

a) Für Abiturienten von württembergischen Realgymnasien und Oberrealschulen.

Studienzeit zur Erwerbung der Kenntnisse und Fertigkeiten, die bei der Diplom-Vorprüfung nachzuweisen sind: 2 Semester. Gesamtstudienzeit: 7 Semester.

Vorl.- Verz. Nr.	Wöchentliche Stunden			
	im Winter.		im Sommer.	
	Vortrag.	Übun- gen.	Vortrag.	Übun- gen.
Erstes Jahr.				
7, 8 Höhere Mathematik II u. III	5	3	4	1
25 Technische Mechanik	6	2	6	6
41 Experimentalphysik	4	—	4	—
47 Unorganische Chemie	4	—	—	—
160 Mechanische Wärmetheorie	4	—	—	—
161 Aerostatik und Aerodynamik	—	—	2	—
163 Einführung in den Maschinenbau	—	4	—	4
179 Elastizitätslehre I (priv.)	—	—	2	1
Empfohlen werden ferner:				
16 Graphisches Rechnen.				
28 Praktische Geometrie.				
57 Übungen im Laboratorium für technische Chemie.				
256/59 Englische, französische und italienische Sprache (auch für die folgenden Jahre).				
Zweites Jahr.				
159 Technische Mechanik II	—	2	—	—
165 Maschinenelemente	4	6	—	—
166 Hebezeuge	2	—	—	2
168 Maschinenkonstruktionen (Hebezeuge)	—	—	—	bzw. 6
169 Wasserkraftmaschinen	—	—	4	4
192 Mechanische Technologie	4	—	4*	—
193 Eisenhüttenkunde	1	—	—	—
195 Werkzeugmaschinen	—	—	3	—
196/97 Übungen zu mechan. Technologie, Eisenhüttenkunde, Werkzeugmaschinen	—	—	—	4
208 Wasserbau f. Maschineningenieure a u. b	—	—	2	—
209 Grundlagen der Elektrotechnik a	2	1	1	1
" " " b	2	1	—	—
218/19 Gleichstromtechnik I	—	—	2	4
258 Allgemeine Volkswirtschaftslehre	3	—	—	—
Empfohlen wird ferner:				
9 Höhere Mathematik IV.	18	10	16	15 bzw. 19

* Denjenigen Studierenden, welche sich etw. Spinneret und Weberei beschäftigen wollen, werden neben dieser allgemeinen Vorlesung die Spezialvorträge und Übungen über diese Gegenstände empfohlen.

Vorl.- Verz. Nr.	Wöchentliche Stunden			
	im Winter.		im Sommer.	
	Vortrag.	Übun- gen.	Vortrag.	Übun- gen.
Drittes Jahr.				
127 Baukonstruktionslehre (einschl. Brückenbau)	4	2	2	2
164 Anlage und Organisation von Fabriken und Betriebslehre	2	—	2	2
170 Turbinen-Regulatoren	—	—	1	—
167 Verbrennungsmotoren	2	—	—	2
168 Maschinenkonstruktionen (Verbrennungsmotoren)	—	—	—	bzw. 4
172 Maschinenkonstruktionen (Wasserkraftmaschinen)	—	6	—	—
175 Dampfmaschinen	5	—	—	—
176 Dampfturbinen	—	—	2	—
177 Dampfkessel	—	—	2	—
178 Maschinenkonstruktionen (Dampfmaschinen)	—	4	—	4
180/82 Elastizitätslehre II (privat.)	—	—	2	—
184 Untersuchung der Konstruktionsmaterialien (priv.)	2	—	—	—
185 Ingenieurlaboratorium	2	1	—	4
186 Erörterungen für Maschineningenieure	—	—	1	—
188 Kolbenpumpen u. Kolbenkompressoren	—	—	3	—
189 Verbrennungsmotoren, Übungen im Laboratorium	—	—	—	1
206 Motoren für Land-, Wasser- und Luftfahrzeuge	—	—	2	—
208 Wasserbau f. Maschineningenieure a u. d	2	—	—	—
257 Rechtskunde	—	—	3	—
	19	13	20	15 bzw. 17

Empfohlen werden ferner:

- 131 Analytische Theorie der Ingenieurkonstruktionen (namentlich für solche Maschineningenieure, welche sich später der Konstruktion und dem Bau eiserner Brücken zuzuwenden beabsichtigen).
- 136 Brückenbau (eiserne Brücken) im Sommer.
- 162 Erfahrungszahlen der Wärmelehre.
- 170 Turbinenregulatoren (Übungen).
- 173 Übungen im Wasserkraftlaboratorium.
- 194 Ausgewählte Kapitel aus der Eisenhüttenkunde.
- 201/06 Luftschiffahrt, Flugtechnik, Kraftfahrzeuge.
- Weitere Vorlesungen und Übungen aus der Elektrotechnik.