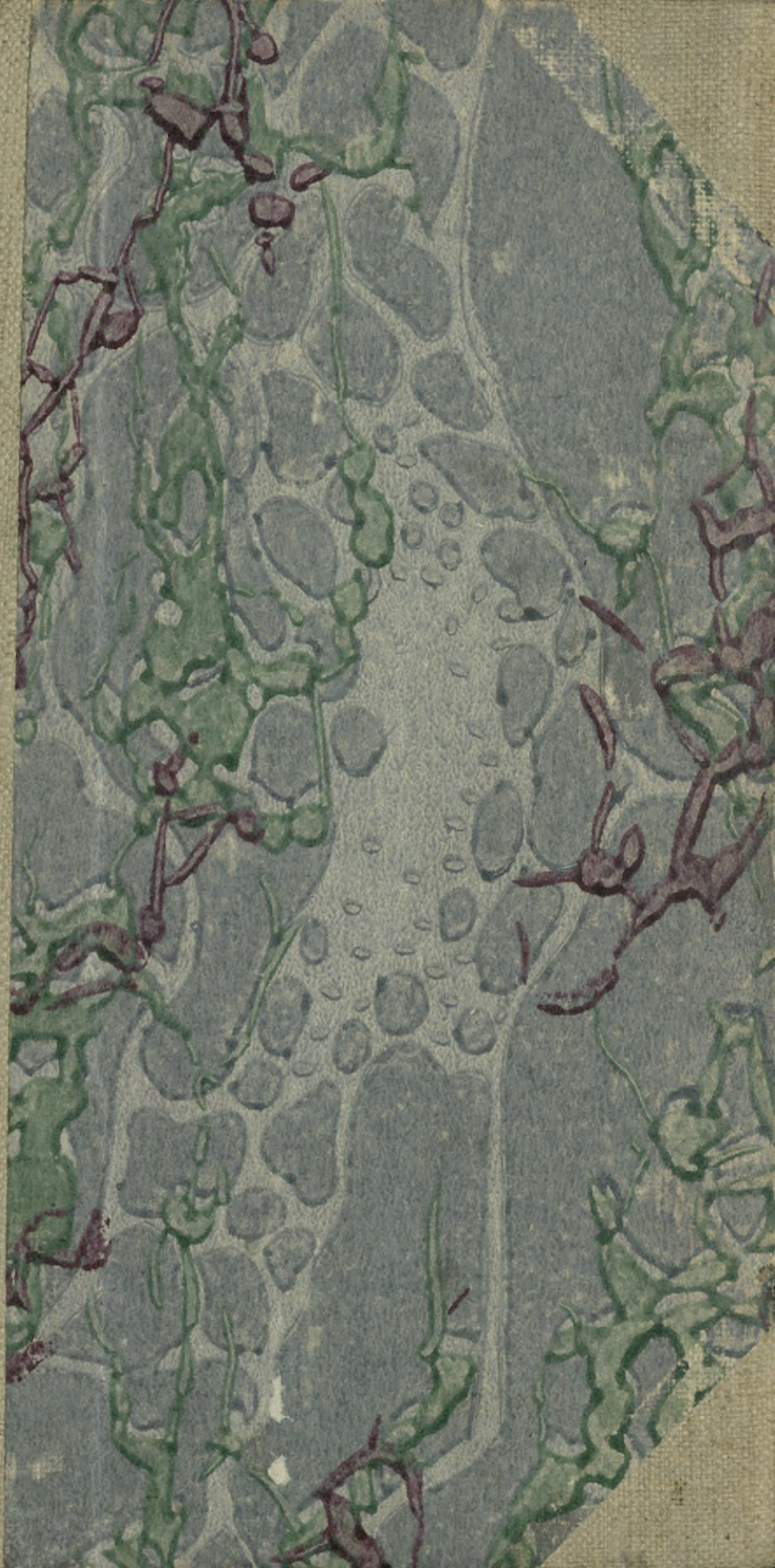


Biblioteka Politechniki Krakowskiej
100000231952

PROGRAM

CES. KRÓL.

SZKOŁY POLITECHNICZNEJ

WE LWOWIE

NA ROK NAUKOWY 1915/16.

XLIII.

WE LWOWIE.
NAKŁADEM SZKOŁY POLITECHNICZNEJ.
I. Związkowa drukarnia we Lwowie, ulica Lindego l. 4.
1915.

POLITECHNIKA KRAKOWSKA
BIBLIOTEKA
nr inw. 1158

W ROKU ADMINISTRACYJNYM

1914/15

NIE BYŁO WYKŁADÓW

Z POWODU ZAJĘCIA LWOWA PRZEZ WOJSKA ROSYJSKIE.

POLITECHNIKA KRAKOWSKA
BIBLIOTEKA
I.X.3/1915-16

II- 348331

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA
KRAKÓW

Akc. Nr. 84/48

III. 15. 105

SPIS WYKŁADÓW.

I. Nauki matematyczne i przyrodnicze.

1. Matematyka I.

Profesor: **Dr. Zdzisław Krygowski.**
(Tygodniowo 4 godziny wykładu w obu półroczach).

2. Ćwiczenia z matematyki I.

Profesor: **Dr. Zdzisław Krygowski.**
(Tygodniowo 2 godziny ćwiczeń w obu półroczach).

3. Matematyka II.*)

Profesor: **Dr. Placyd Dziwiński.**
(Tygodniowo 4 godziny wykładu w obu półroczach).

4. Ćwiczenia z matematyki II.

Profesor: **Dr. Placyd Dziwiński.**
(Tygodniowo 1 godzina ćwiczeń w obu półroczach).

5. Seminaryum matematyczne.

Profesor: **Dr. Zdzisław Krygowski.**
(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

---

*) Słuchacze zgłaszający się do egzaminu kursowego z tego przedmiotu wykazać się winni egzaminem kursowym z matematyki I.

6. Elementa matematyki wyższej.

Docent płatny: **Dr. Adam Maksymowicz.**

(Tygodniowo 5 godzin wykładu w półroczu zimowem, a 3 godziny w letniem).

7. Teorya funkcyi eliptycznych.

Docent prywatny: **Dr. Łucyan Böttcher.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

8. Matematyka ubezpieczeń.

Docent płatny: **Antoni Pawłowski.**

(1 1/2 godziny wykładu w półroczu zimowem).

9. Geometrya wykreślna.

Profesor: **Dr. Kazimierz Bartel.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu i 6 godzin rysunków w obu półroczach).

10. Mechanika ogólna.

Profesor: **Dr. Alfred Denizot.**

(Dla wydziału Budownictwa lądowego, tygodniowo 4 godziny wykładu i 2 godziny ćwiczeń w zimowem półroczu, dla wydziałów Inżynieryi, Inżynieryi wodnej i Budowy maszyn, tygodniowo 4 godziny wykładu i 2 godziny ćwiczeń w obu półroczach).

11. Mechanika techniczna*).

Profesor: **Roman Dzieślewski** (w zastępstwie).

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w zimowem, a 2 godziny wykładu w letniem i 1 godzina ćwiczeń w obu półroczach).

12. Zasady mechaniki ogólnej i technicznej.

Profesor: **Roman Dzieślewski** (w zastępstwie).

(Tygodniowo 2 godziny wykładu i jedna godzina ćwiczeń w obu półroczach).

---

*) Słuchacze, zgłaszający się do egzaminu z tego przedmiotu, winni się wykazać egzaminem kursowym z mechaniki ogólnej.

13. Fizyka ogólna i techniczna A i B.

A) Dla wydziałów: Inżynieryi, Inżynieryi wodnej i Budownictwa lądowego,

Profesor: **Dr. Kazimierz Olearski.**

(Tygodniowo 5 godzin wykładu w zimowem i 4 godziny w letniem półroczu).

B) Dla wydziałów: Budowy maszyn, Chemii technicznej, oraz Kursu geometrów i górniczego.

Profesor: **Dr. Tadeusz Godlewski.**

(Tygodniowo 5 godzin wykładu w obu półroczach).

14. Chemia fizykalna.

Profesor: **Ignacy Mościcki.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowem, a 3 godziny wykładu w półroczu letniem oraz po 3 godziny ćwiczeń w obu półroczach; dla słuchaczy, którzy powyższy kurs odbyli 20 godzin ćwiczeń w półroczu letniem).

15. Chemia nieorganiczna.

Profesor: **Dr. Stefan Niementowski.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w półroczu zimowem, a 3 godziny w półroczu letniem).

16. Chemia organiczna.

Profesor: **Dr. Stefan Niementowski.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowem, a 4 godziny w półroczu letniem).

17. Chemia analityczna.

Profesor: **Dr. Stefan Niementowski.**

(Tygodniowo 1 godzina wykładu i 20 godzin ćwiczeń w czterech półroczach).

18. Prace samodzielne,

szczególnie z zakresu chemii organicznej.

Tygodniowo 20 godzin ćwiczeń w obu półroczach w laboratoryach chemii ogólnej, prowadzonych przez prof. **Dra Stefana Niementowskiego.**

(Dostępne dla słuchaczy wyższych półroczy, którzy wysłuchali pełny kurs chemii ogólnej nieorganicznej i organicznej, złożyli odnośne egzamina z dobrym skutkiem, jakoteż uczęszczali przynajmniej przez cztery półrocza na ćwiczenia w laboratoryach chemicznych).

19. Elektrochemia.

Profesor: **Ignacy Mościcki.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowem, a 2 godziny wykładu w półroczu letniem).

20. Chemia rolnicza.

Profesor: **Wiktor Syniewski** (w zastępstwie).

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowem).

21. Mineralogia.

Profesor: **Dr. Tadeusz Wiśniowski.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu i 1 godzina ćwiczeń w półroczu zimowem; 2 godziny wykładu i 2 godziny ćwiczeń w półroczu letniem).

22. Geologia, kurs I (Petrografia).

Profesor: **Dr. Tadeusz Wiśniowski.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu i 1 godzina ćwiczeń w 3 oddziałach po 1 godzinie w półroczu zimowem).

23. Geologia, kurs II (tektoniczna i dynamiczna).

Profesor: **Dr. Tadeusz Wiśniowski.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu i 1 godzina demonstracyi scyoptykonowych i t. p. w półroczu letniem, oraz około 12 dni wycieczkowych, z tych 3 dni obowiązkowe do frekwentacyi).

24. Geologia, kurs III (historyczna i regionalna).

Profesor: **Dr. Tadeusz Wiśniowski.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu wraz z demonstracyami, w obu półroczach. Około 12 dni wycieczkowych w ciągu roku).

25. Wybrane działy z petrografii.

Profesor honorowy: **Dr. Julian Niedźwiedzki.**

(1 godzina tygodniowo w półroczu letniem).

26. Zoologia.

Docent płatny: **Dr. Mieczysław Kowalewski.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu i 2 godziny ćwiczeń w półroczu letniem).

27. Hodowla ogólna i szczegółowa zwierząt gospodarskich.

Docent płatny: **Dr. Karol Malsburg.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach).

28. Mykologia techniczna*).

Profesor: **Wiktor Syniewski.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu i 2 godziny ćwiczeń w półroczu zimowem, oraz 2 godziny ćwiczeń w półroczu letniem).

29. Samodzielne prace z mykologii technicznej**).

Profesor: **Wiktor Syniewski.**

(Tygodniowo 20 godzin w obu półroczach).

30. Botanika***).

Profesor: **Dr. Adam Maurizio.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu i 4 godziny ćwiczeń w obu półroczach).

---

*) Wymaga się frekwentacyi z wykładów i ćwiczeń z „Mikroskopii technicznej".

**) Warunkiem przyjęcia na te ćwiczenia jest zdany egzamin z Mykologii technicznej.

***) Wysłuchanie tego przedmiotu jest bardzo pożądane dla nauki Towaroznawstwa.

31. Botanika rolnicza.

Docent płatny: **Bronisław Władysław Janowski.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach).

32. Rolnictwo.

Profesor: **Adam Karpiński.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w obu półroczach).

