

# Budget

des

## Rigaschen Polytechnischen Instituts pro 1902/1903.

### Einnahme.

1. Staatssubvention incl. Stipendien . . . . .	R. 15,000	
Statssubvention zu Fütterungsversuchen für das Jahr 1902/1903 . . . . .	R. 5,000	
Nachzahlung für das I. Semester 1902 . . . . .	" 2,500	
	" 7,500	R. 22,500
2. Subventionen der Baltischen Städte und Kaufmannschaften . . . . .		" 20,700
3. Collegiengelder der Studirenden. . . . .		" 220,000
4. Laboratoriumsgelder der Studirenden a) für Chemie . . . . .	R. 10,000	
b) „ Physik . . . . .	" 500	
	" 10,500	
5. Subventionen des Rigaschen Börsen-Comités und der Kaiserl. Liv- ländischen gemeinnützigen und ökonomischen Societät zum Unterhalt der Versuchsstation . . . . .		" 700
6. Einnahme der Versuchsstation für Analysen . . . . .		" 5,000
7. Zinsen . . . . .		" 4,000
8. Verschiedene Einnahmen . . . . .		" 100
9. Rest der Kronssubsidie zum Bau des Laboratoriums. . . . .		" 18,000
10. Zuschuss aus dem Reservecapital zur Deckung des voraussichtlichen Zukurzschusses . . . . .		" 70,500
		R. 372,000

### Ausgabe.

#### I. Gagen - Etat.

*a) Professoren.*

1. Director, Prof. d. Chemie Dr. <b>P. Walden</b> . . . . .	R. 5,000	
Persönliche Zulage . . . . .	" 1,500	
Für die Verwaltung des analytischen Laboratoriums. . . . .	" 400	
	" 6,900 ✓	R. 6,900 ✓
2. Director-Gehilfe, Prof. d. Ingenieurwiss. <b>B. v. Wodzinski</b> . . . . .	R. 3,000	
Directorsgehilfengage . . . . .	" 1,500	
Decanonorar . . . . .	" 250	
	" 4,750 ✓	" 4,750 ✓
3. Decan d. Arch.-Abth., Prof. d. Architektur <b>J. Koch</b> . . . . .	R. 3,000	
Decanonorar . . . . .	" 250	
	" 3,250 ✓	" 3,250 ✓
4. Decan d. Ing.-Abth., Prof. d. Ingenieurwiss. <b>H. Malcher</b> . . . . .	R. 3,000	
Gehalt als Bibliothekinspector . . . . .	" 400	
	" 3,400 ✓	" 3,400 ✓
5. Decan d. Mech. Abth., Prof. d. angew. Mechanik <b>C. Wladimirow</b> . . . . .	R. 3,000	
Decanonorar . . . . .	" 250	
	" 3,250 ✓	" 3,250 ✓
6. Decan d. Chem. Abth., Prof. der chem. Technologie <b>M. Glasenapp</b> . . . . .	R. 3,000	
Decanonorar . . . . .	" 250	
Für die Verwaltung des chem.-techn. Laboratoriums. . . . .	" 400	
	" 3,650 ✓	" 3,650 ✓
7. Decan d. Landw. Abth., Prof. f. Agriculturchemie Dr. <b>Thoms</b> . . . . .	R. 3,000	
Decanonorar . . . . .	" 250	
Für die Leitung der Versuchsstation . . . . .	" 500	
	" 3,750	" 3,750
8. Decan d. Hand.-Abth., Prof. der Nationalökonomie Dr. <b>E. v. Bergmann</b> R. 3,000		
Decanonorar . . . . .	" 250	
	" 3,250 ✓	" 3,250 ✓
9. Prof. d. Mechanischen Technologie <b>Edm. Pfuhl</b> . . . . .	R. 3,000	
Für Verwaltung der mech.-techn. Sammlungen und Werkstatt . . . . .	" 300	
	" 3,300 ✓	" 3,300 ✓
10. Prof. d. Chemie Dr. <b>P. Walden</b> , conf. Pkt. 1.		
11. Prof. d. Chemie Dr. <b>C. Bischoff</b> . . . . .	R. 3,000	
Für die Leitung des synthetischen Laboratoriums. . . . .	" 400	
	" 3,400 ✓	" 3,400 ✓
		R. 38,900

