

Inhalte zu Programmen (Fächer) der Elektrotechnik

— 36 —

148) Elektrotechnische Messkunde II.

Wechselstrommessungen. Elektrizitätszähler. Photometrie. Messungen an Maschinen und Apparaten. (Vortrag.)

149) Glüh- und Bogenlampen.

Herstellung und Eigenschaften der Glühlampen. Nernst-, Osmium-, Tantal-, Osram- und Wolframlampe. Sparlampen. Bogenlampen verschiedener Systeme. Einrichtung und Anwendungsgebiet. (Vortrag.)

150) Elektrische Kraftübertragung.

Die allgemeine Einrichtung von Anlagen zur elektrischen Arbeitsübertragung. Einzelantrieb und Gruppenantrieb. Berechnung von Anlagen und ihr Wirkungsgrad. Arbeitsübertragung auf grössere Entfernungen unter Anwendung hoher Spannungen. Schutzvorrichtungen. Ausgeführte Anlagen. Anlage- und Betriebskosten elektrischer Kraftanlagen.

151) Leitungsanlagen und Installation.

Berechnung von Leitungsanlagen. Offene und geschlossene Leitungen, Leitungsnetze. Querschnittbestimmung und Stromverteilung. Leitungssysteme für Gleichstrom, ein- und mehrphasigen Wechselstrom. (Vortrag und Übungen.)

152) Projektieren elektrischer Anlagen.

Projektierung von kleineren Anlagen und Hausinstallationen. Installationssysteme. Kostenanschläge. Schaltungsschemata.

Projektierung von größeren Zentralen für Licht- und Kraftübertragung. Betriebskosten und Rentabilitätsberechnungen. (Vortrag und Übungen.)

153) Anlass- und Regulierwiderstände.

Widerstandsmaterialien. Berechnung von Widerständen. Anlasser und Regulierwiderstände. (Vortrag.)

154) Elektrische Bahnen.

Unterschiede und Vorzüge des elektrischen Betriebes gegenüber anderen Betriebsarten. Systeme der elektrischen Bahnen. Oberbau, Wagen. Bahnmotoren. Störungen durch elektrische Bahnen. Schnell- und Vollbahnen. Berechnung von Bahnanlagen. (Vortrag.)

155) Grundzüge der Telegraphie und Telephonie.

Apparate und Leitungen der Telegraphie (Zeichen- und Schreibtelegraphen). Kabeltelegraphie. Mehrfach-Telegraphie. Telegraphie ohne Draht.

Moderne Fernsprech-Verkehrseinrichtungen. Lichtelektrische Telephonie. (Vortrag.)

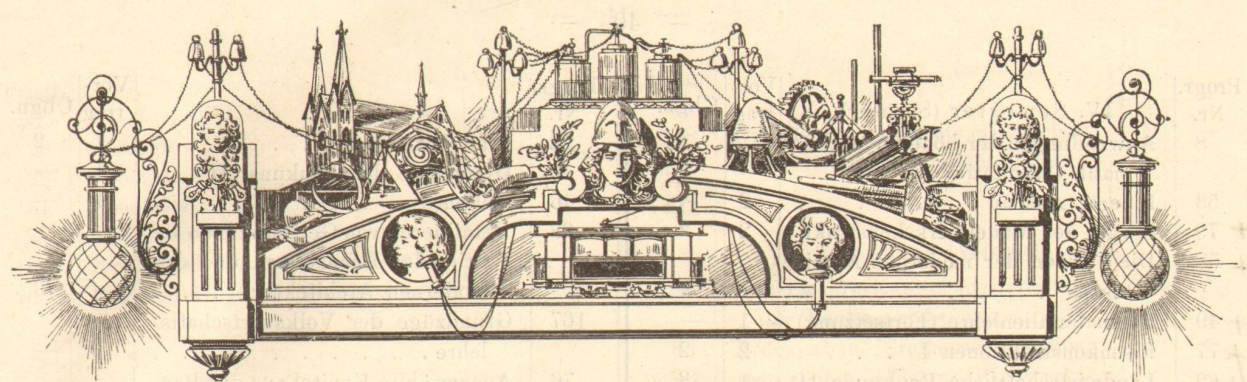
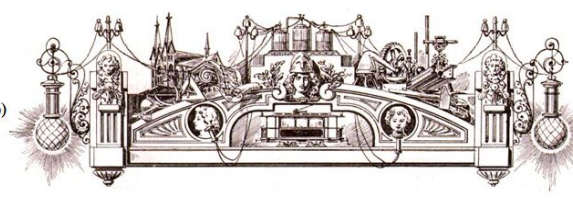
156) Elektrotechnisches Laboratorium.

Widerstands-, Strom- und Spannungsmessungen. Eichung von Meßinstrumenten. Messungen an Akkumulatoren, Glüh- und Bogenlampen. Untersuchungen an einzelnen Maschinen für Gleich-, Wechsel- und Drehstrom, sowie an Transformatoren.

Untersuchungen ganzer Anlagen (ausgeführt im städtischen Elektrizitätswerk, sowie in Privatfabriken.)

157) Deutsche Sprache.

Rechtschreibung, Grammatik, Wort- und Satzlehre, Zeichensetzung, Stilübungen: Diktate und selbständige Arbeiten technischen und geschäftlichen Inhalts, die dem Berufe des Schülers entsprechen.



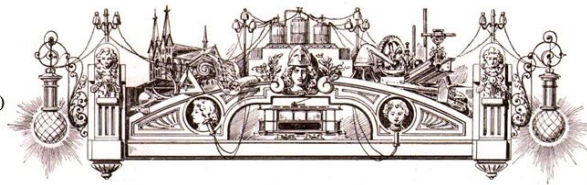
Studienpläne

der Abteilungen für Architektur und Bau-Ingenieurwesen,
für Maschinenbau und Elektrotechnik.

A) Für die im Oktober Eintretenden.

