

c) Für Abiturienten von humanistischen Gymnasien.

Studienzeit zur Erwerbung der Kenntnisse und Fertigkeiten, die bei den Vorprüfungen nachzuweisen sind: 4 Semester.

Gesamtstudienzeit: 9 Semester.

Vorl.- Verz. Nr.	Wöchentliche Stunden			
	im Winter.		im Sommer.	
	Vortrag.	Übun- gen.	Vortrag.	Übun- gen.
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	—
121 Maschinzeichnen	—	6	—	6
215 Ornamenten- und Figurenzeichnen	—	6	—	—
	14	19	15	17
Ferner wird empfohlen auch für die folgenden Jahre: Englische, französische und italienische Sprache.				
Zweites Jahr.				
8 Analytische Geometrie des Raums	2	1	—	—
12 Differential- und Integralrechnung II	2	2	—	—
13 " " " " III	2	1	3	1
28 Technische Mechanik	6	2	6	6
46 Unorganische Chemie	4	—	4	—
119 Mechanische Wärmetheorie	4	—	—	—
120 Aerostatik und Aerodynamik	—	—	2	—
121 Maschinzeichnen	—	4	—	6
122 Schattenkonstruktionen und Perspektive	—	4	—	—
123 Maschinenelemente	—	—	3	—
215 Ornamenten- und Figurenzeichnen	—	—	—	4
	20	14	18	17
Ferner empfohlen: Praktische Geometrie.*) Übungen im Laboratorium für Elektrochemie und technische Chemie.				

Die übrigen 5 Semester.

Wie die letzten 5 Semester des Studienplans unter a.

*) Vgl. die Anmerkung S. 76.

II. Studienplan für Verwaltungsingenieure.

Studierende, welche sich zum Verwaltungsingenieur ausbilden wollen, belegen nach dem Studienplan für Maschineningenieure und vertellen die durch die Diplomprüfungsordnung für Verwaltungsingenieure speziell für sie in Betracht kommenden Fächer (Heizung und Lüftung, Gewerbehygiene, Handelsrecht, Handelspolitik, Bank- und Börsenwesen) nach eigenem Ermessen auf die verschiedenen Semester.

III. Studienplan für Elektroingenieure.

Vorbemerkung: Die im folgenden aufgestellten Studienpläne entsprechen den Anforderungen der elektrotechnischen Diplom-Vor- und Hauptprüfung, insbesondere auch bezüglich der Übungsstunden für die Ausarbeitung der bei diesen Prüfungen einzureichenden Zeichnungen, Entwürfe und Laboratoriumsarbeiten.

Der unter A folgende Studienplan setzt mathematische Vorkenntnisse etwa in dem Umfange voraus, wie sie von Abiturienten württ. Realgymnasien und Oberrealschulen verlangt werden.

Für mathematisch weniger weit vorgebildete Studierende, insbesondere Abiturienten humanistischer Gymnasien, ist der Studienplan B massgebend.

Die einjährige praktische Tätigkeit, welche Bedingung der Zulassung zur Diplomhauptprüfung ist, hat mindestens zur Hälfte in der Regel dem Studium vorherzugehen, während die andere Hälfte in den Ferien ausgeübt werden kann. Es ist dringend zu empfehlen, einen Teil der praktischen Tätigkeit in einer elektrotechnischen Fabrik durchzumachen.

Studienplan A.

Beginn der Studien im Herbst.

Die Diplomvorprüfung kann nach 4 Semestern, die Diplomhauptprüfung nach 7 Semestern abgelegt werden.

Vorl.- Verz. Nr.	Wöchentliche Stunden			
	im Winter.		im Sommer.	
	Vortrag.	Übun- gen.	Vortrag.	Übun- gen.
Erstes Jahr.				
7.8 Analytische Geometrie (Übungen)	—	1	—	1
12 Differential- und Integralrechnung II	2	2	—	—
13 " " " " III	2	1	3	1
28 Technische Mechanik	6	2	6	6
42 Experimentalphysik	4	—	4	—
44 Physikalische Übungen	—	3	—	3
46 Unorganische Chemie	4	—	—	—
121 Maschinzeichnen	—	6	—	—
123 Maschinenelemente	—	—	3	—
158 Grundlagen der Elektrotechnik	6	—	—	—
159 Elektr. Konstruktionselemente	—	—	2	2
172 " " Messkunde I	—	—	2	—
174 Übungen I im elektr. Laboratorium	—	—	—	6
	24	15	20	19