Transport R. 38,900

	Transport	R. 38,900	
12. Prof. d. Landwirtschaft Dr. W. v. Knieriem . . . . .	R. 3,000		
Fahr- und Repräsentationsgelder . . . . .	" 1,000		
		" 4,000	✓
13. Prof. d. Landwirtschaft Franz Schindler . . . . .	R. 3,000		
Persönliche Zulage . . . . .	" 500		
		" 3,500	✓
14. Prof. d. Ingenieurwissenschaften Gregor Schwartz . . . . .	R. 3,000		
Honorar als Secretär des Lehr-Comités . . . . .	" 500		
		" 3,500	✓
15. Prof. f. Mineralogie, Geologie und Geognosie Dr. B. Doss . . . . .		" 3,000	✓
16. Prof. f. landwirthschaftliche Baulehre G. Kirstein . . . . .		" 3,000	✓
17. Prof. f. technischen Mechanik Dr. R. Hennig . . . . .		" 3,000	✓
18. Prof. d. höheren Mathematik Dr. P. Bohl . . . . .		" 3,000	✓
19. Prof. d. angew. Mechanik Ch. Clark . . . . .		" 3,000	✓
20. Prof. d. Baulehre O. Hoffmann . . . . .	R. 3,000		
Gehalt als Haus-Inspector . . . . .	" 400		
		" 3,400	✓
21. Vacat.			
22. do.			
23. Frequenzhonorare der Decane (1 R. für jeden Studenten pro Jahr) . . . . .		" 1,500	
24. Ueberstundenhonorare der Professore . . . . .		" 31,200	
			R. 101,000

## b) Adjunct-Professoren.

25. Adj.-Prof. f. Physik Mag. M. Segel . . . . .	R. 2,000		
Nachzahlung pro II. Semester 1900 . . . . .	" 300		
		R. 2,300	
26. Vacat.			
27. do.			
28. do.			
29. Adj.-Prof. f. Wasserbau N. N. . . . .		" 2,000	✓
30. " " Elektrotechnik Nic. v. Ozmidoff . . . . .		" 2,000	✓
31. " " Mechanische Technologie Paul v. Denffer . . . . .		" 2,000	
32. Vacat.			
33. Adj.-Prof. d. angew. Mechanik Mich. Berlow . . . . .		" 2,000	✓
34. Stellv. Adj.-Prof. f. Chemie Dr. H. Trey . . . . .		" 2,000	✓
35. " " " Hochbau W. v. Stryk . . . . .		" 2,000	✓
36. " " " chemische Technologie C. v. Blacher . . . . .	R. 2,000		
Für Verwaltung der Installationen im Laboratoriumsbau . . . . .	" 600		
		" 2,600	✓
37. Adj.-Prof. f. Landwirtschaft Dr. M. Stahl-Schröder . . . . .		" 2,000	✓
38. " " National-Oekonomie Mag. W. Kossinsky . . . . .		" 2,000	
39. " " Botanik und Zoologie Th. Bucholtz . . . . .		" 2,000	
40. Vacat.			
41. do.			
42. do.			
43. do.			
44. Ueberstundenhonorare der Adjunct-Professore . . . . .		" 10,920	
			" 33,820