1. Abteilung für Architektur.

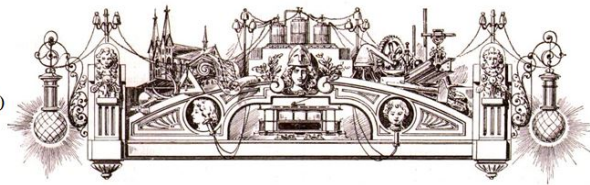
Progr. Nr.	I. Semester (Winter).	Vortrag	Übgn.		Progr. Nr.	III. Semester (Winter).	Vortrag	Übgn.
3	Algebra und Analysis	2	1		29	Geodäsie I	2	—
1	Stereometrie	1	—		31	Geodätisches Praktikum	—	2
2	Trigonometrie	1	—		35	Freihandzeichnen	—	2
10	Darstellende Geometrie I	2	4		160	Französisch II (nach Vereinbarung)	2	—
16	Technische Mechanik I	3	—		163	Englisch II (nach Vereinbarung)	2	—
23	Experimental-Physik	3	—					
25	Chemie	2	—					
27	Mineralogie	1	—					
50	Hochbaukonstruktion (Steinverbände)	2	4		5	Integralrechnung und Differentialgleichungen (fakultativ)	2	2
55	Elemente der Bauformlehre	1	4		18	Technische Mechanik III	1	2
35	Freihandzeichnen	—	4		20	Baumechanik	1	2
82	Planzeichnen	—	2		52	Gewölbekonstruktionen	2	4
171	Rundschrift- u. Zierschriftübungen	—	1		13	Angewandte darstellende Geometrie (Dachausmittlung u. Dachschiffungen)	1	2
157	Deutsche Sprache	2	—		15	Steinschnitt	1	2
159	Französisch I (nach Vereinbarung)	2	—		57	Formenlehre der Renaissance	1	4
162	Englisch I (nach Vereinbarung)	2	—		61	Landwirtschaftliche Baukunde I	1	3
172	Stenographie (fakultativ)	1	—		37	Figurenzeichnen	—	2
	II. Semester (Sommer).				36	Ornamentzeichnen	—	2
9	Analytische Geometrie	2	—		40	Aquarellieren	—	2
4	Differentialrechnung (fakultativ)	2	2		42	Modellieren I	—	2
11	Darstellende Geometrie II	2	4		89	Grundbau I	1	—
12	Schattenkonstruktionen und Beleuchtungslehre	1	4		138	Grundzüge der Elektrotechnik	2	—
23	Experimentalphysik (Fortsetzung)	3	—		49	Baumaterialienlehre	1	—
17	Technische Mechanik II	4	2		32	Ausarbeitung geodätischer Aufnahmen	—	2
51	Hochbaukonstruktionen (Holzverbände)	2	4		158	Deutsche Literaturgeschichte	1	—
56	Bauformen der Antike	2	4		161	Französisch III (nach Vereinbarung)	2	—
110	Hüttenkunde	2	—		164	Englisch III (nach Vereinbarung)	2	—
28	Geologie	1	—					



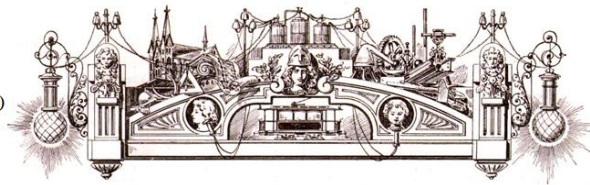
Progr. Nr.	IV. Semester (Sommer).	Vor-trag	Übgn.	Progr. Nr.		Vor-trag	Übgn.
8	Anwendungen der höheren Mathematik (fakultativ)	—	2	72	Innendekoration	1	2
53	Innerer Ausbau	2	4	45	Geschichte der Baukunst II	1	—
+ 79	Statik der Mauerwerkskonstrukt.	2	2	46	Stillehre	1	—
+ 58	Die Formen der modernen Architektur	1	4	68	Detaillieren von Gebäudeteilen im Stile der Renaissance und der modernen Architektur	—	3
+ 49	Baumaterialienlehre (Fortsetzung)	1	—	167	Grundzüge der Volkswirtschaftslehre	1	—
+ 77	Eisenkonstruktionen I	2	2	76	Ausgewählte Kapitel aus der Bauhygiene	1	—
+ 62	Landwirtschaftliche Baukunde II	1	3	169	Erste Hilfe bei Unglücksfällen	1	—
+ 73	Eisenbahnhochbau	1	4	VI. Semester (Sommer).			
40	Aquarellieren	—	2	65	Entwerfen III	1	8
87	Erdbau	1	—	70	Höhere Baukunst	1	4
90	Grundbau II	1	—	+ 134	Heizung, Lüftung und Beleuchtung	3	2
+ 14	Perspektive	1	2	67	Detaillieren von Gebäudeteilen	—	3
+ 63	Entwerfen I	1	6	60	Formenlehre der romanischen Baukunst	1	4
+ 75	Baurecht und Baupolizei	1	—	71	Ornamentik (Fortsetzung)	1	2
+ 44	Geschichte der Baukunst I	1	—	72	Innendekoration (Fortsetzung)	1	2
V. Semester (Winter).				+ 95	Städtischer Tiefbau (Kanalisation)	1	—
54	Reparatur und Umbau	1	2	102	Städtische Straßen, Bebauungspläne, Häusergruppierungen	1	—
+ 64	Entwerfen II	1	6	74	Bauführung und Bauveranschlagen	2	—
78	Eisenkonstruktionen II	2	3	39	Skizzieren nach der Natur	—	3
59	Formenlehre d. gotischen Baukunst	1	4	37	Landschaftszeichnen	—	2
+ 94	Städt. Tiefbau (Wasserversorgung)	2	—	165	Kaufmännische Buchführung	1	—
101	Elemente des Wasser-, Wege- u. Brückenbaues	1	—	168	Grundzüge d. Rechtswissenschaft	1	—
43	Modellieren II	—	2				
+ 104	Eisenbeton	2	4				
105	Allgemeine Maschinenlehre	2	—				
71	Ornamentik	1	2				

2. Abteilung für Bauingenieure.

Progr. Nr.	I. Semester (Winter).	Vor-trag	Übgn.	Progr. Nr.		Vor-trag	Übgn.
3	Algebra und Analysis	2	1	159	Französisch I (nach Vereinbarung)	2	—
1	Stereometrie	1	—	162	Englisch I (nach Vereinbarung)	2	—
2	Trigonometrie	1	—	172	Stenographie (fakultativ)	1	—
10	Darstellende Geometrie I	2	4	II. Semester (Sommer).			
16	Technische Mechanik I	3	—	9	Analytische Geometrie	2	—
23	Experimentalphysik	3	—	4	Differentialrechnung	2	2
25	Chemie	2	—	11	Darstellende Geometrie II	2	4
50	Hochbaukonstruktionen (Steinverbände)	2	4	12	Schattenkonstruktionen und Beleuchtungslehre	1	4
55	Elemente der Bauformenlehre	1	4	23	Experimentalphysik (Fortsetzung)	3	—
27	Mineralogie	1	—	17	Technische Mechanik II	4	2
106	Maschinenzeichnen	1	2	51	Hochbaukonstruktionen (Holzverbände)	2	4
82	Planzeichnen	—	2	56	Bauformen der Antike	1	2
35	Freihandzeichnen	—	2				
171	Rund- und Zierschriftübungen	—	1				
157	Deutsche Sprache	2	—				

