

Ferner empfohlen:

Hygiene, Bakteriologie, Baukonstruktionslehre, Volkswirtschaftslehre. Petrographische Untersuchungsmethoden (mit besonderer Berücksichtigung der kristallographischen Untersuchung für Chemiker).

Nach Beendigung des 6. Studienseesters 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	—	—
25 Technische Mechanik	6	2	6	6
41 Experimentalphysik	4	—	4	—
47 Anorganische Chemie	4	—	—	—
58 Anorganisch-chemisches Praktikum	—	—	—	1/2 Prakt.
72 Mineralogie	3	—	—	—
73 Gesteinskunde	2	—	—	—
75, 77 Geologie mit Exkursionen	—	—	4	3
127 Baukonstruktionslehre für Maschinen- und Hütteningenieure	4	2	2	2
	29	6	16	
Empfohlen wird ferner:				
18 Analytische Mechanik.				
Zweites Jahr.				
43 Physikalische Übungen	—	3	—	3
49 Chemie	—	—	3	—
56 Metallurgie *)	—	—	1	—
58 Anorganisch-chemisches Praktikum	—	1/2 Prakt.	—	1/2 Prakt.
78 Mineralogisch-geologische Übungen	—	—	—	2
159 Technische Mechanik II.	—	2	—	—
173, 174 Maschinenkunde	4	—	—	4
192, 196 Mechanische Technologie mit Übungen	4	—	—	4
	8		4	
Ausserdem empfohlen:				
28 Praktische Geometrie I.				

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

Vorl.- Verz.- Nr.	Wöchentliche Stunden			
	im Winter.		im Sommer.	
	Vortrag.	Übun- gen.	Vortrag.	Übun- gen.
Drittes Jahr.				
50 Elektrochemie	3	—	—	—
51 Technische Chemie I	—	—	4	—
58 Anorganisch-chemisches Praktikum	—	Vollprakt.	—	—
60 Elektrochemisches und physikal.-chemisches Praktikum	—	—	—	Vollprakt.
174 Maschinenkunde	—	—	—	4
183 Materialprüfungen	—	3	—	—
193 Eisenhüttenkunde	1	—	—	—
209 Grundlagen der Elektrotechnik	4	2	1	1
226 Elektrotechnische Messkunde I	1	—	1	—
262 Verwaltungskunde	2	—	—	—
263 Rechtskunde	—	—	3	—
Ausserdem empfohlen:				
165 Hebezeuge, 168 Wasserkraftmaschinen, 97, 101, 102 Hygiene.	11		9	
b) Für Abiturienten von humanistischen Gymnasien.				
Erstes Jahr.				
1, 2 Trigonometrie	2	1	—	2
4 Niedere Analysis	4	—	—	—
6 Höhere Mathematik I	—	—	6	2
15 Darstellende Geometrie	3	4	4	6
41 Experimentalphysik	4	—	4	—
116 Ornamenten- und Figurenzeichnen	—	6	—	4
Ferner empfohlen:				
162 Einführung in den Maschinenbau, 236/39 englische und französische Sprache.	13	11	14	14
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.				