## c) Docenten.

## Etatmässige:

45. Docent f. darstellende Geometrie Cand. C. Kupffer f. 6 Vortragsstunden R. 900			
Für 13 Uebungsstunden . . . . .	" 1,560		
		R. 2,460	
46. Docent f. höhere Mathematik Cand. A. Meder für 3 Vortragsstunden . R. 360			
Für 8 Uebungsstunden . . . . .	" 800		
		" 1,160	
47. Docent f. techn. Mechanik Boris Iwanow für 5 Vortragsstunden . . . R. 600			
Für 7 Uebungsstunden . . . . .	" 700		
Als Assistent . . . . .	" 1,000		
		" 2,300	
48. Docent f. chemische Technologie S. Schimansky f. 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Vortragsstunden R. 420			
Für 5 Uebungsstunden . . . . .	" 500		
Als Assistent . . . . .	" 1,000		
		" 1,920	
49. Docent f. analyt. Chemie Dr. O. Lutz für 3 Vortragsstunden . . . . R. 450			
Für 3 Uebungsstunden . . . . .	" 360		
Für Tentamina . . . . .	" 100		
Als Assistent . . . . .	" 1,000		
		" 1,910	
50. Vacat.			
51. do.			
52. Docent f. Geschichte d. Architectur und Perspective C. v. Ronczewski			
für 5 Vortragsstunden . . . . .	R. 600		
Für 8 Uebungsstunden . . . . .	" 800		
		" 1,400	
	Transport	R. 11,150	R. 134,820

	Transport	R. 11,150	R. 134,820
53. Docent f. kaufmännische Arithmetik <b>C. Zumft</b> für 3 Vortragsstunden	R. 360		
Für 12 Uebungsstunden	" 1,200		
		" 1,560	
54. Docent f. Thierheilkunde Mag. <b>K. Kangro</b> für 4 Vortragsstunden		" 500	
55. Docent f. Buchführung <b>E. Birkhahn</b> für 14 Uebungsstunden		" 1,400	
56. Docent f. Freihandzeichnen <b>G. Baron Rosen</b> für 23 Uebungsstunden		" 2,300	
57. Docent f. Geschichte u. Handelsgeographie Dr. <b>Alfr. v. Hedenström</b> f. 4 Vortragsst.		" 600	
			R. 17,510
58. Vacat.			
59. do.			
60. do.			
61. do.			
62. do.			
63. do.			
64. do.			

## Miethweise angestellte Docenten.

65. Docent f. Religionslehre griech.-orthodoxer Confession <b>Protohierei Aristow</b>	R. 400		
66. Vacat.			
67. Docent f. Bauanschlüge und Baugesetze <b>J. v. Hagen</b> für 4 Vortragsstunden	" 600		
68. Docent f. Kunstgeschichte und Aesthetik <b>H. Dannenberg</b> für 4 Vortragsstunden	" 600		
69. Docent f. Forstwirtschaftslehre <b>N. N.</b> für 3 Vortragsstunden	" 300		
70. Docent f. Buchführung <b>A. Doellen</b> für 8 Uebungsstunden	" 800		
71. Docent f. Kaufmännische Arithmetik <b>H. v. Westermann</b> für 4 Uebungsstunden	" 480		
72. Vacat.			
73. Docent f. russische Sprache <b>W. Jakubowski</b> für 9 Uebungsstunden	" 900		
74. Docent f. deutsche Sprache <b>C. Fr. Glasenapp</b> für 20 Uebungsstunden	" 2,000		
75. Docent f. französische Sprache <b>L. Dubois</b> für 16 Uebungsstunden	" 1,600		
76. Docent f. englische Sprache <b>J. Wood</b> für 17 Uebungsstunden	" 1,700		
77. Zeichenlehrer <b>F. Moritz</b> für 4 Uebungsstunden	" 400		
78. Vacat.			
79. Kalligraphielehrer <b>F. Amann</b> für 2 Uebungsstunden	" 150		
80. Docent f. Handelsrechte <b>V. v. Zwingmann</b> für 4 Vortragsstunden	R. 600		
Für 2 Uebungsstunden	" 240		
		" 840	
81. Docent f. Landwirthschaftsrecht <b>C. v. Schilling</b> für 3 Vortragsstunden	" 360		
			R. 11,130
82. Vacat.			
83. do.			
84. do.			
85. do.			