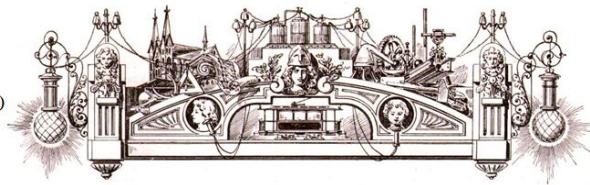


Progr. Nr.		Vor- trag	Übgn.	Progr. Nr.		Vor- trag	Übgn.
28	Geologie	1	—	168	Grundzüge der Rechtswissenschaft	1	—
29	Geodäsie I	2	—	169	Erste Hilfe bei Unglücksfällen .	1	—
31	Geodätisches Praktikum	—	2				
77	Eisenkonstruktionen I	2	2				
160	Französisch II (nach Vereinbarung)	2	—				
163	Englisch II (nach Vereinbarung)	2	—				
	III. Semester (Winter).				V. Semester (Winter).		
5	Integralrechnung und Differential- gleichungen	2	2	81	Ausgewählte Kapitel aus der Statik der Baukonstruktionen	1	2
6	Theorie der Determinanten (fakultativ)	1	—	84	Brückenbau (Steinerne Brücken)	1	4
18	Technische Mechanik III	1	2	86	Brückenbau (Eiserne Fachwerks- brücken)	1	4
19	Ausgewählte Kapitel aus der Festigkeitslehre	1	—	91	Wasserbau (Hydrologie, Flußbau, Wehre und Schleusen)	1	4
20	Baumechanik	1	2	93	Wasserbau(Talsperren,Schiffahrts- kanäle)	1	4
78	Eisenkonstruktionen II	2	4	97	Eisenbahnbau (Linienführung und Eisenbahnoberbau)	2	4
52	Gewölbekonstruktionen	2	4	94	Städt.Tiefbau (Wasserversorgung)	2	2
21	Hydraulik	1	—	96	Städt.Tiefbau(Abwässerreinigung)	1	2
30	Geodäsie II	2	1	104	Eisenbeton	2	4
15	Steinschnitt	1	2	88	Tunnelbau	1	—
49	Baumaterialienlehre	1	—	105	Allgemeine Maschinenlehre	2	—
80	Statik der Brückenbaukon- struktionen	3	4	26	Technische Chemie	1	—
100	Straßenbau	1	3	34	Ausarbeitung der tachymetrischen Aufnahmen des Sommer- Semesters	—	2
89	Grundbau I	1	2	167	Grundzüge der Volkswirtschafts- lehre	1	—
32	Ausarbeitung geodätischer Auf- nahmen	—	2	76	Ausgewählte Kapitel aus der Bau- hygiene	1	—
158	Deutsche Literaturgeschichte	1	—				
161	Französisch III(nach Vereinbarung)	2	—		VI. Semester (Sommer).		
164	Englisch III (nach Vereinbarung)	2	—	81	Ausgewählte Kapitel aus der Statik der Baukonstruktionen (Fort- setzung)	1	2
	IV. Semester (Sommer).			98	Eisenbahnbau (Bahnhofsanlagen)	1	2
8	Anwendungen d. höh. Mathematik	—	2	99	Eisenbahnbau (Signal- und Siche- rungswesen)	1	2
53	Innerer Ausbau	2	4	92	Wasserbau (Flußkorrektio,n, Fluß- regulierung und Schleusen)	2	4
100	Straßenbau (Fortsetzung)	1	3	103	Elemente der Kulturtechnik	1	2
90	Grundbau II.	1	2	73	Eisenbahnhochbau	1	4
87	Erdbau	1	—	134	Heizung, Lüftung u. Beleuchtung	3	2
79	Statik der Mauerwerkskonstruk- tionen	2	2	110	Hüttenkunde	2	—
83	Brückenbau (Durchlässe u. Holz- brücken)	1	4	138	Grundzüge der Elektrotechnik	2	—
85	Brückenbau (Eiserne Balken- brücken)	2	4	102	Städtische Straßen, Bebauungs- pläne u. Häuser-Gruppierungen	1	—
95	Städtischer Tiefbau (Kanalisation)	1	2	83 86	Brückenbau	—	4
63	Entwerfen I	1	2	44	Geschichte der Baukunst I	1	—
14	Perspektive	1	2	75	Baurecht und Baupolizei	1	—
49	Baumaterialienlehre (Fortsetzung)	1	—	74	Bauführung u. Bauveranschlagen	2	—
33	Tachymetrische Terrainaufnahmen	—	4				



