

Chemie für Bautechniker.

Im Winter 4, im Sommer 3 Stunden: Professor Dr. Marx.

Dieser Vortrag über allgemeine Chemie soll Solche, welche sich nicht speziell der Chemie widmen, besonders Studierende der Baufächer, mit den Grundlehren der wissenschaftlichen und technischen Chemie bekannt machen. Im Vortrag werden daher nur die wichtigsten chemischen Elemente und deren unorganische und organische Verbindungen behandelt.

Analytische Chemie.

2 Stunden: Professor Dr. Marx.

Conversatorium über qualitative und quantitative Analyse. Der Kurs beginnt im Sommersemester mit der qualitativen Analyse; im darauf folgenden Wintersemester wird die quantitative Analyse besprochen.

Entwicklungsgeschichte der Chemie.

Im Winter 1—2 Stunden, privatim: Professor Dr. Hell.

Volumetrie.

Im Sommer 2 Stunden, privatim: Professor Dr. Hell.

Landwirthschaftliche Chemie.

2 Stunden, privatim: Giessler.

Im Winter: Ernährungslehre der Pflanzen.

Im Sommer: Düngerlehre.

Über qualitative Analyse.

Als Vorbereitung für den Eintritt in ein chemisches Laboratorium.

2 Stunden, privatim: Assistent Vogel.

Repetitorium der organischen Chemie.

2 Stunden, privatim: Assistent Vogel.

3. Technologie.**Chemische Technologie.****Chemisch-Technisches über Brennmaterialien und Beleuchtung.**

Im Winter 2 Stunden: Professor Dr. Marx.

Über Zuckerfabrikation und Gährungsgewerbe.

Im Winter 3 Stunden: Professor Dr. Marx.

Die Farbstoffe und ihre Anwendung in Färberei und Zeugdruck.

Im Sommer 3 Stunden: Professor Dr. Marx.

Technik der Alkalien.

Im Sommer 2 Stunden: Professor Dr. Marx.

Der Vortrag verbreitet sich über die Fabrikation von Schwefelsäure, Salpetersäure, Soda und Chlorkalk, ferner über die Verarbeitung der Stassfurter Abraumsalze.

Entwerfen von chemischen Anlagen.

Im Sommer 4 Stunden: Professor Dr. Marx.

Es soll dasselbe den Studierenden, welche sich für die chemische Technik ausbilden, Gelegenheit geben, sich im Entwerfen von einzelnen Apparaten für die Fabrikation, sowie von ganzen Fabrikanlagen zu üben.

Vorausgesetzt wird, dass die Theilnehmer mindestens ein Jahr in einem chemischen Laboratorium gearbeitet und einen Kurs über Baukonstruktionslehre sammt Übungen mit Erfolg absolvirt haben.

Chemisch-technologisches Praktikum.

Im chemisch-technologischen Laboratorium: Professor Dr. Marx mit Assistent Vogel und Fischer.

Kenntnisse in der allgemeinen Chemie werden vorausgesetzt.