

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.				
12 Differential- und Integralrechnung II	2	2	—	—
28 Technische Mechanik	6	2	6	6
42 Experimentalphysik	4	—	4	—
48 Unorganische Chemie	4	—	4	—
57 Unorganisch-chemisches Praktikum (Müller)	—	—	—	1/2 Prakt.
76 Mineralogie	3	—	—	—
77 Gesteinskunde	2	—	—	—
79, 80 Geologie mit Exkursionen	—	—	4	3
227 Baukonstruktionslehre für Maschinen- und Hütteningenieure	4	2	2	2
	25	6	20	
Empfohlen wird ferner: Analytische Mechanik; Analytisch-geometrische Übungen.				
Zweites Jahr.				
44 Physikalische Übungen	—	3	—	3
49 Chemie	—	—	2	—
52 Metallurgie*)	—	—	1	—
55 Analytische Chemie auf physiko-chemischer Grundlage	1	—	—	—
57 Analytisch-chemisches Praktikum (Müller)	—	1/2 Prakt.	—	1/2 Prakt.
81 Mineralogisch-geologische Übungen	—	—	—	2
118 Technische Mechanik II	—	2	—	—
130 Maschinenkunde	4	—	—	4
148, 155 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.	Wöchentliche Stunden			
	im Winter.		im Sommer.	
	Vortrag.	Übun- gen.	Vortrag.	Übun- gen.
Drittes Jahr.				
50 Elektrochemie	2	—	—	—
51 Technische Chemie	2	—	2	—
53 Chemische Technologie der Brenn- u. Leuchtstoffe	2	—	—	—
57 Unorganisch-chemisches Praktikum (Müller)	—	Vollprakt.	—	—
57 Elektrochemisches und technisch-chemisches Praktikum (Müller)	—	—	—	Vollprakt.
130 Maschinenkunde	—	—	—	4
139 Materialprüfungen	—	3	—	—
149 Eisenhüttenkunde	2	—	—	—
158 Grundlagen der Elektrotechnik	6	—	—	—
172 Elektrotechnische Messkunde I	—	—	2	—
261 Rechts- und Verwaltungskunde	2	—	2	—
Ausserdem empfohlen: Wasserkraftmaschinen, Hebezeuge, Hygiene.	16		6	
b) Für Abiturienten von humanistischen Gymnasien.				
Erstes Jahr.				
1, 2 Trigonometrie	2	1	—	2
4 Niedere Analysis	4	—	—	—
7 Analytische Geometrie der Ebene	—	—	3	1
11 Differential- und Integralrechnung I	—	—	4	2
19 Darstellende Geometrie	4	6	4	6
42 Experimentalphysik	4	—	4	—
215 Ornamenten- und Figurenzeichnen	—	6	—	4
Ferner empfohlen: Maschinenzeichnen, englische und französische Sprache.	14	13	15	15
Zweites Jahr.				
Wie das erste Jahr des Studienplanes a mit Analytischer Geometrie des Raumes, jedoch ohne Experimentalphysik und Analytisch-geometrische Übungen. 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 siebentem Semester begonnen werden.				