## d) Assistenten und Hilfskräfte.

## Etatmässige Assistenten:

86. Assistent f. Hochbau <b>H. Hartmann</b>	R. 750		
Für Architecturgeschichte	" 450		
		R. 1,200	
87. Vacat.			
88. Assistent f. mechan. Technologie <b>G. Taubé</b>	R. 750		
Für Maschinenzeichnen	" 450		
		" 1,200	
89. Assistent am analyt. Laboratorium <b>P. Dauge</b>	R. 750		
Persönliche Zulage	" 350		
		" 1,100	
90. Stellv. Assistent am analyt. Laboratorium <b>A. Wolokitin</b>	" 750		
91. Assistent am analyt. Laboratorium Dr. <b>M. Centnerszwer</b>	R. 750		
Persönliche Zulage	" 250		
		" 1,000	
92. Assistent am analytischen Laboratorium <b>N. Steinbach</b>	" 750		
93. Stellv. Wirthschaftsassistent in Peterhof <b>M. v. Wichert</b>	R. 750		
Persönliche Zulage	" 250		
		" 1,000	
94. Assistent am analyt. Laboratorium <b>J. Preedit</b>	" 750		
95. " " " " Dr. <b>v. Zawidzki</b>	R. 750		
Persönliche Zulage	" 250		
		" 1,000	
96. Assistent f. Baulehre <b>Th. Tief</b>	" 750		
97. Laboratoriumsassistent in Peterhof <b>W. Bursian</b>	" 750		
		" 10,250	
98. Vacat.			
99. do.			
100. do.			

## Miethweise angestellt:

101. Laboratoriums- u. Vortragsassistent f. Physik <b>C. A. Pfaff</b> . . . . .	R.	1,500	
102. Vacat.			
103. Hilfskraft f. Nivellirübungen <b>N. N.</b> . . . . .	"	120	
104. Assistent f. Maschinenconstructionen <b>E. Aboling</b> . . . . .	R.	750	
Persönliche Zulage . . . . .	"	750	
			" 1,500
105. Assistent f. Maschinenconstructionen <b>A. Voegeding</b> . . . . .	R.	750	
Persönliche Zulage . . . . .	"	250	
			" 1,000
106. Hilfsassistent f. Maschinenzeichnen <b>P. Reichert</b> . . . . .			" 400
107. Assistent f. Maschinenconstructionen <b>W. Reisig</b> . . . . .	R.	750	
Persönliche Zulage . . . . .	"	250	
			" 1,000
108. Hilfsassistent f. Elektrotechnik <b>F. Witow.</b> . . . . .	R.	450	
" " " <b>P. Kobosew.</b> . . . . .	"	300	
			" 750
109. " " Maschinenconstructionen <b>Seebulke.</b> . . . . .	R.	750	
Persönliche Zulage . . . . .	"	750	
			" 1,500
110. Hilfsassistent f. Architectur <b>Th. Szanior</b> . . . . .			" 300
111. Vortragsassistent bei Professor Walden <b>N. N.</b> . . . . .			" 200
112. " " " " <b>A. Kossowsky</b> . . . . .			" 200
113. Hilfsassistent bei Professor Walden <b>J. Teletow</b> . . . . .			" 300
114. Assistent am synthet. Laboratorium <b>E. Fröhlich</b> . . . . .			" 750
115. " " " " <b>Dr. Baron Behr.</b> . . . . .	R.	750	
Persönliche Zulage . . . . .	"	250	
			" 1,000
116. Assistent am synthet. Laboratorium <b>Dr. Oechslen</b> . . . . .	R.	750	
Persönliche Zulage . . . . .	"	250	
			" 1,000
117. Vortragsassistent bei Prof. Bischoff } <b>A. Preedit.</b> . . . . .	R.	200	
118. Hilfsassistent bei Prof. Bischoff } " 300	"	300	
			" 500
119. Assistent am chem.-techn. Laboratorium <b>F. Blumenfeld</b> . . . . .			" 750
120. Vacat.			
121. I. Assistent der Versuchsstation <b>W. v. Haken.</b> . . . . .	"	1,500	
122. II. Assistent der Versuchstation <b>Dr. E. Neander</b> . . . . .	"	600	
123. III. Assistent der Versuchsstation <b>S. Blumenfeld</b> . . . . .	R.	600	
124. Vacat.			
125. do.			
126. do.			
127. do.			
128. do.			
129. do.			
130. do.			
131. Tantiémen des Personals der Versuchsstation. . . . .	"	340	" 15,810