33. Encyklopedya rolnictwa.

Profesor: **Adam Karpiński.**

(Tygodniowo 4 godziny w półroczu zimowem wspólnie z rolnictwem).

34. Gleboznawstwo (Bonitacya gleby).

Profesor: **Adam Karpiński.**

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w obu półroczach, tudzież 2 godziny ćwiczeń w półroczu letniem).

35. Encyklopedya leśnictwa.

Docent płatny: **Stanisław Sokołowski.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w obu półroczach).

36. Meteorologia i klimatologia.

Profesor: **Dr. Lucyan Grabowski.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowem).

II. Nauki technologiczne.

---

37. Technologia mechaniczna metali I.

Profesor: **Dr. Stanisław Anczyc.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu i 1 godzina ćwiczeń w półroczu zimowem).

38. Technologia mechaniczna metali II.

Profesor: **Dr. Stanisław Anczyc.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu i 1 godzina ćwiczeń w półroczu letniem).

39. Technologia mechaniczna metali i drewna.

Profesor: **Zygmunt Ciechanowski** (w zastępstwie).

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w półroczu zimowem).

40. Młynarstwo zbożowe.

Profesor: **Dr. Stanisław Anczyc** (w zastępstwie).

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowem).

41. Mechaniczna technologia włókien.

Profesor: **Władysław Bratkowski.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowem, a 3 godziny wykładu w półroczu letniem).

42. Technologia chemiczna kurs I.

Profesor: **Bronisław Pawlewski.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w obu półroczach).

43. Technologia chemiczna kurs II.

Profesor: **Bronisław Pawlewski.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach).

44. Technologia chemiczna kurs III.

(Technologia przemysłu rolniczego).

Profesor: **Wiktor Syniewski.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach).

45. Analiza chemiczno-techniczna.

Profesor: **Wiktor Syniewski.**

(Tygodniowo 20 godzin ćwiczeń w obu półroczach).

46. Analiza i produkcya chemiczno-techniczna.

Profesor: **Bronisław Pawlewski.**

(Tygodniowo 20 godzin ćwiczeń w obu półroczach).

47. Mikroskopia techniczna.

Profesor: **Dr. Adam Maurizio.**

(Tygodniowo 1 godzina wykładu i 1 godzina ćwiczeń w letniem półroczu).

48. Towaroznawstwo techniczne i ćwiczenia mikroskopowe.

Profesor: **Dr. Adam Maurizio.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu i 2 godziny ćwiczeń w zimowem półroczu, a 2 godziny wykładu i 1 godzina ćwiczeń w letniem półroczu).

49. Urządzanie zakładów przemysłu rolniczego.

Profesor: **Wiktor Syniewski.**

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w obu półroczach).

50. Metody analityczne w przemyśle fermentacyjnym.

Profesor: **Wiktor Syniewski.**

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w półroczu zimowem).

51. Farbierstwo.

Docent płatny: Inż. **Józef Frühling.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowem).

52. Technologia chemiczna oleju skalnego i wosku ziemnego.

Profesor: **Bronisław Pawlewski** (w zastępstwie).

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowem).

53. Gazownictwo.

Docent płatny: Posada nieobsadzona.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowem).

54. Ćwiczenia laboratoryjne w keramice

w „Krajowej keramicznej Stacyi doświadczalnej“, znajdującej się przy c. k. Szkole politechnicznej*).

Dyrektor stacyi keramicznej: **Edmund Krzen.**

55. Encyklopedya chemii technicznej.

Profesor: **Wiktor Syniewski.**

(3 godziny wykładu w półroczu zimowem).

III. Nauki inżynierskie.

56. Teorya błędów i rachunek wyrównania**).

Profesor: **Dr. Kasper Weigel.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu i 1 godzina ćwiczeń w zimowem półroczu).

57. Miernictwo kurs I.

Profesor: **Dr. Kasper Weigel.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu i 5 godzin ćwiczeń w letniem półroczu).

58. Miernictwo kurs II.**)

Profesor: **Dr. Kasper Weigel.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu i 3 godziny ćwiczeń w półroczu zimowem, a 3 godziny wykładu i 5 godzin ćwiczeń w półroczu letniem).

59. Rysunki sytuacyjne.

Asystent: **Bernard Welczer** (w zastępstwie).

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

*) Na podstawie układu c. k. Szkoły politechnicznej z Wydziałem krajowym.

**) Zapisujący się na ten wykład winni wykazać się frekwentacyą z Miernictwa I.

60. Ćwiczenia rachunkowe.

Asystent: **Bernard Welczer** (w zastępstwie).

(Tygodniowo 2 godziny ćwiczeń w obu półroczach na Kursie geometrów).

61. Pomiary geodezyjne.

Asystent: **Bernard Welczer.**

(5 godzin ćwiczeń w półroczu zimowem, a 12 w półroczu letniem).

62. 15-dniowe pomiary geodezyjne*).

Profesor: **Dr. Kasper Weigel.**

63. Elementa geodezyi.

Asystent: **Bernard Welczer** (w zastępstwie).

(Tygodniowo 2 godziny wykładu i 2 godziny ćwiczeń w półroczu zimowem, a 1 godzina wykładu i 3 godziny ćwiczeń w półroczu letniem).

64. Geodezya wyższa.

Profesor: **Dr. Lucyan Grabowski.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowem, a 2 godziny wykładu i 2 godziny ćwiczeń w półroczu letniem).

65. Rysunki techniczne.

Docent płatny: Posada nieobsadzona.

(Tygodniowo 4 godziny rysunków w półroczu zimowem i letniem).

66. Statyka budowli**).

Profesor: **Dr. Jan Bogucki.**

(Tygodniowo 5 godzin wykładu i 4 godziny rysunków w półroczu zimowem).

---

*) Zapisujący się, winni się wykazać egzaminem z Miernictwa i Rachunku wyrównania.

**) Słuchacze, zgłaszający się na ćwiczenia rys. z tego przedmiotu, winni się wykazać egzaminem kursowym z Mechaniki ogólnej i frekwentacyą z Mechaniki technicznej.

67. Budowa mostów część I.*)

Profesor: **Dr. Maksymilian Thullie.**

(Na wydziale Inżynieryi i Inżynieryi wodnej: tygodniowo 8 godzin wykładu, na wydziale Inżynieryi 6 godzin rysunków w półroczu letniem).

68. Budowa mostów część II.*)

Profesor: **Dr. Maksymilian Thullie.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu i 14 godzin rysunków w półroczu zimowem na wydziale Inżynieryi, a 4 godziny wykładu i 10 godzin rysunków na wydziale Inżynieryi wodnej).

69. Budownictwo wodne I.

Profesor: **Dr. Maksymilian Matakiewicz.**

(Tygodniowo 6 godzin wykładu w półroczu zimowem, a 5 godzin wykładu w półroczu letniem; nadto w półroczu letniem 12 godzin rysunków na wydziale Inżynieryi wodnej, a 8 godzin rysunków na wydziale Inżynieryi.

70. Rysunki z regulacyi rzek i żeglugi śródziemnej.

Profesor: **Dr. Maksymilian Matakiewicz.**

(Tygodniowo 6 godzin w półroczu zimowem).

71. Budownictwo wodne II. (melioracye).

Profesor: **Dr. Jan Łopuszański.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu i 4 godziny rysunków w obu półroczach).

72. Zbiorniki i przegrody dolin.

Profesor: **Dr. Jan Łopuszański.**

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w półroczu zimowem; rysunki przewidziane w programie budownictwa wodnego II.).

---

*) Słuchacze, zgłaszający się do egzaminu kursowego z tego przedmiotu, winni wykazać się egzaminem kursowym ze statyki budowli.

73. Wodociągi i kanalizacya miast.

Profesor: **Dr. Karol Pomianowski.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu letniem i 1 godzina wykładu oraz 4 godziny rysunków w półroczu zimowem, nadto polecone dla wydziału Inżynieryi wodnej 2 godziny ćwiczeń w półroczu letniem i 4 godziny wykładu oraz 4 godziny ćwiczeń w półroczu zimowem).

74. Budowa dróg i kolei żelaznych I.

Profesor: **Karol Skibiński.**

(6 godzin wykładu i 6 godzin rysunków w półroczu zimowem, oraz 4 godziny rysunków w półroczu letniem).

75. Budowa kolei żelaznych II.

Profesor: **Karol Skibiński.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu letniem).

76. Budowa kolei żelaznych kurs III. i budowa tunelów.

Profesor: **Karol Skibiński.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu i 12 godzin rysunków w półroczu zimowem).

77. Encyklopedya budowy kolei żelaznych.

Profesor: **Karol Skibiński.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu letniem).

78. Ubezpieczenie ruchu pociągów (Sygnalizacya).

Docent płatny: Posada nieobsadzona.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowem, a 1 godzina wykładu w półroczu letniem).

79. Encyklopedya nauk inżynierskich A.

Docent płatny: Posada nieobsadzona.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowem na wydziale Budownictwa lądowego).

80. Encyklopedya nauk inżynierskich B.

Docent płatny: Posada nieobsadzona.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu letniem na wydziale Budowy maszyn).

81. Budownictwo lądowe.

Profesor: **Dr. Tadeusz Obmiński.**

(Na wydziale Inżynieryi i Inżynieryi wodnej, tygodniowo 6 godzin wykładu w półroczu zimowem, a 4 godziny wykładu i 10 godzin rysunków w półroczu letniem).

(Na wydziale Budownictwa lądowego: tygodniowo 6 godzin wykładu w półroczu zimowem, a 6 godzin wykładu i 10 godzin rysunków w półroczu letniem).

82. Budownictwo żelazne I.*)

Profesor: **Dr. Jan Bogucki.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu i 4 godziny rysunków w półroczu letniem).

83. Budownictwo żelazne II.

Profesor: **Dr. Jan Bogucki.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu i 4 godziny rysunków w półroczu zimowem).

84. Budownictwo żelazno-betonowe.

Profesor: **Dr. Maksymilian Thullie** (w zastępstwie).

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowem, 2 godziny wykładu i 4 godziny rysunków w półroczu letniem).

85. Melioracye.

Profesor: **Dr. Jan Blauth.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładów w półroczu zimowem).

---

*) Słuchacze, wpisujący się na ten przedmiot, winni się wykazać frekwentacyą z wykładu i ćwiczeń ze statyki budowli, zgłaszający się zaś do egzaminu z tego przedmiotu, egzaminem ze statyki budowli.

POLITECHNIKA KRAKOWSKA BIBLIOTEKA

86. Budownictwo wiejskie.

Zastępstwo nieobsadzone.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w zimowem półroczu).

87. Budownictwo kolejowe.

Zastępstwo nieobsadzone.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu i 4 godziny rysunków w półroczu letniem).

88. Budownictwo utylitarne I. i II.

Zastępstwo nieobsadzone.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w jednem półroczu (Hygiena budowli) oraz 4 godziny wykładu i 8 godzin rysunków w ciągu następnych trzech półroczy).

89. Prowadzenie budowy i kosztorysy.

Profesor: **Dr. Tadeusz Obmiński.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu i 4 godziny rysunków w półroczu zimowem *).

90. Encyklopedya budownictwa.

Docent płatny: **Władysław Derdacki.**

(Dla wydziału Chemii technicznej: tygodniowo 2 godziny wykładu i 3 godziny rysunków w półroczu zimowem, a 2 godziny wykładu i 6 godzin rysunków w półroczu letniem. Dla wydziału Budowy maszyn: tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach, nadto na wydziale Budowy maszyn 2 godziny rysunków, a na oddziale elektrotechnicznym 6 godzin rysunków w półroczu letniem).

91. Elektrotechnika ogólna**).

Profesor: **Roman Dzieślewski.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w obu półroczach).

---

*) Słuchacze, wpisujący się na ten przedmiot, winni się wykazać frekwentacyą z wykładu i ćwiczeń z Budownictwa lądowego, zgłaszający się zaś do egzaminu z tego przedmiotu, egzaminem z Budownictwa lądowego.

