

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



10000231964





PROGRAM
SZKOŁY POLITECHNICZNEJ

WE LWOWIE

NA ROK NAUKOWY 1920/21.

XLVIII.

WE LWOWIE.

NAKŁADEM SZKOŁY POLITECHNICZNEJ.

I. ZWIĄZKOWA DRUKARNIA WE LWOWIE, ULICA LINDEGO L. 4.

1920.



J. x. 3 / 1920-21

Wpisy.

nr inw. 1163

Wpisy słuchaczy odbywają się z reguły tylko z początkiem półrocza zimowego odrazu na cały rok; na przedmioty, wykładane tylko w letnim półroczu, zapisać się można także z początkiem półrocza letniego.

Wpisy odbywają się w czasie od 1 do 15 października, względnie od 1 do 7 marca, te ostatnie wyłącznie na półrocze letnie. Na przyjęcie później zgłaszających się może zezwolić Rektor, względnie senat, o ile spóźnienie będzie należyście usprawiedliwione.

Dla słuchaczy, służących wojskowo, dopuszczone są przez czas trwania wojny daleko idące ulgi w terminach wpisów; ulgi te mogą być przyznane za zgłoszeniem się słuchacza.

Słuchacze, którzy ukończyli gimnazjum, zdają przed wpisem egzamin wstępny z geometrii wykreślnej i rysunków odręcznych — o ile nie mogą udowodnić świadectwem, że tych przedmiotów uczyli się w gimnazjum w wystarczającym zakresie.

Bliższe szczegóły o warunkach przyjęcia i wszelkie przepisy szkolne podają „Przepisy i postanowienia dla słuchaczy Szkoły politechnicznej“, które podobnie jak „Program wykładów“ nabyć można w Rektoracie.

Egzamin wstępny.

~~1-248328~~

Absolwenci tych szkół średnich, w których geometria 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. Geometria wykreślna. Dokładna znajomość metody rzutów prostokątnych.
2. Rysunki odręczne:
 - a) wykonanie rysunku perspektywicznego z modelu (przedmiot użytkowy).
 - b) Przedstawienie liścia w sytuacji pędzlem i w formie szczegółowej w konturze.

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA
KRAKÓW

Akc. Nr.

82/48

BPK-7-46/2017

500-

SPIS WYKŁADÓW *).

Ze względu na wciąż rosnące koszty druku i niepomiarną cenę papieru, wychodzi tegoroczny program w rozmiarach skróconych, przez opuszczenie treści wykładów i inne ograniczenia.

I. Nauki matematyczne i przyrodnicze.

1. Matematyka. Kurs I.

Profesor: **Dr. Placyd Dziwiński.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w półroczu zimowym, 3 godz. w półroczu letnim).

2. Ćwiczenia z matematyki. Kurs I.

Profesor: **Dr. Placyd Dziwiński.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

3. Matematyka. Kurs II. **)

Profesor: **Dr. Antoni Łomnicki.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w obu półroczach).

4. Ćwiczenia z matematyki. Kurs II.

Profesor: **Dr. Antoni Łomnicki.**

(Tygodniowo 1 godzina ćwiczeń w obu półroczach).

5. Elementy matematyki wyższej.

Docent płaćny: **Dr. Adam Maksymowicz.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w półroczu zimowym, a 2 godz. wykładu wraz z ćwiczeniami w półroczu letnim).

*) Zmiany jakieby zaszyły wskutek obsady katedr, powołania zastępców, lub z innych powodów, będą ogłoszone przez Rektorat i Dziekanów przed rozpoczęciem wykładów.

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

6. Wybrane działy z matematyki.

(W związku z Elementami matematyki).

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

(Tygodniowo 2 godziny wykładu wraz z ćwiczeniami w obu półroczach).

7. Teorja wektorów.

Docent prywatny: **Dr. Łucjan Böttcher.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

8. Matematyka stosowana.

Docent prywatny: **Dr. Łucjan Böttcher.**

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

9. Repetytorjum matematyki elementarnej.

Docent płatny: Vacat.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowem).

10. Matematyka ubezpieczeń.

Docent płatny: **Antoni Pawłowski.**

(1½ godziny wykładu w półroczu zimowem).

11. Geometria wykreslna A.

Profesor: **Dr. Kazimierz Bartel.**

Dla wydziału Komunikacyjnego i Architektonicznego tygodniowo 4 godziny wykładu i 6 godzin rysunków w obu półroczach.

12. Ćwiczenia z geometrii wykreslnej A.

Profesor: **Dr. Kazimierz Bartel.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

13. Geometria wykreslna B.

Docent płatny: **Dr. Antoni Plamitzer.**

(Dla wydziału Mechanicznego i Kursu górniczego tygodniowo 4 godziny wykładu w półroczu zimowem, 3 godziny wykładu w półroczu letniem, oraz 5 godz. rysunków dla wydziału Mechanicznego, a 3 godz. dla Kursu górniczego, w obu półroczach).

14. Ćwiczenia z geometrii wykreślnej B.

Docent płatny: **Dr. Antoni Plamitzer.**

(Tygodniowo 2 godziny ćwiczeń w obu półroczach).

15. Geometria wykreślna C.

Docent: **Vacat.**

(Dla wydziału rolniczo-leśniczego), tygodniowo 2 godz. wykładu i 2 godz. rysunków w zimowym półroczu dla oddziału rolniczego, 2 godz. wykładu i 4 godz. rysunków w zimowym półroczu dla oddziału leśniczego.

16. Wybrane działy z geometrii syntetycznej.

Profesor: **Dr. Kazimierz Bartel.**

(2 godziny wykładu w półroczu letnim).

17. Mechanika ogólna i techniczna I. A.

Profesor: **Vacat.**

(Dla wydziałów: Komunikacyjnego (oddział drogowy i wodny) i Architektonicznego tygodniowo 5 godz. wykładu i 1 godz. ćwiczeń w półroczu letnim i zimowym).

18. Mechanika ogólna i techniczna I. B.

Profesor: **Inż. Dr. Maksymilian Huber.**

(Dla wydziału Mechanicznego i kursu górniczego. Tygodniowo 5 godzin wykładu i 1 godz. ćwiczeń w półroczu letnim i zimowym).

19. Mechanika ogólna i techniczna II. A.

(Hydraulika).

Profesor: **Vacat.**

(Dla wydziału Komunikacyjnego tygodniowo 3 godz. wykładu i 2 godz. ćwiczeń w półroczu letnim).

20. Mechanika ogólna i techniczna II. B *).

Profesor: **Inż. Dr. Maksymilian Huber.**

(Dla wydziału Mechanicznego tygodniowo 3 godziny wykładu i 2 godz. ćwiczeń w półroczu letnim).

*) Szczegółowy program mechaniki technicznej (z r. 1912) jest do nabycia w księgarni Gubrynowicza.

21. Wybrane działy z nauki wytrzymałości *).

Profesor: Inż. Dr. Maksymiljan Huber.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowym).

22. Seminarjum mechaniki technicznej **).

Profesor: Inż. Dr. Maksymiljan Huber.

(Tygodniowo 2 godziny w półroczu letnim).

23. Mechanika teoretyczna.

(Dla Geodetów).

Docent płatny: Vacat.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowym i 2 godziny w półroczu letnim).

24. Zasady mechaniki ogólnej i technicznej.

Profesor: Dr. Witold Broniewski.

(Tygodniowo 4 godziny wykładu i 2 godziny ćwiczeń w letnim półroczu dla wydziału Chemicznego).

25. Statyka I.

Docent płatny: Vacat.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w obu półroczach i 2 godziny ćwiczeń w półroczu letnim dla oddziału artystycznego na wydziale Architektonicznym).

26. Fizyka A.

Profesor: Dr. Kazimierz Olearski.

(Dla wydziałów: Komunikacyjnego 3 godziny wykładu w obu półroczach i 3 godziny ćwiczeń w półroczu letnim i Architektonicznego 3 godziny wykładu w obu półroczach).

27. Fizyka B.

Profesor: Dr. Tadeusz Godlewski.

(Dla wydziałów: Mechanicznego, Chemicznego i Kursu górniczego, 5 godzin wykładu w obu półroczach).

*) Do przyjęcia wymagany z reguły egzamin z mechaniki ogólnej i technicznej.

**) Do przyjęcia wymagany z reguły egzamin z mechaniki ogólnej i technicznej.

28. Ćwiczenia w laboratorium fizycznym *).

Dla wydziału Chemicznego i Mechanicznego.

Profesor: **Dr. Tadeusz Godlewski.**

(Tygodniowo 3 godziny w półroczu letnim i zimowym).

29. Fizyka C.

Profesor: **Dr. Zygmunt Klemensiewicz.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w obu półroczach dla wydziału Rolniczo-leśniczego).

30. Chemja fizyczna.

Profesor: **Ignacy Mościcki.**

(Część I. Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu letnim, a 3 godziny ćwiczeń w obu półroczach. Część II. Tygodniowo 2 godz. wykładu w półroczu zimowym a 20 godzin ćwiczeń w półroczu letnim).

31. Elektrochemja.

Profesor: **Ignacy Mościcki.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu i 20 godzin ćwiczeń w półroczu zimowym, a 2 godziny wykładu i 20 godzin ćwiczeń w półroczu letnim).

32. Chemja ogólna nieorganiczna.

Profesor: **Dr. Stefan Niementowski.**

(Tygodniowo 4 godz. wykładu w półroczu zimowym, a 3 godz. wykładu w półroczu letnim).

33. Chemja ogólna organiczna.

Profesor: **Dr. Stefan Niementowski.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowym, a 4 godziny wykładu w półroczu letnim).

*) Ćwiczenia w laboratorium fizycznym w zimowym półroczu są dostępne tylko dla słuchaczy II. r. wydziału Chemicznego i Mechanicznego. Stanowią one zasadniczo kurs II-gi ćwiczeń fizycznych i dlatego przyjęci na nie być mogą tylko ci słuchacze, którzy mają już frekwencję z jednego półrocza ćwiczeń w laboratorium fizycznym, a prócz tego, którzy wykażą się zdany egzaminem kursowym z fizyki. Pozatem w zimowym półroczu mogą być przyjęci na I. kurs ćwiczeń ci słuchacze II. roku wydziału Chemicznego i Mechanicznego, którzy z powodu braku miejsca nie mogli być przyjęci do laboratorium fizycznego w półroczu letnim r. 1919/20.

34. Chemja analityczna.

(Profesor: **Dr. Stefan Niementowski.**

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

35. Prace samodzielne,

szczególne z zakresu chemji organicznej.

Profesor: **Dr. Stefan Niementowski.**

(Tygodniowo 20 godzin ćwiczeń w obu półroczach w laboratorjach chemji ogólnej. Dostępne dla słuchaczy wyższych półroczy, którzy wysłuchali pełny kurs chemji ogólnej nieorganicznej i organicznej, złożyli odnośne egzaminy z dobrym skutkiem, jakoteż uczęszczali przynajmniej przez cztery półrocza na ćwiczenia w laboratorjach chemicznych).

36. Chemja ogólna.

(Na wydziale Rolniczo-leśniczym).

Docent płątny: **Dr. Edward Sucharda.**

(Tygodniowo 5 godz. wykładu w półroczu zimowem i 4 godz. wykładu w półroczu letniem; 6 godz. ćwiczeń w półr. letniem dla leśników I. roku; 9 godz. ćwiczeń w półr. zimowem dla rolników II. roku).

37. Chemja nieorganiczna i organiczna.

Docent płątny: Vacat.

(Dla wydziału Mechan. grupy naftowej i Kursu górniczego, tygodniowo 3 godz. wykładu w półroczu zimowem, 2 godziny w półroczu letniem).

38. Mikrochemja jakościowa.

Docent prywatny: **Dr. Arnold Bolland.**

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

39. Mikrochemja ilościowa.

Docent prywatny: **Dr. Arnold Bolland.**

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w półroczu zimowem).

40. Mikrochemja techniczna.

Docent prywatny: **Dr. Arnold Bolland.**

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w półroczu letniem).

41. Chemja rolnicza.

Docent płatny: **Dr. Marjan Górski.**

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

42. Chemja rolnicza.

(Dla oddziału Rolniczego).

Profesor: **Dr. Marjan Górski.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w półroczu letniem i 6 godz. ćwiczeń w półroczu letniem).

43. Chemja rolnicza.

(Dla oddziału Wodnego, Mierniczego i Leśniczego).

Profesor: **Adam Karpiński.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowem).

44. Fizjografja ziem polskich.

Docent płatny: **Dr. Adam Dudziński.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowem).

45. Mineralogja.

Profesor: **Dr. Julian Tokarski.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu i 1 godzina ćwiczeń w półroczu letniem dla roku I., a 3 godz. wykładu i 1 godz. ćwiczeń w półroczu zimowem dla roku II.).

46. Petrografja.

Profesor: **Dr. Julian Tokarski.**

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

47. Geologja ogólna.

Profesor: **Dr. Tadeusz Wiśniowski.**

(Tygodniowo 4 godz. wykładu i 1 godzina demonstracji skioptykonowych itp. w półroczu letniem, oraz około 12 dni wycieczkowych, z tych 3 dni obowiązkowe do frekwencji).

48. Geologia historyczna i regionalna.

Profesor: **Dr. Tadeusz Wiśniowski.**

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

49. Paleontologia.

Profesor: **Dr. Tadeusz Wiśniowski.**

(2 godz. wykładu i 2 godz. ćwiczeń w półroczu zimowym).

50. Ćwiczenia geologiczne (kurs specjalny).

Profesor: **Dr. Tadeusz Wiśniowski.**

(2 godziny ćwiczeń w obu półroczach i około 12 dni wycieczkowych w ciągu roku).

51. Geologia naftowa

(z uwzględnieniem zasad geol. ogólnej).

Docent płatny: **Vacat.**

(Tygodniowo 2 godz. wykładu w półroczu letnim).

52. Geologia rolnicza.

Profesor: **Dr. Tadeusz Wiśniowski.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu letnim).

53. Zoologia.

(Dla wydziału Chemicznego).

Zastępca Docenta: **Prof. Dr. Benedykt Fuliński.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu i 2 godziny ćwiczeń w laboratorium (przy Muzeum zoologii) w półroczu letnim).

54. Zoologia.

(Dla wydziału Rolniczo-leśniczego).

Profesor: **Dr. Benedykt Fuliński.**

(Tygodniowo 4 godz. wykładu w półroczu zimowym i 3 godz. ćwiczeń w półroczu letnim).

55. Zarys teorii biologicznych.

(Dla wydziału Rolniczo-leśniczego).

Profesor: **Dr. Benedykt Fuliński.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowym).

56. Fizjologja zwierząt.

Docent: Vacat.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowem).

57. Anatomja zwierząt domowych.

Profesor: Dr. Benedykt Fuliński.

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

58. Entomologja rolnicza.

Profesor: Dr. Benedykt Fuliński.

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w półroczu letniem).

59. Ogólna i szczegółowa nauka hodowli zwierząt.

Profesor: Dr. Karol Malsburg.