3. Abteilung für Maschinenbau.

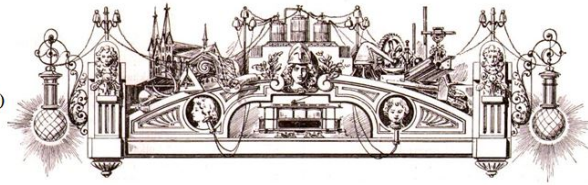
Progr. Nr.	I. Semester (Winter).	Vor- trag	Übgn.	Progr. Nr.		Vor- trag	Übgn.
3	Algebra und Analysis	2	1	122	Hebezeuge	3	3
1	Stereometrie	1	—	147	Elektrotechnische Meßkunde I	2	—
2	Trigonometrie	1	—	120	Werkzeugmaschinen	2	2
10	Darstellende Geometrie I	2	4	29	Geodäsie I	2	—
25	Chemie	2	—	158	Deutsche Literaturgeschichte	1	—
27	Mineralogie	1	—	161	Französisch III (nach Vereinbarung)	2	—
23	Experimentalphysik	3	—	164	Englisch III (nach Vereinbarung)	2	—
16	Technische Mechanik I	3	—				
108	Mechanische Technologie I	2	—		IV. Semester (Sommer).		
50	Hochbaukonstruktionen (Steinver- bände)	2	2	8	Anwendungen d. höh. Mathematik	—	2
106	Maschinenzeichnen	1	7	19	Ausgewählte Kapitel aus der Festigkeitslehre	1	—
35	Freihandzeichnen	—	2	111	Dampfkessel	2	4
82	Planzeichnen	—	2	116	Wasserkraftmaschinen	3	—
171	Rund- und Zierschriftübungen	—	1	115	Kraftmaschinenübungen	—	8
157	Deutsche Sprache	2	—	120	Werkzeugmaschinen (Fortsetzung)	2	2
162	Englisch I (nach Vereinbarung)	2	—	77	Eisenkonstruktionen I	2	2
159	Französisch I (nach Vereinbarung)	2	—	49	Baumaterialienlehre	1	—
172	Stenographie (fakultativ)	1	—	141	Gleichstromtechnik I	2	—
				140	Akkumulatoren	1	—
	II. Semester (Sommer).			31	Geodätisches Praktikum	—	2
9	Analytische Geometrie	2	—	109	Mechanische Technologie II (Forts.) (nach Vereinbarung)	2	—
4	Differentialrechnung	2	2	148	Elektrotechnische Meßkunde II	2	—
11	Darstellende Geometrie II	2	4	132	Fabrikanlagen	1	2
23	Experimentalphysik (Fortsetzung)	3	—	168	Grundzüge der Rechtswissenschaft	1	—
17	Technische Mechanik II	4	2	169	Erste Hilfe bei Unglücksfällen	1	—
108	Mechanische Technologie (Fort- setzung)	2	—				
110	Hüttenkunde	2	—		V. Semester (Winter).		
107	Maschinenelemente	4	8	112	Dampfmaschinen	5	—
138	Grundzüge der Elektrotechnik	2	—	115	Kraftmaschinenübungen	—	8
51	Hochbaukonstruktionen (Holzver- bände)	2	2	22	Kinematik	1	—
28	Geologie	1	—	119	Ventilatoren, Kompressoren und Gebläse	2	4
160	Französisch II (nach Vereinbarung)	2	—	81	Ausgewählte Kapitel aus der Statik der Baukonstruktionen	1	2
163	Englisch II (nach Vereinbarung)	2	—	133	Kalkulation	1	—
				49	Baumaterialienlehre (Fortsetzung)	1	—
	III. Semester (Winter).			101	Elemente des Wasser-, Wege- u. Brückenbaues	1	—
5	Integralrechnung und Differential- gleichungen	2	2	78	Eisenkonstruktionen II	2	4
6	Theorie d. Determinant. (fakultativ)	1	—	132	Fabrikanlagen (Fortsetzung)	1	2
26	Technische Chemie	1	—	113	Dampfturbinen	2	—
18	Technische Mechanik III	1	2	142	Gleichstromtechnik II	2	—
21	Hydraulik	1	—	144	Wechselstromtechnik I	2	—
24	Mechanische Wärmetheorie	2	—	167	Grundzüge der Volkswirtschafts- lehre	1	—
107	Maschinenelemente (Fortsetzung)	3	8	76	Ausgewählte Kapitel aus der Bau- hygiene	1	—
109	Mechanische Technologie II (nach Vereinbarung)	2	—				



Progr. Nr.	VI. Semester (Sommer).	Vor-trag	Übgn.	Progr. Nr.		Vor-trag	Übgn.
115	Kraftmaschinenübungen	—	8	134	Heizung, Lüftung u. Beleuchtung	3	2
114	Regulierung der Kraftmaschinen	2	—	129	Maschinen-Messungen	2	—
118	Pumpen	2	4	130	Maschinentechnisches Praktikum	—	5
121	Eisenbahnmaschinenbau	3	4	145	Wechselstromtechnik II.	3	—
117	Verbrennungskraftmaschinen	2	—	165	Kaufmännische Buchführung	1	—
85	Brückenbau (Eiserne Balkenbrücken)	2	—	102	Städtische Straßen, Bebauungspläne u. Häuser-Gruppierungen	1	—

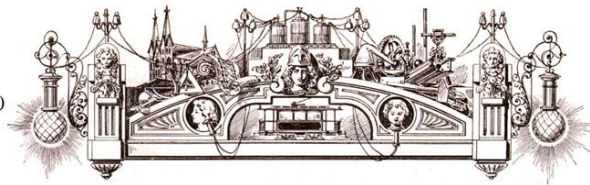
4. Abteilung für Elektrotechnik.

Progr. Nr.	I. Semester (Winter).	Vor-trag	Übgn.	Progr. Nr.	III. Semester (Winter).	Vor-trag	Übgn.
3	Algebra und Analysis	2	1	5	Integralrechnung u. Differentialgleichungen	2	2
1	Stereometrie	1	—	6	Theorie der Determinanten (fakultativ)	1	—
2	Trigonometrie	1	—	26	Technische Chemie	1	—
10	Darstellende Geometrie I	2	4	18	Technische Mechanik III	1	2
25	Chemie	2	—	21	Hydraulik	1	—
27	Mineralogie	1	—	24	Mechanische Wärmetheorie	2	—
23	Experimentalphysik	3	—	107	Maschinenelemente (Fortsetzung)	3	8
16	Technische Mechanik I	3	—	122	Hebezeuge	3	3
108	Mechanische Technologie I	2	—	119	Ventilatoren, Kompressoren und Gebläse	2	4
50	Hochbaukonstruktionen (Steinverbände)	2	2	147	Elektrotechnische Meßkunde I	2	—
106	Maschinenzeichnen	1	7	155	Grundzüge der Telegraphie und Telephonie	1	—
35	Freihandzeichnen	—	2	29	Geodäsie I	2	—
82	Planzeichnen	—	2	158	Deutsche Literaturgeschichte	1	—
171	Rund- und Zierschriftübungen	—	1	161	Französisch III (nach Vereinbarung)	2	—
157	Deutsche Sprache	2	—	164	Englisch III (nach Vereinbarung)	2	—
162	Englisch I (nach Vereinbarung)	2	—				
159	Französisch I (nach Vereinbarung)	2	—				
172	Stenographie (fakultativ)	1	—				
	II. Semester (Sommer).				IV. Semester (Sommer).		
9	Analytische Geometrie	2	—	8	Anwendungen d. höh. Mathematik	—	2
4	Differentialrechnung	2	2	19	Ausgewählte Kapitel aus der Festigkeitslehre	1	—
11	Darstellende Geometrie II	2	4	111	Dampfkessel	2	4
23	Experimentalphysik (Fortsetzung)	3	—	116	Wasserkraftmaschinen	3	—
17	Technische Mechanik II	4	2	117	Verbrennungskraftmaschinen	2	—
108	Mechanische Technologie I (Forts.)	2	—	115	Kraftmaschinenübungen	—	8
110	Hüttenkunde	2	—	120	Werkzeugmaschinen	2	2
107	Maschinenelemente	4	8	139	Elektrolyse	1	—
138	Grundzüge der Elektrotechnik	2	—	140	Akkumulatoren	1	—
51	Hochbaukonstruktionen (Holzverbände)	2	2	148	Elektrotechnische Meßkunde II	2	—
160	Französisch II (nach Vereinbarung)	2	—	141	Gleichstromtechnik I	2	—
163	Englisch II (nach Vereinbarung)	2	—	143	Konstruktion der Gleichstrommaschinen	—	4
				149	Glüh- und Bogenlampen	1	—
				168	Grundzüge der Rechtswissenschaft	1	—
				169	Erste Hilfe bei Unglücksfällen	1	—