**) Do przyjęcia wymaga się frekwentacyi z Fizyki ogólnej i techn.

92. Ćwiczenia z elektrotechniki ogólnej.

Profesor: **Roman Dzieślewski.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

93. Oświetlenie elektryczne i przenoszenie siły.

Docent płatny: **Gabryel Sokolnicki.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach i 2 godziny ćwiczeń w półroczu letniem).

94. Telegrafia i telefonia.

Docent płatny: **Józef Makarewicz.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowem).

95. Encyklopedya elektrotechniki.

Docent płatny: **Gabryel Sokolnicki.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu letniem dla Wydziałów: Inżynieryi, Inżynieryi wodnej, Budownictwa i Chemii technicznej).

96. Projekty i kosztorysy urządzeń elektrycznych.

Docent płatny: **Gabryel Sokolnicki.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu letniem).

97. Statyka konstrukcyi.*)

(Dla wydziału Budowy maszyn).

Profesor: **Dr. Jan Łopuszański** (w zastępstwie).

(Tygodniowo 2 godziny wykładu i 2 godziny ćwiczeń w półroczu zimowem).

---

*) Słuchacze zgłaszający się do egzaminu z tego przedmiotu, winni się wykazać egzaminem kursowym z mechaniki technicznej. Kandydaci, zgłaszający się do II. egzaminu państwowego na wydziale Budowy maszyn, winni się wykazać egzaminem z tego przedmiotu, zdanym z postępem przynajmniej dostatecznym.

*

98. Maszynoznawstwo ogólne.*)

Profesor: Zastępstwo nieobsadzone.

(Tygodniowo 5 godzin w półroczu zimowem, a 3 godziny w letniem).

99. Techniczne rysunki maszyn.

Profesor: Zastępstwo nieobsadzone.

(Tygodniowo 4 godziny w obu półroczach).

100. Maszynoznawstwo

(dla Kursu górniczngo).

Profesor: Zastępstwo nieobsadzone.

(Tygodniowo 6 godzin wykładu w obu półroczach, z tego 4 wspólnie z Maszynoznawstwem ogólnem).

101. Ćwiczenia konstrukcyjne z maszynoznawstwa

(dla Kursu górniczego).

Profesor: Zastępstwo nieobsadzone.

(Tygodniowo 8 godzin w obu półroczach).

102. Teorya motorów cieplikowych, część I. i II.

Profesor: **Tadeusz Fiedler.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w obu półroczach).

103. Elementy maszyn i kotły parowe.

(Budowa maszyn I.)

Profesor: **Edwin Hauswald.**

(Tygodniowo 5 godzin wykładu w półroczu zimowem, a 4 godziny w półroczu letniem i 8 godzin ćwiczeń w obu półroczach).

---

*) Kandydaci, zgłaszający się do II. egzaminu państwowego na wydziale Budowy maszyn, winni się wykazać egzaminem z tego przedmiotu zdanym z postępem przynajmniej dostatecznym.

104. Budowa maszyn do podnoszenia ciężarów.*)

(Budowa maszyn II. część I.)

Profesor: **Zygmunt Sochacki** (w zastępstwie).

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowem, i 2 godziny wykładu w półroczu letniem tudzież 4 godziny ćwiczeń w obu półroczach).

105. Budowa maszyn i turbin parowych.

(Budowa maszyn II. część II a.)

Profesor: **Dr. Wiesław Chrzanowski.**

(Tygodniowo 6 godzin wykładu w półroczu letniem, a 2 godziny wykładu w półroczu zimowem).

106. Budowa motorów gazowych.

(Budowa maszyn II. część II b.)

Profesor: **Dr. Wiesław Chrzanowski.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w półroczu zimowem).

107. Ćwiczenia konstrukcyjne z budowy motorów cieplikowych.**)

Profesor: **Dr. Wiesław Chrzanowski.**

(Tygodniowo 6 godzin ćwiczeń w obu półroczach).

108. Teorya i budowa motorów wodnych.***)

Profesor: **Zygmunt Ciechanowski.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu letniem i 4 godziny ćwiczeń w półroczu zimowem).

---

*) Do przyjęcia wymagana frekwentacya z Elementów maszyn (wykład i ćwiczenia).

**) Do przyjęcia wymagana frekwentacya z Teoryi maszyn cz. I. i II. i z Elementów maszyn wraz z ćwiczeniami konstrukcyjnemi, oraz egzamina kursowe z przedmiotów I. egzaminu państwowego.

***) Do przyjęcia na ćwiczenia wymaga się kollokwium z wykładu, oraz frekwentacyę z Elementów maszyn wraz z ćwiczeniami konstrukcyjnemi.

109. Teorya i budowa pomp.*)

Profesor: **Zygmunt Ciechanowski.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowem, a 4 godziny rysunków w półroczu letniem).

110. Budowa maszyn kolejowych.

Profesor: **Zygmunt Sochacki.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowem, a 5 godzin w półroczu letniem, oraz 4 godziny ćwiczeń konstrukcyjnych w obu półroczach).

111. Ruch kolejowy.

Profesor: **Zygmunt Sochacki.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu letniem).

112. Urządzenia kolejowe.

Profesor: **Zygmunt Sochacki.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowem).

113. Budowa i ruch samochodów.

Docent płatny: **Władysław Kohman-Florjański.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowem a 4 godziny ćwiczeń w półroczu letniem).

114. Budowa maszyn rolniczych.

Docent płatny: **Dr. Jan Krauze.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu i 4 godziny rysunków w obu półroczach).

115. Nauka o maszynach rolniczych.

Docent płatny: **Dr. Jan Krauze.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu letniem).

---

*) Do przyjęcia na ćwiczenia wymaga się kollokwium z wykładu, oraz frekwentacyi z Elementów maszyn wraz z ćwiczeniami konstrukcyjnemi.

116. Budowa maszyn górniczych.

Profesor: **Karol Miłkowski.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu i 6 godzin rysunków w obu półroczach).

117. Encyklopedya górnictwa.

Profesor: **Leon Syroczyński.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu i 1 godzina ćwiczeń w obu półroczach; wycieczka pięciodniowa do kopalń).

118. Głębokie wiercenia.

Profesor: **Leon Syroczyński.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu i 1 godzina ćwiczeń w półroczu zimowem*).

119. Kurs eksploatacyi nafty.**)

Profesor: **Leon Syroczyński.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu i 1 godzina rysunków w półroczu letniem).

120. Ogrzewanie i wentylacya.

Docent prywatny: **Dr. Bronisław Biegeleisen.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu i 2 godziny rysunków w obu półroczach).

121. Encyklopedya maszyn.

Docent płatny: **Aleksander Lutze-Birk.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowem).

---

*) Dla słuchaczów wydziału Inżynieryi wodnej tylko 2 godziny wykładu tygodniowo, traktujące specyalnie o wierceniu dla otrzymania wody. Dla słuchaczów, przygotowujących się do kierownictwa kopalń naftowych, będą urządzane ćwiczenia specyalne.

**) Eksploatacya wosku ziemnego jest objęta wykładem encyklopedyi górnictwa.

IV. Architektura

(z naukami pomocniczemi).

122. Historya Architektury I. (starożytnej).

Profesor: **Dr. Jan Sas Zubrzycki.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach).

123. Historya Architektury II. (średniowiecznej i nowożytnej).

Profesor: **Dr. Jan Sas Zubrzycki.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach).

124. Seminaryum niższe z historyi architektury.*)

Profesor: **Dr. Jan Sas Zubrzycki.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

125. Seminaryum wyższe z historyi architektury.*)

Profesor: **Dr. Jan Sas Zubrzycki.**

(Tygodniowo 2 godziny w półroczu zimowem).

126. Estetyka.

Profesor: **Dr. Jan Sas Zubrzycki.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowem).

127. Nauka form architektonicznych.

Docent płatny: **Maryan Osiński.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu i 6 godzin rysunków w półroczu zimowem, a 1 godzina wykładu i 8 godzin rysunków w półroczu letniem).

*) Obydwa seminarya odbywają się w sali rysunkowej równocześnie.

128. Architektura I.

Katedra nieobsadzona.

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w obu półroczach, i 10 godzin rysunków w półroczu zimowem, a 12 godzin w półroczu letniem).

129. Architektura II.

Asystent: **Józef Seredyński** (w zastępstwie).

(Tygodniowo 3 godziny wykładu i 12 godzin rysunków w obu półroczach).

130. Budowa miast.

Docent płatny: **Ignacy Drexler.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu i 1 godzina ćwiczeń w półroczu zimowem, a 2 godziny wykładu i 2 godziny ćwiczeń w półroczu letniem).

131. Nauka form przyrodniczych.

Docent płatny: **Dr. Władysław Witwicki.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu i 4 godziny ćwiczeń w półroczu letniem).

132. Rysunki odręczne kurs I.

Profesor: **Władysław Sadłowski.**

(Tygodniowo 6 godzin w obu półroczach na wydziale Budownictwa lądowego, na innych wydziałach [jako przedmiot polecony] po 4 godziny).

133. Rysunki odręczne kurs II.

Profesor: **Władysław Sadłowski.**

(Tygodniowo 4 godziny w obu półroczach).

134. Rysunki ornamentalne kurs I.

Profesor: **Władysław Sadłowski.**

(Tygodniowo 4 godziny w obu półroczach).

135. Rysunki ornamentalne kurs II.

Profesor: **Władysław Sadłowski.**

(Tygodniowo 4 godziny w obu półroczach).

136. Dekoracya wnętrza.

Profesor: **Władysław Sadłowski.**

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w obu półroczach).

137. Stylizowanie.

Profesor: **Władysław Sadłowski.**

(Tygodniowo 1 godzina ćwiczeń w obu półroczach).

138. Nauka perspektywy malarskiej.

Docent płatny: **Maryan Osiński.**

(Tygodniowo 1 godzina wykładu i 2 godziny rysunków w obu półroczach).

139. Modelowanie kurs I.

Docent płatny: **Jan Nalborczyk.**

(Tygodniowo 2 godziny ćwiczeń w zimowem i 3 godziny w letniem półroczu).

140. Modelowanie kurs II.

Docent płatny: **Jan Nalborczyk.**

(Tygodniowo 4 godziny ćwiczeń w obu półroczach).

V. Nauki społeczne i ogólnie kształcące.

141. Ekonomia społeczna.*)

Profesor: **Dr. Antoni Kostanecki.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w obu półroczach).

*) W myśl §. 30 rozporządzenia ministeryalnego z 30 marca 1900 l. 8439 do II egzaminu państwowego potrzebne jest uzyskanie potwierdzenia frekwentacyi z tego przedmiotu.

142. Główne zasady socyologii i statystyki.

Profesor: **Dr. Antoni Kostanecki.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu letniem).

143. Polityka przemysłowa.

Profesor: **Dr. Antoni Kostanecki.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowem).

144. Organizacya i zarząd przedsiębiorstw.

Profesor: **Edwin Hauswald** (w zastępstwie).

(Tygodniowo 2 godziny wykładu i 2 godziny ćwiczeń w półroczu zimowem).

145. Administracya rolna.

Docent prywatny: **Dr. Stefan Pawlik.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w półroczu zimowem).

146. Prawo handlowe i wekslowe.*)

Profesor: **Dr. Antoni Kostanecki** (w zastępstwie).

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu letniem).

147. Prawo państwowe i administracyjne.

Profesor: **Dr. Antoni Kostanecki** (w zastępstwie).

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowem).

148. Ustawy budownicze.

Profesor: **Dr. Tadeusz Obmiński.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowem).

149. Ustawa wodna i ustawy melioracyjne i komasacyjne.

Docent płatny: **Leopold Brąglewicz.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowem).

---

*) W myśl §. 30 rozporządzenia ministeryalnego z 30 marca 1900 l. 8.439 do II egzaminu państwowego potrzebne jest uzyskanie potwierdzenia frekwentacyi z tego przedmiotu.

150. Przepisy o podatkach spożywczych.

Docent płatny: **Franciszek Jossé.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowem).

