

II. Studienplan für Elektroingenieure.

Für die Zulassung zur Diplom-Vorprüfung ist eine mindestens halbjährige, für die Zulassung zur Diplom-Hauptprüfung eine im ganzen mindestens einjährige praktische Werkstatttätigkeit nachzuweisen. Mindestens die Hälfte dieser Werkstatttätigkeit wird zweckmäßig vor Beginn des Studiums abgeleistet. Ein Teil der praktischen Tätigkeit sollte auf jeden Fall in einer elektrotechnischen Fabrik durchgemacht werden. Unterbrechung des Studiums auf ein Jahr nach Abschluß der Vorprüfung, also nach dem vierten Halbjahr, wird zur Tätigkeit im Büro, Bau oder Betrieb dringend empfohlen.

Die unter A aufgezählten Vorlesungen und Übungen betreffen Pflichtfächer, die unter B aufgezählten Wahlfächer der Diplomprüfung für Elektroingenieure.

Vorsemester (Sommer).

Für mathematisch und naturwissenschaftlich weniger weit Vorgebildete, insbesondere für Abiturienten humanistischer Gymnasien.

Beginn des Studiums im Frühjahr.

Vorl.- Verz. Nr.	Wöchentliche Stunden	
	Vortrag	Übungen
6 Höhere Mathematik I	5	3
14 Darstellende Geometrie II	1	2
51 Anfangsgründe der Physik	3	2
.. Einführung in die Chemie	3	1
214 Einführung in den Maschinenbau	—	8
311 Englische Sprache und Literatur	2	3
346 Rechtskunde	3	—
353 Volkswirtschaftslehre I	4	—

Für mathematisch und naturwissenschaftlich weiter Vorgebildete, insbesondere für Abiturienten von Realgymnasien und Oberrealschulen, beginnt das Studium im Herbst.

Erstes Halbjahr (Winter).

Vorl.- Verz. Nr.	Wöchentliche Stunden	
	Vortrag	Übungen
A 7 Höhere Mathematik II	5	3
15 Graphisches und numerisches Rechnen	1	1
211 Technische Mechanik	5	2
53 Physikalische Messungen	1	—
56 Physikalisches Praktikum	—	3
214 Einführung in den Maschinenbau	—	4
244 Mechanische Technologie	4	—
245 Eisenhüttenkunde	1	—
271 Grundlagen der Elektrotechnik	3	4
B 52 Experimentalmechanik einschließlich Akustik	2	—

Zweites Halbjahr (Sommer).

Vorl.- Verz. Nr.	Wöchentliche Stunden	
	Vortrag	Übungen
A 8 Höhere Mathematik III	4	1
211 Technische Mechanik	4	2
54 Physik	3	—
56 Physikalisches Praktikum	—	3
271 Grundlagen der Elektrotechnik	3	1
272 Elektrotechnische Konstruktionselemente	—	3
273 Einführung in das Projektieren elektrischer Anlagen	—	3

Drittes Halbjahr (Winter).

A 9 Höhere Mathematik IV	1	1
54* Physik	3	—
67 Physikalische Chemie I	2	—
216 Maschinenelemente	4	6
291. 292 Elektrische Meßinstrumente und Meßmethoden I	1	4
274 Dynamobau I	1	—
276 Elektrotechnische Maschinenkonstruktionen I	—	4
282 Beschreibung des elektromagnetischen Feldes	2	1
B 278 Elektrische Betriebe I	1	—
280 Projektieren elektrischer Anlagen I	—	4
Maschinenbau (Sondergebiete)		
352 Deutsche Verfassungs-, Rechts- und Wirtschaftsgeschichte	2	—
Weitere Fächer (§ 10 der Diplomprüfungsordnung).		

Viertes Halbjahr (Sommer).

A 55 Sondergebiete der Physik	2	—
76 Metallurgie	1	—
291. 292 Elektrische Meßinstrumente und Meßmethoden I	1	4
274 Dynamobau I	1	—
276 Elektrotechnische Maschinenkonstruktionen I	—	4
381. 381 Gleichstromtechnik I	2	4
B 278 Elektrische Betriebe I	1	—
280 Projektieren elektrischer Anlagen I	—	4
Maschinenbau (Sondergebiete)		
353 Volkswirtschaftslehre I	4	—
346 Rechtskunde	3	1
Weitere Fächer (§ 10 der Diplomprüfungsordnung).		