

104. Zootomisch-vergleichend-anatomische Übungen.

a) Für Anfänger, b) für Vorgerücktere.
Im Sommer 2 Stunden: Professor Dr. Häcker.

105. Grosses Praktikum

(Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten.)
Täglich 2 Stunden: Professor Dr. Häcker.

106. Ornithologische und entomologische Exkursionen.

Im Sommer 1 mal wöchentlich: Professor Dr. Häcker.

107. Allgemeine (physiologische) Hygiene.

Im Winter 1 Stunde: Professor Dr. Häcker.

108. Vorträge über plastische Anatomie für Architekten.

Im Winter 1 mal monatlich: Professor Dr. Häcker.

109. Osteologisches Praktikum.

1 Stunde, priv.: Dr. Hilzbeimer.

110. Einführung in die Urgeschichte

mit Demonstrationen in der Sammlung.
1 Stunde, priv.: Dr. Hilzbeimer.

111. Bakteriologie.

2 Stunden Vortrag mit Übungen und Demonstrationen: I. Stadtarzt Dr. Gastpar.

112. Bakteriologischer Kurs für Geübtere.

2 Stunden, priv.: I. Stadtarzt Dr. Gastpar.

113. Arbeiten im bakteriologischen Laboratorium.

Täglich, priv.: I. Stadtarzt Dr. Gastpar.

114. Ausgewählte Kapitel aus der Hygiene.

Im Winter 1 Stunde, priv.: I. Stadtarzt Dr. Gastpar.

Behandelt werden u. a.: Abwasserbeseitigung, Trinkwasserversorgung.

115a. Allgemeine Gewerbehygiene.

Im Sommer 2 Stunden, priv.: Prakt. Arzt Dr. Bauer.

115b. Spezielle Gewerbehygiene.

Im Winter 2 Stunden, priv.: Prakt. Arzt Dr. Bauer.

116. Hygiene des Wohnungsbaus.

Im Winter 1 Stunde, priv.: Prakt. Arzt Dr. Bauer.

117. Erste Hilfeleistung bei Unglücksfällen.

Im Winter 1 Stunde: Prakt. Arzt Professor Dr. Alb. Zeller.

III. Maschineningenieurfächer.

Die Vorträge und Übungen, für welche die zur Aufnahme als Studierender des Maschinenieurwesens geforderte mindestens einjährige Werkstatttätigkeit (S. 8) in Betracht kommt, setzen die Ableistung dieser Tätigkeit voraus. Eine Zulassungsbedingung bildet jedoch diese Bestimmung nicht.

Technische Mechanik

siehe 28.

118. Übungen in technischer Mechanik II für Maschineningenieure.

Im Winter 2 Stunden: Professor Kriemler.

Bei diesen Übungen kommen solche Kapitel der technischen Mechanik zur Besprechung, die, vorzugsweise für den Maschineningenieur von Interesse, in dem allgemeinen Kursus der technischen Mechanik nicht behandelt werden.

Bedingung der Zulassung ist der Nachweis genügender Kenntnisse in technischer Mechanik A, B und C (oben S. 27).

119. Mechanische Wärmetheorie.

Im Winter 4 Stunden: Professor Dr. v. Weyrauch.

Wärme und Temperatur. Wärmeäquivalent. Erhaltung der Energie. Erster Hauptsatz. Zustandsänderungen und Kreisprozesse.

Wärme und Arbeit. Zweiter Hauptsatz. Absolute Temperatur. Hauptgleichungen der Wärmetheorie. Über Wärmemotoren.

Allgemeine und spezielle Beziehungen für Gase, gesättigte Dämpfe und überhitzte Dämpfe. Anwendungen. Über Heissluftmaschinen, Gasmaschinen und Dampfmaschinen.

Vorkenntnisse: Höhere Analysis.