151. Nauka o katastrze i ustawach mierniczych.

Docent płatny: **Jan Tobiczyk.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach).

152. Nauka o księgach publicznych.

Profesor: **Dr. Antoni Kostanecki** (w zastępstwie).

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w półroczu letniem).

153. Buchalterya.

Docent płatny: **Dr. Jan Adamski.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

154. Hygiena i pierwsza pomoc w nagłych wypadkach.

Docent płatny: **Dr. Kazimierz Panek.**

(Tygodniowo 2 godziny w półroczu zimowem).

155. Stenografia polska.

Nauczyciel: **Karol Czajkowski.**

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w obu półroczach).

156. Język niemiecki kurs I.

Nauczyciel: **Dr. Albert Zipper.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

157. Język niemiecki kurs II.

Nauczyciel: **Dr. Albert Zipper.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

158. Język francuski kurs I.

Nauczyciel: **Dr. Stanisław Węckowski.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

159. Język francuski kurs II.

Nauczyciel: **Dr. Stanisław Węckowski.**
(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

160. Język angielski kurs I.

Nauczyciel: Posada nieobsadzona.
(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

161. Język angielski kurs II.

Nauczyciel: Posada nieobsadzona.
(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

162. Język włoski kurs I.

Nauczyciel: Zastępstwo nieobsadzone.
(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

163. Język włoski kurs II.

Nauczyciel: Zastępstwo nieobsadzone.
(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

Egzamin wstępny.

Absolwenci tych szkół średnich, w których geometrya wykreślna i rysunki odręczne nie są przedmiotami obowiązkowymi, muszą, zapisując się do Szkoły politechnicznej, złożyć z obu tych przedmiotów egzamin wstępny z wynikiem przynajmniej dostatecznym. Wymagania przy tym egzaminie są następujące:

1. Geometrya wykreślna. Dokładna znajomość metody rzutów prostokątnych, a w szczególności:

Rzuty punktu i prostej na trzy płaszczyzny. Dwie proste. Wyznaczenie płaszczyzny. Punkt i prosta na płaszczyźnie. Figury płaskie. Ślady prostej. Ślady płaszczyzn przechodzących przez jedną i dwie proste. Cień punktu, prostej i figur płaskich. Prosta przecięcia się dwóch płaszczyzn. Punkt przebicia się prostej z płaszczyzną. Przenikanie się dwóch figur płaskich. Wyznaczenie płaszczyzn dwusiecznych. Kład odcinka. Obrót punktu, prostej i figur płaskich około prostej. Kład płaszczyzny. Rysowanie określonych figur na płaszczyźnie. Zadania o punkcie, prostej i płaszczyźnie. Rzuty koła. Ostrosłupy i graniastosłupy, ich rzuty i przekroje płaskie. Punkty przebicia się prostych z ostrosłupami i graniastosłupami. Przenikania.

2. Rysunki odręczne:

a) wykonanie rysunku perspektywicznego z modelu (przedmiot użytkowy).

b) Przedstawienie liścia w sytuacyi pędzlem i w formie szczegółowej w konturze.

PLAN NAUK NA ROK 1915—1916

(Znakiem * oznaczono przedmioty polecone).

Wydział Inżynieryi.

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykładów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
I.	Matematyka I.	1	4	4
	Ćwiczenia z matematyki I	2	2	2
	Geometrya wykreślna	9	4	4
	Rysunki z geometryi wykreślnej. . . .	9	6	6
	Mechanika ogólna	10	4	4
	Ćwiczenia z mechaniki ogólnej	10	2	2
	Geologia I.	22	2	.
	Ćwiczenia z geologii I.	22	1	.
	Geologia II..	23	.	4
	Ćwiczenia z geologii II.	23	.	1
	Encyklopedya chemii technicznej . . .	55	3	.
	Rysunki techniczne	65	4	4
	Ekonomia społeczna.	141	3	3
	Prawo handlowe i wekslowe.	146	.	2
	Prawo państwowe i administracyjne. .	147	2	.
	*Buchalterya.	153	2	2
II.	Matematyka II.	3	4	4
	Ćwiczenia z matematyki II..	4	1	1
	Fizyka ogólna i techniczna A..	13	4	3
	Mechanika techniczna	11	4	2
	Ćwiczenia z mechaniki technicznej . .	11	1	1
	Technologia mechaniczna metali i drewna	39	4	.
	Budownictwo lądowe	81	6	4
	Rysunki z budownictwa lądowego. . .	81	.	10
	Miernictwo I.	57	.	3
	Ćwiczenia z miernictwa I.	57	.	5
	Encyklopedya maszyn.	121	3	.
	Encyklopedya elektrotechniki	95	.	3

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykładów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
II.	*Geologia III.	24	2	2
	*Nauka form architektonicznych	127	2	1
	*Encyklopedya górnictwa	117	3	3
	*Ćwiczenia z encyklopedyi górnictwa. .	117	1	1
III.	Teorya błędów i rachunek wyrównania	56	2	.
	Ćwiczenia z teoryi błędów i rachunku wyrównania	56	1	.
	Miernictwo II..	58	3.	3
	Ćwiczenia z miernictwa II.	58	3	5
	Statyka budowli.	66	5	.
	Rysunki ze statyki budowli.	66	4	.
	Prowadzenie budowy i kosztorysy . .	89	2	.
	Rysunki i ćwiczenia z prowadzenia budowy i kosztorysów.	89	4	.
	Budownictwo żelazno-betonowe . . .	84	3	2
	Rysunki z budownictwa żelazno-betonowego	84	.	4
	Budowa mostów I.	67	.	8
	Rysunki z budowy mostów I..	67	.	6
	Budownictwo żelazne I.	82	.	3
	Rysunki z budownictwa żelaznego I. .	82	.	4
	*Głębokie wiercenia	118	3	.
	*Ćwiczenia z głębokich wierceń	118	1	.
	*Kurs eksploatacyi nafty	119	.	2
	*Rysunki z kursu eksploatacyi nafty . .	119	.	1
IV.	Ustawy budownicze	148	2	.
	Geodezya wyższa	64	2	2
	Ćwiczenia z geodezyi wyższej	64	.	2
	15-dniowe pomiary geodezyjne	62	.	.
	Budowa dróg i kolei żelaznych I. . . .	74	6	4
	Rysunki z budowy dróg i kolei żelazn. I..	74	6	4
	Budowa kolei żelaznych II..	75	.	3
	Budownictwo wodne I.	69	6	5
	Rysunki z budownictwa wodnego I.. .	69	.	8
	Zbiorniki i przegrody dolin.	72	.	1
	Wodociągi i kanalizacya miast	73	.	3

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykładów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
IV.	Budowa mostów II	68	4	.
	Rysunki z budowy mostów II. . . .	68	14	.
	*Budownictwo kolejowe	87	.	2
	*Rysunki z budownictwa kolejowego. .	87	.	4
	*Ubezpieczenie ruchu pociągów . . .	78	2	1
	*Hygiena i pierwsza pomoc w nagłych wypadkach	154	2	.
	*Budowa miast	130	2	2
	*Ćwiczenia z budowy miast.	130	1	2
V.	Budowa kolei żelaznych III. i budowa tunelów	76	3	.
	Rysunki z budowy kolei żelaznych III. i budowy tunelów.	76	12	.
	Budownictwo żelazne II.	83	2	.
	Rysunki z budownictwa żelaznego II. .	83	3	.
	Wodociągi i kanalizacya miast	73	2	.
	Rysunki z wodociągów i kanalizacyi miast	73	4	.

Wydział Inżynieryi wodnej.

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykładów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
I.	Matematyka I.	1	4	4
	Ćwiczenia z matematyki I.	2	2	2
	Geometrya wykreślna	9	4	4
	Rysunki z geometryi wykreślnej. . . .	9	6	6
	Mechanika ogólna	10	4	4
	Ćwiczenia z mechaniki ogólnej	10	2	2
	Encyklopedya chemii technicznej . . .	55	3	.
	Ekonomia społeczna.	141	3	3
	Prawo handlowe i wekslowe.	146	.	2
	Prawo państwowe i administracyjne .	147	2	.
	Geologia cz. I.	23	2	.
	Ćwiczenia z geologii cz. I.	23	1	.
	Geologia cz. II.	24	.	4
	Ćwiczenia z geologii cz. II..	24	.	1
	Rysunki techniczne	65	4	4
	*Buchalterya.	153	2	2
II.	Matematyka II.	3	4	4
	Ćwiczenia z matematyki II..	4	1	1
	Fizyka ogólna i techniczna A.	13	4	3
	Mechanika techniczna	11	4	2
	Ćwiczenia z mechaniki technicznej . .	11	1	1
	Technologia mechaniczna metali i drewna	39	4	.
	Budownictwo lądowe	81	6	4
	Rysunki z budownictwa lądowego. . .	81	.	10
	Miernictwo I.	57	.	3
	Ćwiczenia z miernictwa I.	57	.	5
	Meteorologia i klimatologia.	36	3	.
	Encyklopedya maszyn	121	3	1
	Encyklopedya elektrotechniki	95	.	3
	*Geologia III.	24	2	2
	*Encyklopedya górnictwa	117	3	3
	*Ćwiczenia z encyklopedyi górnictwa. .	117	1	1
III.	Teorya błędów i rachunek wyrównania	56	2	.
	Ćwiczenia z teoryi błędów i rachunku wyrównania	56	1	.

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykładów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem.
III.	Miernictwo II.	58	3	3
	Ćwiczenia z miernictwa II.	58	3	5
	Budownictwo żelazno-betonowe . . .	84	3	2
	Rysunki z budownictwa żelazno-betonowego	84	.	4
	Statyka budowli.	66	5	.
	Rysunki ze statyki budowli.	66	4	.
	Prowadzenie budowy i kosztorysy . .	89	2	.
	Rysunki ćwiczenia z prowadzenia budowy i kosztorysów.	89	4	.
	Budowa mostów cz. I..	67	.	6
	Budownictwo żelazne I.	82	.	3
	Rysunki z budownictwa żelaznego I. .	82	.	4
	Chemia rolnicza.	20	3	.
	Botanika rolnicza	31	2	2
	Gleboznawstwo	34	1	1
	Ćwiczenia z gleboznawstwa	39	.	2
	Nauka o maszynach rolniczych	115	.	2
	Głębokie wiercenia	118	3	.
	Ćwiczenia z głębokich wierceń	118	1	.
	*Kurs eksploatacyi nafty	119	.	2
	*Ćwiczenia z kursu eksploatacyi nafty .	119	.	1
IV.	Budowa dróg.	74	5	.
	Rysunki z budowy dróg	74	6	.
	Budowa mostów cz. II.	68	4	.
	Rysunki z budowy mostów II.	68	10	.
	Wodociągi i kanalizacya miast	73	.	3
	Budownictwo wodne I.	69	6	5
	Rysunki z budownictwa wodnego I.. .	69	.	12
	Rolnictwo	32	4	4
	Encyklopedya budowy kolei żelaznych.	77	.	2
	15-dniowe pomiary geodezyjne	62	.	.
	Encyklopedya leśnictwa	35	3	3
	Zbiorniki i przegrody dolin.	72	.	1
	Budownictwo wodne II. (melioracye) .	71	.	4
	Rysunki z budownictwa wodnego II. .	71	.	4

*

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykładów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
IV.	*Hygiena i pierwsza pomoc w nagłych wypadkach	154	2	.
	*Hodowla zwierząt gospodarczych . . .	27	2	2
V.	Rysunki z regulacyi rzek i żeglugi śródziemnej.	70	6	.
	Wodociągi i kanalizacya miast	73	2	.
	Rysunki z wodociągów i kanalizacyi miast	73	4	.
	Budownictwo wodne II (melioracye) .	71	4	.
	Rysunki z budownictwa wodnego II. .	71	6	.
	Ustawa wodna	149	2	.
	Administracya rolna	145	4	.
	Budownictwo wiejskie	86	2	.
	*Hodowla zwierząt gospodarczych . . .	27	2	.

Kurs Geometrów.

