

Persistenter Identifier: 1530689129952_1870_1

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

Ort: Stuttgart

Datierung: 1870

Signatur: UASSt-DD1-009

Strukturtyp: volume

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

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

Abschnitt: Zweite Klasse

Strukturtyp: chapter

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

PURL: https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1530689129952_1870_1/11/LOG_0017/

Zweite Klasse.**Höhere Analysis I.**

4 Stunden: Professor Dr. C. W. Baur.
 Repetition 2 Stunden: Repetent Gross.

Differenzialrechnung. Ableitungen der Fundamentalfunktionen. Reihenentwicklungen, unbestimmte Formen. Maxima und Minima. Anwendungen auf die Lehre von den ebenen und Raumkurven und den krummen Flächen. Integralrechnung mit Anwendung auf Quadratur, Rectification, Kubatur und Komplanation.

Analytische Geometrie des Raums.

Im Winter 4 Stunden: Rektor Dr. v. Gugler.
 Repetition 2 Stunden: Repetent Autenrieth.

Ebenen und gerade Linien. Flächen zweiter Ordnung. Drehungsflächen und Regelflächen.

Descriptive Geometrie II.

4 Stunden: Rektor Dr. v. Gugler mit Assistenz von Repetent Autenrieth.

Schnitt krummer Flächen durch Ebenen und unter sich. Aufwicklungen etc. Anwendungen auf Schattenlehre und Perspektive.

Allgemeine Mechanik.

Im Winter 4, im Sommer 6 Stunden: Professor Dr. C. W. Baur.
 Elemente der allgemeinen Mechanik mit Anwendung der höhern Analysis.

Experimentalphysik.

Im Winter 4, im Sommer 2 Stunden: Professor Dr. Zech.

Der Vortrag setzt nur die Kenntniss der Elementarmathematik voraus.

Bauzeichnungen.

Im Winter 4, im Sommer 6 Stunden: Professor Riess.

Geometrische Darstellung architektonischer Gegenstände von einfachen Architekturgliedern aufsteigend zu den toskanischen und römischen Ordnungen, nach speciellen Angaben des Lehrers; Tuschübungen mit Vorträgen über Schattenlehre.

Freihandzeichnen.

Im Winter 4, im Sommer 2 Stunden: Professor Kurtz.
 Figurenzeichnen nach Gyps in Umrissen und schattirt.

Ueberblick der deutschen Literaturgeschichte.

1 Stunde: Professor Denzel.

Französische Sprache.

2 Stunden: Professor Hölder.

Englische Sprache.

2 Stunden: Professor Gantter.

Mündliche und schriftliche Uebungen nach Gantter's englischer Schulgrammatik, zweite Hälfte. Lektüre aus dessen englischer Chrestomathie, 1. Theil.

Geschichte.

2 Stunden: Professor Denzel.

Allgemeine Weltgeschichte: Zweite Hälfte.

Philosophische Propädeutik.

1 Stunde: Professor Denzel.

Logik und Psychologie in ihren Grundzügen.

Turnen für die ganze mathematische Abtheilung.

2mal je 1 Stunde wöchentlich: Reallehrer Elsenhans.

B. Technische Abtheilung.**1. Mathematik und Mechanik.****Trigonometrie.**

3 Stunden, privatim: Repetent Gross.

Niedere Analysis.

2 Stunden, privatim: Repetent Gross.

Höhere Analysis.

4 Stunden, privatim: Repetent Gross.