(Dla oddziału Rolniczego tygodniowo 2 godz. w półroczu zimowem i 3 godz. w półroczu letniem, oraz 2 godziny ćwiczeń w półroczu letniem).

60. Hodowla ogólna i szczegółowa zwierząt gospodarskich.

Profesor: Dr. Karol Malsburg.

(Tygodniowo 2 godz. wykładu w obu półroczach dla wydziału Inż. wodnej).

61. Szczegółowa nauka hodowli zwierząt.

(Hodowla koni, owiec i świń).

Profesor: Dr. Karol Malsburg.

(Tygodniowo 3 godz. wykładu w półroczu zimowem i 2 godz. w półroczu letniem, 2 godz. ćwiczeń i 2 godz. konwersatorjum w półr. zimowem i 2 godz. konserwatorjum w półr. letniem).

62. Szczegółowa nauka hodowli zwierząt.

(Hodowla bydła).

Profesor: Karol Różycki.

(Tygodniowo 2 godz. wykładu w półroczu zimowem i 1 godz. w półr. letniem. Konwersatorja i ćwiczenia hodowlane wspólnie z prof. Dr. K. Malsburgiem).

63. Nauka żywienia zwierząt użytkowych.

(Profesor: **Karol Różycki.**

⟨Tygodniowo 3 godz. wykładu w półr. letnim i 2 godz. ćwiczeń w półroczu zimowym).

64. Ćwiczenia z nauki żywienia zwierząt.

Profesor: **Karol Różycki.**

(Tygodniowo 2 godz. ćwiczeń w półroczu zimowym).

65. Mleczarstwo.

Profesor: **Karol Różycki.**

⟨Tygod. 2 godz. wykładu i 2 godz. ćwiczeń w półr. zimowym).

66. Weterynarja i sekcje zwierząt.

Docent płatny: **Mag. St. Królikowski.**

⟨Tygodniowo 4 godz. wykładu i 1 godz. ćwiczeń w półr. letn.).

67. Łowiectwo.

Profesor: **Vacat.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w letnim półroczu).

68. Rybactwo.

Docent płatny: **Inż. T. Rozwadowski.**

(Tygodniowo 1 godz. wykładu w półroczu zimowym).

69. Botanika *).

Profesor: **Dr. Adam Maurizio.**

⟨Na wydziale chemicznym tygodniowo 1 godz. wykładu w obu półroczach i 1 godzina ćwiczeń w obu półroczach).

70. Botanika.

Profesor: **Vacat.** Zastępca: **Dr. Szymon Wierdak.**

⟨Tygodniowo 3 godz. wykładu w obu półroczach i 3 godziny ćwiczeń w półroczu zimowym dla wydziału Rolniczo-leśniczego, nadto 3 godz. ćwiczeń w półr. letnim dla leśników i 2 godz. ćwiczeń w półroczu letnim z nauki o chorobach roślin dla rolników).

*) Wysłuchanie botaniki jest bardzo pożądane dla nauki Towaroznawstwa.

71. Botanika rolnicza.

Docent płatny: **Bronisław Władysław Janowski.**
(Tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach).

72. Botanika lasowa.

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 2 godz. wykładu w obu półr. i po 2 godz. ćwiczeń).

73. Fizjologia roślin.

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowem).

74. Mykologia techniczna.

Profesor: **Wiktor Syniewski.**

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

75. Prace samodzielne z mykologii technicznej.

Profesor: **Wiktor Syniewski.**

(Tygodniowo 20 godzin w obu półroczach).

76. Nasionoznawstwo *).

Docent płatny: **Inż. K. Huppenthal.**

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

77. Choroby drzew.

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 2 godz. wykładu i 2 godz. ćwiczeń w półr. letn.).

78. Ogólna nauka uprawy roślin.

Profesor: Vacat. Zastępca: **H. J. Gurski.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w półroczu letniem).

79. Szczegółowa nauka uprawy roślin.

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w półroczu zimowem i 2 godz. w półroczu letniem, tudzież po 2 godz. konwersatorjum w obu półroczach).

*) W programie tabelar. jako demonstracje i ćwiczenia rolnicze.

80. Uprawa łąk i pastwisk.

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu letniem).

81. Zarys rolnictwa wraz z uprawą łąk i torfów.

Profesor: Adam Karpiński.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w obu półroczach dla IV. roku oddziału wodnego, oraz 3 godz. wykładu w półroczu letniem dla III. roku oddziału Inżynierii wodnej i II. roku oddziału mierniczego)

82. Wstęp do nauki rolnictwa.

Profesor: Dr. Stefan Pawlik.

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w półroczu zimowem).

83. Wstęp do nauki leśnictwa.

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w półroczu zimowem).

84. Encyklopedia leśnictwa.

Docent płatny: Inż. Aleksander Kozikowski.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w obu półroczach).

85. Encyklopedia leśnictwa.

Docent płatny: Inż. Aleksander Kozikowski.

(Tygodniowo 3 godz. wykładu w półroczu zimowem wspólnie z oddziałem wodnym i 2 godziny wykładu w półroczu letniem na oddziale Rolniczym w Dublanach).

86. Nauka o siedlisku.

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu letniem).

87. Gleboznawstwo.

Profesor: Adam Karpiński.

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w obu półroczach na oddziale Wodnym, Mierniczym i Leśniczym, a 2 godz. ćwiczeń w półroczu letniem na oddziale Wodnym i Leśniczym).

88. Gleboznawstwo.

(Dla Rolników).

Profesor: **Dr. Marjan Górski.**

(Tygodniowo: 2 godz. wykładu i 3 godz. ćwiczeń w półr. letn.).

89. Ogrodnictwo i sadownictwo.

Docent płatny: **Kazimierz Brzeziński.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowym i 3 godz. ćwiczeń w półroczu letniem).

90. Entomologia leśna.

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo po 3 godziny wykładu w obu półroczach i po 2 godz. ćwiczeń w obu półroczach).

91. Meteorologia i klimatologia.

Docent: Vacat.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowym).

92. Meteorologia rolnicza.

Docent płatny: **Adj. Dr. Józef Ryzner.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowym).

II. Nauki technologiczne.

93. Technologia mechaniczna metali.

Profesor: **Inż. Dr. Stanisław Anczyc.**

(Tygodniowo 5 godzin wykładu w półroczu zimowym).

94. Obrabiarki i Obrabianie *).

Profesor: **Inż. Dr. Stanisław Anczyc.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu letniem).

95. Ćwiczenia technologiczne.

Profesor: **Inż. Dr. Stanisław Anczyc.**

(Tygodniowo 2 godziny ćwiczeń w półroczu letniem).

*) Do egzaminu z tego przedmiotu wymaga się frekwencji z ćwiczeń technologicznych i postępu przynajmniej dostatecznego.

96. Techniczne badanie żelaza *).

Profesor: Inż. Dr. Stanisław Anczyc.

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

97. Seminarjum technologiczne **).

Profesor: Inż. Dr. Stanisław Anczyc.

(Tygodniowo 2 godziny w półroczu zimowem).

98. Technologia materiałów budowlanych.

(Dla wydziałów: Komunikacyjnego, oddział drogowy i wodny, Architektonicznego.

Docent płatny: Inż. Bolesław Paykart.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowem).

99. Mechaniczna technologia włókien.

Profesor: Vacat.

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

100. Młynarstwo zbożowe *).**

Docent płatny: Vacat.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowem).

101. Ćwiczenia z budownictwa młynów.

Docent płatny: Vacat.

(Tygodniowo 2 godziny ćwiczeń w półroczu letniem).

102. Technologia chemiczna Kurs I. A.

Docent płatny: Vacat.

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

*) Zapisywać się mogą tylko ci słuchacze, którzy zdali egzamin z Technologii mechanicznej metali.

**) Zapisywać się mogą tylko ci słuchacze, którzy zdali egzamin z Technologii mechanicznej metali i obrabiarek.

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

103. Technologia chemiczna Kurs I. B.

(Technol. wielkiego nieorganicznego przemysłu chemicznego).

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w półroczu letnim).

104. Technologia chemiczna. Kurs II.

(Wielki organiczny przemysł chemiczny).

Zastępca Profesora: **Dr. Wacław Leśniński.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

105. Technologia chemiczna. Kurs III.

(Technologia przemysłu rolniczego).

Profesor: **Inż. Wiktor Syniewski.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach).

106. Ćwiczenia i prace w laboratorium nieorganicznej technologii chemicznej.

Profesor: **Inż. Wiktor Syniewski.**

(Tygodniowo 20 godzin w obu półroczach).

107. Ćwiczenia i prace w I. laboratorium organicznej technologii chemicznej.

Profesor: **Inż. Wiktor Syniewski.**

(Tygodniowo 20 godzin w obu półroczach).

108. Ćwiczenia i prace w II. laboratorium organicznej technologii chemicznej.

Profesor: Vacat.

Zastępca: **Prof. Inż. Wiktor Syniewski.**

(Tygodniowo 20 godzin w obu półroczach).

109. Urządzenie zakładów przemysłu rolniczego.

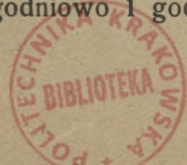
Profesor: **Inż. Wiktor Syniewski.**

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w obu półroczach).

110. Metody analityczne w przemyśle fermentacyjnym.

Profesor: **Inż. Wiktor Syniewski.**

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w półroczu zimowym).



111. Wybrane działy z technologii chemicznej.

Profesor: Inż. Wiktor Syniewski.

(3 godziny wykładu w półroczu letnim).

(Dla Wydziałów Inżynierji i Bud. maszyn).

112. Farbiarstwo.

Docent płatny: Inż. Józef Frühling.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowym).

113. Towaroznawstwo techniczne i ćwiczenia mikroskopowe.

Profesor: Dr. Adam Maurizio.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu i 1 godzina ćwiczeń w zimowym półroczu, a 2 godziny wykładu i 2 godziny ćwiczeń w letnim półroczu).

113 a. Techniczna analiza gazów.

Docent: Vacat.

(Tygodniowo 1 godz. wykładu i 2 godz. ćwiczeń w półr. letn.).

114. Technologia chemiczna oleju skalnego i wosku ziemnego.

Docent płatny: Inż. Bronisław Rożański.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowym i 2 godziny wykładu w półroczu letnim).

115. Ćwiczenia laboratoryjne

w „Krajowej stacji doświadczalnej, dla przemysłu naftowego“, znajdującej się przy Szkole politechnicznej*).

Docent płatny: Vacat.

Te ćwiczenia połączone są z wykładami nr. 114.

*) Wyjątek ze statutu stacji doświadczalnej §. 3. g): Krajowa stacja doświadczalna daje możność i sposobność słuchaczom Technologji chemicznej (III. i IV. rok wydziału Chemji technicznej) korzystania bezpłatnie z materiałów i przyrządów stacji, jeżeli profesor Technologji chemicznej w porozumieniu z kierownikiem stacji uzna za właściwe zająć ich badaniami naftowymi. Również za szczególnem zezwoleniem Grona profesorów mogą pracować w stacji bezpłatnie, pod kierunkiem profesora Technologji chemicznej i w porozumieniu z kierownikiem stacji ukończeni technicy chemicy, którzyby pragnęli wykształcenie swe dopełnić, lub przeprowadzić specjalną pracę w gałęzi przemysłu naftowego.

115 a. Laboratorjum oleju skalnego.

Docent: Vacat.

(Tygodniowo 3 godziny w półroczu letniem).

116. Gazownictwo.

Docent płatny: Inż. Adam Teodorowicz.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowem).

117. Ćwiczenia laboratoryjne w ceramice

w „Krajowej ceramicznej Stacji doświadczalnej“, znajdującej się przy Szkole politechnicznej.

Dyrektor stacji ceramicznej: Edmund Krzen.

118. Technologia rolnicza.

Docent: Dr. Adolf Joszt.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu i 2 godz. ćwiczeń laboratoryjnych tygodniowo w zimowem półroczu; wolna praktyka w gorzelnii doświadczalnej w Dublanach).

119. Mechaniczna uprawa roli.

Profesor: Vacat.

Zstępca Profesora: H. J. Gurski.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu letniem).

III. Nauki inżynierskie.

120. Teoria błędów i rachunek wyrównania *).

Profesor: Inż. Dr. Kasper Weigel.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu i 1 godz. ćwiczeń w półroczu zimowem, nadto dla oddziału mierniczego 1 godz. wykładu i 2 godz. ćwiczeń w półroczu letniem).

121. Miernictwo. Kurs I.

Profesor: Inż. Władysław Wojtan.

(Tygodniowo 3 godz. wykładu i 5 godz. ćwiczeń w półroczu zimowem dla wydziału Komunikacyjnego, a 3 godz. wykładu i 3 godz. ćwiczeń w półroczu zimowem dla Kursu górniczego).

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

122. Miernictwo. Kurs II.

Profesor: Inż. Władysław Wojtan.

(Tygodniowo 5 godz. wykładu i 5 godz. ćwiczeń w półroczu letnim dla oddziałów drogowego i wodnego).

123. Miernictwo II. B.

Profesor: Inż. Dr. Kasper Weigel.

(Tygodniowo 5 godz. wykładu w obu półr., oraz ćwiczeń 6 godz. tygodniowo w półr. zimowym, zaś 1 dzień (7 godz.) w półroczu letnim dla oddziału mierniczego, a dla Kursu górniczego tygodniowo 2 godz. wykładu i 3 godz. ćwiczeń w półroczu zimowym i 1 godz. wykładu i 3 godz. ćwiczeń w półroczu letnim, tudzież ćwiczenia w polu w letnim półroczu).

124. Miernictwo III.

Profesor: Inż. Dr. Kasper Weigel.

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

125. Miernictwo

(dla oddziału rolniczego).

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 2 godz. wykładu i 2 godz. ćwiczeń w półroczu zimowym a 1 godz. wykładu i 3 godz. ćwiczeń w półr. letn.).

126. Miernictwo

(dla oddziału leśniczego).

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 3 godz. wykładu i 5 godz. ćwiczeń w półroczu zimowym, a 5 godz. wykładu i 4 godz. ćwiczeń w półr. letn.).

127. Miernictwo

(Dla III. roku oddziału rolniczego w Dublanach).

Docent: Vacat.

(Tygodniowo 2 godz. wykładu i 2 godz. ćwiczeń w półr. zim.).

128. Astronomja sferyczna i geodezja wyższa.

Profesor: Dr. Lucjan Grabowski.

(Tygodniowo 3 godz. wykładu i 1 godz. ćwiczeń w półroczu zimowym, a 3 godz. wykładu i 3 godz. ćwiczeń w półr. letn.).

129. Elementy geodezji.

Profesor: Inż. Władysław Wojtan.

(Tygodniowo 3 godz. wykładu i 2 godz. ćwiczeń w półroczu zimowym i 3 godz. ćwiczeń w półroczu letnim).

130. 15-dniowe pomiary geodezyjne *).

Profesor: Inż. Władysław Wojtan.

(W czasie od 10. do 25. października, dla oddziałów drogowego i wodnego).

