

Persistenter Identifier: 1530689129952_1870_1

Titel: Programm der Königlich Württembergischen Polytechnischen Schule zu Stuttgart für das Jahr 1870 auf 1871

Ort: Stuttgart

Datierung: 1870

Standort: Universitätsarchiv Stuttgart

Signatur: UASSt-DD1-009

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

PURL: https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1530689129952_1870_1/1/

Abschnitt: Erste Klasse

Strukturtyp: chapter

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

PURL: https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1530689129952_1870_1/9/LOG_0016/

- Marx**, Dr., Professor (s. oben 2 d).
Zech, Dr., Professor (s. oben 1 und 2 d). Physik. Physikalische Uebungen. Astronomie.
Schoder, Dr., Professor (s. oben 1 und 2 b). Praktische Geometrie. Methode der kleinsten Quadrate.
Ahles, Dr., Professor (s. oben 2 d). Botanik. Pharmazeutische Botanik. Pharmakognosie. Mikroskopisches Praktikum.
 (s. oben 2 d). Mineralogie. Geognosie.

Hilfslehrer:

Jäger, Gustav, Med. Dr., Professor. Zoologie.

Repetenten und Assistenten:

- Wall**, Professor (s. oben 1), Assistent für praktische Geometrie.
Werner, Dr., Repetent und Assistent für Mineralogie und Geognosie.
Gross, Repetent (s. oben 1), Assistent für praktische Geometrie.
Luft, Assistent für Physik.

Privatdocenten:

- Jäger**, Dr., Professor (s. o.). Anthropologie.
Werner, Dr., Repetent (s. o.). Krystallographie. Petrefaktenkunde.
Gross, Repetent (s. o.). Trigonometrie. Analysis. Mechanik.
Autenrieth, Repetent (s. o.). Analytische und descriptive Geometrie. Mathematisch-mechanischer Vorkurs für Bautechniker.
Schmidt, August, Dr. Mathematisch-physikalische Fächer.
Berlin, Med. Dr. Physiologische Optik.
Korndörfer, Dr. Höhere Analysis. Analytische Geometrie der Ebene. Elementarmechanik.

f) Fachschule für allgemein bildende Fächer.

Vorstand: **Kurtz**, Professor (s. u.).

Hauptlehrer:

- Kurtz**, Professor (s. oben 1 und 2 a). Freihandzeichnen (Figuren und Landschaften).
Denzel, Professor (s. oben 1). Geschichte.
 v. **Lübke**, Dr., Professor (s. oben 2 a). Kunstgeschichte.

v. **Vischer**, Dr., Professor. Deutsche Litteratur. Aesthetik. Redeübungen.

Fach- und Hilfslehrer:

- Hölder**, Professor (s. oben 1). Französ. Sprache und Litteratur.
Gantter, Professor (s. oben 1). Englische Sprache und Litteratur.
Rüdinger, Regierungsrath.
 Juridische und administrative Fächer.
Mährlen, Dr., Professor. Volkswirtschaftslehre und Volkswirtschaftspolitik.
Frauer, Dr., Professor. Deutsche Grammatik und Stylistik.
Peschier, Dr., Professor. Französische Litteratur.
Runzler, Sekretär. Italienische Sprache.
Elsenhans, Reallehrer (s. o.). Turnen.

Privatdocenten:

- Beltz**, Sprachlehrer. Französische Grammatik und Konversation.
Negele, Sprachlehrer. Englische Sprache.
Lobenhofer, Sprachlehrer. Englische Sprache und Litteratur.
Wiedmayer, Dr., Professor. Französische und englische Sprache und Litteratur.
Scherer, Dr. Mythologie. Spanische Sprache.
Jäger, Ernst, Dr. Nationalökonomie und Buchhaltung.
Krell, Dr. Kunstgeschichte.
Elsenhans, Reallehrer (s. o.), Fechten.

C. Angestellte in den Werkstätten.

- Halmhuber**, Modellschreiner.
Freyburger, Mechaniker.