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykładów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
I.	Matematyka I.	1	4	4
	Ćwiczenia z matematyki I.	2	2	2
	Geometrya wykreślna	9	4	4
	Rysunki z geometryi wykreślnej. . . .	9	6	6
	Miernictwo I.	57	.	3
	Ćwiczenia z miernictwa I.	57	.	5
	Rysunki sytuacyjne	59	4	4
	Ekonomia społeczna.	141	3	3
	Prawo handlowe i wekslowe.	146	.	2
	Prawo państwowe i administracyjne .	147	2	.
	Fizyka ogólna i techniczna (optyka) B*)	13	*4	3
	Gleboznawstwo	34	1	1
	Ćwiczenia rachunkowe.	60	2	2
II.	Matematyka II.	3	4	4
	Ćwiczenia z matematyki II.	4	1	1
	Teorya błędów i rachunek wyrównania	56	2	.
	Ćwiczenia z teoryi błędów i rachunku wyrównania	56	1	.
	Miernictwo II..	58	3	3
	Ćwiczenia z miernictwa II.	58	3	5
	Pomiary geodezyjne.	61	5	12
	Geodezya wyższa	64	2	2
	Ćwiczenia z geodezyi wyższej	64	.	2
	Nauka o księgach publicznych	152	.	1
	Nauka o katastrze i ust. mierniczych .	151	3	3
	Encyklopedya rolnictwa	33	4	.
	Encyklopedya leśnictwa	35	3	3
	*Hygiena i pierwsza pomoc w nagłych wypadkach	154	2	.

*) Fizyka ogólna i techniczna w zimowem półroczu tylko polecona.

Wydział Budownictwa lądowego.

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykładów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
I.	Elementa wyższej matematyki	6	5	3
	Geometrya wykreślna	9	4	4
	Rysunki z geometryi wykreślnej . . .	9	6	6
	Mechanika ogólna.	10	4	.
	Ćwiczenia z mechaniki ogólnej	10	2	.
	Geologia I. (Petrografia)	22	2	.
	Ćwiczenia z geologii I.	22	1	.
	Encyklopedya chemii technicznej . . .	55	3	.
	Rysunki odręczne I.	132	6	6
	Ekonomia społeczna.	141	3	3
	Historya architektury I.	122	2	2
	Nauka form architektonicznych	127	.	2
	Nauka form przyrodniczych	131	.	2
	Ćwiczenia z nauki form przyrodn. . .	131	.	4
	Prawo handlowe i wekslowe.	146	.	2
	Prawo państwowe i administracyjne .	147	2	1
	*Buchalterya.	153	2	2
II.	Fizyka ogólna i techniczna	13	4	3
	Mechanika techniczna	11	4	2
	Ćwiczenia z mechaniki technicznej . .	11	1	1
	Technologia mechaniczna metali i drewna	39	4	.
	Budownictwo lądowe	81	6	6
	Rysunki z budownictwa lądowego . .	81	.	10
	Elementa geodezyi.	63	2	1
	Ćwiczenia z elementów geodezyi . . .	63	2	3
	Encyklopedya maszyn	121	3	1
	Nauka form architektonicznych	127	2	1
	Rysunki z nauki form architektonicznych.	127	6	8
	Rysunki odręczne II..	133	4	4
	*Stylizowanie	137	1	1
	Historya architektury II.	123	2	2
	*Perspektywa malarska	138	1	1
	*Rysunki z perspektywy malarskiej . .	138	2	2

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykładów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem.
III.	Statyka budowli	66	5	.
	Rysunki ze statyki budowli	66	4	.
	Budownictwo utylitarne I.	88	2	4
	Rysunki z budownictwa utylitarnego I.	88	.	8
	Prowadzenie budowy i kosztorysy	89	2	.
	Rysunki i ćwiczenia z prowadzenia budow. i koszt.	89	4	.
	Budownictwo żelazne I.	82	.	3
	Rysunki z budownictwa żelaznego I.	82	.	4
	Rysunki ornamentalne I.	134	4	4
	Modelowanie I.	139	2	3
	Ustawy budownicze	148	2	.
IV.	Architektura I.	118	4	4
	Rysunki z architektury I.	118	10	12
	Budownictwo utylitarne II.	89	4	4
	Rysunki z budow. utylitar. II.	89	8	8
	Budownictwo żelazno-betonowe	84	3	2
	Rysunki z budow. żelazno-beton.	84	.	4
	Encyklopedya nauk inżynierskich	79	3	.
	Rysunki ornamentalne II.	135	4	4
	*Dekoracya wnętrza	136	1	1
	Modelowanie II.	140	4	4
	Architektura II.	129	.	3
	Rysunki z architektury II.	129	.	12
	Seminaryum z historyi architekt. (niższe)	124	2	2
	Ogrzewanie i wentylacya	120	2	2
	*Budowa miast	130	2	2
	*Ćwiczenia z budowy miast	130	1	.
	*Rysunki z budowy miast	130	.	2
V.	Architektura II.	129	3	.
	Rysunki z architektury II.	129	12	.
	Kompozycye architektoniczne	129	12	.
	Estetyka	126	2	.
	Seminaryum z historyi architekt. (wyższe)	125	2	.
	*Hygiena i pierwsza pomoc w nagłych wypadkach	154	2	.

Wydział Budowy maszyn.*)

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykładów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
I.	Matematyka I.	1	4	4
	Ćwiczenia z matematyki I.	2	2	2
	Geometrya wykreślna	9	4	4
	Rysunki z geometryi wykreślnej . . .	9	6	6
	Fizyka ogólna i techniczna B.	13	5	5
	Mechanika ogólna	10	4	4
	Ćwiczenia z mechaniki ogólnej	10	2	2
	Maszynoznawstwo ogólne	98	5	3
	Encyklopedya chemii technicznej . . .	55	3	.
II.	Matematyka II.	3	4	4
	Ćwiczenia z matematyki II.	4	1	1
	Mechanika techniczna	11	4	2
	Ćwiczenia z mechaniki technicznej . .	11	1	1
	Maszynoznawstwo ogólne	98	4	.
	Techniczne rysunki maszyn	99	4	4
	Technologia mechaniczna I.	37	4	.
	Ćwiczenia z technologii mechanicznej I.	37	1	.
	Technologia mechaniczna II.	38	.	4
	Ćwiczenia z technologii mechanicznej II.	38	.	1
	Teorya motorów cieplikowych (cz. I.) .	102	.	4
	Elementy maszyn	103	5	4
	Ćwiczenia z elementów maszyn. . . .	103	8	8
	Elektrotechnika ogólna.	91	3	3
	*Ćwiczenia z elektrotechniki ogólnej (na Oddziale elektrotechn. obowiązkowe)	91	2	2
	Prawo handlowe i wekslowe.	146	.	2
	Prawo państwowe i administracyjne .	147	2	.
	*Encyklopedya górnictwa	117	3	3
	*Ćwiczenia z encyklopedyi górnictwa .	117	1	1

*) Przy zestawieniu przedmiotów zechcą pp. słuczacze uwzględnić „Wyjaśnienie komisyi II egzaminu państwowego Wydziału budowy maszyn“ co do przedmiotów i ćwiczeń, wymaganych w grupie „konstrukcyjnej“, względnie „kolejowej“.

Szczegółowe wskazówki są podane w broszurze pod tytułem: „II. egzamin państwowy na Wydziale Budowy maszyn“. (Do nabycia w Rektoracie).

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykładów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
III.	Statyka konstrukcyi	97	2	.
	Ćwiczenia ze statyki konstrukcyi . . .	97	2	.
	Teorya motorów cieplikowych (cz. II.)	102	4	.
	Teorya i budowa pomp	109	3	.
	Ćwiczenia z teoryi i budowy pomp . .	109	.	4
	Teorya i budowa motorów wodnych (dla grupy kolejowej nieobowiązkowa)	108	.	3
	Budowa maszyn i turbin parowych . .	105	.	6
	Maszyny do podnoszenia	104	3	2
	Ćwiczenia z maszyn do podnoszenia .	104	4	4
	Mechaniczna technologia włókien . . .	41	2	3
	Młynarstwo zbożowe (dla grupy kolejowej nieobowiązkowe)	40	2	.
	Encyklopedya budownictwa	90	2	2
	Ćwiczenia konstr. z encyklopedyi budownictwa	90	2	.
	*Ogrzewanie i wentylacya.	120	2	2
	*Rysunki z ogrzewania i wentylacyi . .	120	2	2
	*Głębokie wiercenia	118	3	.
	*Ćwiczenia z głębokich wierceń	118	1	.
	*Kurs eksploatacyi nafty	119	.	2
	*Ćwiczenia z kursu eksploatacyi nafty .	119	.	1
	*Ubezpieczenie ruchu pociągów (dla grupy kolejowej obowiązkowe)	78	3	.
	*Organizacya i Zarząd przedsiębiorstw .	144	2	.
	*Maszyny kolejowe (dla grupy kolejowej obowiązkowe)	110	.	5
	*Urządzenia kolejowe (j. w.)	112	3	.
	*Ruch kolejowy (j. w.)	111	.	3
IV.	Budowa maszyn i turbin parowych . .	105	2	.
	Budowa motorów gazowych	106	4	.
	Ćwiczenia konstrukcyjne z budowy motorów cieplikowych	107	6	6
	Ćwiczenia z teoryi i budowy pomp . .	109	4	.
	Elementa geodezyi	63	2	1
	Ćwiczenia z elementów geodezyi . . .	63	2	3
	Encyklopedya nauk inżynierskich . . .	80	.	3
	Ekonomia społeczna.	141	3	3

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykładów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
IV.	*Budowa maszyn rolniczych	114	3	3
	*Ćwiczenia konstrukcyjne z budowy maszyn rolniczych	114	4	4
	*Budowa maszyn kolejowych (dla grupy kolejowej obowiązkowa)	110	3	.
	*Ćwiczenia konstrukcyjne z budowy maszyn kolejowych (dla grupy kolejowej obowiązkowe)	110	4	4
	*Budowa maszyn górniczych	116	4	4
	*Ćwiczenia konstrukcyjne z budowy maszyn górniczych	116	6	6
	*Technologia chemiczna oleju skalnego.	52	3	.
	*Budowa i ruch samochodów	113	2	.
	*Ćwiczenia konstrukcyjne z budowy samochodów	113	.	4
	*Buchalterya	153	2	2
	*Hygiena i pierwsza pomoc w nagłych wypadkach	154	2	.
	*Encyklopedya kolei żelaznych (polecona dla grupy kolejowej)	77	.	2

Kurs przygotowawczy dla kandydatów zawodu górniczego.

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykładów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
I.	Elementa wyższej matematyki . . .	6	5	3
	Fizyka ogólna i techniczna	13	5	3
	Geometrya wykreślna	9	4	4
	Rysunki z geometryi wykreślnej . . .	9	3	3
	Mechanika ogólna	10	4	4
	Miernictwo I.	57	.	3
	Ćwiczenia z miernictwa I.	57	.	5
	Rysunki sytuacyjne	59	2	2
	Geologia I. (Petrografia)	22	2	.
	Ćwiczenia z geologii I.	22	1	.
	*Geologia II.	23	.	4
	Chemia ogólna nieorganiczna	15	4	3
	Maszynoznawstwo ogólne (cz. I.) . . .	98	5	5
	*Hygiena i pierwsza pomoc w nagłych wypadkach	154	2	.
	*Buchalterya.	153	2	2
II.	Miernictwo II.	58	2	1
	Ćwiczenia z miernictwa II.	58	3	3
	Teorya błędów i rachunek wyrównania	56	2	.
	Ćwiczenia z teoryi błędów i rachunku wyrównania	56	1	.
	*Geologia III.	24	2	2
	Mineralogia.	21	3	2
	Ćwiczenia z mineralogii	21	1	2
	Mechanika techniczna	11	4	2
	Ćwiczenia z mechaniki technicznej . .	11	1	1
	Maszynoznawstwo.	98	3	4
	Ćwicz. z konstr. z maszynoznawstwa .	101	8	8
	Matematyka ubezpieczeń	8	$1\frac{1}{2}$	.
	Prawo handlowe i wekslowe.	146	.	2
	*Encyklopedya górnictwa	117	3	3
	*Ćwiczenia z encyklopedyi górnictwa .	117	1	1
	*Głębokie wiercenia	118	3	.

