

Ferner empfohlen:

Hygiene, Bakteriologie, Baukonstruktionslehre, Volkswirtschaftslehre.

Nach Beendigung des 6. Studiensemesters können die Diplomprüfungskandidaten mit der Diplomarbeit beginnen. Diese, sowie die zur Erwerbung der Würde eines Dr.-Ing. erforderliche Dissertation kann nach Wahl in einem der beiden chemischen Laboratorien ausgeführt werden.

II. Für Hütteningenieure.

a) Für Abiturienten von Realgymnasien, Oberrealschulen usw.

Vorl.- Verz.- Nr.	Wöchentliche Stunden			
	im Winter.		im Sommer.	
	Vortrag.	Übun- gen.	Vortrag.	Übun- gen.
Erstes Jahr.				
7 Höhere Mathematik II	6	2	—	—
22 Technische Mechanik	6	2	6	6
37 Experimentalphysik	4	—	4	—
43 Unorganische Chemie	4	—	4	—
54 Unorganisch-chemisches Praktikum (Müller)	—	—	—	1/2 Prakt.
78 Mineralogie	3	—	—	—
79 Gesteinskunde	2	—	—	—
81. 83 Geologie mit Exkursionen	—	—	4	3
235 Baukonstruktionslehre für Maschinen- und Hütteningenieure	4	2	2	2
	29	6	20	
Empfohlen wird ferner: Analytische Mechanik				
Zweites Jahr.				
39 Physikalische Übungen	—	3	—	3
46 Chemie	—	—	2	—
49 Metallurgie *)	—	—	1	—
52 Analytische Chemie auf physiko-chemischer Grundlage	1	—	—	—
54 Analytisch-chemisches Praktikum (Müller)	—	1/2 Prakt.	—	1/2 Prakt.
84 Mineralogisch-geologische Übungen	—	—	—	2
114 Technische Mechanik II.	—	2	—	—
126 Maschinenkunde	4	—	—	4
146. 150 Mechanische Technologie mit Übungen	5	—	—	4
	10		3	
Ausserdem empfohlen: Praktische Geometrie I.				

*) Wird nur jedes zweite Jahr gelesen, ist also eventuell im dritten Studienjahr zu hören.

Vorl.-
Verz.-
Nr.

Drittes Jahr.

	Wöchentliche Stunden			
	im Winter.		im Sommer.	
	Vortrag.	Übun- gen.	Vortrag.	Übun- gen.
47 Elektrochemie	2	—	—	—
48 Technische Chemie	2	—	2	—
50 Chemische Technologie der Brenn- u. Leuchtstoffe	2	—	—	—
54 Unorganisch-chemisches Praktikum (Müller)	—	Vollprakt.	—	—
54 Elektrochemisches und technisch-chemisches Praktikum (Müller)	—	—	—	Vollprakt.
126 Maschinenkunde	—	—	—	4
136 Materialprüfungen	—	3	—	—
147 Eisenhüttenkunde	2	—	—	—
161 Grundlagen der Elektrotechnik	6	—	—	—
176 Elektrotechnische Messkunde I.	—	—	2	—
258 Verwaltungskunde	2	—	—	—
259 Rechtskunde	—	—	2	—

Ausserdem empfohlen:
Wasserkraftmaschinen, Hebezeuge, Hygiene.

b) Für Abiturienten von humanistischen Gymnasien.

Erstes Jahr.

1. 2 Trigonometrie	2	1	—	2
4 Niedere Analysis	4	—	—	—
6 Höhere Mathematik I	—	—	6	2
14 Darstellende Geometrie	3	4	4	6
37 Experimentalphysik	4	—	4	—
224 Ornamenten- und Figurenzeichnen	—	6	—	4

Ferner empfohlen:
Maschinenzeichnen, englische und französische Sprache.

Zweites Jahr.

Wie das erste Jahr des Studienplanes a, jedoch ohne Experimentalphysik. Empfohlen wird auch, schon im dritten Semester mit dem chemischen Praktikum zu beginnen.

Drittes und viertes Jahr.

Wie das zweite und dritte Jahr des Studienplanes a.

Anmerkung. Für die Ausführung von Diplomarbeiten u. Dissertationen gilt die Bemerkung am Schluss des Studienplans für Chemiker.

Von Abiturienten humanistischer Gymnasien kann die Diplomarbeit nach vollendetem siebtem Semester begonnen werden.

Vorl.- Verz.- Nr.	Wöchentliche Stunden			
	im Winter.		im Sommer.	
	Vortrag.	Übun- gen.	Vortrag.	Übun- gen.
	16		6	
	13	11	14	14