

**Persistenter Identifier:** 1530689129952\_1915\_1

**Titel:** Programm der Königlich Württembergischen Technischen Hochschule in Stuttgart für das Studienjahr 1915-1916

**Ort:** Stuttgart

**Datierung:** 1915

**Signatur:** UASSt-DD1-054

**Strukturtyp:** volume

  

**Lizenz:** <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

**PURL:** [https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1530689129952\\_1915\\_1/1/](https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1530689129952_1915_1/1/)

  

**Abschnitt:** VI. Elektrotechnik

**Strukturtyp:** chapter

  

**Lizenz:** <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

**PURL:** [https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1530689129952\\_1915\\_1/26/LOG\\_0024/](https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1530689129952_1915_1/26/LOG_0024/)

**193. Eisenhüttenkunde.**

Im Winter 1 Stunde; Professor Widmaier.

**194. Ausgewählte Kapitel aus der Eisenhüttenkunde.**

Im Sommer 1 Stunde; Professor Widmaier.

**195. Werkzeugmaschinen.**

Im Sommer 3 Stunden mit Demonstrationen in der Sammlung für Werkzeugmaschinen; Professor Widmaier.

**196. Übungen zur mechanischen Technologie und Eisenhüttenkunde.**

Im Sommer 4 Stunden; Professor Widmaier.

**197. Konstruktionsübungen zu Werkzeugmaschinen.**

Im Sommer 4 Stunden; Professor Widmaier.

Die Vorträge und Übungen über Mechanische Technologie, Eisenhüttenkunde und Werkzeugmaschinen werden durch Besuche gewerblicher und industrieller Anlagen unterstützt.

**198. Ausgewählte Kapitel für Textilingenieure.**

Im Winter 1—2 Stunden, priv. und honorarfrei; Professor Dr.-Ing. Johansson.

**199. Arbeiterschutz.**

Im Winter 2 Stunden: . . . . .

**200. Geschichte des Kraftmaschinenbaus.**

Im Winter 1 Stunde; Professor A. Baumann.

**201. Freiballon- und Luftschiffbau.**

Im Winter 3 Stunden; Professor A. Baumann.

**202. Kraftfahrzeuge.**

Im Winter 2 Stunden; Professor A. Baumann.

**203. Der heutige Stand von Luftschiffahrt und Flugtechnik in gemeinfasslicher Darstellung.**

Im Winter 1 Stunde; Professor A. Baumann.

**204. Flugzeuge und ihre konstruktiven Einzelheiten.**

Im Sommer 2 Stunden; Professor A. Baumann.

**205. Ausführliche Behandlung wichtiger Fragen des Kraftfahrzeugbaus.**

Im Sommer 2 Stunden; Professor A. Baumann.

**206. Motoren für Land-, Wasser- und Luftfahrzeuge.**

Im Sommer 2 Stunden; Professor A. Baumann.

Studierende, welche auf einem der unter Nr. 201—206 genannten Gebiete konstruktiv tätig sein wollen, ist hiezu Gelegenheit geboten. Die Festsetzung von Übungsstunden findet nach Übereinkunft statt. Studierende, die an Freiballonfahrten teilnehmen oder die Bedienung einer Flugmaschine erlernen wollen, werden vom Vortragenden beraten.

An Fahrzeugmotoren werden praktische Übungen, betreffend Instandhaltung und Bedienung, abgehalten.

**207. Die wissenschaftlichen Grundlagen der Berechnung der Eisenbetonkonstruktionen an Hand der Versuche aus neuester Zeit.**

Im Winter 1 Stunde, priv.; Professor R. Baumann.

**208. Wasserbau für Maschinen- und Elektroingenieure.**

Professor Dr.-Ing. R. Weyrauch.

a) Einleitung. Niederschlag und Abfluß, Bewegung des Wassers mit Übungen. Vorführung von Lichtbildern. Im Sommer 1 Stunde.

b) Wasserversorgung und Kanalisation, ausgewählte Kapitel. Im Sommer 1 Stunde.

c) Stauanlagen, s. Nr. 152, im Winter 1 Stunde.

d) Wasserkraftanlagen, s. Nr. 153, im Winter 1 Stunde.

**Heizung und Lüftung**

und

**Baukonstruktionslehre für Maschineningenieure**

(s. 107, 127).

