

## IV. 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.

#### 2. Algebraische Analysis.

*Prof. Dr. Rodenberg. 2 St. im Winter. Vortrag und Uebungen.*

Gleichungen des dritten und vierten Grades, unbestimmte Gleichungen. Permutationen und Combinationen. Binomium. Determinanten. Reihen und Reihenentwicklung.

Vorausgesetzt: Ebene Trigonometrie.

#### 3. Differential- und Integral-Rechnung I.

*Prof. Dr. Gundelfinger. 4 St. im Winter, 5 St. im Sommer. Vortrag und Uebungen.*

Differential- und Integral-Rechnung nebst Anwendungen.

Vorausgesetzt: Trigonometrie.

#### 4. Integral-Rechnung II.

*Prof. Dr. Gundelfinger. 2 St. Vortrag und Uebungen.*

Bestimmte Integrale. Differential-Gleichungen.

Vorausgesetzt: Differential- und Integral-Rechnung I. Analytische Geometrie I.

\*) 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.