

Studienplan für Bauingenieure

Studium vor der Vorprüfung

A) Die **Fachpraxis** beträgt 26 Wochen. Auskunft erteilt das Praktikantenamt der Abteilung für Bauingenieure.

B) Vorlesungen und Übungen.

	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.	
	V	Ü	V	Ü	V	Ü	V	Ü
1. Höhere Mathematik II, III ¹⁾	—	—	3	2	3	2	—	—
2. Technische Mechanik	4	3	4	3	—	—	—	—
3. Baustatik I	—	—	—	—	2	1	—	—
4. Baustatik A I	—	—	—	—	—	—	2	2
5. Baustatik B I	—	—	—	—	—	—	2	2
6. Grundlagen des Beton- und Stahlbetonbaus	—	—	—	—	—	—	2	—
7. Grundlagen des Stahl- und Holzbaus	—	—	—	—	—	—	2	2
8. Vermessungskunde	3	2	2	4	2	2	—	—
9. Hauptvermessungsübung ²⁾	—	—	—	(4)	—	—	—	—
10. Darstellende Geometrie ³⁾	2	2	2	2	—	—	—	—
11. Hochbaukunde f. Ingenieure I, II, III, IV	2	3	2	3	2	3	—	3
12. Physik und physikalisches Praktikum	2	2	2	—	—	—	—	—
13. Chemie und chemische Technologie für Bauingenieure	2	—	—	—	—	—	—	—
14. Geologie	4	—	—	—	—	—	—	—
15. Gesteinskunde	—	—	1	—	—	—	—	—
16. Geologische Belehrungsreisen	—	—	—	(3)	—	—	—	—
17. Baustoffkunde	—	—	2	—	2	—	—	—
18. Eisenbahnwesen I	—	—	—	—	—	—	2	—
19. Erdbau, Bodenmechanik u. Straßenbau	—	—	—	—	—	—	6	2
20. Angew. Hydraulik	—	—	—	—	—	—	2	—
21. Maschinenkunde	—	—	—	—	2	—	—	—
22. Grundzüge der Elektrotechnik	—	—	—	—	2	—	—	—
23. Staats- und Verwaltungskunde	—	—	—	—	2	—	—	—
24. Grundzüge des bürgerlichen Rechts	—	—	—	—	2	—	—	—
25. Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften	—	—	—	—	—	—	2	—
	19	12	18	14+(7)	19	8	20	11
	31		32		27		31	

¹⁾ In Mathematik werden die Kenntnisse der Oberrealschule vorausgesetzt. Die Möglichkeit, diese Kenntnisse zu erwerben, liegt bei Mathematik I.

²⁾ Am Schluß des Semesters.

³⁾ Der Besuch der Vorlesung graphische und numerische Methoden (s. Abteilung für Maschinenbau, 3. Semester 2 V, 1 Ü.) wird empfohlen.

Studium nach der Vorprüfung

	5. Sem.		6. Sem.		7. Sem.		8. Sem.	
	V	Ü	V	Ü	V	Ü	V	Ü
1. Baustatik A	1	2	2	—	—	—	—	—
2. Baustatik B	2	2	—	—	—	—	—	—
3. Konstrukt. Ingenieurbau A (Massivbau)	5	2	4	5	—	—	—	—
4. Konstruktiver Ingenieurbau B (Stahlbau, Holzbau, Industriebau)	2	1	2	2	2	3	1	3
5. Grundbau	—	—	1	—	2	—	—	—
6. Seminar: Konstruktiver Ingenieurbau und Baustatik A und B	—	—	—	—	—	—	—	4
7. Eisenbahnbau und Verkehrswesen (Linienführung, Oberbau, Gleisverbindungen, Bahnhofsanlagen und große Bahnhöfe, Grundzüge des Eisenbahnbetriebs, Verkehrswesen, Tunnelbau, Sicherungswesen, Großstädt. Verkehrswesen, Eisenbahn- und verkehrstechn. Seminar, Verkehrsmaschinen und Fernmeldetechnik	5	—	5	2	3	4	—	4
8. Wasserbau (Gewässerkunde und Wasserwirtschaft, Flußbau, Wehr- und Talsperren, Verkehrswasserbau und Wasserkraftanlagen, Landwirtschaftl. Wasserbau, Konstruktiver Wasserbau)	2	2	3	2	6	3	1	4
9. Straßenbau und Städt. Tiefbau (Erd- und Straßenbau, Städtebetrieb, Siedlungswasserwirtschaft, Städtebau und Landesplanung)	2	2	3	2	2	3	2	2
10. Baubetriebswissenschaft	—	—	—	—	—	—	2	—
11. Materialprüfung	—	—	—	—	—	3	—	—
12. Baumaschinenkunde	2	—	—	—	—	—	—	—
13. Baukunst des Ingenieurs	—	—	—	—	—	—	1	—
	21	11	20	13	15	16	7	17
	32		33		31		24	