## e) Beamte des Instituts.

## Kanzlei des Verwaltungsrathes:

132. Gagen-Etat. . . . .	"	8,000	
--------------------------	---	-------	--

## Kanzlei des Directors:

133. Gagen-Etat:			
Geschäftsführer <b>A. Doellen</b> (miethweise) . . . . .	R.	1,800	
Geschäftsführersgehilfe <b>J. Beljajew</b> (etatmässig) . . . . .	R.	600	
Persönliche Zulage . . . . .	"	400	
			" 1,000
Archivar <b>J. Berskaln</b> (miethweise) . . . . .			" 1,300
Kanzleibeamter <b>A. Waldmann</b> (miethweise) . . . . .	R.	600	
Wohnungs-Entschädigung . . . . .	"	200	
			" 800
Kanzlist <b>Ed. Ackermann</b> (miethweise) . . . . .			" 360
Hilfsschreiberin <b>H. Waldmann</b> (miethweise) . . . . .	"	180	
			" 5,440

134. Bibliothekar <b>C. Leiland</b> . . . . .	R.	1,000	
Persönliche Zulage . . . . .	"	800	
			" 1,800
134a. Bibliothekars-Gehilfe <b>N. N.</b> . . . . .	"	600	
			" 600
	Transport R.	2,400	R. 202,960

	Transport	R.	2,400	R.	202,960
135. Werkstatts-Meister <b>E. v. Schwech</b> . . . . .	R.	1,000			
Zur Anstellung einer Hilfskraft . . . . .	„	150			
136. Indendant <b>A. Strauss</b> . . . . .	R.	1,200			
Zulage für Nebenarbeiten . . . . .	„	300			
137. Schreiber der Versuchsstation <b>C. Pauts</b> . . . . .	„				360
138. Zolleclarirer <b>Edgar Lyra</b> . . . . .	„				180
139. Anstaltsarzt <b>Dr. R. Wolferz</b> . . . . .	„				400
140. Adj.-Prof. <b>Blacher</b> (conf. № 36)					
141. 6 Abtheilungs-Pedelle à 600 Rbl. . . . .	„				3,600
142. Vacat.					
143. do.					
144. do.					

## f) Dienerschaft.

## 1. Im Hauptgebäude.

145. I. Pedell <b>A. Rohne</b> (nebst Wohnung) . . . . .	R.	510			
146. II. „ <b>P. Rohne</b> . . . . .	„	440			
147. I. Bibliothekdiener <b>J. Rashik</b> (nebst Wohnung) . . . . .	„	300			
148. II. „ <b>K. Grahwit</b> . . . . .	„	300			
149. Sammlungsdiener der Mech. Abth. <b>Ed. Kapost</b> . . . . .	„	300			
150. I. Haus- und Saaldiener <b>E. Gehwel</b> (nebst Wohnung) . . . . .	„	420			
151. II. „ „ <b>J. Jaunsem</b> (nebst Wohnung) . . . . .	„	360			
152. III. „ „ <b>W. Legsde</b> (nebst Wohnung) . . . . .	„	390			
153. IV. „ „ <b>J. Eckus</b> (nebst Wohnung) . . . . .	„	300			
154. I. Hausknecht und Heizer <b>P. Zihrul</b> (nebst Wohnung) . . . . .	„	300			
155. II. „ „ <b>M. Behrsing</b> (nebst Wohnung) . . . . .	„	240			
156. I. Portier <b>J. Kalning</b> (nebst Wohnung) . . . . .	„	360			
157. II. „ <b>H. Bonder</b> . . . . .	„	360			
158. I. Garderobediener <b>B. Rebain</b> . . . . .	„	240			
159. II. „ <b>K. Kunstmann</b> . . . . .	„	240			
160. III. „ <b>A. Mellen</b> . . . . .	„	240			
161. IV. „ <b>C. Neumann</b> . . . . .	„	240			
162. Directionsdiener <b>P. Papkowitsch</b> . . . . .	„	360			
163. Corridordiener <b>J. Dischler</b> . . . . .	„	300			
164. I. Zeichendiener <b>F. Swirgsding</b> . . . . .	„	240			
165. II. „ <b>J. Vierrath</b> . . . . .	„	240			
166. Nachtwächter <b>Legsde</b> (für 6 Monate à 15 Rbl.) . . . . .	„	90			
167. Maschinist und Heizer <b>Joh. Stauer</b> (nebst Wohnung) . . . . .	„	480			
168. Laboratoriumsdiener (am elektrischen Laboratorium) <b>N. N.</b> . . . . .	„	300			
169. Vacat.					
170. do.					
171. do.					
172. do.					
173. do.					
174. do.					