Progr. Nr.	V. Semester (Winter).	Vor- trag	Übgn.	Progr. Nr.		Vor- trag	Übgn.
22	Kinematik	1	—	76	Ausgewählte Kapitel aus der Bau- hygiene	1	—
112	Dampfmaschinen	5	—				
113	Dampfturbinen	2	—				
115	Kraftmaschinenübungen	—	8				
120	Werkzeugmaschinen (Fortsetzung)	2	2	114	Regulierung der Kraftmaschinen	2	—
142	Gleichstromtechnik II	2	—	115	Kraftmaschinenübungen	—	8
143	Konstruktion der Gleichstrom- maschinen	—	4	118	Pumpen	2	4
144	Wechselstromtechnik I	2	—	145	Wechselstromtechnik II	3	—
151	Leitungsanlagen und Installation	2	2	146	Konstruktion der Wechselstrom- maschinen	—	4
150	Elektrische Kraftübertragung . .	2	—	153	Anlaß- und Regulierwiderstände	1	—
133	Kalkulation	1	—	154	Elektrische Bahnen	2	—
132	Fabrikanlagen	1	2	152	Projektieren elektrischer Anlagen	2	3
101	Elemente des Wasser-, Wege- u. Brückenbaues	1	—	156	Elektrotechnisches Laboratorium	—	5
167	Grundzüge der Volkswirtschafts- lehre	1	—	132	Fabrikanlagen (Fortsetzung) . .	1	2
				102	Städtische Straßen, Bebauungs- pläne und Häusergruppierungen	1	—

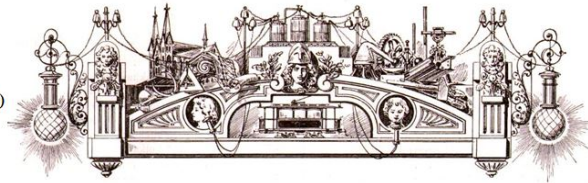




B) Für die im April Eintretenden.

1. Abteilung für Architektur.

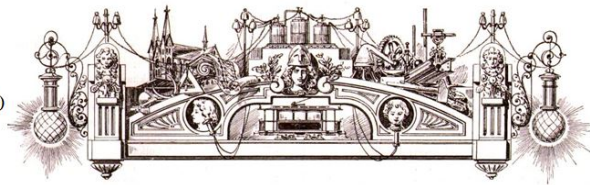
Progr. Nr.	I. Semester (Sommer).	Vor- trag	Übgn.	Progr. Nr.	III. Semester (Sommer).	Vor- trag	Übgn.
3	Algebra und Analysis	2	1	5	Integralrechnung und Differential- gleichungen (fakultativ)	2	2
1	Stereometrie	1	—	18	Technische Mechanik III	1	2
2	Trigonometrie	1	—	53	Innerer Ausbau	2	4
10	Darstellende Geometrie I	2	4	15	Steinschnitt	1	2
16	Technische Mechanik I	3	—	57	Formenlehre der Renaissance	1	4
23	Experimental-Physik	3	—	28	Geologie	1	—
25	Chemie	2	—	31	Geodätisches Praktikum	—	2
110	Hüttenkunde	2	—	77	Eisenkonstruktionen I	2	2
51	Hochbaukonstruktionen (Holzver- bände)	2	4	36	Ornamentzeichnen	—	2
55	Elemente der Bauformenlehre	1	4	40	Aquarellieren	—	2
35	Freihandzeichnen	—	4	37	Landschaftszeichnen	—	2
82	Planzeichnen	—	2	63	Entwerfen I	1	4
171	Rund- und Zierschriftübungen	—	1	138	Grundzüge der Elektrotechnik	2	—
157	Deutsche Sprache	2	—	49	Baumaterialienlehre	1	—
159	Französisch I (nach Vereinbarung)	2	—	75	Baurecht und Baupolizei	1	—
162	Englisch I (nach Vereinbarung)	2	—	158	Deutsche Literaturgeschichte	1	—
172	Stenographie (fakultativ)	1	—	161	Französisch III (nach Vereinbarung)	2	—
				164	Englisch III (nach Vereinbarung)	2	—
	II. Semester (Winter).				IV. Semester (Winter).		
9	Analytische Geometrie	2	—	8	Anwendungen d. höh. Mathematik (fakultativ)	—	2
4	Differentialrechnung (fakultativ)	2	2	20	Baumechanik	1	2
11	Darstellende Geometrie II	2	4	52	Gewölbekonstruktionen	2	4
12	Schattenkonstruktionen und Beleuchtungslehre	1	4	58	Die Formen der mod. Architektur	1	4
13	Angewandte darstellende Geome- trie (Dachausmittlung u. Dach- schieferungen)	1	2	61	Landwirtschaftliche Baukunde I	1	3
23	Experimental-Physik (Fortsetzung)	3	—	49	Baumaterialienlehre (Fortsetzung)	1	—
17	Technische Mechanik II	4	2	32	Ausarbeitung geodät. Aufnahmen	—	2
27	Mineralogie	1	—	78	Eisenkonstruktionen II	2	3
50	Hochbaukonstruktionen (Steinver- bände)	2	4	14	Perspektive	1	2
56	Bauformen der Antike	2	4	89	Grundbau I	1	—
29	Geodäsie I	2	—	64	Entwerfen II	1	4
35	Freihandzeichnen	—	2	54	Reparatur und Umbau	1	2
160	Französisch II (nach Vereinbarung)	2	—	40	Aquarellieren	—	2
163	Englisch II (nach Vereinbarung)	2	—	37	Figurenzeichnen	—	2
				42	Modellieren I	—	2
				76	Ausgewählte Kapitel aus der Bau- hygiene	1	—
				167	Grundzüge der Volkswirtschafts- lehre	1	—