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykładów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
II.	*Ćwiczenia z głębokich wierceń	118	1	.
	*Kurs eksploatacyi nafty	119	.	2
	*Ćwiczenia z kursu eksploatacyi nafty .	119	.	1

Reskryptem z 28 sierpnia 1909 L. 29.289 zamieniło c. k. Ministerstwo wyznań i oświaty istniejący dotąd trzyletni kurs górniczy na dwuletni, a to od zimowego półrocza 1909/10 począwszy. Absolwenci tego kursu mają po myśli wymienionego reskryptu te same prawa, co absolwenci dotychczasowego trzyletniego kursu, pod tym jednak warunkiem, że w razie przejścia do akademii górniczej, mają w III. lub IV. roku studyów uczęszczać dodatkowo na wykłady „Pierwszej pomocy w nagłych wypadkach“ i „Hygieny ze szczególnem uwzględnieniem pracy w kopalniach i hutach“, tudzież na wykłady „Ekonomii społecznej“.

Słuchaczom Kursu górniczego, którzy przygotowują się do objęcia kierownictwa kopalń naftowych, zaleca się, po odbyciu studyów powyższych, uczęszczać na specyalne ćwiczenia z głębokich wierceń i eksploatacyi nafty, tudzież na encyklopedyę elektrotechniki.

Wydział chemii technicznej.

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykładów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
I.	Elementa wyższej matematyki	6	5	3
	Fizyka ogólna i techniczna B	13	5	5
	Chemia ogólna nieorganiczna	15	4	3
	Chemia analityczna	17	1	1
	Ćwiczenia w laboratoryum chemii analitycznej	17	20	20
	Zasady mechaniki ogólnej i technicznej	12	2	2
	Ćwiczenia z zasad mechaniki ogólnej i technicznej	12	1	1
	Ekonomia społeczna	141	3	3
	Prawo handlowe i wekslowe	146	.	2
	Prawo państwowe i administracyjne	147	2	.
	*Botanika	30	2	2
	*Ćwiczenia z botaniki	30	2	1
	*Buchalterya	153	2	2
II.	Mineralogia	21	3	2
	Ćwiczenia z mineralogii	21	1	2
	Chemia ogólna organiczna	16	3	4
	Chemia analityczna	17	1	1
	Ćwiczenia w laboratoryum chemii analitycznej	17	20	20
	Encyklopedya maszyn	121	3	1
	Mikroskopia techniczna	48	.	1
	Ćwiczenia z mikroskopii technicznej	48	.	1
	*Chemia fizykalna	14	2	3
	*Ćwiczenia z chemii fizykalnej I.	14	3	3
	*Ćwiczenia z chemii fizykalnej II.	94	20	20
	*Encyklopedya elektrotechniki	95	3	3
	*Zoologia	26	.	4
	*Ćwiczenia z zoologii	26	.	2
	*Encyklopedya górnictwa	117	3	3
	*Ćwiczenia z encyklopedyi górnictwa	117	1	1
III.	Technologia chemiczna I.	42	3	3
	Technologia chemiczna II.	43	2	2

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykładów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
III.	Analiza chemiczno-techniczna	45	20	20
	Encyklopedya budownictwa	90	2	2
	Rysunki z encyklopedyi budownictwa .	90	3	6
	Mykologia techniczna (przedmiot wybieralny)	28	3	.
	Ćwiczenia z mykologii technicznej . .	28	4	4
	*Prace samodzielne, głównie z zakresu chemii organicznej.	18	.	20
	*Głębokie wiercenia	118	3	.
	*Ćwiczenia z głębokich wierceń	118	1	.
	*Kurs eksploatacyi nafty	119	.	2
	*Ćwiczenia z kursu eksploatacyi nafty .	119	.	1
	*Encyklopedya rolnictwa	33	4	.
	*Przepisy o podatkach spożywczych . .	150	3	.
IV.	Technologia chemiczna I.	42	3	3
	Technologia chemiczna II.	43	2	2
	Technologia chemiczna III.	44	2	2
	Towaroznawstwo techniczne	49	2	2
	Analiza i produkcya chemiczno-techn.	46	20	20
	Chemia rolnicza (przedmiot wybieralny)	20	3	.
	*Elektrochemia.	19	3	2
	*Ćwiczenia z elektrochemii	19	20	20
	*Prace samodzielne z zakresu chemii organicznej	18	20	.
	*Prace samodzielne z mykologii technicznej	29	20	20
	*Ćwiczenia z towaroznawstwa technicz.	49	2	1
	*Technologia chem. oleju skalnego i wosku ziemnego.	52	3	3
	*Gazownictwo	53	2	.
	*Farbierstwo.	51	2	.
	*Elektrotechnika ogólna.	91	3	3
	*Ćwiczenia z elektrotechniki ogólnej . .	91	2	2
	*Przepisy o podatkach spożywczych . .	150	3	.
	*Hygiena i pierwsza pomoc w nagłych wypadkach	154	2	.

ETAT OSOBOWY
C. K. SZKOŁY POLITECHNICZNEJ.

(Tytuły umieszczone niżej).

Jego Magnificencya

Rektor, zarazem członek Sejmu krajowego:
Dr. Stanisław Anczyc.

Prorektor:
Dr. Maksymilian Thullie.

Dziekan wydziału Inżynieryi,
(Prowadzący kurs geometrów):
Dr. Karol Pomianowski.

Prodziekan wydziału Inżynieryi:
Dr. Jan Bogucki.

Dziekan wydziału Inżynieryi wodnej:
Dr. Lucyan Grabowski.

Prodziekan wydziału Inżynieryi wodnej:
Dr. Zdzisław Krygowski.

Dziekan wydziału Budownictwa lądowego:
Dr. Tadeusz Obmiński.

Prodziekan wydziału Budownictwa lądowego:
Dr. Jan Zubrzycki.

Dziekan wydziału Budowy maszyn:
(Prowadzący oddział elektrotechniczny i kurs górniczy):
Zygmunt Ciechanowski.

Prodziekan wydziału Budowy maszyn:
Zygmunt Sochacki.

Dziekan wydziału Chemii technicznej:
Ignacy Mościcki.

Prodziekan wydziału Chemii technicznej:
Dr. Tadeusz Wiśniowski.

Profesor honorowy.

Julian Niedźwiedzki, doktor filozofii, radca dworu, komandor orderu Franciszka Józefa, kawaler orderu żelaznej korony III. klasy, emer. p. z. profesor mineralogii i geologii, członek czynny c. k. Akademii Umiejętności w Krakowie, członek honorowy Polskiego Towarzystwa Przyrodników im. Kopernika we Lwowie, członek ces. mineralog. Towarzystwa w Petersburgu, członek komisyi egzaminacyjnej dla kandydatów na nauczycieli szkół średnich, były rektor w latach 1879/80, 1884/5 i 1887/8, (Ul. Listopada l. 11).

Grono profesorów.

Karol Skibiński, radca dworu, kawaler orderu żelaznej korony III. klasy, p. z. profesor budowy kolei żelaznych i tunelów, członek komisyi egzaminacyjnej II egzaminu państwowego na wydziale Inżynieryi i na wydziale Inżynieryi wodnej, członek komisyi egzaminacyjnej dla autoryzowanych inżynierów budowy, członek Krajowej Rady kolejowej, członek honorowy Towarzystwa politechnicznego, Galic. Izby inżynierskiej, Związku słuchaczów Inżynieryi i Chóru technickiego, b. rektor w r. 1891/2. (Ul. Maryi Magdaleny l. 3).

Bronisław Pawlewski, radca dworu, p. z. profesor technologii chemicznej, zast. prezesa kom. egzam. II egz. państw. na wydz. Chemii techn., członek Krajowej Komisyi dla spraw przemysłowych, członek Krajowej Rady górniczej, b. rektor w l. 1895/6 i 1909/10. (Ul. Murarska 51).

Placyd Dziwiński, doktor filozofii, radca dworu, p. z. profesor matematyki, członek komisyi egzaminacyjnej dla kandydatów na nauczycieli szkół średnich, członek komisyi egzaminacyjnej dla kandydatów na nauczycieli liceów żeńskich, zastępca dyrektora komisyi egzaminacyjnej dla kandydatów na nauczycieli szkół wydziałowych we Lwowie, członek komisyi egzaminacyjnej dla geometrów autoryzowanych, członek honorowy Towarzystwa politechnicznego we Lwowie, b. rektor w r. 1893/4. (Ul. A. Potockiego l. 21).

Kazimierz Olearski, doktor filozofii, p. z. profesor fizyki ogólnej i technicznej, b. rektor w r. 1913/14. (Ul. Królowej Jadwigi l. 27).

Maksymilian Thullie, doktor nauk technicznych, radca dworu, dyplomowany inżynier, prorektor Szkoły politechnicznej, p. z. profesor budowy mostów, prezes komisyi II egzaminu państwowego na wydziale Inżynieryi, członek kom. II egz. państw. na wydziale Inżynieryi wodnej, b. rektor w roku 1894/5 i w roku 1910/11. (Ul. Dąbrowskiego l. 11).

Stefan Niementowski, doktor filozofii, radca dworu, p. z. profesor chemii ogólnej, kawaler orderu żelaznej korony III. kl., członek korespondent Akademii Umiejętności w Krakowie, prezes kom. II. egz. państw. na wydziale Chemii techn., prezes komisyi egzaminacyjnej dla urzędników technicznej kontroli skarbowej, członek trybunału patentowego we Wiedniu, b. rektor w roku 1899/1900, 1900/1 i 1908/9. (Ul. Zacharyewicza l. 7).

Roman Dzieślewski, p. z. profesor elektrotechniki, prezes kom. egz. na oddziale elektrotechn., członek honorowy Towarzystwa politechnicznego we Lwowie, b. rektor w r. 1901/2. (Ul. Sakramentek l. 22).

Tadeusz Fiedler, kawaler orderu żelaznej korony III. kl., radca dworu, p. z. profesor mechaniki i teoryi maszyn, prezes komisyi II egzaminu państwowego na wydziale Budowy maszyn, c. k. komisarz egzam. dla kandydatów na dozorców maszyn i kotłów parowych, członek Komisyi kraj. dla spraw przemysłowych, członek Rady szkolnej krajowej, członek honorowy Towarzystwa politechnicznego we Lwowie, b. rektor w r. 1902/3 i 1911/12. (Ul. Kornela Ujejskiego l. 4).

Leon Syroczyński, inżynier górn., p. z. profesor encyklopedyi górnictwa, górnictwa nafty i głębokich wierceń, przewodniczący kuratoryi krajowej szkoły górniczej i wiertniczej w Borysławiu, członek komitetu do badania niebezpieczeństw właściwych kopalnictwu wosku ziemnego, członek honorowy międzynarodowego Towarzystwa inżynierów i techników wiertniczych we Wiedniu i Towarzystwa politechnicznego we Lwowie, b. rektor w r. 1904/5. (Ul. Wronowskich l. 3).

Edwin Hauswald, p. z. profesor budowy maszyn, zast. prezesa komisyi II egzaminu państwowego na wydziale Budowy maszyn, przewodniczący komisyi do badania samochodów, czło-

nek kuratoryi Stacyi doświadczalnej dla samochodów we Wiedniu. (Ul. Karpińskiego l. 7).

Wiktor Syniewski, p. z. profesor technologii chemicznej i mykologii technicznej, członek komisyi II egzaminu państwowego na Wydziale Chemii technicznej, inż. cywilny technologii chemicznej, zaprzysiężony znawca sądowy spraw gorzelniczych, redaktor „Gorzelnictwa“, b. rektor w roku 1907/8. (Ul. Technicka l. 8).

