B. Abteilung für Bau-Ingenieurwesen.

a) Für Abiturienten von Realgymnasien, Oberrealschulen etc.

	Wöchentliche Stundenzahl			
	im Winter.		im Sommer.	
	Vortrag.	Übungen.	Vortrag.	Übungen.
Erstes Jahr.				
Differential- und Integralrechnung II.	1	2	—	—
„ „ „ III.	3	1	3	1
Technische Mechanik	6	2	6	6
Experimentalphysik	4	—	4	—
Allgemeine Experimentalchemie	4	—	—	—
Mineralogie und Geognosie	4	—	5	—
Chemische Technologie der Baumaterialien	—	—	1	—
Schattenkonstruktionen und Beleuchtungskunde	—	4	—	—
Perspektive	—	—	—	2
Bauformenlehre	—	2	2	4
Baukonstruktionslehre I.	—	—	2	—
Plan- und Terrainzeichnen	—	4	—	—
	22	15	23	13
Empfohlen werden ferner: Analytische Geometrie, Synthetische Geometrie, Darstellende Geometrie, Reine Mechanik, Allgemeine Experimentalchemie (Sommervortrag).				
Zweites Jahr.				
Praktische Geometrie I.	3	2	—	4
„ „ II.	—	—	4	4
Graphische Statik d. Brückenkonstruktionen	2	2	—	—
Geognostische Exkursionen	—	—	—	3
Baumaterialienlehre	—	—	2	—
Bauformenlehre	—	2	—	—
Baukonstruktionslehre II.	4	4	2	5
Baugeschichte I.	2	—	2	—
Strassen- und Eisenbahnbau	3	—	—	—
Wasserversorgung	3	—	—	—
Städtekanalisation	—	—	2	—
Maschinenkunde	3	2	3	3
Eisenhüttenkunde	2	—	—	—
	22	12	15	19
Empfohlen werden ferner: Übungen zur Ausgleichungsrechnung, mathemat. Physik, mechan. Wärmetheorie, barometrisches Höhenmessen, (ev.) Hygiene.				

	Wöchentliche Stundenzahl			
	im Winter.		im Sommer.	
	Vortrag.	Übungen.	Vortrag.	Übungen.
Drittes Jahr.				
Analytische Theorie der Ingenieurkonstr.	4	4	4	4
Brückenbau I.	3	6	5	6
Gründung der Bauwerke	1	—	—	—
Trassierung und Erdbau	2	—	1	—
Eisenbahnbau	—	—	6	—
Strassen- und Eisenbahnbau *)	3	—	—	—
Wasserwirtschaft, Fluss- und Kanalbau	3	—	—	—
Meliorationen	2	—	—	—
Stauanlagen	1	—	—	—
Übungen im Strassen-, Eisenbahn- und Wasserbau	—	—	—	5
Baukonstruktionslehre III.	—	3	—	—
Eisenbahnhochbau I.	2	—	—	5
Plan- und Terrainzeichnen	—	2	—	—
	21	15	16	20
Empfohlen werden ferner: Höhere Geodäsie, astronomische Zeit- und Ortsbestimmung, Baugeschichte II, erste Hilfeleistung bei Unglücksfällen.				
Viertes Jahr.				
Brückenbau II.	3	8	—	9
Strassen-, Eisenbahn- und Wasserbau	—	10	—	5
Eisenbahnhochbau II.	—	3	—	—
Volkswirtschaftslehre	3	—	—	—
Rechts- und Verwaltungskunde	2	—	2	—
	8	21	2	14
Empfohlen werden ferner: Elastizitätstheorie, Eisenbahnfahrzeuge, Hebezeuge.				

Der Unterricht ist so geordnet, dass die Staatsprüfung und Diplomprüfung nach dem 7. Semester abgelegt werden können. Es ist jedoch durch das 8. Semester auch für solche Studierende gesorgt, welche sich noch weiter ausbilden wollen.

*) Dieser Vortrag fällt künftig für das 5. Semester aus (s. 3. Semester).