131. Pomiary geodezyjne w polu 20-dniowe.

Profesor: Inż. Dr. Kasper Weigel.

(W czasie od 21. czerwca do 10. lipca dla oddziału mierniczego).

132. Nauka o terenie i rysunki sytuacyjne.

Docent płatny: Vacat.

(Na oddziale mierniczym i rolniczo-leśnym: 1 godzina wykładu i 4 godz. rysunków w obu półroczach. Na kursie górniczym: 1 godz. wykładu w obu półr. i 3 godz. rysunków w półr. zim.).

133. Odwzorowania kartograficzne.

Docent płatny: Vacat.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowym).

134. Komasaacja i parcelacja.

Docent płatny: Vacat.

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w półr. zimowym i 2 godz. wykładu w półr. letnim, oraz 1 godz. ćwiczeń w obu półrocz.).

135. Rachunki miernicze.

Docent płatny: Vacat.

(Na oddziale mierniczym tygodniowo 3 godziny wykładu w obu półroczach).

135 a. Ćwiczenia rachunkowe.

(Dla oddziału mierniczego).

Docent: Vacat.

(Tygodniowo 4 godziny ćwiczeń w półroczu letnim).

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

136. Statyka budowli *).

Profesor: Inż. Dr. Jan Bogucki.

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

137. Statyka konstrukcji **).

Docent płatny: Inż. Dr. Zygmunt Fuchs.

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

138. Budowa mostów część I. *).**

Profesor: Inż. Dr. Maksymiljan Thullie.

(Na oddziale drogowym i wodnym: tygodniowo 8 godzin wykładu, nadto na oddziale drogowym 6 godzin rysunków w półroczu letnim).

139. Budowa mostów część II. *).**

Profesor: Inż. Dr. Maksymiljan Thullie.

(Tygodniowo 4 godziny wykładu i 14 godzin rysunków w półroczu zimowym na oddziale drogowym, a 4 godziny wykładu i 10 godzin rysunków na oddziale wodnym).

140. Budownictwo wodne część I. *)**

Profesor: Inż. Dr. Maksymiljan Matakiewicz.

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w półroczu zimowym, a 5 godzin wykładu w półroczu letnim; nadto w półroczu letnim 10 godzin rysunków na oddziale wodnym, a 6 godzin rysunków na oddziale drogowym).

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

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

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

141. Ćwiczenia z budownictwa wodnego część I.

Profesor: Inż. Dr. Maksymiljan Matakiewicz.

(Tygodniowo 1 godzina w półroczu zimowym).

142. Rysunki z regulacji rzek i żeglugi śródlądowej.

Profesor: Inż. Dr. Maksymiljan Matakiewicz.

(Tygodniowo 6 godzin w półroczu zimowym na wydziale Inżynierji wodnej).

143. Budownictwo wodne część II. (meljoracje *).

Profesor: Inż. Dr. Jan Łopuszański.

(Tygod. 4 godz. wykładu i 4 godz. rysunków w dwu półrocz.).

144. Encyklopedia meljoracji.

Docent płaćny: Vacat.

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

145. Meljoracje rolnicze.

Docent płaćny: Inż. A. Wierzbicki.

(Tygodniowo 2 godz. wykładu w półroczu letniem dla wydziału rolniczo-leśniczego).

146. Zbiorniki i przegrody dolin.

Profesor: Inż. Dr. Jan Łopuszański.

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

Budownictwo wodne część III. (147 i 148).

147. Wodociągi i kanalizacja miast.

Profesor: Inż. Dr. Otto Nadolski.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu letniem a 1 godzina wykładu, oraz 4 godz. rysunków w półroczu zimowym).

148. Fundamenty.

Profesor: Inż. Dr. Otto Nadolski.

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

*) Wykłady wyprzedzają o jedno półrocze ćwiczenia rysunkowe.

149. Zasady balneotechniki.

Profesor: Inż. Dr. Otto Nadolski.

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w półroczu zimowym).

150. Budowa dróg i tunelów.

Profesor: Inż. Artur Kühnel.

(Tygodniowo 5 godzin wykładu i 6 godzin rysunków w półroczu zimowym, a 4 godziny w półroczu letnim).

151. Budowa ulic.

Profesor: Inż. Artur Kühnel.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu letnim).

152. Encyklopedia budowy kolei żelaznych.

Profesor: Inż. Artur Kühnel.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu letnim).

153. Budowa kolei żelaznych. Kurs I. *).

Profesor: Inż. Dr. Karol Wątarek.

(Tygodniowo 5 godzin wykładu w półroczu letnim).

154. Budowa kolei żelaznych. Kurs II. *).

Profesor: Inż. Dr. Karol Wątarek.

(Tygodniowo 4 godziny wykładu i 12 godzin rysunków w półroczu zimowym).

155. Ubezpieczenie ruchu pociągów (Sygnalizacja).

Docent płaćny: Inż. Adam Walewski.

(Tygodniowo 2 godziny wykł. w półroczu zimowym i 1 godz. wykł. w półr. letn.).

156. Encyklopedia nauk inżynierskich A.

Docent płaćny: Prof. Inż. Dr. Jan Bogucki.

(Tygodniowo 3 godz. wykładu w półr. zimowym na wydziale architektonicznym, a 4 godziny wykładu na oddziale mierniczym).

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

157. Encyklopedia nauk inżynierskich B.

Docent: Prof. Inż. Dr. Jan Bogucki.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowym na wydziale mechanicznym).

158. Budownictwo ogólne (łądowe).

Profesor: Inż. Dr. Tadeusz Obmiński.

(Na oddziale drogowym i wodnym tygodniowo 4 godziny wykładu w półroczu letnim, a 4 godziny wykładu w półr. zimowym, oraz 4 godziny rysunków w półroczu zimowym i 6 godz. rysunków w półroczu letnim).

(Na wydziale architektonicznym tygodniowo 6 godzin wykładu w półroczu zimowym, a 6 godzin wykładu i 10 godzin rysunków w półroczu letnim).

159. Budownictwo żelazne I.*).

Profesor: Inż. Dr. Jan Bogucki.

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

160. Budownictwo żelazne II.

Profesor: Inż. Dr. Jan Bogucki.

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

161. Budownictwo żelazno-betonowe.

Docent płaćny: Inż. Dr. Adam Kuryłło.

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

162. Budownictwo drewniane.

Docent płaćny: Vacat.

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

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

163. Budownictwo wiejskie.

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w zimowym półroczu).

164. Budownictwo kolejowe.

Profesor: Vacat.

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

165. Budownictwo utylitarne. Kurs I. i II.

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w jednym półroczu (Hygiena budowl), oraz 4 godziny wykładu i 8 godzin rysunków w ciągu następujących trzech półroczy).

166. Prowadzenie budowy i kosztorysy *).

Profesor: Inż. Dr. Tadeusz Obmiński.

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

167. Encyklopedia budownictwa.

Docent: Inżynier Eug. Czerwiński.

(Dla wydziału chemicznego: tygodniowo 2 godziny wykładu i 3 godziny rysunków w półroczu zimowym, a 2 godziny wykładu i 6 godzin rysunków w półroczu letniem. Dla wydziału mechanicznego: tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach i 2 godziny ćwiczeń w półroczu letniem, a na oddziale elektrotechnicznym 2 godziny wykładu w obu półroczach oraz 6 godz. rysunków w półroczu letniem, 4 godz. rysunków w półroczu letn. dla grupy naftowej).

168. Encyklopedia budowy osad.

Docent płatny: Vacat.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowym).

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

169. Budownictwo i planowanie.

Docent płatny: Vacat.

(Tygod. 2 godz. wykładu i 2 godz. ćwiczeń w półr. zimowem).

170. Elektrotechnika ogólna*).

Profesor: Inż. Roman Dzieślewski.

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

171. Ćwiczenia z elektrotechniki ogólnej.

Profesor: Inż. Roman Dzieślewski.

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

171 a. Pomiary elektrotechniczne.

Profesor: Inż. Dr. Kazimierz Idaszewski.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowem).

172. Ćwiczenia w laboratorium elektrotechnicznym I.).**

Profesor: Inż. Dr. Kazimierz Idaszewski.

(Tygodniowo 1 godzina wykładu i 6 godzin ćwiczeń w obu półroczach).

173. Ćwiczenia w laboratorium elektrotechnicznym II.).**

Profesor: Inż. Dr. Kazimierz Idaszewski.

(Tygodniowo 1 godzina wykładu i 6 godzin ćwiczeń w półroczu zimowem, a 1 godzina wykładu i 3 godziny ćwiczeń w półroczu letniem).

174. Ćwiczenia w laboratorium elektrotechnicznym III.).**

Profesor: Inż. Dr. Kazimierz Idaszewski.

(Tygodniowo 4 godziny w półroczu letniem).

175. Ćwiczenia w laboratorium elektrotechnicznym).**

(Dla słuchaczy Budowy maszyn).

Profesor: Inż. Dr. Kazimierz Idaszewski.

(Tygodniowo 3 godziny ćwiczeń w półroczu letniem).

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

**) W celu uzyskania przyjęcia na ćwiczenia, ma słuchacz wykazać się egzaminem z Elektrotechniki ogólnej.

176. Produkcja i rozprowadzanie energii elektrycznej.

Profesor: Vacat.

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

177. Oświetlenie elektryczne i przenoszenie siły.

Docent płatny: Inż. Gabrjel Sokolnicki.

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

178. Projekty i kosztorysy urządzeń elektrycznych.

Docent płatny: Inż. Gabrjel Sokolnicki.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu letnim).

179. Zasady elektrotechniki.

Docent płatny: Inż. Gabrjel Sokolnicki.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowym).

180. Telegrafia i telefonja.

Docent płatny: Vacat.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowym).

181. Koleje elektryczne.

Docent płatny: Vacat.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowym na oddziale elektrotechnicznym i oddziale drogowym).

182. Maszynoznawstwo ogólne*).

Profesor: Inż. Dr. Ludwik Eberman.

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w obu półroczach).

183. Techniczne rysunki maszyn.

Profesor: Inż. Dr. Ludwik Eberman.

(Tygodniowo 4 godziny w obu półroczach).

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

184. Maszynoznawstwo górnicze.

Profesor: **Inż. Dr. Ludwik Eberman.**

(Tygodniowo 6 godzin wykładu w obu półroczach, z tego 4 wspólnie z Maszynoznawstwem ogólnym (L. 182 spisu wykł.).

185. Ćwiczenia konstrukcyjne z maszynoznawstwa.

(Dla Kursu górniczego).

Profesor: **Inż. Dr. Ludwik Eberman.**

(Tygodniowo 8 godzin w obu półroczach).

186. Elementy maszyn.

(Budowa maszyn I.).

Profesor: **Inż. Edwin Hauswald.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w I., a 3 godziny w II. półroczu i po 6 godzin ćwiczeń w 2 półroczach*).

187. Budowa maszyn dźwigowych.

(„Budowa Maszyn II.“ część I.).

Profesor: **Inż. Wacław Suchowiak.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowym, 2 godz. w półroczu letnim i 4 godziny ćwiczeń w 2 półroczach).

188. Budowa maszyn do przeładowywania i transportu ciał sypkich.

Profesor: **Inż. Wacław Suchowiak.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach i 3 godz. ćwiczeń w półroczu letnim).

189. Teoria maszyn cieplikowych.

(Teoria maszyn).

Profesor: **Inż. Tadeusz Fiedler.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w obu półroczach).

*) Słuchacze, zapisujący się na ćwiczenia konstrukcyjne, winni się wykazać frekwencją z Maszynoznawstwa ogólnego. Do przyjęcia na I. część wykładu wymagana frekwencja z Maszynoznawstwa.

190. Laboratorjum kalorymetryczne*).

Profesor: Inż. Tadeusz Fiedler.

(3 godziny ćwiczeń w półroczu zimowym).

191. Pomiary maszynowe).**

(Część teorii maszyn).

Profesor: Vacat.

Zastępca: Profesor inż. Tadeusz Fiedler.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu i 5 godzin ćwiczeń w obu półroczach).

192. Wybrane działy z teorii mechanizmów.

Profesor: Inż. Tadeusz Fiedler.

(Tygodniowo 1 godzina w półroczu zimowym).

193. Budowa kotłów parowych.

Docent płatny: Vacat.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w letnim i 4 godz. ćwiczeń w półroczu zimowym).

194. Obsługa kotłów i maszyn parowych.

Docent płatny: Inż. Marjan Dziewoński.

(Tygodniowo 1 godzina wykładu i 2 godziny ćwiczeń w półroczu zimowym i 2 godz. wykł. i 5 g. ćwiczeń w półr. letnim).

195. Teorja i budowa pomp*).**

(Budowa maszyn II., część I. a).

Profesor: Inż. Zygmunt Ciechanowski.

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

*) Z wykładem teorii motorów cieplikowych połączone są ćwiczenia w laboratorjum kalorymetrycznym, do których słuchacze mogą być dopuszczeni w miarę możliwości za opłatą oznaczonej taksy.

**) Doradza się pp. słuchaczom, by celem odniesienia należytej korzyści z wykładu i ćwiczeń, przed zapisaniem się na ten przedmiot złożyli egzamin kursowy z Teorii maszyn cieplikowych.

***) Do przyjęcia na ćwiczenia wymaga się kolokwium z wykładu, oraz frekwencji z Elementów maszyn, wraz z ćwiczeniami konstrukcyjnymi.

196. Teorja i budowa motorów wodnych *).

(Budowa maszyn II., część II.).

Profesor: **Inż. Zygmunt Ciechanowski.**

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

197. Budowa silników parowych.

(Budowa maszyn II., część II. a).

Profesor: Vacat.

Zastępca: **Prof. Inż. Zygmunt Ciechanowski.**

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

198. Budowa motorów spalinowych.

(Budowa maszyn II., część II. b).

Profesor: Vacat.

Zastępca: **Prof. Inż. Dr. Ludwik Eberman.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w półroczu zimowem).

199. Ćwiczenia konstrukcyjne z budowy motorów ciepłikowych.

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 6 godzin w obu półroczach).

200. Budowa maszyn kolejowych.

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 5 godz. wykł. w półr. letniem, a 3 godz. w półr. zim., oraz 4 godz. ćwiczeń konstrukcyjnych w obu półroczach).

201. Ruch kolejowy.

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowem).

202. Urządzenia kolejowe.

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowem).

*) Do przyjęcia na ćwiczenia wymaga się kolokwium z wykładu, oraz frekwencji z Elementów maszyn, wraz z ćwiczeniami konstrukcyjnymi.

203. Budowa i ruch samochodów.

Docent płatny: Inż. W. Rubczyński.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowym, a 4 godziny ćwiczeń w półroczu letnim).

204. Budowa maszyn górniczych.

Profesor: Inż. Karol Miłkowski.

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

205. Budowa maszyn rolniczych.

Profesor: Vacat.

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

206. Nauka o maszynach rolniczych.

Docent płatny: Inż. Jarosław Lipa.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu letnim).

207. Mechanika rolnicza.

Profesor: Vacat.

