

III.

Verzeichniss

der ordentlichen und ausserordentlichen Vorlesungen und Uebungen,

nebst

Angabe derjenigen Lehrgegenstände, deren Kenntniss in den einzelnen Vorträgen vorausgesetzt wird*).

A. Mathematische Wissenschaften.

1. Trigonometrie.

Prof. Dr. Nell. 3 St. im Winter. Vortrag und Uebungen.

Ebene und sphärische Trigonometrie. Polygonometrie.

2. Algebraische Analysis.

Prof. Dr. Mehmké. 2 St. im Winter. Vortrag und Uebungen.

Erklärung der wichtigsten Hilfsmittel des mechanischen Rechnens (Thomas'sche Rechenmaschine, Rechenscheiben, Rechenstäbe, Rechentafeln u. s. w.). Complexe Zahlen und deren geometrische Darstellung. Elementare Theorie der unendlichen Reihen. Algebraische Gleichungen. Interpolation.

Vorausgesetzt: Ebene Trigonometrie.

3. Einleitung in die höhere Mathematik.

Prof. Dr. Gundelfinger. 3 St. im Winter. Vortrag und Uebungen.

Elemente der analytischen Geometrie der Ebene und des Raumes, sowie der Differential- und Integral-Rechnung.

Vorausgesetzt: Trigonometrie.

*) Die Vorlesungen und Uebungen erstrecken sich über das ganze Studienjahr, wenn nicht ein Semester besonders genannt ist. Beispielsweise bedeutet „6 St.“ = 6 Stunden wöchentlich in beiden Semestern.