

B. Technische Abtheilung.

1. Mathematik und Mechanik.

Trigonometrie.

Im Winter 3 Stunden: Professor Dr. Schoder.

Ebene Trigonometrie. Polygonometrie. Sphärische Trigonometrie.

Als Anhang: Trigonometrische Auflösung der quadratischen und kubischen Gleichungen. Auflösung goniometrischer Gleichungen. Transcendente Gleichungen. Höhere arithmetische Reihen. Interpolation. Reihen zur Berechnung der Logarithmen.

Übungen zur Trigonometrie.

Im Winter 2 Stunden: Professor Dr. Schoder.

Auflösung trigonometrischer und polygonometrischer Aufgaben mit besonderer Berücksichtigung der Bedürfnisse der praktischen Geometrie. Logarithmisches Rechnen.

Höhere Analysis.

Im Winter 4, im Sommer 3 Stunden, privatim: Repetent Pilgrim.

Allgemeine Mechanik.

Im Winter 4, im Sommer 2 Stunden, privatim: Repetent Pilgrim.

Übungen in Mechanik und Analysis.

2 Stunden, privatim: Repetent Pilgrim.

Beispiele zu den Hauptsätzen und technische Anwendung.

Descriptive Geometrie.

4 Stunden: Rektor Dr. v. Gugler mit Assistenz für 2 Stunden Zeichenübungen im Winter von Repetent Mahler.

Analytische Geometrie.

Im Winter 4, im Sommer 6 Stunden: Rektor Dr. v. Gugler.

Analytische Geometrie.

3—4 Stunden, privatim: Repetent Mahler.

Im Winter der Ebene, im Sommer des Raums.

Descriptive Geometrie

und ihre Anwendung auf Schattenlehre und Perspektive.

4 Stunden, privatim: Repetent Mahler.

Plan- und Terrainzeichnen.

2 Stunden: Professor Dr. Schoder mit Assistenz von

Praktische Geometrie.

Vortrag I. (für sämtliche Fachschulen).

Im Winter 3 Vortrags- und 4 Demonstrationsstunden:

Professor Dr. Schoder.

Instrumente zum Messen von Längen, zum Errichten und Fällen von Senkrechten. Aufnahme und Theilung von Figuren. Flächenberechnung. Planimeter. Allgemeine Übersicht über Messtisch und Theodolit und die mit denselben auszuführenden Messungen. Landesvermessung. Geometrisches Nivellement. Die Instrumente werden in besonderen Demonstrationsstunden eingehend vorgezeigt und rectificirt; in denselben Stunden werden ausserdem Übungen am Planimeter, im Ablesen der Theilungen mit Nonius und mit Schraubenmikroskop vorgenommen u. s. w.

Vortrag II. (zunächst für Ingenieure).

Im Sommer 3 Stunden: Professor Dr. Schoder.

Spezielle Behandlung von Theodolit, Messtisch, Distanzmesser und der mit denselben auszuführenden Messungen. Einfluss der Achsenfehler. Stationirung. — Lösung der pothenotschen Aufgabe mit Messtisch und Theodolit. Unzugängliche Distanz. — Triangulation. Fehlerausgleichung. Trigonometrische und barometrische Höhenbestimmung. Höhenaufnahmen mit dem Distanzmesser. — Construction von Horizontalcurven. — Aussteckung von Curvenbögen.