Zastępca Profesora: Inż. Jarosław Lipa.

(Tygodniowo 3 godz. wykładu w półroczu zimowym i 2 godz. w półroczu letnim, oraz 4 godz. ćwiczeń).

208. Maszyny budowlane.

Docent płatny: Vacat.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu letnim).

210. Wiertnictwo.

Profesor: Inż. Julian Fabiański.

(Tygodniowo 3 godz. wykładu i 1 godzina ćwiczeń w obu półroczach. Dla słuchaczy wydziału budowy maszyn z grupą naftową 4 godz. rysunków w półr. letnim, nadto w ciągu roku obowiązkowe wycieczki do kopalni nafty. Dla wszystkich słuchaczy z końcem półr. letn. sześciodniowa wycieczka do kopalni).

211. Encyklopedia górnictwa.

Profesor: **Inż. Juljan Fabiański.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu i 1 godzina ćwiczeń w półroczu zimowym; z końcem półrocza letniego sześciodniowa wycieczka do kopalń wspólnie ze słuchaczami wiertnictwa).

212. Eksploatacja ropy (ropy) i gazu ziemnego.

Profesor: **Inż. Juljan Fabiański.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu i 1 godzina ćwiczeń w półroczu letnim, dla słuchaczy wydziału Budowy maszyn z grupą naftową, nadto 3 godziny rysunków i obowiązkowe wycieczki do kopalń ropy. Dla wszystkich słuchaczy z końcem letniego półrocza sześciodniowa wycieczka do kopalń wspólnie ze słuchaczami wiertnictwa).

213. Ogrzewanie i przewietrzanie.

Docent płatny: **Inż. Tadeusz Dobrzelewski.**

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

IV. Architektura

(z naukami pomocniczymi).

214. Architektura historyczna. Kurs I.

(Architektura historyczna do końca wieku XIV).

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

(Tygodniowo 3 godz. wykładu i 4 godz. rysunków w obu półr.).

215. Architektura historyczna. Kurs II.

(Architektura historyczna od początku wieku XV. do końca XVIII.).

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

(Tygodniowo 4 godz. wykładu i 4 godz. rysunków w obu półr.).

216. Ćwiczenia z architektury polskiej.

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

(Tygodniowo 2 godziny w półroczu zimowym).

217. Estetyka.

Profesor: Inż. Dr. Jan Sas Zubrzycki.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowym).

218. Ochrona zabytków sztuki i kultury.

Docent płatny: Vacat.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu letnim).

219. Dzieje sztuk plastycznych.

Docent płatny: Dr. Mieczysław Treter.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w obu półroczach).

220. Architektura. Kurs I.

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w obu półroczach i 10 godzin rysunków w półr. zimowym, a 14 w półr. letnim).

221. Architektura. Kurs II.

Profesor: Inż. Witold Minkiewicz.

(Tygodniowo 1 godz. wykładu i 2 godziny rysunków w półr. zimowym, a 2 godz. wykładu i 8 godz. rysunków w półr. letn.).

222. Kompozycje architektoniczne.

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 12 godzin rysunków w półroczu zimowym).

223. Budowa miast.

Docent płatny: Inż. Ignacy Drexler.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach, oraz 1 godzina ćwiczeń w półr. zimowym, a 2 godz. ćwiczeń w półr. letn.).

224. Nauka form przyrodniczych.

Docent płatny: Vacat.

(Tygodniowo 2 godz. wykł. i 4 godz. ćwiczeń w półr. letnim).

225. Rysunki zdobnicze I.

Profesor: Inż. Władysław Sadłowski.

(Tygodniowo 6 godzin w obu półroczach na wydziale Architektury, na innych (jako przedmiot polecony) 4 godziny).

226. Rysunki zdobnicze II.

Profesor: **Inż. Władysław Sadłowski.**
(Tygodniowo 4 godziny w obu półroczach).

227. Rysunki figuralne.

Docent płatny: **Vacat.**
(Tygodniowo 6 godz. w półroczu zimowym, a 4 godz. w letnim).

228. Rysunki ornamentalne. Kurs I.

Profesor: **Inż. Władysław Sadłowski.**
(Tygodniowo 4 godziny w obu półroczach).

229. Rysunki ornamentalne. Kurs II.

Profesor: **Inż. Władysław Sadłowski.**
(Tygodniowo 4 godziny w obu półroczach).

230. Dekoracja wnętrza.

Profesor: **Inż. Władysław Sadłowski.**
(Tygodniowo 1 godzina wykładu w obu półroczach).

231. Stylizowanie form.

Profesor: **Inż. Władysław Sadłowski.**
(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowym i 1 godzina w półroczu letnim).

232. Nauka perspektywy malarskiej.

Profesor: **Dr. Kazimierz Bartel.**
(Tygodniowo 1 godzina wykładu i 2 godziny rysunków w obu półroczach).

233. Rysunek aktu.

Docent płatny: **Jan Nalborczyk.**
(Tygodniowo 4 godziny w obu półroczach).

234. Modelowanie. Kurs I.

Docent płatny: **Jan Nalborczyk.**
(Tygodniowo 3 godziny ćwiczeń w obu półroczach).

235. Modelowanie. Kurs II.

Docent płaćny: Jan Nałborczyk.

(Tygodniowo 4 godziny ćwiczćń w obu półroczach).

V. Nauki społeczne i ogólnie kształćące.

236. Literatura polska.

Docent: Vacat.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach).

237. Geografja górnictwa i wielkiego przemysłu.

Docent płaćny: Prof. Inż. Leon Syroczyński.

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w obu półroczach).

238. Ekonomja społeczna.

W zastępstwie profesor: Dr. Jerzy Michalski.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w obu półroczach).

239. Ekonomika rolnicza.

Profesor: Dr. Stefan Pawlik.

(Tygodniowo 2 godz. wykładu w półroczu letnim).

240. Nauka gospodarstwa społecznego.

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w obu półroczach).

241. Konwersatorjum ekonomiczne.

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 2 godz. w półroczu zimowem).

242. Organizacja i zarząd przedsiębiorstw.

Wykłada: Inż. Profesor Edwin Hauswald.

(Tygodniowo 2 godz. wykładu i 2 godz. ćwiczćń w półr. letn.).

243. Organizacja i zarząd gospodarstw.

Profesor: Dr. Stefan Pawlik.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowym i 4 godz. ćwiczeń w półroczu letnim).

244. Administracja rolna.

Docent: Prof. Dr. Stefan Pawlik.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu letnim).

245. Uzasadnienie dyspozycji folwarcznych.

Profesor: Vacat. Zastępca: H. J. Gurski.

(Tygodniowo 2 godz. w półr. letn. i 2 godz. w półr. zimowym).

246. Zarys prawa publicznego.

(Prawo państwowe i administracyjne).

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowym).

247. Zarys prawa prywatnego.

(Prawo cywilne, handlowe i wekslowe).

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu letnim).

248. Zarys prawa prywatnego i publicznego.

(Dla oddziału Rolniczego).

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach).

249. Ubezpieczenia socjalne.

Docent płatny: Vacat.

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w półroczu zimowym).

250. Ustawodawstwo agrarne.

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowym).

251. Prawo agrarne.

Docent płatny: Vacat.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowem).

252. Ustawy budownicze.

Profesor: Inż. Dr. Tadeusz Obmiński.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowem).

253. Ustawa wodna i przepisy o urządzeniu ksiąg wodnych, o meljoracjach i stawach.

Docent płatny: Leopold Brąglewicz.

(Tygodniowo 2 godziny w półroczu zimowem).

254. Nauka o księgach publicznych.

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w półroczu letniem).

254 a. Ustawa naftowa i przepisy bezpieczeństwa w kopalniach.

Docent: Vacat.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowem).

255. Nauka o katastrze i ustawach mierniczych I.

Docent płatny: Inż. Jan Tobiczek.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach).

256. Nauka o katastrze i ustawach mierniczych II.

Docent płatny: Inż. Jan Tobiczek.

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

257. Przepisy o podatkach spożywczych.

Docent płatny: Dr. Aleksander Kreutz.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowem).

258. Rachunkowość, bonitacja i szacowanie dóbr.

Profesor: Dr. Stefan Pawlik.

(Tygodniowo 2 godziny w półroczu zimowem).

259. Praktyka administracyjno-rachunkowa.

Profesor: **Dr. Stefan Pawlik.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

260. Higjena i pierwsza pomoc w nagłych wypadkach.

Docent płatny: **Dr. Kazimierz Zgórski.**

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w obu półroczach).

261. Fotografja.

Docent płatny: **Vacat.**

(Tygodniowo 1 godzina wykładu i 2 godziny ćwiczeń w półr. letniem).

262. Buchalterja.

Docent płatny: **Dr. Franciszek Tomanek.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

264. Stenografja polska.

Nauczyciel: **Władysław Bojarski.**

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w obu półroczach).

265. Język niemiecki, kurs I.

Nauczyciel: **Dr. Albert Zipper.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

266. Język niemiecki, kurs II.

Nauczyciel: **Dr. Albert Zipper.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

267. Język francuski, kurs I.

Nauczyciel: **Vacat.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

268. Język francuski, kurs II.

Nauczyciel: **Vacat.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

269. Język angielski, kurs I.

Nauczyciel: Prof. Dr. Stanisław Niemczycki.
(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

270. Język angielski, kurs II.

Nauczyciel: Vacat.
(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

271. Język włoski, kurs I.

Nauczyciel: Vacat.
(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

272. Język włoski, kurs II.

Nauczyciel: Vacat.
(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

PLAN NAUK NA ROK NAUKOWY 1920—1921.

(Przedmioty polecane oznaczone są gwiazdką).

Wydział komunikacyjny (według nowego planu).

a) Oddział drogowy. (Dawny Wydział Inżynierji).

Rok I. i II. studjów.

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
I.	Matematyka I.	1	4	3
	Ćwiczenia z matematyki I.	2	2	2
	Geometria wykreślna A	11	4	4
	Rysunki z geometrii wykreślnej A	11	6	6
	Fizyka A	26	3	3
	Ćwiczenia z fizyki A	26	.	3
	Mechanika ogólna i techniczna A I.	17	.	5
	Ćwiczenia z mechaniki ogólnej i tech- nicznej A I.	17	.	1
	Petrografia	46	2	.
	Ćwiczenia z petrografii	46	1	.
	Geologia ogólna	47	.	4
	Ćwiczenia z geologii ogólnej	47	.	1
	Technologia materiałów budowlanych	98	3	.
	Wybrane działy z technologii chemicznej	111	3	.
	Ekonomia społeczna.	238	3	3
	Zarys prawa publicznego.	246	3	.
Budownictwo ogólne	158	.	4	
* Ćwiczenia z geometrii wykreślnej A	12	2	2	
* Repetytorjum z matematyki	9	2	.	
II.	Matematyka II.	3	3	3
	Ćwiczenia z matematyki II.	4	1	1
	Matematyka stosowana	8	.	2
	Ćwiczenia z matematyki stosowanej.	8	.	2
	Mechanika ogólna i techniczna A I. (ciąg dalszy)	17	5	.
	Ćwiczenia z mechaniki ogólnej i tech- nicznej A I. (ciąg dalszy)	17	1	.

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykładów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
II.	Mechanika ogólna i techniczna A II. (Hydraulika)	19	.	3
	Ćwiczenia z mechaniki ogólnej i technicznej A II. (Hydraulika)	19	.	2
	Miernictwo I.	121	3	.
	Ćwiczenia z miernictwa I.	121	5	.
	Miernictwo II. A (wsp. z III. r.)	122	.	5
	Ćwiczenia z miernictwa II. A (wsp. z III. r.) (wspólnie z III. r.)	122	.	5
	Teoria błędów i rachunek wyrównania (wspólnie z III. r.)	120	2	.
	Ćwiczenia z teorii błędów i rachunku wyrówn. (wsp. z III. r.)	120	1	.
	Budownictwo ogólne	158	4	.
	Rysunki z budownictwa ogólnego.	158	4	6
	Statyka budowli (wsp. z r. III.)	136	5	.
	Rysunki ze statyki budowli (wsp. z r. III.)	136	4	.
	Maszyny budowlane.	208	.	3
	*Geologia historyczna i regionalna	48	2	2
	*Encyklopedia górnictwa	211	3	.
	*Ćwiczenia z encyklopedji górnictwa	211	1	.
	*Eksploracja ropy i gazu ziemnego	212	.	3
*Ćwiczenia z eksploatacji ropy i gazu ziemnego	212	.	1	

Wydział Inżynierji (według dawnego planu)

(III., IV. i V. rok studjów).

III.	Statyka budowli (wsp. z r. II.)	136	5	.
	Rysunki ze statyki budowli (wsp. z r. II.)	136	4	.
	Miernictwo II. A. (wsp. z II. r.)	122	.	5
	Ćwiczenia z miernictwa II. A (wsp. z II. r.)	122	.	5
	Teoria błędów i rachunek wyrównania (wspólnie z II. r.)	120	2	.
	Ćwiczenia z teorii błędów i rachunku wyrówn. (wsp. z II. r.)	120	1	.
	Prowadzenie budowy i kosztorysy	166	2	.
	Ćwiczenia z prowadzenia budowy i kosztorysów	166	4	.

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
III.	Budownictwo żelazno-betonowe	161	5	.
	Rysunki z budownictwa żelazno-beto- nowego	161	4	.
	Budowa mostów I.	138	.	8
	Rysunki z budowy mostów I.	138	.	6
	Budownictwo żelazne I.	159	.	3
	Rysunki z budownictwa żelaznego I.	159	.	4
	Ustawy budownicze	252	2	.
	* Wiertnictwo	210	3	3
	* Ćwiczenia z wiertnictwa	210	1	1
	* Matematyka stosowana	8	2	2
	* Wybrane działy z nauki o wytrzymałości	21	2	.
	* Seminarjum mechaniki technicznej	22	.	2
IV.	Geodezja wyższa	128	3	3
	Ćwiczenia z geodezji wyższej	128	1	3
	15-dniowe pomiary geodezyjne	130	.	.
	Budowa dróg i tunelów	150	5	.
	Rysunki z budowy dróg i tunelów	150	6	4
	Budowa ulic	151	.	2
	Budowa kolei żelaznych I.	153	.	5
	Budowa mostów II.	139	4	.
	Rysunki z budowy mostów II.	139	14	.
	Budownictwo wodne I.	140	4	5
	Rysunki z budownictwa wodnego I.	140	.	6
	Fundamenty	148	2	.
	Rysunki z fundamentów	148	.	2
	Wodociągi i kanalizacja miast	147	.	3
	Zbiorniki i przegrody dolin	146	.	1
	* Ćwiczenia z budownictwa wodnego I.	141	1	.
	* Budownictwo kolejowe	164	.	2
	* Rysunki z budownictwa kolejowego	164	.	4
	* Budowa miast	223	2	2
	* Ćwiczenia z budowy miast	223	1	2
* Ubezpieczenie ruchu pociągów	155	2	1	
* Wybrane działy z nauki o wytrzymałości	21	2	.	
* Seminarjum mechaniki technicznej	22	.	2	

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem.
V.	Budowa kolei żelaznych II.	154	4	.
	Rysunki z budowy kolei żelaznych II. .	154	12	.
	Wodociągi i kanalizacja miast	147	1	.
	Rysunki z wodociągów i kanaliz. miast	147	4	.
	Budownictwo żelazne II.	160	2	.
	Rysunki z budownictwa żelaznego II. .	160	4	.
	*Koleje elektryczne	181	3	.
*Zasady balneotechniki.	149	1	.	

