

### 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. Rodenberg. 2 St. im Winter. Vortrag und Uebungen.*

Combinationslehre. Binomischer Satz. Determinanten. Theorie der algebraischen Gleichungen.

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.

##### 4. 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.

##### 5. 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.

\*\* ) Für Cultur-Techniker und Studierende der Chemie.