## 2. Im Laboratoriumsgebäude.

175. I. Portier <b>P. Michelsohn</b> . . . . .	R.	300			
176. II. „ <b>K. Minkiewicz</b> . . . . .	„	300			
177. I. Garderobediener <b>A. Buczinski</b> . . . . .	„	264			
178. II. „ <b>H. Grassmann</b> . . . . .	„	240			
179. III. „ <b>J. Adler</b> . . . . .	„	240			
180. Vacat.					
181. Sammlungsdiener für die verschied. landw. Museen und Saaldiener <b>P. Neumann</b> (nebst Wohnung) . . . . . R.		360			
Für die Beaufsichtigung des Hauses . . . . . „		240			
					600
182. Sammlungs- und Vorlesungsdiener für Physik <b>G. Tihlit</b> . . . . . R.		360			
Für mechanische Arbeiten . . . . . „		60			
					420
183. Sammlungs- und Vorlesungsdiener für Mineralogie <b>W. Lasding</b> . . . . .	„				240
184. I. Hausknecht <b>M. Lasding</b> (nebst Wohnung) . . . . .	„				240
185. II. „ <b>Haspe</b> (nebst Wohnung) . . . . .	„				240
186. Diener der Versuchsstation <b>E. Bulle</b> . . . . .	„				200
	Transport	R.	3,284	R.	220,100

	Transport	R.	3,284	R.	220,100
187. Maschinist <b>J. Domerowsky</b> (nebst Wohnung) . . . . .		"	600		
188. Maschinistengehilfe <b>K. Fechner</b> . . . . .		"	480		
189. Heizer <b>Ferchen</b> . . . . .		"	360		
190. Heizer <b>N. N.</b> . . . . .		"	200		
				"	4,924

Im Laboratorium für analytische Chemie (Dr. Trey).

191. Laboratoriums- und Vorlesungsdiener <b>J. Rupais</b> . . . . .	R.	240
192. Vacat.		

Im analytischen Laboratorium:

193. I. Saaldiener u. Materialverwalter <b>A. Kasik</b> (nebst Wohnung) . . . . .	R.	420	
194. II. Saaldiener <b>J. Boitmann</b> . . . . .	R.	360	
Alterszulage . . . . .		60	" 420
195. III. Saaldiener <b>J. Zelinsky</b> . . . . .	R.	300	
Für Schlosserarbeiten . . . . .	"	60	R. 360
196. IV. Saaldiener <b>P. Paurneet</b> . . . . .	"	300	
197. V. " <b>J. Bergis</b> . . . . .	"	300	
198. VI. " <b>J. Tschaksten</b> . . . . .	"	300	R. 2,100
199. Vacat.			
200. do.			
201. do.			
202. do.			

Im synthetischen Laboratorium:

203. Materialverwalter <b>A. Komsar</b> (nebst Wohnung) . . . . .	R.	420	
204. I. Saaldiener <b>J. Treyer</b> . . . . .	"	300	
205. II. Saaldiener und Schlosser <b>Lasding</b> . . . . .	"	300	" 1,020
206. Vacat.			
207. do.			