Na wszystkich latach poleca się literaturę polską, obce języki i ich literaturę, stenografię, higienę, buchalterję, oraz przedmioty ogólnie kształcące, wymienione w spisie wykładów.

b) Oddział wodny. (Dawny Wydział Inżynierji wodnej).
(Rok I. i II. studjów).

I.	Matematyka I.	1	4	3
	Ćwiczenia z matematyki I.	1	2	2
	Geometria wykreślna A.	11	4	4
	Rysunki z geometrii wykreślnej A. . .	11	6	6
	Fizyka A.	26	3	3
	Ćwiczenia z fizyki.	26	.	3
	Mechanika ogólna i techniczna A I. . .	17	.	5
	Ćwiczenia z mechaniki ogólnej i tech. A I.	17	.	1
	Petrografia	46	2	.
	Ćwiczenia z petrografji	46	1	.
	Geologia ogólna	47	.	4
	Ćwiczenia z geologii ogólnej	47	.	1
	Technologia z materiałów budowlanych	98	3	.
	Ekonomia społeczna.	238	3	3
	Zarys prawa publicznego	246	3	.
	Budownictwo ogólne	158	.	4
	Meteorologia i klimatologia	91	2	.
* Ćwiczenia z geometrii wykreślnej . .	12	2	2	
* Repetytorjum matematyki elem. . . .	9	2	.	
II.	Matematyka II.	2	3	3
	Ćwiczenia z matematyki II.	2	1	1
	Matematyka stosowana	8	.	2

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
II.	Ćwiczenia z matematyki stosowanej	8	.	2
	Mechanika ogólna i techniczna A I.	17	5	.
	Ćwicz. z mech. ogólnej i techn. A I.	17	1	.
	Mechan. ogólna i techn. II. A (Hydraulika)	19	.	3
	Ćwiczenia z mechaniki ogólnej i technicznej II. A (hydrauliki)	19	.	2
	Statyka budowli	136	5	.
	Rysunki ze statyki budowli	136	4	.
	Budownictwo ogólne	158	4	.
	Rysunki z budownictwa ogólnego	158	4	6
	Miernictwo I.	121	3	.
	Ćwiczenia z miernictwa I.	121	5	.
	Teoria błędów i rachunek wyrównania	120	2	.
	Ćwicz. z teorii błędów i rach. wyrówn.	120	1	.
	Miernictwo II. A	122	.	5
	Ćwiczenia z miernictwa II. A	222	.	5
* Geologia historyczna i regionalna	48	2	2	
* Encyklopedia górnictwa	210	3	.	
* Ćwiczenia z encyklopedji górnictwa	210	1	.	
Wydział Inżynierji wodnej (według dawnego planu).				
III.	Teoria błędów i rachunek wyrównania	120	2	.
	Ćwiczenia z teorii błędów i rachunku wyrównania	120	1	.
	Miernictwo II. A.	122	.	5
	Ćwiczenia z miernictwa II. A.	122	.	5
	Budownictwo żelazno-betonowe	161	5	.
	Rysunki z budownictwa żelazno-beton.	161	4	.
	Statyka budowli	136	5	.
	Rysunki ze statyki budowli	136	4	.
	Prowadzenie budowy i kosztorysy	166	2	.
	Rysunki i ćwiczenia z prowadzenia budowy i kosztorysów.	160	4	.
	Budowa mostów I.	138	.	8
	Budownictwo żelazne I.	159	.	3
	Rysunki z budownictwa żelaznego I.	159	.	4
	Chemja rolnicza	43	2	.
	Botanika rolnicza	71	2	2

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem.
III.	Gleboznawstwo	87	1	1
	Ćwiczenia z gleboznawstwa	87	.	2
	Nauka o maszynach rolniczych	206	.	2
	Zarys rolnictwa wraz z uprawą łąk i torfów	81	.	3
	Wiertnictwo	210	3	3
	Ćwiczenia z wiertnictwa	210	1	1
	* Kurs eksploatacji nafty	212	.	3
	* Ćwiczenia z kursu eksploatacji nafty	212	.	1
	* Wybrane działy z nauki o wytrzymałości	21	2	.
	* Seminarjum mechaniki technicznej . .	22	.	2
IV.	Budowa dróg	150	5	.
	Rysunki z budowy dróg	150	6	.
	Budowa mostów II.	139	4	.
	Rysunki z budowy mostów II.	139	10	.
	Wodociągi i kanalizacja miast	147	.	3
	Budownictwo wodne I.	140	4	5
	Rysunki z budownictwa wodnego I.	140	.	10
	Ćwiczenia z budownictwa wodnego I..	141	1	.
	Zarys rolnictwa wraz z uprawą łąk i pastwisk	81	3	3
	Encyklopedia budowy kolei żelaznych .	152	.	2
	15-dniowe pomiary geodezyjne	130	.	.
	Zbiorniki i przegrody dolin.	146	.	1
	Budownictwo wodne II. (melioracje) . .	143	4	4
	Rysunki z budownictwa wodnego II. . .	143	.	4
	Fundamenty	148	2	.
	Rysunki z fundamentów	148	.	2
	* Encyklopedia leśnictwa	84	3	3
	* Hodowla zwierząt gospodarskich . . .	60	2	2
* Higiena i pierwsza pomoc w nagłych wypadkach	260	2	.	
* Administracja rolna.	244	.	2	
* Wybrane działy z nauki o wytrzymałości	21	2	.	
* Seminarjum mechaniki technicznej . .	22	.	2	
V.	Rysunki z regulacji rzek i żeglugi śród- ziemnej	142	6	.
	Wodociągi i kanalizacja miast	147	1	.

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
V.	Rysunki z wodoc. i kanalizacji miast	147	4	.
	Rysunki z budownictwa wodnego II.	143	4	.
	Ustawy wodne	253	2	.
	Budownictwo wiejskie	163	2	.
	Zasady balneotechniki	149	1	.

Na wszystkich latach poleca się literaturę polską, obce języki i ich literaturę, stenografię, higienę, buchalterję, oraz przedmioty ogólnie kształcące, wymienione w spisie wykładów.

c) Oddział mierniczy. (W miejsce dawnego Kursu Geometrów).

I.	Matematyka I.	1	4	3
	Ćwiczenia z matematyki I.	1	2	2
	Geometria wykreślna A.	11	4	4
	Rysunki z geometrii wykreślnej A.	11	6	6
	Ćwiczenia rachunkowe.	135 ^a	.	4
	Fizyka A.	26	3	3
	Ćwiczenia z fizyki A.	26	.	3
	Miernictwo I.	121	3	.
	Ćwiczenia z miernictwa I.	121	5	.
	Nauka o terenie.	132	1	1
	Rysunki sytuacyjne	132	4	4
	Ekonomia społeczna	238	3	3
	Zarys prawa publicznego	246	3	.
* Repetytorjum matematyki elem.	9	2	.	
* Ćwiczenia z geometrii wykreślnej A.	12	2	2	
II.	Matematyka II.	3	3	3
	Ćwiczenia z matematyki II.	4	1	1
	Miernictwo II. B.	123	5	5
	Ćwiczenia z miernictwa II. B.	123	6	1 dzień*
	Rachunki miernicze	135	3	3
	Pomiary w polu 20-dniowe	131	.	21/VI-10/VII
	Teoria błędów i rachunek wyrównania	120	2	1
	Ćwicz. z teorii błędów i rach. wyrówn.	120	1	2
	Zarys prawa prywatnego.	247	.	3
Gleboznawstwo	87	1	1	

*) Liczy się za 7 godzin tygodniowo.

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
II.	Chemja rolnicza	43	2	.
	Nauka o katastrze i ustawach miernicz. I.	255	2	2
	Fotografja	261	.	1
	Ćwiczenia z fotografji	261	.	2
	Mechanika teoretyczna	23	3	2
	Encyklopedia nauk inżynierskich A . . .	156	2	2
	Zarys rolnictwa wraz z upr. łąk i torfów	81	.	3
*Ubezpieczenia socjalne	249	1	.	
III.	Miernictwo III.	124	2	2
	Ćwiczenia z miernictwa III i rysunki .	124	4	4
	Nauka o katastrze i ustawach mierni- czych II.	256	3	2
	Ćwiczenia z nauki o katastrze i usta- wach miernicznych II.	256	2	2
	Nauka o księgach publicznych	254	1	.
	Ćwiczenia z nauki o księg. publicznych	254	.	1
	Ochrona zabytków sztuki i kultury . .	218	.	2
	Komasacja i parcelacja	134	1	2
	Ćwiczenia z komasacji i parcelacji . .	134	1	1
	Astronomja sferyczna i geodezja wyższa	128	3	3
	Ćwiczenia z astronomji sferycznej i geo- dezji wyższej	128	1	3
	Prawo agrarne	251	2	.
	Matematyka stosowana	8	.	2
	Ćwiczenia z matematyki stosowanej. .	8	.	2
	Odwzorowania kartograficzne.	133	2	.
	Encyklopedia meljoracji	144	3	.
	Ćwiczenia z encyklopedji meljoracji . .	144	1	.
Administracja rolna	244	.	2	
Encyklopedia budowy osad	168	3	.	

Na wszystkich latach poleca się literaturę polską, obce języki i ich literaturę, stenografję, higjencę, buchalterję, oraz inne przedmioty ogólnie kształcające, wymienione w spisie wykładów.

Wydział Architektoniczny.

a) **Oddział Artystyczny** (według nowego planu). Dawny Wydz. Budown. ląd.
(I. i II. rok studjów).

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
I.	Geometria wykreślna A.	11	4	4
	Rysunki z geometrii wykreślnej A.	11	6	6
	Fizyka A.	26	3	3
	Technologia materiałów budowlanych	98	3	.
	Budownictwo ogólne	158	.	4
	Rysunki zdobnicze	225	6	6
	Architektura historyczna I.	214	3	3
	Rysunki z Architektury historycznej	214	4	4
	Dzieje sztuk plastycznych	219	3	3
	Modelowanie I.	234	3	3
	* Ćwiczenia z geom. wykreślnej A	12	2	2
	* Rysunek aktu	233	4	4
II.	Statyka I.	25	3	3
	Ćwiczenia ze statyki I.	25	.	2
	Budownictwo ogólne	158	6	.
	Rysunki z budownictwa ogólnego.	158	4	6
	Ustawy budownicze	252	.	2
	Architektura historyczna II.	215	4	4
	Rysunki z architektury historycznej II.	215	4	4
	Elementy geodezji.	129	2	1
	Ćwiczenia z elementów geodezji	129	.	4
	Rysunki figuralne	227	6	4
	Modelowanie II.	234	4	4
	Perspektywa malarska	232	1	1
	Ćwiczenia z perspektywy malarskiej	232	.	4
	Stylizowanie form	231	2	1
	Zarys prawa publicznego i prywatnego	246, 247	3	3
	* Rysunek aktu	233	4	4

b) **Oddział Konstrukcyjny** (I. i II. rok studjów).

I.	Geometria wykreślna A	11	4	4
	Rysunki z geometrii wykreślnej A	11	6	6

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
I.	Fizyka A	26	3	3
	Elementy wyższej matematyki	5	4	2
	* Repetytorjum matematyki elem.	9	.	.
	Mechanika ogólna i techniczna A. I.	17	.	5
	Ćwiczenia z mech. ogólnej i techn. A. I.	17	.	1
	Technologia materiałów budowlanych	98	3	.
	Budownictwo ogólne	158	.	4
	Petrografia	46	2	.
	Ćwiczenia z Petrografii	46	1	.
	Rysunki zdobnicze I.	225	6	6
	Modelowanie I.	234	3	3
	Dzieje sztuk plastycznych	219	3	3
* Ćwiczenia z geometrii wykreśl. A	12	2	2	
II.	Mechanika ogólna i techniczna I. A.	17	5	.
	Ćwiczenia z mech. ogólnej i techn. I. A.	17	1	.
	Statyka budowli.	136	5	.
	Rysunki ze statyki budowli.	136	4	.
	Budownictwo ogólne	158	6	.
	Rysunki z budownictwa ogólnego.	158	4	6
	Ustawy budownicze.	252	.	2
	Architektura historyczna II.	215	4	4
	Rysunki z architektury historycznej II.	215	4	4
	Rysunki zdobnicze II.	226	4	4
	Elementy geodezji.	129	2	1
	Ćwiczenia z elementów geodezji	129	.	4
	Modelowanie II.	235	4	4
	Działy wybrane z technol. chemicznej	111	3	.
Maszyny budowlane	208	.	3	
Wydział Budownictwa lądowego (według dawnego planu).				
(III., IV. i V. rok studjów).				
III.	Statyka budowli.	136	5	.
	Rysunki ze statyki budowli.	136	4	.
	Budownictwo utylitarne I.	165	2	4
	Rysunki z budownictwa utylitarneho I.	165	.	8
	Architektura I.	220	4	4

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
III.	Rysunki z architektury I.	220	10	14
	Prowadzenie budowy i kosztorys	166	2	.
	Rysunki i ćwiczenia z prowadzenia bu- dowy i kosztorysów	166	4	.
	Budownictwo żelazne I.	159	.	3
	Rysunki z budownictwa żelaznego I.	159	.	4
	Rysunki ornamentalne I.	228	4	4
	Modelowanie II.	235	2	2
	Ustawy budownicze	252	2	.
	* Rysunek aktu	233	4	4
IV.	Architektura II.	221	1	2
	Rysunki z architektury II.	221	4	8
	Budownictwo uytylitarne II.	165	4	4
	Rysunki z budownictwa uytylitarnego II.	165	8	8
	Budownictwo żelazno-betonowe	161	3	2
	Rysunki z budownictwa żelazno-beto- nowego	161	.	4
	Encyklopedia nauk inżynierskich A	156	3	.
	Rysunki ornamentalne II.	229	4	4
	Modelowanie II.	234	4	4
	Ćwiczenia z historii architektury (niższe)	216	2	2
	Ogrzewanie i przewietrzanie	213	2	2
	* Budowa miast	223	2	2
	* Rysunki z budowy miast	223	.	2
	* Dekoracja wnętrza	230	1	1
* Rysunek aktu	233	4	4	
V.	Architektura II.	221	3	.
	Rysunki z architektury II.	221	12	.
	Kompozycje architektoniczne	222	12	.
	Estetyka	217	2	.
	Ćwiczenia z polskiej architektury (wyż- sze)	216	2	.

Na wszystkich latach poleca się literaturę polską, obce języki i ich literaturę, stenografię, higienę, buchalterję, oraz inne przedmioty ogólnie kształcające, wymienione w spisie wykładów.

