

194. Eis- und Kälteerzeugungsmaschinen.

Im Sommer 2 Stunden: Maschineninspektor Stückle.

Im Anschluss an den Vortrag: Übungen an der Eismaschinenanlage des Ingenieurlaboratoriums.

Theoretische Physik und Elektrochemie

(s. 44, 52).

195. Rationelle Arbeitsverfahren und Einrichtungen in Maschinenwerkstätten.

Im Sommer 1 Stunde: Professor Widmaier.

196. Mechanische Technologie.**a) Verarbeitung der Metalle, Hölzer usw.**

Im Winter 4 Stunden: Professor Widmaier.

b) Verarbeitung der Faserstoffe.

Im Sommer 4 Stunden: Professor Dr.-Ing. Johannsen.

Textilindustrie (Spinnerei, Wirkerei, Näherei), Papierfabrikation.

Zu dem Vortrag 196b finden nach Schluss des Sommerhalbjahrs zweiwöchige Übungen im Fabrikationsbetrieb des Technikums für Textilindustrie in Reutlingen statt.

Studierende (Vorgerücktere), die auf dem Gebiet der Faserstofftechnik selbständig wissenschaftliche Arbeiten durchführen wollen, haben hierzu in Reutlingen Gelegenheit.

197. Eisenhüttenkunde.

Im Winter 1 Stunde: Professor Widmaier.

198. Ausgewählte Kapitel aus der Eisenhüttenkunde.

Im Sommer 1 Stunde: Professor Widmaier.

199. Werkzeugmaschinen.

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

200. Übungen zur mechanischen Technologie und Eisenhüttenkunde.

Im Sommer 4 Stunden: Professor Widmaier.

201. 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.

202. Ausgewählte Kapitel für Textilingenieure.

Im Winter 1--2 Stunden, priv. und unentgeltlich: Professor Dr.-Ing. Johannsen.

203. Arbeiterschutz.

Im Winter 2 Stunden:

204. Geschichte des Kraftmaschinenbaus.

Im Winter 1 Stunde: Professor A. Baumann.

205. Freiballon- und Luftschiffbau.

Im Winter 3 Stunden: Professor A. Baumann.

206. Kraftfahrwesen.

Im Winter 2 Stunden: Professor A. Baumann.

207. Der heutige Stand von Luftschiffahrt und Flugtechnik in gemeinfasslicher Darstellung.

Im Winter 1 Stunde: Professor A. Baumann.

208. Flugzeuge und ihre konstruktiven Einzelheiten.

Im Sommer 2 Stunden: Professor A. Baumann.

209. Ausführliche Behandlung wichtiger Fragen des Kraftfahrzeugbaus.

Im Sommer 2 Stunden: Professor A. Baumann.

210. Motoren für Land-, Wasser- und Luftfahrzeuge.

Im Sommer 2 Stunden: Professor A. Baumann.

Studierende, welche auf einem der unter Nr. 205--210 genannten Gebiete konstruktiv tätig sein wollen, ist hierzu 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.

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

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

212. 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. 156, im Winter 1 Stunde.

d) Wasserkraftanlagen, s. Nr. 157, im Winter 1 Stunde.

Heizung und Lüftung

und

Baukonstruktionslehre für Maschineningenieure

(s. 111, 131).