**VI. Elektrotechnik.****209. Grundlagen der Elektrotechnik.**

a) Konstruktionen und Anlagen.

Im Winter: 2 Stunden Vortrag, 1 Stunde Übungen,  
im Sommer: 1 Stunde Vortrag, 1 Stunde Übungen;

Professor Veesenmeyer.

b) Beschreibung des elektromagnetischen Feldes.

Im Winter 2 Stunden Vortrag, 1 Stunde Übungen;

Professor Dr.-Ing. Emde.

**210. Elektrotechnische Konstruktionselemente.**Im Sommer 1 Stunde Vortrag, 6 Stunden Übungen,  
im Winter 1 Stunde Vortrag;

Professor Veesenmeyer mit Assistent Brandegger.

**211. Dynamobau I.**

1 Stunde Seminar und 6 Stunden Übungen:  
Professor Veesenmeyer mit Assistent Brandegger.

**212. Dynamobau II.**

2 Stunden Vortrag: Professor Veesenmeyer.

**213. Elektrische Apparate.**

Im Sommer 1 Stunde Vortrag: Professor Veesenmeyer.

**214. Elektrotechnische Maschinenkonstruktionen.**

8 Stunden Übungen: Professor Veesenmeyer mit Assistent Brandegger.

**215. Elektrische Betriebe.**

Im Winter 2 Stunden Vortrag: Professor Veesenmeyer.

- a) Elektrische Kraftwerke und Antriebe, im Wechsel mit  
b) Elektrische Bahnen und Fahrzeuge.

Im Winter 1915/16 kommt „a) Elektrische Bahnen und Fahrzeuge“ zum Vortrag.

**216. Projektieren elektrischer Anlagen.**

Im Sommer 1 Stunde Vortrag, 4 Stunden Übungen, im Winter 4 Stunden Übungen:  
Professor Veesenmeyer mit Assistent Brandegger.

**217. Übungen in elektrischen Konstruktionen und Anlagen für Maschineningenieure.**

Im Winter 4 Stunden: Professor Veesenmeyer mit Assistent Brandegger.

**218. Gleichstromtechnik I.**

Im Sommer 2 Stunden Vortrag: Professor Dr.-Ing. Emde.

**219. Übungen zu Gleichstromtechnik I.**

Im Sommer 8 Stunden: Professor Dr.-Ing. Emde mit Assistent . . . . .

**220. Gleichstromtechnik II.**

Im Sommer 2 Stunden Vortrag: Professor Dr.-Ing. Emde.

**221. Übungen zu Gleichstromtechnik II.**

Im Sommer 4 Stunden: Professor Dr.-Ing. Emde mit Assistent . . . . .

**222. Wechselstromtechnik I.**

Im Winter 2 Stunden Vortrag: Professor Dr.-Ing. Emde.

**223. Übungen zu Wechselstromtechnik I.**

Im Winter 8 Stunden: Professor Dr.-Ing. Emde mit Assistent . . . . .

**224. Wechselstromtechnik II.**

Im Winter 2 Stunden Vortrag: Professor Dr.-Ing. Emde.

**225. Übungen zu Wechselstromtechnik II.**

Im Winter 4 Stunden: Professor Dr.-Ing. Emde mit Assistent . . . . .

**226. Elektrische Messinstrumente und Messmethoden I.**

1 Stunde Vortrag: Professor Herrmann.

**227. Übungen zu elektrische Messinstrumente und Messmethoden I.**

8 Stunden: Professor Herrmann mit Assistent . . . . .

**228. Elektrische Messinstrumente und Messmethoden II.**

1 Stunde Vortrag: Professor Herrmann.

**229. Übungen zu elektrische Messinstrumente und Messmethoden II.**

4 Stunden: Professor Herrmann mit Assistent . . . . .

**230. Schwachstromtechnik I.**

Im Winter 2 Stunden Vortrag: Professor Herrmann.

**231. Schwachstromtechnik II.**

Im Sommer 2 Stunden Vortrag: Professor Herrmann.

**232. Übungen zu Schwachstromtechnik.**

4 Stunden: Professor Herrmann mit Assistent . . . . .

**233. Drahtlose Telegraphie.**

Im Sommer 2 Stunden Vortrag: Professor Herrmann.

**234. Übungen in drahtloser Telegraphie.**

4 Stunden: Professor Herrmann.

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

Im Winter 2 Stunden Vortrag: Professor Herrmann.

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.