

Verzeichnis der Vorlesungen und Übungen*).

Mathematische Wissenschaften.

I. Repetitorium der Elementar-Mathematik.

Prof. Dr. Graefe. 3 St. Vortrag, 2 St. Übungen im Sommer.

2. Trigonometrie.

Prof. Dr. Graefe. 3 St. Vortrag mit Übungen im Winter.

Goniometrie. Ebene Trigonometrie. Polygonometrie. Sphärische Trigonometrie.

3. Höhere Mathematik für Architekten, Chemiker, Elektrochemiker und Geometer.

Prof. Dr. Graefe. 3 St. Vortrag, 2 St. Übungen.

Elemente der Differential-Rechnung nebst Anwendungen. Begriff des Integrales. Elemente der analytischen Geometrie der Ebene.

4. Höhere Mathematik I, einschliesslich Elemente der höheren Algebra, für Ingenieure, Maschinenbauer und Elektrotechniker.

a) Prof. Dr. Horn für die im Herbst Eintretenden. 6 St. Vortrag, 4 St. Übungen im Winter. 5 St. Vortrag, 3 St. Übungen im Sommer.

b) Prof. Dr. Dingeldey für die zu Ostern Eintretenden. 6 St. Vortrag, 3 St. Übungen im Sommer. 5 St. Vortrag, 4 St. Übungen im Winter.

Analytische Geometrie der Ebene und des Raumes, Differential- und Integralrechnung nebst Anwendungen, insbesondere auf Kurventheorie. Algebra: Bestimmung der reellen Wurzeln numerischer Gleichungen durch Rechnung und auf graphischem Wege.

Vorausgesetzt: Trigonometrie.

5. Höhere Mathematik II.

2 St. Vortrag, 1 St. Übungen.

a) Im Winter: Prof. Dr. Horn für die im Herbst Eintretenden.

b) Im Sommer: Prof. Dr. Dingeldey für die zu Ostern Eintretenden.

Differential-Gleichungen nebst Anwendungen.

Theorie der Flächen und Kurven im Raume.

Vorausgesetzt: Höhere Mathematik I.

*) Die Vorlesungen und Übungen erstrecken sich über das ganze Studienjahr, wenn nicht ein Semester besonders genannt ist.

Beispielsweise bedeutet „6 St.“ = 6 Stunden wöchentlich in beiden Semestern.