

### c) Für Abiturienten von humanistischen Gymnasien.

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

Gesamtstudienzeit: 9 Semester.

| Vorl.-<br>Verz.<br>Nr.   | Wöchentliche Stunden |               |            |               |
|--|----------------------|---------------|------------|---------------|
|  | im Winter.           |               | im Sommer. |               |
|  | Vortrag.             | Übun-<br>gen. | Vortrag.   | Übun-<br>gen. |
| <b>Erstes Jahr.</b>  |                      |               |            |               |
| 1. 2 Trigonometrie . . . . .   | 2                    | 1             | —          | 2             |
| 4 Niedere Analysis . . . . .   | 4                    | —             | —          | —             |
| 6 Höhere Mathematik I . . . . .  | —                    | —             | 6          | 2             |
| 14 Darstellende Geometrie . . . . .  | 3                    | 4             | 4          | 6             |
| 37 Experimentalphysik . . . . .  | 4                    | —             | 4          | —             |
| 117 Maschinenzeichnen . . . . .  | —                    | 6             | —          | 6             |
| 224 Ornamenten- und Figurenzeichnen . . . . .  | —                    | 6             | —          | —             |
|  | 13                   | 17            | 14         | 16            |
| Ferner wird empfohlen auch für die folgenden Jahre:<br>Englische, französische und italienische Sprache.                                   |                      |               |            |               |
| <b>Zweites Jahr.</b>   |                      |               |            |               |
| 7. 8 Höhere Mathematik II u. III . . . . .   | 6                    | 2             | 3          | —             |
| 22 Technische Mechanik . . . . .   | 6                    | 2             | 6          | 6             |
| 43 Unorganische Chemie . . . . .   | 4                    | —             | 4          | —             |
| 115 Mechanische Wärmetheorie . . . . .   | 4                    | —             | —          | —             |
| 116 Aerostatik und Aerodynamik . . . . .   | —                    | —             | 2          | —             |
| 117 Maschinenzeichnen . . . . .  | —                    | 4             | —          | 6             |
| 118 Schattenkonstruktionen und Perspektive . . . . .   | —                    | 4             | —          | —             |
| 131 Elastizitätslehre I (priv.) . . . . .  | —                    | —             | 2          | —             |
| 224 Ornamenten- und Figurenzeichnen . . . . .  | —                    | —             | —          | 4             |
|  | 20                   | 12            | 17         | 16            |
| Ferner empfohlen:<br>Praktische Geometrie. Graph. Rechnen V. u. Üb.<br>Übungen im Laboratorium für Elektrochemie und<br>technische Chemie. |                      |               |            |               |

#### Die übrigen 5 Semester.

Wie die letzten 5 Semester des Studienplans unter a.

## II. Studienplan für Verwaltungsingenieure.

Studierende, die sich zum Verwaltungsingenieur ausbilden wollen, belegen nach dem Studienplan für Maschineningenieure und verteilen 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.-<br>Verz.<br>Nr.                          | Wöchentliche Stunden |               |            |               |
|---|----------------------|---------------|------------|---------------|
|   | im Winter.           |               | im Sommer. |               |
|   | Vortrag.             | Übun-<br>gen. | Vortrag.   | Übun-<br>gen. |
| <b>Erstes Jahr.</b>                             |                      |               |            |               |
| 7. 8 Höhere Mathematik II u. III . . . . .      | 6                    | 2             | 3          | —             |
| 22 Technische Mechanik . . . . .                | 6                    | 2             | 6          | 6             |
| 37 Experimentalphysik . . . . .                 | 4                    | —             | 4          | —             |
| 39 Physikalische Übungen . . . . .              | —                    | 3             | —          | 3             |
| 43 Unorganische Chemie . . . . .                | 4                    | —             | —          | —             |
| 117 Maschinenzeichnen . . . . .                 | —                    | 6             | —          | —             |
| 161 Grundlagen der Elektrotechnik . . . . .     | 6                    | —             | —          | —             |
| 162 Elektr. Konstruktionselemente . . . . .     | —                    | —             | 2          | 2             |
| 176 Messkunde I . . . . .                       | —                    | —             | 2          | —             |
| 178 Übungen I im elektr. Laboratorium . . . . . | —                    | —             | —          | 6             |
|   | 26                   | 13            | 17         | 17            |