Progr. Nr.	V. Semester (Sommer).	Vor-trag	Übgn.	Progr. Nr.	VI. Semester (Winter).	Vor-trag	Übgn.
65	Entwerfen III	1	4	66	Entwerfen	—	8
70	Höhere Baukunst	1	4	68	Detaillieren von Gebäudeteilen im Stile der Renaissance und der modernen Richtung	—	3
73	Eisenbahnhochbau	1	4	59	Formenlehre der gotischen Bau- kunst	1	4
62	Landwirtschaftliche Baukunde II	1	3	71	Ornamentik (Fortsetzung)	1	4
67	Detaillieren von Gebäudeteilen	—	3	72	Innendekoration (Fortsetzung)	1	4
79	Statik der Mauerwerks- konstruktionen	2	2	45	Geschichte der Baukunst	1	—
134	Heizung, Lüftung u. Beleuchtung	3	2	46	Stillehre	1	—
95	Städtischer Tiefbau (Kanalisation)	1	—	104	Eisenbeton	2	4
90	Grundbau II	1	—	101	Elemente des Wasser-, Wege- und des Brückenbaues	1	—
102	Städtische Straßen, Bepflanzungs- pläne und Häusergruppierungen	1	—	94	Städtischer Tiefbau (Wasser- versorgung)	2	—
60	Formenlehre der romanischen Baukunst	1	4	105	Allgemeine Maschinenlehre	2	—
71	Ornamentik	1	—	43	Modellieren II	—	2
72	Innendekoration	1	—	169	Erste Hilfe bei Unglücksfällen	1	—
74	Bauführung u. Bauveranschlagungen	2	—				
39	Skizzieren nach der Natur	—	3				
44	Geschichte der Baukunst I	1	—				
75	Baurecht und Baupolizei	1	—				
168	Grundzüge d. Rechtswissenschaft	1	—				
165	Kaufmännische Buchführung	1	—				

2. Abteilung für Bauingenieure.

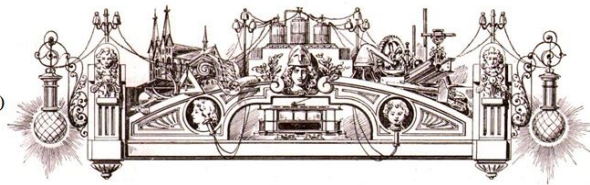
Progr. Nr.	I. Semester (Sommer).	Vor-trag	Übgn.	Progr. Nr.	Vor-trag	Übgn.	
3	Algebra und Analysis	2	1	12	Schattenkonstruktionen und Be- leuchtungslehre	1 4	
1	Stereometrie	1	—	23	Experimental-Physik (Fortsetzung)	3 —	
2	Trigonometrie	1	—	17	Technische Mechanik II	4 2	
10	Darstellende Geometrie I	2	4	50	Hochbaukonstruktionen (Steinver- verbände)	2 4	
16	Technische Mechanik I	3	—	56	Bauformen der Antike	2 4	
23	Experimental-Physik	3	—	21	Hydraulik	1 —	
25	Chemie	2	—	27	Mineralogie	1 —	
51	Hochbaukonstruktionen (Holzver- bände)	2	4	29	Geodäsie I	2 —	
55	Elemente der Bauformenlehre	1	4	160	Französisch II (nach Vereinbarung)	2 —	
106	Maschinenzeichnen	1	2	163	Englisch II (nach Vereinbarung)	2 —	
82	Planzeichnen	—	2				
35	Freihandzeichnen	—	2				
171	Rund- und Zierschriftübungen	—	1				
157	Deutsche Sprache	2	—				
159	Französisch I (nach Vereinbarung)	2	—				
162	Englisch I (nach Vereinbarung)	2	—				
172	Stenographie (fakultativ)	1	—				
	II. Semester (Winter).						
9	Analytische Geometrie	2	—				
4	Differentialrechnung	2	2				
11	Darstellende Geometrie II	2	4				
					III. Semester (Sommer).		
				5	Integralrechnung u. Differential- gleichungen	2 2	
				6	Theorie der Determinanten (fakultativ)	1 —	
				18	Technische Mechanik III	1 2	
				49	Baumaterialienlehre	1 —	
				77	Eisenkonstruktionen I	2 2	
				53	Innerer Ausbau	2 4	
				30	Geodäsie II	2 —	



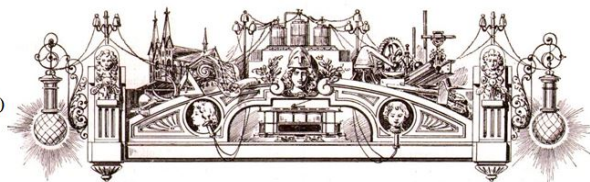
Progr. Nr.		Vor-trag	Übgn.	Progr. Nr.		Vor-trag	Übgn.
31	Geodätisches Praktikum	—	2	85	Brückenbau (Eiserne Balkenbrücken)	2	4
15	Steinschnitt	1	2	92	Wasserbau (Flußkorrektur, Flußregulierung und Schleusen)	2	4
63	Entwerfen I	1	2	98	Eisenbahnbau (Bahnhofsanlagen)	1	2
100	Straßenbau	1	3	99	Eisenbahnbau (Signal- und Sicherungswesen)	1	2
79	Statik der Mauerwerkskonstruktionen	2	2	95	Städtischer Tiefbau (Kanalisation)	1	2
28	Geologie	1	—	103	Elemente der Kulturtechnik	1	2
110	Hüttenkunde	2	—	73	Eisenbahnhochbau	1	2
134	Heizung, Lüftung u. Beleuchtung	3	2	14	Perspektive	1	2
158	Deutsche Literaturgeschichte	1	—	138	Grundzüge der Elektrotechnik	2	—
161	Französisch III (nach Vereinbarung)	2	—	75	Baurecht und Baupolizei	1	—
164	Englisch III (nach Vereinbarung)	2	—	74	Bauführung u. Bauveranschlagen	2	—
	IV. Semester (Winter).			33	Tachymetrische Terrainaufnahmen	—	4
8	Anwendungen d. höh. Mathematik	—	2	168	Grundzüge d. Rechtswissenschaft	1	—
20	Baumechanik	1	2		VI. Semester (Winter).		
52	Gewölbekonstruktionen	1	2	81	Ausgewählte Kapitel aus der Statik der Baukonstruktionen	1	2
26	Technische Chemie	1	—	86	Brückenbau (Eiserne Fachwerksbrücken)	1	4
49	Baumaterialienlehre (Fortsetzung)	1	—	84	Brückenbau (Steinbrücken)	1	4
78	Eisenkonstruktionen II	2	4	93	Wasserbau (Talsperren, Schiffahrtskanäle)	1	4
89	Grundbau I	1	2	94	Städtischer Tiefbau (Wasserversorgung)	2	2
100	Straßenbau (Fortsetzung)	1	3	96	Städtischer Tiefbau (Abwasserreinigung)	1	2
80	Statik der Brückenbaukonstruktionen	3	4	104	Eisenbeton	2	4
91	Wasserbau (Hydrologie, Flußbau und Wehre)	1	4	88	Tunnelbau	1	—
97	Eisenbahnbau (Linienführung und Eisenbahnoberbau)	2	4	105	Allgemeine Maschinenlehre	2	—
32	Ausarbeitung geodätischer Aufnahmen	—	2	150	Elektrische Kraftübertragung	2	—
169	Erste Hilfe bei Unglücksfällen	1	—	34	Ausarbeitung der tachymetrischen Aufnahmen	—	2
	V. Semester (Sommer).			76	Ausgewählte Kapitel aus der Bauhygiene	1	—
81	Ausgewählte Kapitel aus der Statik der Baukonstruktionen	1	2	167	Grundzüge der Volkswirtschaftslehre	1	—
90	Grundbau II	1	2				
87	Erdbau	1	—				
83	Brückenbau (Durchlässe u. Holzbrücken)	1	4				