Im chem.-technolog. Laboratorium:

208. I. Saaldiener und Materialverwalter <b>C. Reeksting</b> (nebst Wohnung) . . . . .	R.	420	
209. II. " <b>A. Pusaudse</b> . . . . .	"	300	" 720
			R. 4,080
			R. 229,104
210. Vacat.			
211. do.			

## II. Lehrmittel und specielle Lehrinstitutionen.

### a) Allgemeine Lehrmittel und Schulbedürfnisse.

#### 212. Lehrmittel-Ordinarium.

Bibliothek: allgemeiner Credit . . . . .	R.	465	✓
Journäle . . . . .	"	900	✓
Buchbinder . . . . . (300 neu)	"	900	✓
Höhere Mathematik (Bohl) . . . . .	"	100	✓
Darstell. Geometrie (Kupffer) . . . . .	"	350	✓
Technische Mechanik (Hennig) . . . . .	"	200	✓
" " (Iwanow) . . . . .	"	75	✓
Maschinen-Elemente (Iwanow) . . . . . (5 <sup>0</sup> neu)	"	50	✓
Physik (Segel) . . . . .	"	1,000	✓
Mineralogie (Doss) . . . . .	"	160	✓
Freihandzeichnen (Rosen) . . . . .	"	300	✓
Baulehre (Kirstein) . . . . .	"	75	✓
" (Hoffmann) . . . . .	"	375	✓
Architectur (Koch) . . . . .	"	375	✓
" (v. Stryk) . . . . .	"	250	✓
" (Ronczewski) . . . . . (100 neu)	"	100	✓
Kunstgeschichte (Dannenber) . . . . . (50 neu)	"	100	✓
Strassenbau (Schwartz) . . . . .	"	300	✓
Brückenbau (v. Wodzinski) . . . . .	"	300	✓
Wasserbau (Malcher) . . . . .	"	300	✓

Transport R. 6,675

R. 229,104

## Transport R. 6,675

Angewandte Mechanik (Wladimirow) . . . . .	350 ✓	
do. (Clark) . . . . .	300 ✓	
do. (Berlow) . . . . .	150 ✓	
Mechan. Technologie (Pfuhl) . . . . .	425 ✓	
do. (Denffer) . . . . .	100 ✓	
Electrotechnik (Ozmidoff) . . . . .	300 ✓	
Landwirthschaftliche Chemie (Thoms) . . . . .	175 ✓	
Biologie (Buchholz) . . . . .	250 ✓	
Landwirthschaft (Schindler) . . . . .	450 ✓	
" (Knieriem) . . . . .	350 ✓	
Veterinärfächer (Kangro) . . . . .	50 ✓	
National-Oeconomie (v. Bergmann) . . . . .	250 ✓	
do. (Kossinski) . . . . .	150 ✓	
Handelsfächer (Döllen, Birkhahn) . . . . .	90 ✓	
		R. 10,065

## 213. Lehrmittel-Extraordinarium

f. Bibliothek (z. Buchbinderarbeiter) . . . . .	R. 300 ✓	
" Mineralogie (Doss), Saldo v. Vorjahre . . . R. 250		
I. Rate . . . . .	" 200	
	" 450 ✓	
" Botanik III. Rate (Buchholtz) . . . . .	" 180 ✓	
" Maschinen-Elemente (Iwanow) . . . . .	" 300 ✓	
" Kunstgeschichte (Dannenberg) . . . . .	" 250 ✓	
" Angew. Mechanik (Wladimirow), Saldo vom Vorjahre	" 1,400 ✓	
" " " (Clark) . . . . .	" 400 ✓	
" Mechanische Technologie (Denffer) . . . . .	" 600 ✓	
" Electr. Labor. (Ozmidoff), Saldo v. Vorjahre . R. 4000		
" " " Neubewilligung incl Rest der		
Philister-Stiftung . . . . .	" 2000	
	" 6,000 ✓	
" Statistik (Kossinski) . . . . .	" 100 ✓	
		" 9,980

214. Schulbedürfnisse . . . . . " 2,000 ✓ R. 22,045

## b) Bibliothek.

215. Credit zur Fortsetzung des Katalogs . . . . .	R. 350	
216. Bibliothekbedürfnisse . . . . .	" 120 ✓	R. 470
217. Vacat.		

