

**Übungen II für Elektroingenieure.**

Professor Oberbaurat Dr. v. Dietrich und Professor Herrmann mit den Assistenten.

Voraussetzung: Vorhergehender Besuch der Übungen I im elektrotechnischen Laboratorium und mindestens gleichzeitiger Besuch der Vorträge über Elektrotechnische Messkunde II.

**Übungen III für Elektroingenieure.**

Professor Oberbaurat Dr. v. Dietrich mit den Assistenten.

Ausführung grösserer selbständiger Arbeiten.

Voraussetzung: Vorhergehender Besuch der Elektrotechnischen Übungen II und mindestens gleichzeitiger Besuch der Vorträge über Elektrotechnische Messkunde II.

**Übungen II für Maschineningenieure.**

Professor Herrmann mit den Assistenten.

Für solche Studierende des Maschineningenieurwesens, welche mit der Handhabung elektrischer Schaltanlagen, Maschinen und Apparate noch näher bekannt werden wollen, werden diesbezügliche Übungen im elektrotechnischen Laboratorium abgehalten.

Voraussetzung: Vorhergehender Besuch der Übungen I im elektrotechnischen Laboratorium.

**Theoretische Physik, Physikalisches Laboratorium, Elektrochemie und Laboratorium für Elektrochemie**

(s. 39, 40, 49, 56).

**235. Grundzüge der Elektrotechnik  
namentlich für Bauingenieure.**

Im Winter 2 Stunden: Professor Herrmann.

Fällt 1911/12 aus.

Die Wärmewirkung und die magnetischen Wirkungen des elektrischen Stroms und ihre technische Bedeutung. — Der Aufbau, die Wirkungsweise und der Betrieb der Generatoren und Motoren für Gleich-, Wechsel- und Drehstrom. — Die Transformatoren. Die Akkumulatoren.

Die Verteilung der elektrischen Energie. Die Einrichtung der Elektrizitätswerke. Die elektrische Beleuchtung. Die elektrische Arbeitsübertragung, insbesondere der elektrische Betrieb von Hebezeugen, Pumpen und Bahnen. Der Bau der elektrischen Leitungen.

Die Telegraphie und Telephonie mit und ohne Drahtleitung. Das elektrische Signalwesen.

**VII. Allgemein bildende Fächer.****236. Englische Sprache und Literatur.**

1 Stunde: Professor Dr. Freiherr v. Westenholz.

Im Winter:

- a) English Literature from Shakespeare to Byron, in englischer Sprache, 2 Stunden;
- b) Kurs für Anfänger, 2 Stunden;
- c) Kurs für Vorgerücktere, 2 Stunden;
- d) Englische technische Fachsprache, 1 Stunde.

Im Sommer:

- a) English Literature in the 19<sup>th</sup> century, in englischer Sprache, 2 Stunden;
- b) Kurs für Anfänger (Fortsetzung des Winterkurses), 2 Stunden;
- c) Kurs für Vorgerücktere, 3 Stunden;
- d) Shakespeares Lust- und Schauspiele, 1 Stunde, priv. u. honorarfrei.

**237. Französische Sprache.**

Im Winter 7 Stunden, im Sommer 5 Stunden: Professor Dr. Ott.

1. Phonetik des Neufranzösischen mit Übungen im Winter, 2 Stunden.
2. Leichtere Lektüre und Übungen, 2 Stunden.
3. Literarische und sprachliche Übungen für Vorgesrittene, 2 Stunden.
4. Einführung in das Studium der technischen Sprache, 1 Stunde.

**238. Romanisches Seminar.**

2 Stunden, priv.: Professor Dr. Ott.

Lektüre altfranzösischer Texte, mit sprach- und literarhistorischen Übungen.

**239. Französische Literatur.**

Vorträge in französischer Sprache.

2 Stunden: Professor Dr. Ott.

Im Winter: Alfred de Musset, sa vie et ses oeuvres.

Im Sommer: Alphonse Daudet, sa vie et ses oeuvres.