3. Abteilung für Maschinenbau.

Progr. Nr.	I. Semester (Sommer).	Vor-trag	Übgn.	Progr. Nr.		Vor-trag	Übgn.
3	Algebra und Analysis	2	1	16	Technische Mechanik I	3	—
1	Stereometrie	1	—	108	Mechanische Technologie I	2	—
2	Trigonometrie	1	—	110	Hüttenkunde	2	—
10	Darstellende Geometrie I	2	4	51	Hochbaukonstruktionen (Holzverbände)	2	2
25	Chemie	2	—	106	Maschinenzeichnen	1	7
23	Experimentalphysik	3	—				



Progr. Nr.		Vor- trag	Übgn.	Progr. Nr.		Vor- trag	Übgn.
82	Planzeichnen	—	2	6	Theorie der Determinanten (fakultativ)	1	—
35	Freihandzeichnen	—	2	26	Technische Chemie	1	—
171	Rund- und Zierschriftübungen	—	1	24	Mechanische Wärmetheorie	2	—
157	Deutsche Sprache	2	—	109	Mechanische Technologie II (Fortsetzung) (nach Vereinbarung)	2	—
162	Englisch I (nach Vereinbarung)	2	—	112	Dampfmaschinen	5	—
159	Französisch I (nach Vereinbarung)	2	—	115	Kraftmaschinenübungen	—	8
172	Stenographie (falkultativ)	1	—	122	Hebezeuge	3	3
II. Semester (Winter).							
9	Analytische Geometrie	2	—	81	Ausgewählte Kapitel aus der Statik der Baukonstruktionen	1	2
4	Differentialrechnung	2	2	49	Baumaterialienlehre	1	—
11	Darstellende Geometrie II	2	4	142	Gleichstromtechnik II	2	—
27	Mineralogie	1	—	78	Eisenkonstruktionen II	2	4
23	Experimentalphysik (Fortsetzung)	3	—	148	Elektrotechnische Meßkunde II	2	—
17	Technische Mechanik II	4	2	167	Grundzüge der Volkswirtschaftslehre	1	—
21	Hydraulik	1	—	169	Erste Hilfe bei Unglücksfällen	1	—
108	Mechanische Technologie I (Fortsetzung)	2	—	76	Ausgewählte Kapitel aus der Bauhygiene	1	—
107	Maschinenelemente	3	8	V. Semester (Sommer).			
138	Grundzüge der Elektrotechnik	2	—	116	Wasserkraftmaschinen	3	—
50	Hochbaukonstruktionen (Steinverbände)	2	2	115	Kraftmaschinenübungen	—	8
160	Französisch II (nach Vereinbarung)	2	—	120	Werkzeugmaschinen	2	2
163	Englisch II (nach Vereinbarung)	2	—	114	Regulierung der Kraftmaschinen	2	—
III. Semester (Sommer).							
5	Integralrechnung und Differentialgleichungen	2	2	118	Pumpen	2	4
19	Ausgewählte Kapitel aus der Festigkeitslehre	1	—	117	Verbrennungskraftmaschinen	2	—
18	Technische Mechanik III	1	2	121	Eisenbahnmaschinenbau	3	4
107	Maschinenelemente (Fortsetzung)	4	8	140	Akkumulatoren	1	—
28	Geologie	1	—	85	Brückenbau (Eiserne Balkenbrücken)	2	—
111	Dampfkessel	2	4	31	Geodätisches Praktikum	—	2
134	Heizung, Lüftung und Beleuchtung	3	2	132	Fabrikanlagen	1	2
141	Gleichstromtechnik I	2	—	168	Grundzüge der Rechtswissenschaft	1	—
147	Elektrotechnische Meßkunde I	2	—	165	Kaufmännische Buchführung	1	—
29	Geodäsie I	2	—	102	Städtische Straßen, Bebauungspläne u. Häuser-Gruppierungen	1	—
77	Eisenkonstruktionen I	2	—	VI. Semester (Winter).			
109	Mechanische Technologie II (nach Vereinbarung)	2	—	115	Kraftmaschinenübungen	—	8
158	Deutsche Literaturgeschichte	1	—	119	Ventilatoren, Kompressoren und Gebläse	2	4
161	Französisch III (nach Vereinbarung)	2	—	132	Fabrikanlagen (Fortsetzung)	1	2
164	Englisch III (nach Vereinbarung)	2	—	133	Kalkulation	1	—
IV. Semester (Winter).							
8	Anwendungen der höheren Mathematik	2	—	113	Dampfturbinen	2	—
				101	Elemente des Wasser-, Wege- u. Brückenbaues	1	—
				144	Wechselstromtechnik I	2	—
				151	Leitungsanlagen und Installation	2	—



Progr. Nr.	V. Semester (Sommer).	Vor- trag	Übgn.	Progr. Nr.	VI. Semester (Winter).	Vor- trag	Übgn.
116	Wasserkraftmaschinen	3	—	22	Kinematik	1	—
117	Verbrennungskraftmaschinen	2	—	122	Hebezeuge	3	3
114	Regulierung der Kraftmaschinen	2	—	113	Dampfturbinen	2	—
115	Kraftmaschinenübungen	—	8	115	Kraftmaschinenübungen	—	8
118	Pumpen	2	4	119	Ventilatoren, Kompressoren und Gebläse	2	4
120	Werkzeugmaschinen (Fortsetzung)	2	2	146	Konstruktion der Wechselstrom- maschinen	—	4
143	Konstruktion der Gleichstrom- maschinen	—	4	150	Elektrische Kraftübertragung	2	—
145	Wechselstromtechnik II.	3	—	156	Elektrotechnisches Laboratorium	—	5
154	Elektrische Bahnen	2	—	133	Kalkulation	1	—
152	Projektieren elektrischer Anlagen	2	3	132	Fabrikanlagen (Fortsetzung)	1	2
132	Fabrikanlagen	1	2	101	Elemente des Wasser-, Wege- u. Brückenbaues	1	—
102	Städtische Straßen, Bebauungs- pläne und Häusergruppierungen	1	—	167	Grundzüge der Volkswirtschafts- lehre	1	—
168	Grundzüge d. Rechtswissenschaft	1	—	76	Ausgewählte Kapitel aus der Bau- hygiene	1	—
169	Erste Hilfe bei Unglücksfällen	1	—				

