

## 5. Abteilung für Mathematik und Naturwissenschaften.

### A) Für Studierende der Geodäsie.

a) Für Abiturienten von Realgymnasien, Oberrealschulen etc.

Die Diplomprüfung kann nach 5 Semestern abgelegt werden.

#### Erstes Jahr.

	Wöchentliche Stunden			
	im Winter.		im Sommer.	
	Vortrag.	Übun- gen.	Vortrag.	Übun- gen.
Trigonometrie . . . . .	2	2	—	2
Analytische Geometrie des Raumes . .	2	1	—	—
„ „ der Ebene . . . . .	—	—	3	1
Differential- und Integralrechnung II .	2	2	—	—
„ „ „ III . . . . .	2	1	3	1
Experimentalphysik . . . . .	4	4	4	4
Plan- und Geländezeichnen . . . . .	—	4	—	—
Praktische Geometrie I mit Übungen .	3	6	—	8
Praktische Geometrie II „ „ . . . . .	—	—	4	5
	15	20	14	21

#### Zweites Jahr.

Physikalische Übungen . . . . .	—	4	—	4
Plan- und Geländezeichnen . . . . .	—	4	—	—
Übungen zur praktischen Geometrie . .	—	4	—	9
Katastermessungen . . . . .	2	2	—	—
Ausgleichsrechnung . . . . .	2	—	—	2
Astronomische Zeit- und Ortsbestimmung	2	—	—	1
Barometrische Höhenmessung oder ein anderer geodätischer Vortrag . . . . .	1	—	—	—
Höhere Geodäsie . . . . .	2	—	—	—
Abbildungen d. Erdoberfläche auf d. Ebene	1	1	—	—
Trassierung und Erdbau (mit Übungen im Eisenbahnbau) . . . . .	2	4	1	4
Theoretische Physik . . . . .	—	—	2	—
Meteorologie . . . . .	1	—	—	—
	13	19	3	20

### Fünftes Semester.

	Wöchentliche Stunden im Winter.	
	Vortrag.	Übungen.
Plan- und Geländezeichnen . . . . .	—	4
Markscheidkunst oder ein anderer geo- dätischer Vortrag . . . . .	1	1
Höhere Geodäsie (Einsetzung von Übungs- stunden vorbehalten) . . . . .	—	—
Abbildungen der Erdoberfläche auf die Ebene . . . . .	—	1
Ausgleichsrechnung (wenn eine weitere Übung stattfindet) . . . . .	—	2
Theoretische Physik . . . . .	2	—
	3	8

Ferner empfohlen zur Verteilung auf die 5 Semester:

Sämtliche oben nicht aufgeführte math. Vorlesungen, besonders Niedere Analysis, Graphisches Rechnen, Darstellende Geometrie mit Übungen.

Strassen- und Eisenbahnbau, Freihandzeichnen, Allgemein bildende Fächer.