## c) Chemische Laboratorien.

218. Lehrmittel u. Betriebsfonds des analyt. Laborat. (incl. Gas u. Wasser) R.	8,000 ✓	
219. " " " " synth. " " " "		
und Tilgung der alten Rechnung . . . . .	" 5,000 ✓	
220. Lehrmittel u. Betriebsfonds d. chem.-techn. Laborat. (incl. Gas u. Wasser) "	2,000 ✓	
221. " " " " encyclop. Chemie . . . . .	" 650 ✓	
222. " " " " analyt. Seminars . . . . .	" 200 ✓	
223. Unfallversicherung . . . . .	" 250	R. 16,100
224. Vacat.		
225. do.		
226. do.		
227. do.		
228. do.		

## d) Versuchsstation.

229. Credit für laufende Ausgaben . . . . . R. 1,600

## e) Versuchsfarm Peterhof.

230. Jahressubvention . . . . .	R. 1,700	
231. Laboratorium . . . . .	" 8,000	" 9,700
		" 49,915

## III. Hausverwaltung.

232. Beheizung und Beleuchtung (incl. Antheil an Gas für electr. Laboratorium zur Beleuchtung der Bibliothek) . . . . .	R. 13,000 ✓	
233. Hausöconomie . . . . .	" 2,000 ✓	
234. Hausreparatur . . . . .	" 5,000 ✓	
235. Mobiliar . . . . .	" 1,500 ✓	
236. Feuerversicherung . . . . .	" 2,600	" 24,100

Transport R. 303,119

Transport R. 303,119

## 237. Extraordinarium:

a) extraordinäre Mobiliaranschaffungen . . . . .	R.	500	
b) Mobiliaranschaffungen für die Kanzlei des Verwaltungsraths . . . . .	"	600	
c) Credit zum Umbau des alten Gebäudes . . . . .	"	7,800	
d) Vollendung und Ergänzung des Laboratoriumbaues . . . . .	"	30,000	
			" 38,900

## IV. Diverse Ausgaben.

238. Kanzlei- u. Druckkosten des Verwaltungsrathes incl. Localbereinigung, -Beheizung und -Beleuchtung . . . . .	R.	1,825	
239. Reisekosten des Verwaltungsrathes . . . . .	"	500	
240. Kanzleikosten der Direction:			
a) Schreibmaterialien, Bücher, Hilfsschreiber etc. etc. . . . .	R.	780	
b) Gratificationen . . . . .	"	120	
			" 900 ✓
241. Vacat.			
242. do.			
243. Reisesubventionen . . . . .	"	500	
244. Kronstipendien . . . . .	"	5,000	
245. Telephonbenutzung . . . . .	"	300	
			R. 9,025
246. Renten für die Bauanleihen . . . . .	"	9,000	
247. Kapitalabzahlung auf die Bauanleihen . . . . .	"	8,200	
248. Diverse Unkosten und Unvorhergesehenes . . . . .	"	3,756	
			" 29,981
			<u>R. 372,000</u>

## Recapitulation.

## a. Ordinarium.

<b>Einnahmen</b> . . . . .	R.	283,500	<b>Ausgaben</b> . . . . .	R.	323,120
Zukurzschuss . . . . .	"	39,620			
		<u>Rbl. 323,120</u>			<u>Rbl. 323,120</u>

## b. Extraordinarium.

<b>Einnahmen</b> . . . . .	R.	18,000	<b>Ausgaben</b> . . . . .	R.	48,880
Zukurzschuss . . . . .	"	30,880			
		<u>Rbl. 48,880</u>			<u>Rbl. 48,880</u>

Riga, im Juli 1902.

**Der Verwaltungsrath  
des Rigaschen Polytechnischen Instituts.**