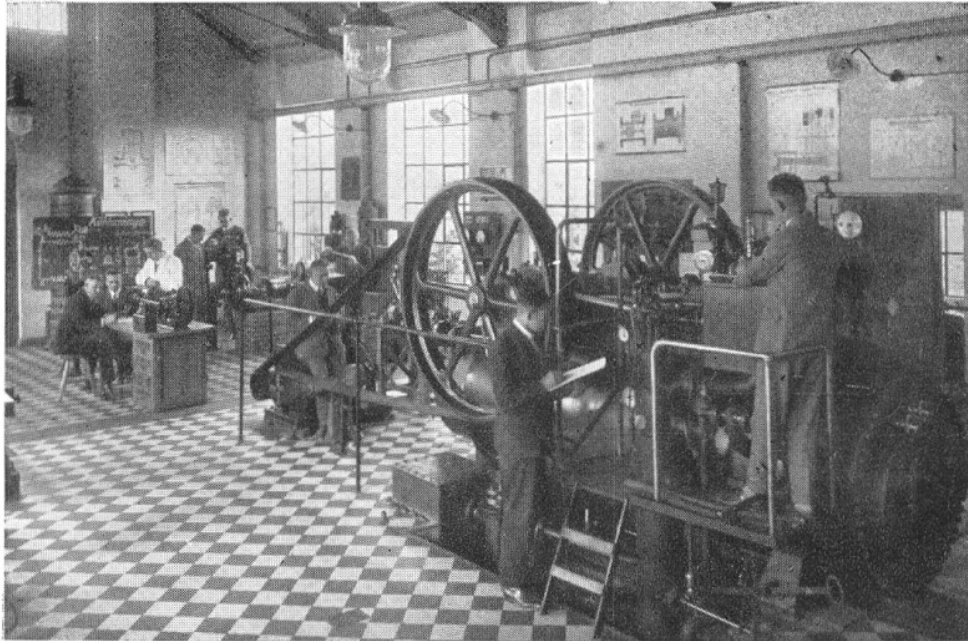
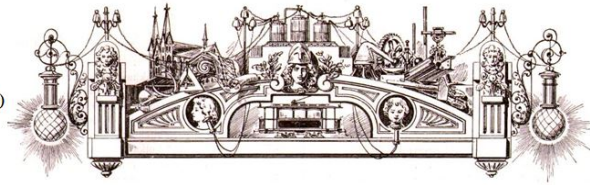
Eine Abänderung der Studienpläne, Erweiterung oder Ausschaltung, Teilung und Vereinigung einzelner Fächer behält sich die Direktion vor.

Die vorstehend aufgestellten Studienpläne zeigen den Studierenden den einfachsten Weg, in der vorgeschriebenen Zeit sich die Kenntnisse für die Ingenieurhauptprüfung anzueignen. Die Innehaltung dieser Semesterfolge wird daher dringend empfohlen. Es steht aber jedem Studierenden frei, nach eigenem, besonderen Wünschen und Neigungen Rechnung tragenden Studienplan zu belegen. Hierzu ist stets die Einholung des Einverständnisses der Direktion erforderlich.

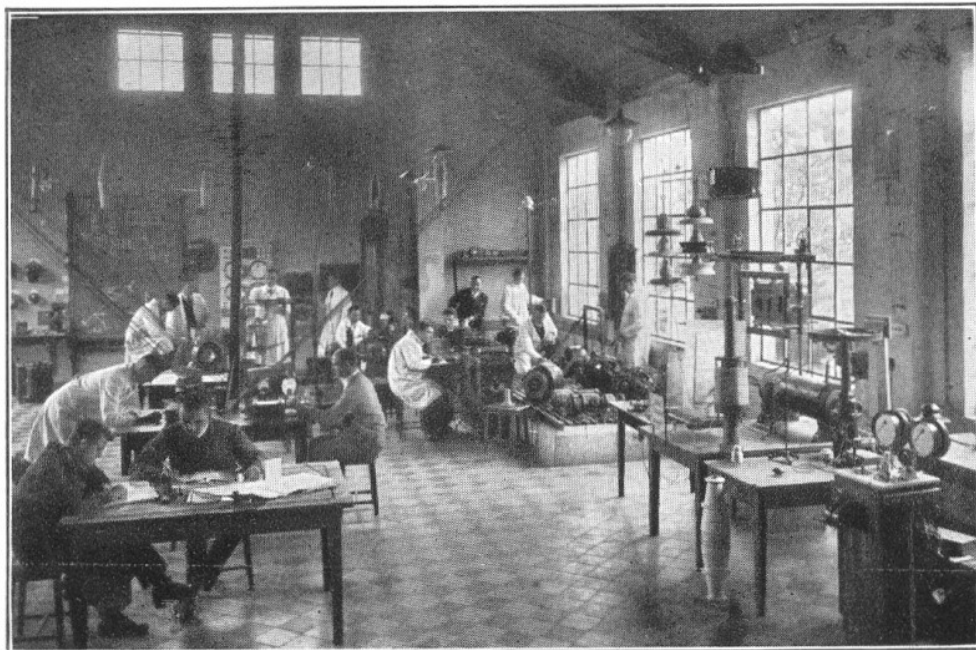
Denjenigen Studierenden, welche noch nicht im Besitze der einjährig-freiwilligen Berechtigung sind, aber in Rücksicht auf ihre sonstige gute Allgemeinbildung Aufnahme fanden, wird zunächst die Absolvierung des für solche Fälle eingerichteten **Vorseminesters** bzw. **Vorkursus** empfohlen, worüber die Herren Vorstände aller Abteilungen dann von Fall zu Fall nähere Auskunft geben.

Lehrfächer für das freiwillige Vorsemester:

	Vor- trag	Übun- gen		Vor- trag	Übun- gen
Planimetrie	2	—	Körperzeichnen	—	4
Arithmetik und bürgerliches Rechnen	2	—	Isometrisches Zeichnen	—	4
Algebra	2	—	Fachzeichnen	—	4
Elemente der analytischen Geometrie	2	—	Freihandzeichnen	—	4
Einführung in die Mechanik	2	—	Deutsch	2	—
Buch- und Rechnungsführung	2	—	Französisch	2	—
Rund- und Zierschrift	—	2	Englisch	2	—
Linearzeichnen	—	4			



Aus dem maschinentechnischen Laboratorium



Aus dem elektrotechnischen Laboratorium