Wydział Mechaniczny*). (Dawny Wydział Budowy maszyn).

a) Oddział maszynowy.

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
I.	Matematyka I.	1	4	3
	Ćwiczenia z matematyki I.	2	2	2
	Geometria wykreślna B.	13	4	3
	Rysunki z geometrii wykreślnej B.	13	5	5
	*Ćwiczenia z geometrii wykreślnej B.	14	2	2
	*Repetytorjum matematyki elem.	9	2	.
	Fizyka B.	27	5	5
	Mechanika ogólna i techniczna I.	10	.	5
	Ćwiczenia z mechaniki ogólnej	18	.	1
	Maszynoznawstwo ogólne ¹⁾	182	4	4
	Techniczne rysunki maszyn ¹⁾	183	4	4
	Wybrane działy technologii chemicznej	111	.	3
*Ćwiczenia w laboratorium fizycznym .	28	3	3	
II.	Matematyka II.	3	3	3
	Ćwiczenia z matematyki II.	4	1	1
	Mechanika ogólna i techniczna I. B.	18	5	2
	Ćwiczenia z mech. ogóln. i tech.	18	1	1
	Mechanika ogólna i techniczna II. B.	20	.	3
	Ćwiczenia z mech. ogóln. i techn. II. B.	20	.	2
	Technologia mechaniczna metali	93	5	.
	Obrabiarki i obrabianie	94	.	3
	Ćwiczenia technologiczne	95	.	2
	Elementy maszyn	186	4	3
	Ćwiczenia z elementów maszyn	186	6	6
	Budowa kotłów	193	.	2
	Elektrotechnika ogólna	170	4	4
	* Ćwiczenia z elektrotechniki ogólnej (na Oddziale elektrotech. obowiąz.).	171	2	2
*) Ćwiczenia w laborat. elektrotechn. I. (dla oddz. elektr. obow.). . . . .	.	6	6	

*) Przy zestawieniu przedmiotów zechcą pp. słuchacze uwzględnić „Wyjaśnienie komisji 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).

¹⁾ Jako część „budowy maszyn“.

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
II.	Chemja nieorganiczna i organiczna (dla gr. naft. obow.)	37	3	2
	Petrografia (obow. dla grupy naft.)	46	2	.
	Ćwicz. z petrografji (obow. dla gr. naft.)	46	1	.
	*Księgi publiczne (dla gr. naft. obow.)	254	.	1
	Zarys prawa prywatnego	247	.	3
	Zarys prawa publicznego	246	3	.
	*Ćwiczenia w laboratorium fizycznym	28	3	.
	*Encyklopedia górnictwa	211	3	.
	*Ćwiczenia z encyklopedji górnictwa	211	1	.
III.	Technologia włókien	99	.	.
	Statyka konstrukcji	137	2	.
	Ćwiczenia ze statyki konstrukcji	137	2	.
	Teorja maszyn cieplikowych	189	4	4
	*Laboratorium kalorymetryczne	190	3	.
	Teorja i budowa pomp	195	3	.
	Ćwiczenia z teorji i budowy pomp	195	.	4
	Teorja i budowa motorów wodnych (dla grupy kolejowej nieobowiązkowa)	196	.	3
	Budowa silników parowych	197	.	6
	Młynarstwo zbożowe (dla grupy kolejowej nieobowiązkowe)	100	2	.
	*Ćwiczenia z budowy młynów	101	.	2
	Encyklopedia budownictwa	167	2	2
	Ćwiczenia z encyklopedji budownictwa	167	.	2
	Budowa maszyn dźwigowych	187	3	2
	Ćwiczenia z budowy maszyn dźwigowych	187	.	.
	*Budowa maszyn do przeładowywania	188	2	2
	*Ćwiczenia z bud. maszyn do przeładowywania	188	.	2
	Ćwiczenia z budowy kotłów	193	4	.
	Geologia naftowa (dla gr. naft. obow.)	51	.	2
	*Budowa maszyn kolejow. (dla grupy kolejowej obowiązkowa)	200	3	5
*Urządzenia kolej. (dla grupy kol. obow.)	202	3	4	
*Ćwiczenia w laboratorium elektrotechnicznym (dla słuch. bud. maszyn)	175	.	3	

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
III.	* Techniczne badanie żelaza	96	.	1
	* Ćwiczenia z techniczn. badania żelaza	96	.	2
	* Ogrzewanie i przewietrzanie	213	2	2
	* Rysunki z ogrzewania i przewietrzania	213	2	2
	* Wiertnictwo (dla grupy naft. obow.) .	210	3	3
	* Ćwiczenia z wiertnictwa	210	1	1
	* Kurs ekspl. nafty (dla gr. naft. obow.)	212	.	3
	* Ćwiczenia z kursu eksploatacji nafty	212	.	1
	* Rysunki z eksploat. nafty (dla gr. nafty obowiąz.)	212	.	3
	* Ubezpieczenie ruchu pociągów (dla grupy kolejowej obowiązkowe)	155	2	1
	* Wybrane działy z nauki o wytrzymałości	21	2	.
	* Telegrafja i telefonja	180	1	.
	* Ubezpieczenie społeczne	249	1	.
	* Organizacja i zarząd przedsiębiorstw.	242	.	2
	* Ćwiczenia z organizacji i zarządu . . .	242	.	2
* Matematyka stosowana	8	.	2	
* Ćwiczenia z matematyki stosowanej .	8	.	2	
IV.	Technologia włókien (rok przejściowy)	99	.	.
	Budowa maszyn i turbin parowych . . .	.	2	6
	Budowa motorów spalinowych	198	4	.
	Ćwiczenia konstrukcyjne z budowy mo- torów spalinowych	198	6	6
	Ćwiczenia z teorji i budowy motorów wodnych	196	4	3
	Pomiary maszynowe	191	2	2
	Ćwiczenia w pomiarach maszynowych	191	5	5
	Elementy geodezji	129	3	.
	Ćwiczenia z elementów geodezji	129	2	3
	Encyklopedia nauk inżynierskich B. . . .	157	3	.
	Ekonomja społeczna.	238	3	3
	Obsługa kotłów i maszyn parowych . .	194	1	2
	Ćwiczenia z obsługi kotłów i maszyn parowych	194	2	5
	Ćwiczenia w laboratorium elektrotechn.	175	.	3
	* Budowa maszyn rolniczych	205	3	3
* Ćwiczenia konstr. z bud. maszyn roln.	205	4	4	

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
IV.	* Budowa maszyn kolejowych (dla grupy kolejowej obowiązkowa)	200	3	.
	* Ćwiczenia konstr. z bud. maszyn kolejowych (dla grupy kolej. obowiązk.)	200	4	4
	* Wybrane działy z teorii mechanizmów	192	1	.
	* Ruch kolejowy (dla grupy kol. obow.)	201	3	.
	* Budowa maszyn górniczych.	204	4	4
	* Ćwiczenia konstrukcyjne z budowy maszyn górniczych	204	6	6
	* Techniczna analiza gazów (dla grupy naft. obowiązk.)	113a	.	1
	* Ćwiczenia z techn. analizy gazów (dla grupy naft. obow.)	113a	.	2
	* Ustawa naftowa i przepisy bezpieczeństwa w kopaln. (dla gr. naft. obow.)	254a	2	.
	* Laboratorium oleju skalnego	115a	.	3
	* Technologia chemiczna oleju skalnego (dla grupy naft. obowiązk.)	114	.	3
	* Budowa i ruch samochodów	203	3	.
	* Ćwiczenia konstrukcyjne z budowy samochodów	203	.	4
	* Buchalterja (dla gr. naft. obowiązk.)	262	2	2
	* Wiertnictwo (dla gr. naft. obowiązk.)	210	3	3
	* Rys. z wiertnictwa (dla gr. naft. obow.)	210	.	4
	* Ćwiczenia z wiertnictwa	210	1	1
	* Encyklopedia kolei żelaznych (obow. dla grupy kolejowej)	152	.	2
* Geografia górnictwa . . . . .	.	1	1	

Na wszystkich latach poleca się literaturę polską, obce języki i ich literaturę, stenografię, higienę, oraz inne przedmioty ogólnie kształcające, wymienione w spisie nauk.

b) Oddział elektrotechniczny.

- | | |
|-----|-----------------------------------|
| I. | Tak jak na wydziale budowy maszyn |
| II. | rok I. i II. |

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
III.	Elementy maszyn	186	4	3
	Ćwicz. konstr. z elementów maszyn	186	6	6
	Teorja i budowa pomp	195	.	.
	Teorja i budowa motorów wodnych	196	3	.
	Budowa silników parowych	197	.	3
	Produkcja i rozprowadzenie energii elektr.	176	.	6
	Pomiary elektrotechniczne	171 ^a	2	1
	Oświetlenie elektr. i przenoszenie siły	177	2	2
	Ćwiczenia z oświetlenia elektrycznego	177	.	2
	Laboratorjum elektrotechniczne I.	172	1	1
	Ćwiczenia w laboratorjum elektrotechn.	172	6	6
	Pomiary maszyn	191	2	2
	Ćwiczenia z pomiarów maszyn	191	5	5
	Encyklopedia budownictwa	167	2	2
	Rysunki z encyklopedji budownictwa	167	.	2
	* Statyka konstrukcji	137	2	.
	* Ćwiczenia ze statyki konstrukcji	137	2	.
* Ubezpieczenie ruchu pociągów	155	2	1	
* Matematyka stosowana	8	.	2	
* Ćwiczenia z matem. stosowanej	8	.	2	
IV.	Budowa maszyn dźwigowych	187	3	2
	Budowa silników parowych	197	2	.
	Budowa motorów spalinowych	198	4	.
	Projekty i kosztorysy urządzeń elektr.	178	.	2
	Elektrotechniczne laboratorjum II.	173	1	1
	Ćwicz. w elektrotechn. laboratorjum II.	173	6	3
	* Ćwicz. w elektrotechn. laboratorjum III.	174	.	4
	Encyklopedia nauk inżyn. B.	157	3	.
	Elementy geodezji	129	3	.
	Ćwiczenia z elementów geodezji	129	2	3
	Ekonomja społeczna	238	3	3
	Buchalterja	262	2	2
* Telegrafja i telefonja	180	2	.	

Na wszystkich latach poleca się literaturę polską, obce języki i ich literaturę, stenografię, higienę, oraz inne przedmioty ogólnie kształcające, wymienione w spisie nauk.

c) Kurs przygotowawczy dla kandydatów
zawodu górniczego.

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
I.	Elementy wyższej matematyki	5	4	2
	Fizyka B.	27	5	5
	Geometria wykreślna B.	13	4	3
	Rysunki z geometrii wykreślnej B.	13	3	3
	Mechanika ogólna i techn. B. I.	18	.	5
	Ćwiczenia z Mechaniki	18	.	1
	Miernictwo I.	121	3	.
	Ćwiczenia z miernictwa I.	121	3	.
	Rysunki sytuacyjne	132	2	.
	Petrografia	46	1	.
	Ćwiczenia z petrografii	46	1	.
	Geologia ogólna	47	.	4
	Chemia nieorganiczna i organiczna	37	3	2
	Maszynoznawstwo ogólne	182	4	4
	Higjena i pierwsza pomoc w nagłych wypadkach	260	2	.
	Buchalterja	262	2	2
	* Ćwiczenia z geometrii wykreślnej	14	2	2
* Repetytorjum matematyki elem.	9	2	.	
II.	Wybrane działy z matematyki	6	2	2
	Miernictwo II.	123	2	1
	Ćwiczenia z miernictwa II.	123	3	3
	Teoria błędów i rachunek wyrównania	120	2	.
	Ćwicz. z teorii błędów i rach. wyrówn.	120	1	.
	Mineralogja	45	3	2
	Ćwiczenia z mineralogji	45	1	2
	Mechanika ogólna i techn. I. B.	18	5	.
	Ćwiczenia z mechaniki	18	1	.
	Maszynoznawstwo górnicze	184	2	2
	Ćwiczenia konstrukcyjne z maszynozn.	185	8	8
	Paleontologia	49	2	.
	Ćwiczenia z paleontologii	49	2	.
	Nauka o terenie . . . . .	.	1	1
Rysunki sytuacyjne . . . . .	.	3	.	

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
II.	* Matematyka ubezpieczeń	10	1½	.
	Zarys prawa prywatnego	247	.	3
	* Encyklopedia górnictwa	211	3	.
	* Ćwiczenia z encyklopedji górnictwa .	211	1	.
	* Wiertnictwo	210	3	3
	* Ćwiczenia z wiertnictwa	210	1	1
	* Kurs eksploatacji nafty	212	.	3
	* Ćwiczenia z kursu eksploatacji nafty	212	.	1
	* Geografia górnictwa	237	1	1
	* Geologia hist i reg.	48	2	2
	* Ćwiczenia geol. (kurs spec.)	50	2	2

Na wszystkich latach poleca się literaturę polską, obce języki i ich literaturę, stenografię, oraz inne przedmioty ogólnie kształcące, wymienione w spisie nauk.

Wydział chemiczny.

(Dawny Wydział chemji technicznej).

a) Oddział chemików laboratoryjnych.

b) Oddział chemików fabrycznych.

(I. i II. rok studjów).

I.	Elementy matematyki wyższej z ćwicz.	5	4	2
	Fizyka B.	27	5	5
	Chemia ogólna nieorganiczna	32	4	3
	Chemia analityczna (jakościowa)	34	1	1
	Ćwicz. w laborat. chemii analitycznej .	34	20	20
	Mineralogja	45	.	3
	Ćwiczenia z mineralogji	45	.	1
	Chemja fizyczna cz. I.	30	.	3
	Ćwiczenia w pracowni fizycznej	28	.	3
	Zasady mechaniki ogólnej i technicznej	24	.	4
	Ćwiczenia z mechaniki.	24	.	2
	* Botanika	69	1	1
	* Ćwiczenia z botaniki	69	1	1
	* Ekonomja społeczna	238	3	3

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
II.	Mineralogja	45	2	.
	Ćwiczenia z mineralogji	45	2	.
	Chemja ogólna organiczna	33	3	4
	Chemja analityczna	34	1	1
	Ćwiczenia w laboratorium chemii ana- litycznej	34	20	20
	Technologja chemiczna I. A.	102	3	2
	Technologja chemiczna I. B.	104	.	4
	Ćwiczenia w pracowni fizycznej	28	3	.
	Chemja fizyczna cz. II.	30	2	.
	Ćwiczenia z chemji fizycznej I.	30	3	3
	Ćwiczenia z chemji fizycz. II. ¹⁾	30	20	20
	Maszynoznawstwo ogólne (tylko dla che- mików fabrycznych)	182	4	4
	Tech. rysunki masz. (tylko dla chem. fabr.)	183	4	4
	Zarys prawa publicznego.	246	3	.
	Zarys prawa prywatnego.	247	.	3
	Zasady elektrotechniki	179	.	3
	Wybrane działy z matematyki	6	2	2
	Mikrochemja jakościowa	38	1	.
	Ćwicz. z mikroch. jakośc. } tylko dla chem. laboratoryj- nych	38	.	1
	* Zoologja	53	.	4
	* Ćwiczenia z zoologii	53	.	2
* Encyklopedia górnictwa (tylko dla che- mików fabrycznych)	211	3	.	
* Ćwiczenia z encyklop. górnictwa (tylko dla chemików fabrycznych)	211	1	.	