Maksymilian Huber, doktor nauk technicznych, p. z. profesor mechaniki technicznej i nauki o materyałach budowlanych, członek Rady przybocznej c. k. technicznego urzędu doświadczalnego, konsulent austr. Muzeum techn.-przemysłowego we Wiedniu, członek komisyi egzaminu państwowego na Kursie geometrów. (W r. 1915/16 nie będzie wykładał).

Jan Lewiński, architekt, p. z. profesor budownictwa utylitarnego i kolejowego, członek komisyi II egzaminu państwowego na wydziale Inżynieryi i Budownictwa lądowego, członek komisyi egzaminacyjnej dla kandydatów na autoryzowanych inżynierów kultury i architektów, członek komisyi egzaminacyjnej dla koncesyonowanych budowniczych. (W r. 1915/16 nie będzie wykładał).

Aleksander Rothert, p. z. profesor elektrotechniki konstrukcyjnej, wiceprezes komisyi II egzaminu państwowego na oddziale elektrotechnicznym. (W r. 1915/16 nie będzie wykładał).

Stanisław Anczyc, doktor nauk technicznych, rektor Szkoły politechnicznej, p. z. profesor technologii mechanicznej, zast. prezesa komisyi II egzaminu państwowego na wydziale Budowy maszyn, członek państwowej komisyi ochrony od wypadków, członek Komisyi krajowej dla spraw przemysłowych, członek Rady nadzorczej Miejsk. Muzeum Przem. we Lwowie, redaktor „Czasopisma technicznego“. (Ul. Chrzanowskiej l. 5).

Tadeusz Wiśniowski, doktor filozofii, p. z. profesor mineralogii i geologii, członek komisyi fizyograficznej Akademii Umiejętności w Krakowie, członek komisyi egzaminacyjnej II egzaminu państwowego na wydziale Chemii technicznej. (Ul. Andrzeja Potockiego l. 6).

Alfred Denizot, doktor filozofii, p. z. profesor mechaniki ogólnej i analitycznej, docent fizyki w Uniwersytecie lwowskim. (Ul. Sykstuska l. 47).

Zdzisław Krygowski, doktor filozofii, p. z. profesor matematyki. (Ul. Sapiehy l. 24).

Jan Bogucki, doktor nauk technicznych, p. z. profesor statyki budowli i budownictwa żelaznego, zastępca prezesa komisyi egzaminacyjnej II egzaminu państwowego na wydziale Inżynieryi, członek komisyi egzaminacyjnej II egzaminu państwowego na wydziałach Inżynieryi wodnej, Budownictwa lądowego i na Kursie geometrów, członek komisyi egzaminacyjnej autoryzowanych inżynierów budowy i inżynierów kultury. (Ul. Łąckiego l. 2).

Antoni Kostanecki, doktor filozofii, p. z. profesor ekonomii politycznej, socyologii i statystyki, były profesor zwyczajny ekonomii politycznej i skarbowości, oraz b. dziekan wydziału prawniczego przy uniwersytecie we Fryburgu szwajcarskim. (Ul. Obertyńska l. 4).

Tadeusz Obmiński, doktor nauk technicznych, dziekan wydziału Budownictwa lądowego, p. z. profesor budownictwa lądowego i ustaw budowniczych, zastępca prezesa komisyi egzaminacyjnej II egzaminu państwowego na wydziale Budownictwa lądowego, członek komisyi II egzaminu państwowego na wydziale Inżynieryi i Inżynieryi wodnej, członek komisyi dla egzaminów na budowniczych, inżynier cywilny architektury, członek c. k. Centralnej komisyi dla utrzymania zabytków sztuki we Wiedniu, c. k. konserwator w Galicyi wschodniej, członek Rady Nadz. Miejsk. Muz. Przem., zastępca przewodniczącego komisyi dla egzaminów czeladniczych. (Ul. Sykstuska l. 49).

Tadeusz Godlewski, doktor filozofii, p. z. profesor fizyki ogólnej i technicznej. (Ul. Sykstuska l. 47).

Zygmunt Sochacki, p. z. profesor budowy maszyn kolejowych, inżynier cywilny budowy maszyn, zaprzysiężony znawca sądowy z zakresu budowy motorów i maszyn, c. k. komisarz egzam. kandydatów na nadzorców maszyn i kotłów parowych, członek kuratoryi Stacyi doświadczalnej dla automobilów we Wiedniu. (Ul. Zacharyewicza l. 3).

Adam Maurizio, doktor filozofii, p. z. profesor botaniki i towaroznawstwa, członek komisyi egzaminacyjnéj II egzaminu państwowego na wydziale Chemii technicznej. (Ul. Orzeszkowej l. 11).

Maksymilian Matakiewicz, doktor nauk technicznych, p. z. profesor budownictwa wodnego, prezes komisyi egzami-

nacyjnej II egzaminu państwowego na wydziale Inżynieryi wodnej, członek komisyi egzaminacyjnej dla kandydatów na autoryzowanych inżynierów budownictwa, względnie inżynierów budownictwa i kultury, oraz komisyi egzaminacyjnej dla kandydatów na autoryzowanych geometrów, względnie geometrów i techników kultury. (Ul. Głęboka l. 6).

Wacław Suchowiak, p. z. profesor maszynoznawstwa ogólnego i encyklopedyi maszyn. (W r. 1915/16 nie będzie wykładał.)

Wiesław Chrzanowski, doktor inżyn. p. z. profesor budowy motorów cieplikowych, członek komisyi II egzam. państw. na wydziale Budowy maszyn. (Ul. Chrzanowskiej l. 11).

Lucyan Grabowski, doktor filozofii, dziekan wydziału Inżynieryi wodnej, p. z. profesor astronomii sferycznej i geodezyi wyższej, zast. prezesa komisyi egzaminacyjnej na Kursie geometrów. (Ul. Ossolińskich l. 6).

Ignacy Mościcki, dziekan wydziału chemii technicznej, p. z. profesor chemii fizykalnej i technicznej elektrochemii. (Ul. Zyblikiewicza l. 24).

Adam Karpiński, p. z. profesor rolnictwa, członek sekcyi rolniczej Gal. Tow. Gospodarskiego i Zarządu głównego Tow. Kółek rolniczych. (Ul. Krasińskiego l. 29).

Karol Wątorek, doktor nauk technicznych, p. z. profesor budowy dróg i kolei żelaznych, członek Komisyi egzaminacyjnej II egzaminu państwowego na wydziałach Inżynieryi i Inżynieryi wodnej, oraz egzam. państw. na Kursie geometrów, inżynier cywilny budowy. (W r. 1915/16 nie będzie wykładał).

Karol Miłkowski, inżyn. górn. p. z. profesor budowy maszyn górniczych, b. dyrektor kopalń węgla Aleksiejewskiego Tow. Akcyjn. w Rosyi Południowej. (Ul. Chodkiewicza l. 6).

Zygmunt Ciechanowski, dziekan wydziału Budowy maszyn, p. z. profesor teoryi i konstrukcyi pomp i motorów wodnych, członek komisyi II egzaminu państwowego na wydziale Budowy maszyn. (Ul. św. Teresy l. 12).

Władysław Bratkowski, p. z. profesor technologii włókien. (Ul. Sykstuska l. 47).

Władysław Sadłowski, architekt, p. n. profesor rysunków odręcznych i ornamentalnych, członek kom. II egz. państw. na wydziale Budownictwa. (Ul. Badenich l. 7).

Zbigniew Pazdro, doktor praw, p. n. profesor nauk prawniczych, b. profesor nauk społecznych w Akademii rolniczej w Dublanach, członek Komisyi egzaminacyjnej na Kursie geometrów, rządowej komisyi egzaminacyjnej z nauk politycznych na Uniwersytecie lwowskim i komisyi egzaminacyjnej dla profesorów szkół handlowych. (W roku 1915/16 nie będzie wykładał).

Kasper Weigel, doktor nauk technicznych, p. n. profesor miernictwa, członek komisyi II egzam. państwow. na wydziale Inżynieryi i Inżynieryi wodnej, członek komisyi egzam. na Kursie geometrów, oraz komisyi egzam. na autoryzowan. geometrów. (Ul. św. Zofii l. 9).

Kazimierz Bartel, doktor nauk technicznych, p. n. profesor geometryi wykreślnej. (Ul. Nabielaka l. 28).

Jan Sas Zubrzycki, doktor nauk technicznych, p. n. profesor historyi architektury i estetyki, cywilny inż. architektury i budownictwa, członek koresp. komisyi historyi sztuki w Akademii Umiejętności w Krakowie. (Ul. Nabielaka l. 29).

Adolf Szyszko Bohusz, p. n. profesor architektury. (Ul. 29 Listopada l. 11 b).

Jan Łopuszański, doktor nauk technicznych, p. n. profesor budownictwa wodnego, członek komisyi II egz. państw. na wydziale Inżynieryi i Inżynieryi wodnej, inżynier cywilny. (Ul. Lenartowicza l. 15).

Karol Pomianowski, doktor nauk technicznych, dziekan wydziału Inżynieryi, p. n. profesor budownictwa wodnego III. (Ul. Puławskiego l. 14).

Komisya administracyjna.

W skład komisyi administracyjnej wchodzą:

J. M. Rektor: **Dr. Stanisław Anczyc.**

Prorektor: **Dr. Maksymilian Thullie.**

Dziekani, profesorowie: **Zygmunt Ciechanowski, Dr. Lucyan Grabowski, Ignacy Mościcki, Dr. Tadeusz Obmiński, Dr. Karol Pomianowski.**

Delegaci wydziałów: **prof. Edwin Hauswald, prof. Jan Łopuszański, prof. Wiktor Syniewski, prof. Dr. Kasper Weigel, prof. Dr. Jan Zubrzycki.**

Docenci z tytułem prof. nadzwyczajnego.

Jan Blauth, doktor nauk technicznych, docent prywatny melioracyi rolnych, em. starszy inżynier Wydziału krajowego, autoryzowany inżynier budowy i kultury, delegat docentów do Grona profesorów. (Ul. Jakóba Strzemię l. 7).

Docenci prywatni.

Roman Wawnikiewicz, doktor filozofii, kawaler orderu Franciszka Józefa, docent prywatny technologii chemicznej i chemii rolniczej, b. profesor chemii i technologii chemicznej w Akademii rolniczej w Dublanach, b. dyrektor krajowej Szkoły gorzelniczej, wiceprezes komisyi egzaminacyjnej dla nauczycieli niższych szkół rolniczych, członek komisyi egzaminacyjnej II egzaminu państwowego na wydziale Chemii technicznej. (Ul. 29 Listopada l. 28).

Michał Kowalczuk, architekt i konces. budowniczy, docent historyi architektury, członek komisyi historyi sztuki Akademii Umiejętności w Krakowie. (Ul. A. Potockiego l. 96).

Bronisław Biegeleisen, doktor nauk technicznych, docent ogrzewania i wentylacyi. (Ul. Dwernickiego l. 11 a).

Stefan Bryła, doktor nauk technicznych, docent prywatny statyki budowli, docent płatny encyklopedyi nauk inżynierskich i rysunków technicznych, członek Komisyi egzaminacyjnej II egzaminu państwowego na wydziale Inżynieryi. (Ul. Potockiego l. 25).

Łucyan Böttcher, doktor filozofii, docent matematyki. (Ul. Sodowa l. 4).

Stefan Pawlik, doktor filozofii, docent administracyi rolniczej, profesor administracyi gospodarstwa wiejskiego w Akademii rolniczej w Dublanach, doc. kraj. Szkoły gorzelniczej, członek komisyi historyi nauk matem.-przyrodniczych Akademii Umiejętności w Krakowie, członek Komisyi egzaminacyjnej dla nauczycieli szkół ludowych, kierownik kursu nauki gospodarstwa wiejskiego dla nauczycieli szkół ludowych, sprawozdawca o stanie zasiewów i zbiorów Ministerstwa rolnictwa, członek sekcyi rolniczej, ekonomicznej i redakcyjnej Gal. Towarzystwa gospodarskiego, redaktor „Dublańskiego kalendarza rolniczego“.

