

**Analytische Geometrie der Ebene.**

Im Sommer 6 Stunden: Rektor Dr. v. Gugler.

Repetition 3 Stunden: Professor Dr. M. Baur.

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: Professor Dr. M. Baur.

Aufgaben über gerade Linien und Ebenen. Raumecke, Veränderung des Grundsystems. Polygone und Polyeder. Krümme Linien. Erzeugung und Darstellung krümmen Flächen. Berührende Ebenen an krümmen Flächen.

Mit dem Unterrichte sind fortdauernd graphische Ausarbeitungen verbunden.

**Plan- und Terrainzeichnen.**

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

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.**

In 2 Abtheilungen, je 4 Stunden: Professor Kurz.

Figuren nach Gyps in Umrisfen.

**Deutsche Sprache.**

In 2 Abtheilungen, je 2 Stunden: Professor Denzel.

Grammatik. Styllehre mit Uebungen. Verslehre. Die Dichtungsgattungen. Erklärung einzelner Gedichte und größerer klassischer Werke.

**Französische Sprache.**

In 2 Abtheilungen, je 4 Stunden: Professor Hölder.

**Englische Sprache.**

In 2 Abtheilungen, je 2 Stunden: Professor Gantter.

Elementarunterricht nach Gantters englischer Schulgrammatik, erste Hälfte.

**Geographie.**

In 2 Abtheilungen, je 2 Stunden: Professor Denzel.

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

**Geschichte.**

In 2 Abtheilungen, je 2 Stunden: Professor Denzel.

Allgemeine Weltgeschichte. Erste Hälfte: die alte Welt.

**Religion.**

Für Evangelische: Professor Denzel	} 1 Stunde.
Für Katholiken: Vikar Andelfinger	

**Zweite Klasse.****Höhere Analysis.**

4 Stunden: Professor Dr. C. W. Baur.

Repetition 2 Stunden: Assistent Weigle.

Lehre von der Ableitung. Reihenentwicklungen. Unbestimmte Formen. Maxima und Minima. Anwendungen auf die Lehre von den Curven und den Flächen. Integralrechnung mit Anwendung auf Quadratur, Rectifikation, Kubatur und Komplanation.

**Analytische Geometrie des Raums.**

Im Winter 4 Stunden: Rektor Dr. v. Gugler.

Repetition 2 Stunden: Professor Dr. M. Baur.

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

**Descriptive Geometrie II.**

4 Stunden: Rektor Dr. v. Gugler mit Assistenz von Prof. Dr. M. Baur.

Schnitt krümmen Flächen durch Ebenen und unter sich. Aufwicklungen u. Anwendungen auf Schattenlehre und Perspektive.