¹⁾ Udział w tych ćwiczeniach mogą brać tylko ci słuchacze, którzy ukończyli przepisane pensum w laboratorjach chemji analitycznej.

Wydział chemji technicznej. (Według dawnego planu).
(III. i IV. rok studjów).

III.	Technologja chemiczna I.	102	3	6
	(Identyczna z tech. chem. I. A. i B. rok II.)	.	.	.
	Technologja chemiczna II.	104	2	2
	Ćwiczenia i prace w laboratorium tech- nologji nieorganicznej	106	20 ²⁾	20 ²⁾

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
III.	Ćwiczenia i prace w I. laboratorium organicznej technologii	107	20 ³⁾	20 ³⁾
	Ćwiczenia i prace w II. laboratorium technologii organicznej	108	20 ³⁾	20 ³⁾
	Encyklopedia budownictwa	167	2	2
	Rysunki z encyklopedji budownictwa	167	3	6
	Mykologia techniczna (przedmiot wy- bieralny)	74	3	.
	Ćwiczenia z mykologii technicznej	74	4	4
	*Prace samodzielne, głównie z zakresu chem. org.	35	.	20
	*Wiertnictwo	210	3	3
	*Ćwiczenia z wiertnictwa	210	1	1
	*Kurs eksploatacji nafty	212	.	3
	*Ćwiczenia z kursu eksploatacji nafty	212	.	1
	*Zarys rolnictwa	81	3	.
	*Mikrochemia ilościowa	39	1	.
	Ćwiczenia z mikrochemii jakościowej (część II.)	38	.	1
	Mikrochemia techniczna	40	.	1
IV.	Technologia chemiczna I.	103	3	6
	(Identyczna z techn. chem. I. B. na roku II.)			
	Technologia chemiczna II.	104	2	2
	Technologia chemiczna III.	105	2	2
	Towaroznawstwo techniczne	113	3	3
	Ćwiczenia z towaroznawstwa techn.	113	3	3
	Ćwiczenia i prace w laboratorium nie- organicznej technol. chemicznej	106	20 ³⁾	20 ³⁾
	Ćwiczenia i prace w I. laboratorium or- ganicznej technol. chemicznej	107	20 ³⁾	20 ³⁾
	Ćwiczenia i prace w II. laboratorium organicznej technol. chemicznej	108	20 ³⁾	20 ³⁾
	Chemja rolnicza (przedmiot wybieralny)	41	.	3
	Prace samodzielne z zakresu chemji or- ganicznej	35	20 ³⁾	20 ³⁾
	Elektrochemja	31	3	2
Ćwiczenia z elektrochem. i chem. fizycz.	31	20 ³⁾	20 ³⁾	
Prace samodzielne z mykologii techn.	75	20 ³⁾	20 ³⁾	

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
IV.	* Technologia chem. oleju skal. i wosku ziemnego	114	3	2
	* Gazownictwo	116	2	.
	* Farbiarstwo	112	2	.
	* Elektrotechnika ogólna	170	3	3
	* Ćwiczenia z elektrotechn. ogólnej	171	2	2
	* Przepisy o podatkach spożywczych	257	3	.
	* Mikrochemja ilościowa	39	1	.
	* Ćwiczenia z mikrochemji jakościowej (część II.)	38	.	1
	* Mikrochemja techniczna	40	.	1

Na wszystkich latach poleca się literaturę polską, obce języki i ich literaturę, stenografię, higienę i buchalterję, oraz przedmioty ogólnie kształcące, wymienione w spisie wykładów.

²⁾ Od kandydatów II. egzaminu państwowego wymaga się dowodu, że pracowali ze skutkiem przez cztery półrocza w laboratorjach. Jedno półrocze musi być spędzone w pracowni nieorganicznej technologii chemicznej, a jedno w któremkolwiek z obu laboratorjów organicznej technologii chemicznej (I. lub II.); przez dwa pozostające półrocza może słuchacz pracować albo w dalszym ciągu w któremkolwiek laboratorjum technologicznem, albo też w laboratorjach równoważnych, a mianowicie w laboratorjum chemji organicznej, w laboratorjum elektrochemji, lub w laboratorjum mykologii technicznej.

Wydział rolniczo-leśniczy.

a) Oddział rolniczy.

I.	Fizyka C.	29	3	3
	Meteorologia rolnicza	92	2	.
	Chemja ogólna	36	5	4
	Petrografia	46	2	.
	Ćwiczenia petrograficzne.	46	1	.
	Geologia rolnicza	52	.	3
	Botanika	70	3	3

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
I.	Ćwiczenia botaniczne	70	3	.
	Ćwicz. z nauki o chorobach roślin . .	70	.	2
	Zoologia	54	4	.
	Ćwiczenia zoologiczne	54	.	1
	Entomologia rolnicza	58	.	3
	Anatomia zwierząt domowych	57	2	.
	Ćwiczenia z anatomji zwierząt dom.	57	.	4
	Geometria wykreślna C.	15	2	.
	Rysunki z geometrii wykreślnej	15	2	.
	Miernictwo	125	2	1
	Ćwiczenia z miernictwa	125	2	3
	Nauka gospodarstwa społecznego . . .	240	3	3
	Zarys prawa prywat. i publicznego . .	248	2	2
	Wstęp do nauki rolnictwa	92	1	.
	Higjena i pierwsza pomoc w nagł. przyp. W półr. letn. wycieczki przyrod. w soboty.	260	1	1
II.	Zasady elektrotechniki	179	3	.
	Ćwiczenia chemiczne (jakościowe i za- rys ilościowych)	36	9	.
	Fizjologia roślin	73	3	.
	Fizjologia zwierząt	56	3	.
	Zarys teorii biologicznych	55	2	.
	Chemja rolnicza	42	.	4
	Ćwiczenia z chemji rolniczej	42	.	6
	Mechanika rolnicza	207	3	2
	Ćwiczenia z mechaniki rolniczej	207	.	4
	Budownictwo i planowanie	169	2	.
	Rysunki z budownictwa i planowania .	169	2	.
	Ogólna nauka uprawy roślin	78	.	4
	Mechaniczna uprawa roli	119	.	2
	Uzasadnienie dyspozycji folwarcznych .	245	.	2
	Ogólna i szczegółowa nauka hodowli zwierząt	59	2	4
	Demonstracje i ćwiczenia hodowlane .	59	.	2
	Nauka żywienia zwierząt	63	.	3
Gleboznawstwo	88	.	2	
Ćwiczenia z gleboznawstwa	88	.	3	
Ustawodawstwo agrarne	250	3	3	

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
II.	Ekonomika rolnicza	239	.	2
	Rybnactwo	68	1	.
	Encyklopedia leśnictwa	85	3	2
	Fizjografia ziem polskich.	44	2	.
	Wycieczki rolnicze i hodowlane w letn. półroczu w soboty.			
III.	Szczegółowa nauka uprawy roślin . .	79	4	2
	Konwersatorium rolnicze	76	3	.
	Nasionoznawstwo z ćwiczeniami . . .	79	2	2
	Uprawa łąk i pastwisk	80	.	2
	Szczegółowa nauka hodowli zwierząt (bydła).	62	2	1
	Szczegółowa nauka hodowli zwierząt (koni, owiec, świń)	61	3	2
	Demonstracje i ćwiczenia hodowlane .	61	2	.
	Konwersatorium hodowlane	62	2	2
	Mleczarstwo	65	2	.
	Ćwiczenia z mleczarstwa.	65	2	.
	Ćwiczenia z nauki żywienia zwierząt .	63	2	.
	Organizacja i zarząd gospodarstw . .	243	2	.
	Ćwiczenia z organizacji gospodarstw .	243	.	4
	Rachunkowość i szacowanie dóbr . . .	258	2	.
	Praktyka rachunkowo-administracyjna .	259	2	2
	Technologia rolnicza	118	3	.
	Ćwiczenia z technologii rolniczej . . .	118	2	.
	Meljoracje rolnicze	145	.	2
	Weterynaryja i sekcje zwierząt.	66	.	4/1
	Ogrodnictwo i sadownictwo	89	2	.
Ćwiczenia z ogrodnictwa	89	.	3	
Miernictwo z ćwic. (rok przejściowy)	127	2/2	.	
Wycieczki rolniczo-hodowlane w let- niem półroczu w soboty.				

Na wszystkich latach poleca się literaturę polską, obce języki i ich literaturę, stenografię, buchalterję oraz inne przedmioty ogólnie kształcące, wymienione w spisie wykładów.

Wydział rolniczo-leśniczy.

b) Oddział leśniczy.

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykładów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
I.	Elementy wyższej matematyki	5	4	2
	Fizyka C.	29	3	3
	Chemja ogólna	36	5	4
	Ćwiczenia chemiczne	36	.	6
	Petrografia	46	2	.
	Ćwiczenia petrograficzne	46	1	.
	Geologia rolnicza	52	.	3
	Zoologia	54	4	.
	Ćwiczenia zoologiczne	54	.	3
	Botanika	70	3	3
	Ćwiczenia botaniczne	70	3	3
	Geometria wykreślna C.	15	2	.
	Rysunki z geometrii wykreślnej	15	4	.
	Nauka o terenie	132	1	1
	Rysunki sytuacyjne	132	4	4
	Wstęp do nauki leśnictwa	83	1	.
	Higjena i pierwsza pomoc w nagłych przypadkach	260	1	1
*Repetytorjum matematyki elem.	9	2	.	
Wycieczki przyrodnicze w soboty.				
II.	Zasady elektrotechniki	179	3	.
	Meteorologia rolnicza	92	2	.
	Fizjologia roślin	73	3	.
	Botanika lasowa	72	2	2
	Ćwiczenia z botaniki lasowej	72	2	2
	Entomologia leśna	90	3	3
	Ćwiczenia z entomologii leśnej	90	2	2
	Zarys teorii biologicznych	55	2	.
	Gleboznawstwo	87	1	1
	Ćwiczenia z gleboznawstwa	87	.	2
	Nauka o siedlisku	86	.	2
	Choroby drzew	77	.	2
Ćwiczenia z chorób drzew	77	.	2	

Rok	PRZEDMIOT	Liczba spisu wykładów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu	
			zimow.	letniem
II.	Miernictwo C.	126	3/5	5/4
	Teorja błędów	120	2/1	.
	Łowiectwo	67	.	4
	Fizjografja ziem Polski.	44	2	.
	* Chemja rolnicza	43	2	.
	* Rybactwo	68	1	.
	W soboty w letn. półroczu wycieczki entomologiczne, botanicz. i gleboznawcze.			

Na wszystkich latach poleca się literaturę polską, obce języki i ich literaturę, stenografię, buchalterję, oraz przedmioty ogólnie kształcące, wymienione w spisie nauk.

ETAT OSOBOWY SZKOŁY POLITECHNICZNEJ.

Jego Magnificencja Rektor:

Dr. Stefan Pawlik. *)

Prorektor: **Dr. Maksymiljan Matakiewicz.**

Dziekani:

Wydział komunikacyjny:

Dziekan: **Dr. Kasper Weigel.**

Prodziekan: **Dr. Karol Wątarek.**

Wydział Architektoniczny:

Dziekan: **Dr. Tadeusz Obmiński.**

Prodziekan: **Dr. Jan Sas Zubrzycki.**

Wydział Mechaniczny:

Dziekan: **Juljan Fabiański.**

Prodziekan: **Karol Miłkowski.**

Wydział Chemiczny:

Dziekan: **Wiktor Syniewski.**

Prodziekan: **Dr. Tadeusz Wiśniowski.**

Wydział Rolniczo-leśny:

Dziekan: **Dr. Karol Malsburg.**

Prodziekan: **Władysław Wojtan.**

*) Tytuły umieszczone w spisie profesorów.

Władze samorządowe Szkoły Politechnicznej.

W myśl ustawy o Szkołach akademickich, oraz własnego statutu Szkoły Politechnicznej we Lwowie, władzami samorządowymi są:

1. Ogólne Zebranie Profesorów,
2. Senat,
3. Rady wydziałowe.

Ukonstytuowanie tych władz nastąpi z początkiem roku naukowego 1920/21.

GRONO PROFESORÓW:

Profesor honorowy.

Karol Skibiński, inżynier, emerytowany profesor budowy kolei żelaznych i tunelów, członek komisji egzaminacyjnej II. egzaminu państwowego na wydziale Inżynierji i na wydziale Inżynierji wodnej, członek komisji egzaminacyjnej dla autoryzowanych inżynierów budowy, członek honorowy Towarzystwa politechnicznego, Galic. Izby inżynierskiej, Związku słuchaczy Inżynierji, b. rektor w r. 1891/2. (Ul. Domagaliczów l. 1.).

Profesorowie.

Placyd Dziwiński, doktor filozofji, p. z. profesor matematyki, członek komisji egzaminacyjnej dla kandydatów na nauczycieli szkół średnich, liceów żeńskich i szkół wydziałowych, członek Rady miasta Lwowa, członek honorowy Towarzystwa politechnicznego we Lwowie, b. rektor w r. 1893/4. (Ul. Kleinowska l. 3).

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

Maksymiljan Thullie, inżynier dyplomowany, doktor nauk technicznych, p. z. profesor budowy mostów, prezes komisji II. egzaminu państwowego na wydziale Inżynierji, członek kom. II. egz. państw. na wydziale Inżynierji wodnej, rząd. upoważniony cywilny inżynier budowy, członek Rady

m. Lwowa, b. rektor w roku 1894/5 i w r. 1910/11. (Ul. Dąbrowskiego l. 11).

✓ **Stefan Niementowski**, doktor filozofii, p. z. profesor chemii ogólnej, członek czynny Akademii Umiejętności w Krakowie, prezes kom. II. egz. państw. na wydziale Chemicznym, członek komisji egzaminacyjnej dla urzędników technicznej kontroli skarbowej, członek komisji egzaminacyjnej dla kandydatów na nauczycieli szkół średnich, b. rektor w latach 1899/1900, 1900/1 i 1908/9. (Ul. Zacharyewicza l. 7).

✓ **Roman Dzieślewski**, inżynier, p. z. profesor elektrotechniki, prezes komisji II. egzaminu państwowego na oddziale elektrotechnicznym, członek honorowy Towarzystwa politechnicznego we Lwowie, rząd. upoważniony inżynier cywilny budowy maszyn i elektrotechniki, b. rektor w r. 1901/2. (Ul. Murarska 51).

✓ **Tadeusz Fiedler**, inżynier, p. z. profesor mechaniki i teorii maszyn, prezes komisji II. egzaminu państwowego na wydziale Budowy maszyn, członek Rady szkolnej krajowej, członek Rady m. Lwowa, członek honorowy Towarzystwa politechnicznego we Lwowie, b. rektor w r. 1902/3 i 1911/12. (Ul. Kornela Ujejskiego l. 4).