VIII. Lehrgegenstände.

A. Mathematische Abtheilung.

Erste Klasse.

Ebene und sphärische Trigonometrie.

Im Winter 5 Stunden: Professor Dr. Schoder.

Repetition 2 Stunden: Repetent Gross.

Rekapitulation der ebenen Trigonometrie, soweit sie unter den Gegenständen der Eintrittsprüfung auftritt. Allgemeinere

Erklärung der trigonometrischen Funktionen auf Grundlage des rechtwinkligen Koordinatensystems. Polygonometrie. Sphärische Trigonometrie mit Anwendungen auf mathematische Geographie.

Niedere Analysis.

4 Stunden: Professor Dr. Schoder.
Repetition 2 Stunden: Repetent Gross.

Ergänzungen der Algebra; logarithmische Uebungen, Rechenstab, geometrische Progressionen mit Anwendung auf Zinseszins und Rentenrechnungen mit Gebrauch der Gauss'schen Logarithmen; Permutationen, Combinationen; binomischer Lehrsatz für ganze, positive Exponenten. Höhere Zahlenreihen. Interpolation. Kettenbrüche. Diophantische Gleichungen des 1. Grades. Allgemeine Lehre von den Gleichungen. Direkte Auflösung der Gleichungen bis zum 4. Grade; Näherungsmethoden. Binomischer Lehrsatz für negative und gebrochene Exponenten.

Für Trigonometrie und niedere Analysis werden von circa 6 zu 6 Wochen umfassendere Aufgaben für die schriftliche Bearbeitung zu Hause, nach freier Auswahl vorgelegt, korrigirt und besprochen.

Analytische Geometrie der Ebene.

Im Sommer 6 Stunden: Rektor Dr. v. Gugler.
Repetition 3 Stunden: Repetent Autenrieth.

Koordinatensysteme, Transformation der Koordinaten. Aufgaben über Punkte und gerade Linien. Betrachtung der Linien zweiter Ordnung und einzelner Linien höherer Ordnung. Aufgaben allgemeinerer Art.

Descriptive Geometrie I.

6 Stunden: Rektor Dr. v. Gugler nach eigenem Lehrbuche.
Repetition 2 Stunden: Repetent Autenrieth.

Aufgaben über gerade Linien und Ebenen. Raumecke, Veränderung des Grundsystems. Polygone und Polyeder. Krumme Linien. Erzeugung und Darstellung krummer Flächen. Berührende Ebenen an krumme Flächen.

Mit dem Unterrichte sind fortdauernd graphische Ausarbeitungen verbunden.

Plan- und Terrainzeichnen.

2 Stunden: Professor Dr. Schoder mit Assistenz von Professor Wall und Repetent Gross.

Kopiren von Planen im Original- und im reduzirten Massstab nach Katasterkarten und anderen Vorlagen. Höhenkarten mit Horizontalen nach dem Atlas des Kantons Zürich. Für Einzelne auf besonderen Wunsch: Bergschraffirung.

Freihandzeichnen.

4 Stunden: Professor Kurtz.

Figuren nach Gyps in Umrissen.

Deutsche Sprache.

2 Stunden: Professor Denzel.

Grammatik. Stylehre mit Uebungen. Verslehre. Die Dichtungsgattungen. Erklärung einzelner Gedichte und grösserer klassischer Werke.

Französische Sprache.

4 Stunden: Professor Hölder.

Englische Sprache.

2 Stunden: Professor Gantter.

Elementarunterricht nach Gantter's englischer Schulgrammatik, erste Hälfte.

Geographie.

2 Stunden: Professor Denzel.

Grundlehren der mathematischen und physikalischen Geographie. Die wichtigsten Länder der Erde mit besonderer Rücksicht auf ihre geschichtliche Entwicklung.

Geschichte.

2 Stunden: Professor Denzel.

Allgemeine Weltgeschichte: Erste Hälfte.