

2. Abteilung für Elektrotechnik

I. Studium vor der Vorprüfung nach dem Studienplan von 1941

	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.	
	V.	S. Ü.	V.	S. Ü.	V.	S. Ü.	V.	S. Ü.
Mathematik (Pfeiffer, Schönhardt)	3	2	—	—	—	—	2	1
Graphische und numerische Methoden (Baier)	—	—	—	—	—	—	1	1
Physik (Schmidt)	3	—	4	3	—	—	—	—
Technische Mechanik (Grammel)	3	2	—	3	2	—	—	—
Mechan. Technologie (Meyer)	4	—	—	2	—	3	—	—
Werkstoffkunde und Metallographie (Wellinger, Ulrich)	—	—	—	2	—	2	1	—
Wärmelehre (Grammel)	—	—	—	—	—	3	1	—
Einführung in den Maschinenbau (Ehrhardt)	1	—	4	1	—	—	—	—
Maschinenlaboratorium I (Wewerka)	—	—	—	—	—	1	—	—
Maschinenelemente (Ehrhardt, Wewerka)	—	—	—	2	—	3	—	6
Grundlagen d. Elektrotechnik (Bader)	—	—	—	2	2	—	2	3
Meßtechnik I (Bauder)	—	—	—	—	—	—	2	—
Theorie der Wechselströme (Bader)	—	—	—	—	—	—	4	2
Elektromaschinen (Heß)	—	—	—	—	—	—	4	4
Grundlagen der Wirtschaftswissenschaft (Ellinghaus)	—	—	—	—	—	—	2	—
Grundlagen der Rechtswissenschaften (Steidle)	—	—	—	—	—	—	2	—
Ringvorlesung	nach Wahl 2 Semester							
Zahl der Wochenstunden:	26		32		33		31	

Vorprüfung.

In der Vorprüfung wird nach dem 3. und 4. Semester in sämtlichen vorstehend aufgeführten Fächern geprüft mit Ausnahme der Fächer: Einführung in den Maschinenbau und Maschinenlaboratorium.

In der Vorprüfung müssen in sämtlichen Fächern, in denen Übungen vorgesehen sind, Übungsergebnisse vorgelegt werden. Die Entscheidung über die Form der Prüfung bleibt dem Prüfer überlassen.

II. Studium nach der Vorprüfung nach dem Studienplan von 1941

Fachrichtung Elektromaschinenbau und Elektrische Anlagen.

	5. Sem.		6. Sem.		7. Sem.	
	V.	S. Ü.	V.	S. Ü.	V.	S. Ü.
Elektromaschinenbau (Heß)	3	4	4	2	4	4
Elektrische Anlagen I (Elektrische Kraftwerke) (Leonhard)	2	2	—	—	—	—
Elektrische Anlagen II (Leitungen und Netze) (Leonhard)	—	—	—	2	4	—
Elektrische Anlagen III (Stabilität und Regelung in elektrischen Anlagen) (Leonhard)	—	—	—	—	—	2
Elektrische Antriebe (Leonhard)	2	2	—	—	—	—
Elektrische Bahnen (Leonhard)	—	—	—	2	—	—
Hochspannungstechnik (Leonhard)	—	—	—	2	—	—
Meßtechnik II (Bauder)	2	—	—	—	—	—
Stromrichter (Leonhard)	—	—	—	—	—	2
Theorie der Elektrotechnik (Bader)	4	2	—	3	1	—
Nachrichtentechnik I (Feldtkeller)	4	—	—	—	4	—
Betriebswirtschaftslehre I (Meyer)	—	—	—	4	—	—
Wahlfach Kraftmaschinen	—	—	—	2	2	—
Wahlfach Physik, Elektrotechnik, Maschinenbau	—	—	—	—	—	2
	EM	31	36	16		
	EA	31	32	21		
Zahl der Wochenstunden:	EM		EA		EA	

EM: Fachrichtung Elektromaschinenbau EA: Fachrichtung Elektrische Anlagen

Fachrichtung Nachrichtentechnik.

	5. Semester		6. Semester		7. Semester	
	V.	S. Ü.	V.	S. Ü.	V.	S. Ü.
Nachrichtentechnik (Feldtkeller)	4	—	—	6	3	8
Meßtechnik II (Bauder)	2	—	—	—	—	—
Tonfrequenz- und Hochfrequenz-Meßgeräte (Bauder)	2	—	4	—	—	—
Messung nichtelektrischer Größen (Bauder)	—	—	—	2	—	4
Theorie der Elektrotechnik (Bader)	4	2	—	3	1	—
Entwerfen von Nachrichtengeräten (Feldtkeller mit Bader und Bauder)	—	—	—	1	—	1
Elektrische Anlagen I (Leonhard)	2	2	—	—	—	—
Elektrische Antriebe (Leonhard)	2	2	—	—	—	—
Stromrichter (Leonhard)	—	—	—	—	—	2
Elektrotechnisches Laboratorium (Heß)	—	—	4	—	—	—
Betriebswirtschaftslehre (Meyer)	—	—	—	4	—	—
Feinmechanische Fertigung (Leinert)	2	—	—	2	—	—
Wahlfach Physik, Mathematik	—	—	—	—	—	4
Wahlfach Elektrotechnik, Maschinenbau, Luftfahrt	—	—	—	—	—	4
Zahl der Wochenstunden:	32		34		25	