorganisch-chemische Großindustrie)	2	—
Organische Chemie III	2	—
Röntgentechnik	2	—
Metallurgie	2	—

*Nach Erledigung:

Praktische Übungen im Laboratorium für anorganische Chemie in ganztägiger Arbeit 1/2 Semester lang	—	Halbprakt.
--	---	------------