Marceli Marcichowski, doktor nauk technicznych, docent konstrukcyi żelazno-betonowych, inżynier c. k. Namiestnictwa. (Ul. K. Ujejskiego l. 8).

Broniewski Witold, doktor filozofii, docent metalografii.

Rybczyński Witold, doktor filozofii, docent fizyki teoretycznej.

Docenci płatni.

Kazimierz Panek, doktor medycyny, doc. hygieny. (Ul. Senatorska l. 11).

Jan Adamski, doktor praw, docent buchalteryi. (Ul. Piotra Skargi l. 6).

Mieczysław Kowalewski, doktor filozofii, docent zoologii. (Dublany).

Franciszek Jossé, docent ustaw i przepisów o podatkach spożywczych. (Ul. Sobieszczyzna l. 4 a).

Adam Maksymowicz, docent elementów wyższej matematyki. (Ul. Ochronek l. 11).

Karol Malsburg, doktor nauk technicznych, doktor agronomii, docent hodowli ogólnej i szczególowej zwierząt gospodarskich. (Dublany).

Leopold Brąglewicz, doktor praw, docent ustaw wodnych, melioracyjnych i komasacyjnych. (Ul. Kopernika l. 58).

Jan Tobiczyk, docent nauki o katastrze, prezes komisyi egzaminacyjnej na Kursie geometrów. (Ul. A. Potockiego l. 54).

Antoni Pawłowski, docent matematyki ubezpieczeń. (Ul. Skarbkowska l. 39).

Jan Krauze, doktor nauk techn., docent nauki o maszynach rolniczych i leśnych.

Władysław Derdacki, docent encyklopedyi budownictwa lądowego. (Ul. Leona Sapiehy l. 5).

Maryan Osiński, docent form architektonicznych i perspektywy malarskiej. (Ul. Murarska l. 51).

Jan Nalborczyk, docent modelowania. (Ul. Hetmana Tarnowskiego l. 101).

Bronisław Władysław Janowski, docent botaniki rolniczej i uprawy łąk. (Ul. Zyblikiewicza l. 37).

Władysław Witwicki, doktor filozofii, docent form przyrodniczych.

Stanisław Sokołowski, docent encyklopedyii leśnictwa, delegat docentów do Grona profesorów. (Ul. Długosza l. 25).

Józef Makarewicz, docent telegrafii i telefonii. (Ul. 29. Listopada boczna).

Gabryel Sokolnicki, docent zasad elektrotechniki.

Ignacy Drexler, docent budowy miast. (Ul. Św. Zofii l. 42).

Władysław Kohman Floryański, docent budowy samochodów. (Ul. 29 Listopada l. 52).

Józef Frühling, docent farbierstwa. (Ul. Długosza l. 31).

Kancelarya c. k. Szkoły politechnicznej.

Rektor: **Dr. Stanisław Anczyc.**
Sekretarz: *Vacat.*
Koncepista: **Wincenty Zalewski.**
Rachmistrz: **Feliks Keyha.**
Kancelista: **Bronisław Kalecki.**
2 pomocników kancelaryjnych.

Biblioteka c. k. Szkoły politechnicznej.

Kierownik: **Dr. Maksymilian Thullie.**
Skryptor: **Urban Wareg Massalski.**
Praktykant: **Dr. Kazimierz Hartleb.**

Skład c. k. Komisyi egzaminacyjnych II egzaminu państwowego.

I. Wydział Inżynieryi.

Prezes: **Dr. Maksymilian Thullie**, j. w.
Zastępca prezesa: I. **Stanisław Rybicki**, radca dworu, dyrektor c. k. kolei państw. we Lwowie.
„ „ II. Prof. **Dr. Jan Bogucki**, j. w.
Członkowie: **Gustaw Bisanz**, em. profesor Szkoły politechnicznej, **Fryderyk Blum**, radca dworu c. k. Namiestnictwa, **Dr. Stefan Bryła**, j. w., **Andrzej Kędzior**, radca dworu, em. dyrektor kraj. biura meliorac., **Stanisław Kułakowski**, rad. dw.,

dyrektor krajowego biura kolejowego, **Dr. Jan Łopuszański**, j. w., **Dr. Maksymilian Matakiewicz**, j. w., **Dr. Tadeusz Obmiński**, j. w., **Waleryan Pichl**, starszy radca budow. c. k. Namiestnictwa, **Karol Skibiński**, j. w., **Dr. Karol Wątorek**, j. w., **Dr. Kasper Weigel**, j. w.

2. Wydział Inżynieryi wodnej.

Prezes: **Dr. Maksymilian Matakiewicz**, j. w.
Wiceprezes: I. **Andrzej Kędzior**, radca dworu, em. dyrektor kraj. biura melioracyjnego.
„ II. **Fryderyk Blum**, radca dworu c. k. Namiestnictwa.
Członkowie: **Gustaw Bisanz**, j. w., **Dr. Jan Bogucki**, j. w., **Dr. Jan Łopuszański**, j. w., **Dr. Tadeusz Obmiński**, j. w., **Waleryan Pichl**, j. w., **Karol Skibiński**, j. w., **Dr. Karol Wątorek**, j. w., **Dr. Kasper Weigel**, j. w.

3. Wydział Budownictwa lądowego.

Prezes: **Gustaw Bisanz**, j. w.
Zastępca prezesa: I. **Rajner Sopuch**, radca dworu c. k. Namiestnictwa.
„ „ II. **Dr. Tadeusz Obmiński**, j. w.
Członkowie: **Jan Lewiński**, j. w., **Władysław Sadłowski**, j. w., **Dr. Jan Zubrzycki**, j. w.

4. Wydział Budowy maszyn.

Prezes: **Tadeusz Fiedler**, j. w.
Zastępca prezesa: I. **Edwin Hauswald**, j. w.
„ „ II. **Dr. Stanisław Anczyc**, j. w.
Członkowie: **Dr. Wiesław Chrzanowski**, j. w., **Zygmunt Ciechanowski**, j. w., **Dr. Jan Nep. Franke**, radca dworu, em. kraj. inspektor szkolny, **Adolf Müller**, centralny inspektor kolei państw., **Zygmunt Sochacki**, j. w., **Jan Witkiewicz**, radca ces., starszy inspektor kolei państw., naczelnik warstatów kol., **Włodzimierz Zborowski**, radca dworu, dyrektor kol. państw., **Edmund Zieleniewski**, inżynier, dyrektor fabryki, poseł do Rady państwa.

5. Oddział elektrotechniczny.

Prezes: **Roman Dzieślewski**, j. w.
Zastępca prezesa: I. **Aleksander Rothert**, j. w.
„ „ II. **Józef Tomicki**, dyrektor Zakładów elektrycznych miejskich.
Członkowie: **Dr. Stanisław Anczyc**, j. w., **Tadeusz Fiedler**, j. w., **Edwin Hauswald**, j. w., **Wacław Suchowiak**, j. w.

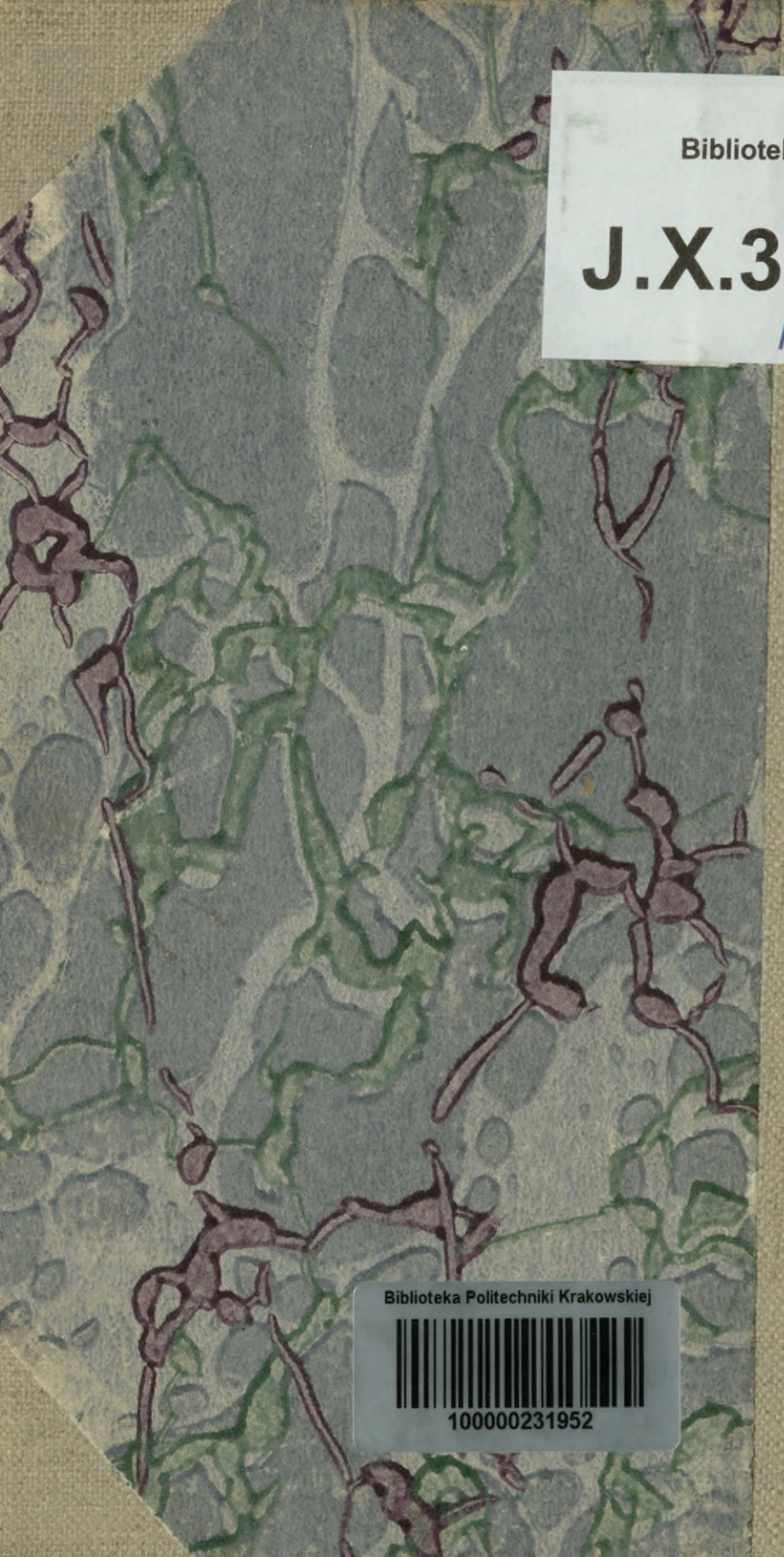
6. Wydział Chemii technicznej.

Prezes: **Stefan Niementowski**, j. w.
Zastępca prezesa: I. **Bronisław Pawlewski**, j. w.
„ „ II. **Dr. Julian Niedźwiedzki**, j. w.
Członkowie: **Dr. Adam Maurizio**, j. w., **Arnulf Nawratil**, radca dworu, st. inspektor przemysłowy, **Wiktor Syniewski**, j. w., **Adam Teodorowicz**, dyrektor gazowni miejskiej, **Dr. Roman Wawnikiewicz**, j. w., **Dr. Tadeusz Wiśniowski**, j. w., **Roman Załoziecki**, j. w.

Skład c. k. Komisyi egzaminacyjnej egzaminu państwowego na kursie geometrów.

Prezes: **Jan Tobiczyk**, j. w.
Zastępca: **Dr. Lucyan Grabowski**, j. w.
Członkowie: **Dr. Jan Bogucki**, j. w., **Dr. Maksymilian Huber**, j. w., **Dr. Zbigniew Pazdro**, j. w., **Dr. Karol Wątorek**, j. w., **Dr. Kasper Weigel**, j. w.

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA
KRAKÓW



Biblioteka PK

J.X.3

/ 1915-16

Biblioteka Politechniki Krakowskiej

100000231952