✓ **Edwin Hauswald**, inżynier, p. z. profesor budowy maszyn, zast. prezesa komisji II. egzaminu państwowego na wydziale Budowy maszyn, członek komisji II. egz. państw. na oddziale elektrotechnicznym, członek komisji egzaminacyjnej inżynierów cywilnych, członek Rady miasta Lwowa, przewodniczący komisji do badania samojazdów, b. rektor w r. 1912/13. (Ul. Szymonowiczów l. 5).

✓ **Wiktor Syniewski**, inżynier, p. z. profesor technologii chemicznej i mykologii technicznej, dziekan wydziału Chemicznego, członek komisji II. egzaminu państwowego na Wydziale Chemicznym, inż. cywilny technologii chemicznej, członek Rady m. Lwowa, b. rektor w roku 1907/8. (Ul. Technicka l. 8).

Maksymilian Huber, inżynier, doktor nauk technicznych, p. z. profesor mechaniki ogólnej i technicznej, cywilny inżynier budowy, członek komisji egzaminu państwowego na Kursie geometrów. (Ul. Potockiego l. 31).

Stanisław Anczyc, inżynier, doktor nauk techn., p. z. profesor technologii mechanicznej, zast. prezesa komisji II. egza-

minu państwowego na wydziale Budowy maszyn, członek komisji II. egzaminu państwowego na oddziale elektrotechnicznym, członek komisji egzam. dla cywilnych inżynierów budowy maszyn, były rektor w roku 1915/16. (Ul. Chrzanowskiej l. 5).

Tadeusz Wiśniowski, doktor filozofji, p. z. profesor mineralogji i geologii, członek komisji fizjograficznej Akademji Umiejętności w Krakowie, członek honorowy państwowego Instytutu geologicznego w Warszawie, członek komisji egzaminacyjnej II. egzaminu państwowego na wydziale Chemicznym. (Ul. Mikołaja Reja l. 5).

Jan Bogucki, inżynier, doktor nauk technicznych, p. z. profesor statyki budowli i budownictwa żelaznego, zastępca prezesa komisji egzaminacyjnej II. egzaminu państwowego na wydziale Inżynierji, członek komisji egzaminacyjnej II. egzam. państw. na wydziałach Inżynierji wodnej, Budownictwa lądowego i na Kursie geometrów, członek komisji egzaminacyjnej cywilnych inżynierów budowy i inżynierów kultury, rząd. upow. inżynier cywilny budowy. (Ul. Łackiego l. 2).

Tadeusz Obmiński, inżynier, doktor nauk technicznych, p. z. profesor budownictwa lądowego, dziekan Wydziału Architektonicznego, były rektor w r. 1916/17, prezes komisji egzaminacyjnej II. egzaminu państwowego na wydziale Budownictwa lądowego, członek komisji II. egzaminu państw. na wydziale Inżynierji i Inżynierji wodnej, członek komisji dla egzaminów na cywilnych Inżynierów architektury, oraz Komisji egzam. na koncesjonowanych budowniczych, inżynier cywilny architektury, członek Kollegium znawców dla sztuk pięknych, wiceprezes Rady Nadz. Miejsk. Muz. Przem., członek Rady m. Lwowa, b. rektor w r. 1916/17. (Ul. Sykstuska l. 49).

Tadeusz Godlewski, doktor filozofji, p. z. profesor fizyki, były rektor w r. n. 1918/19. (Ul. Potockiego l. 31).

Adam Maurizio, doktor filozofji, p. z. profesor botaniki i towaroznawstwa, członek komisji egzaminacyjnej II. egzaminu państwowego na wydziale Chemicznym. (Ul. Orzeszkowej l. 11).

Maksymiljan Matakiewicz, inżynier, doktor nauk technicznych, p. z. profesor budownictwa wodnego, prorektor, prezes komisji egzaminacyjnej II. egzaminu państwowego na wydziale Inżynierji wodnej, członek komisji egzaminacyjnej II. egza-

minu państwowego na wydziale Inżynierji, cywilny inżynier budownictwa, członek komisji egzaminacyjnej dla kandydatów na cywilnych inżynierów budownictwa i kultury, redaktor Czasopisma Technicznego, b. rektor w roku 1919/20. (Ul. Głęboka l. 6).

Wacław Suchowiak, p. z. profesor bud. maszyn do podnoszenia ciężarów.

Lucjan Grabowski, doktor filozofji, p. z. profesor astronomji sferycznej i geodezji wyższej, członek komisji egzaminacyjnej na Kursie geometrów. (Ul. Ossolińskich l. 6).

Ignacy Mościcki, p. z. profesor chemji fizykalnej i technicznej elektrochemji, członek komisji II. egzaminu państwowego na wydziale Chemicznym. (Ul. Zyblikiewicza l. 24).

Adam Karpiński, p. z. profesor rolnictwa, docent Akademji weterynarii, członek sekcji rolniczej Gal. Tow. Gospodarskiego. (Ul. Zielona l. 35).

Karol Wątopek, inżynier, doktor nauk technicznych, p. z. profesor budowy kolei żelaznych, członek komisji egzaminacyjnej II. egzaminu państwowego na wydziałach Inżynierji i Inżynierji wodnej, oraz egzam. państw. na Kursie geometrów, inżynier cywilny budowy. (Ul. Chodkiewicza l. 6).

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

Zygmunt Ciechanowski, inżynier, p. z. profesor teorji i konstrukcji pomp i motorów wodnych, członek komisji II. egzaminu państwowego na wydziale Budowy maszyn. (Ul. Marcina l. 11).

Władysław Bratkowski, inżynier, p. z. profesor technologii włókien.

Władysław Sadłowski, architekt, p. z. profesor rysunków odręcznych i ornamentalnych, członek kom. II. egz. państw. na wydziale Budownictwa, rząd. upoważniony inżynier cywilny architektury i budownictwa. (Badenich l. 7).

Kasper Weigel, inżynier, doktor nauk technicznych, p. z. profesor miernictwa, dziekan Wydziału Komunikacyjnego, członek komisji II. egzam. państw. na wydziale Inżynierji i Inży-

nierji wodnej, członek komisii egzam. na Kursie geometrów, cywilny inżynier budowy i geometra. (Ul. Zyblikiewicza l. 5).

Kazimierz Bartel, inżynier, doktor nauk technicznych, p. z. profesor geometrii wykreślnej. Minister Koleji żelaznych (w r. 1919/20 na urlopie). (Ul. Nabelaka l. 28).

Zbigniew Pazdro, doktor praw, p. z. profesor nauk prawnych, członek komisji egzaminacyjnej na Kursie geometrów, członek rządowej komisji egzaminacyjnej z nauk politycznych na Uniwersytecie lwowskim i komisji egzaminacyjnej dla profesorów szkół handlowych, członek Rady miasta Lwowa. (Ul. Gipsowa l. 28).

Jan Sas Zubrzycki, inżynier, doktor nauk technicznych, p. z. profesor historii architektury i estetyki, inż. cywilny architektury i budownictwa, członek komisji II. egz. państwowego na Wydziale Budownictwa, członek koresp. Komisji historii sztuki w Akademii Umiejętności w Krakowie. (Ul. Nabelaka l. 29).

Jan Łopuszański, inżynier, doktor nauk technicznych, p. z. profesor budownictwa wodnego II., członek Komisji II. egzaminu państwowego na Wydziale Inżynierji i Inżynierji wodnej, rządowo upoważ. inżynier budowy. (Ul. Lenartowicza l. 15).

Juljan Fabiański, inż., p. z., profesor encyklopedji górnictwa, eksploatacji nafty i głębokich wierceń, dziekan Wydziału mechanicznego. (Ul. Nabelaka 26 A).

Artur Kühnel, inż., p. z. profesor robót ziemnych, budowy dróg, ulic i tunelów, członek kom. egz. II. egz. państw. na Wydziale Inżynierji i Inżynierji wodnej, cyw. inż. budow. i geom., redaktor wydawnictwa „Zagadnienia techniczne odbudowy kraju“. (Ul. Krasińskiego 27).

Otto Nadolski, inżynier, doktor nauk technicznych, p. z. profesor budownictwa wodnego III., członek Komisji II. egzaminu państwowego na Wydziale Inżynierji i Inżynierji wodnej, cywilny inżynier budownictwa, techniki kultury i cywilny geometra, członek okręgowej Rady zdrowia. (Ul. Grotgera l. 10).

Władysław Wojtan, inżynier, p. z. profesor miernictwa, członek Komisji egz. II. egz. państw. na Wydziale Inżynierji i Inżynierji wodnej, egz. państw. na Kursie geometrów, oraz

egz. dla kandydatów na cywilnych geometrów, cywilny inżynier budowy i geometra. (Pl. Bilczewskiego l. 11).

Stefan Pawlik, doktor filozofji, p. z. profesor administracji rolnej, rektor Szkoły politechnicznej, b. prof. i dyrektor Akademii rolniczej w Dublanach, członek Komisji historii nauk matem.-przyrodniczych Polskiej Akademii Umiejętności, członek Komisji egzaminacyjnej dla nauczycieli niższych szkół rolniczych. (Ul. Lenartowicza l. 15).

Kazimierz Ajdukiewicz, inżynier, p. z. profesor inżynierii wiejskiej, b. profesor Akademii rolniczej w Dublanach. (Dublany).

Karol Malsburg, doktor agronomji, p. z. profesor hodowli zwierząt, b. zwycz. profesor Akademii rolniczej w Dublanach, członek Komisji egzaminacyjnej dla kandydatów i kandydatek na nauczycieli niższych szkół rolniczych, członek sekcji hodowlanej, mleczarskiej i rybackiej Tow. gospodarskiego we Lwowie, dziekan wydziału Rolniczo-leśnego. (Dublany).

Juljan Tokarski, doktor filozofji, p. z. profesor mineralogji i petrografji, b. nadzw. prof. Uniwersytetu Jana Kazimierza, redaktor Kosmosu, członek naukowej Komisji egz. dla kandydatów na nauczycieli szkół średnich. (Ul. Mączna l. 8).

Ludwik Eberman, inżynier, doktor nauk technicznych, p. n. profesor maszynoznawstwa.

Witołd Broniewski, inżynier, doktor filozofii, doktor nauk fizycznych, p. n. profesor teorii i konstrukcji maszyn używanych w przemyśle chemicznym.

Marjan Górski, doktor filozofji, p. n. prof. chemji rolniczej i gleboznawstwa, członek kurator Instytutu gospodarstwa wiejskiego w Puławach, kierownik Stacji chemiczno-rolniczej w Dublanach, członek sekcji nasiennej Tow. gospodarskiego. (Dublany).

Benedykt Fuliński, doktor filozofji, p. n. profesor zoologii i anatomji porównawczej zwierząt domowych, prywatny docent zoologii i anatomji porównawczej na Wszechnicy Jana Kazimierza, korespondent Komisji fizjograficznej Polskiej Akademii Umiejętności. (Ul. Tarnowskiego l. 68).

Karol Różycki, p. n. profesor hodowli szczegółowej i nauki żywienia zwierząt użytkowych oraz mleczarstwa. (Dublany).

Zygmunt Klemensiewicz, doktor filozofji, p. n. profesor fizyki, docent prywatny chemji fizycznej i elektroniki Uniwersytetu Jana Kazimierza. (Ul. Zygmuntowska l. 3 a).

Kazimierz Idaszewski, inżynier, doktor nauk technicznych, p. n. profesor pomiarów elektrotechnicznych.

Witold Minkiewicz, inżynier, p. n. profesor architektury.

Antoni Łomnicki, doktor filozofii, p. n. profesor matematyki. (Ul. Nabelaka l. 19).

Docenci prywatni (habilitowani).

Arnold Bolland, doktor nauk technicznych, profesor akademji handlowej w Krakowie, docent mikrochemji.

Lucyan Böttcher, doktor filozofji, docent matematyki. (Ul. Sodowa l. 4).

Adolf Joszt, inżynier, doktor nauk technicznych, docent technologii rolniczej, kierownik stacji fermentacyjnej w Dublanach, kierownik Inspektoratu przemysłów rolniczych Towarzystwa Gospodarskiego we Lwowie. (Dublany).

Docenci płatni i zastępcy profesorów.

Leopold Brąglewicz, radca Wydziału kraj., docent ustawy wodnej i opierających się na niej przepisów.

Władysław Derdacki, inżynier, rządowo upoważniony architekt cywilny, docent encyklopedji budownictwa lądowego. (Ul. Leona Sapiehy l. 2).

Tadeusz Dobrzelewski, inż., inżynier magistratu, docent ogrzewania i przewietrzania.

Marjan Dziewoński, inż. miejskich Zakładów elektr., docent obsługi kotłów i maszyn parowych.

Ignacy Drexler, inżynier, st. radca budownictwa miejskiego, docent budowy miast. (Ul. Ochronek l. 12).

Bronisław Władysław Janowski, docent Akademii weterynaryj, Seminarjum dla gospodarczego wykształcenia kobiet, inspektor okręgowy „Pomocy rolnej“, redaktor „Rolnika“ i „Biblioteczki rolniczej“, docent botaniki rolniczej i uprawy łąk. (Ul. A. Potockiego l. 4).

Dr. Aleksander Kreutz, Radca Skarbu, docent ustaw i przepisów o podatkach spożywczych. (Ul. Torosiewicza 9).

Adam Maksymowicz, doktor filozofji, profesor gimnazjum Franciszka Józefa we Lwowie, docent elementów wyższej matematyki. (Ul. Miłkowskiego l. 2).

Jan Nalborczyk, artysta-rzeźbiarz, profesor szkoły przemysłowej we Lwowie, docent modelowania, prowadził naukę rysunków aktu. (Ul. Hetmana Tarnowskiego l. 101).

Jerzy Michalski, doktor praw, tyt. profesor Wszechnicy Kazimierzowskiej, b. profesor Uniwersytetu Jagiellońskiego, dyrektor Banku krajowego, zastępca profesora ekonomji społecznej.

Antoni Pawłowski, członek Rady szkolnej krajowej i krajowej komisji dla spraw przemysłowych, krajowy inspektor szkół handl., docent matematyki ubezpieczeń. (Ul. Skarbkowska l. 39).

Gabrjel Sokolnicki, inżynier, docent przedmiotów elektrotechnicznych. (Ul. Wiśniowieckich l. 1).

Adam Teodorowicz, inżynier, dyrektor Gazowni miejskiej we Lwowie, docent gazownictwa.

Jan Tobiczky, inżynier, dyrektor ewidencyjny Krajowej Dyrekcji skarbu, prezes komisji egzaminacyjnej na Kursie geometrów, członek komisji egzaminacyjnej dla autoryzowanych geometrów, docent nauki o katastrze. (Ul. Kadecka l. 16).

Adam Walewski, inżynier, b. radca kolej., docent sygnalizacji.

Jarosław Lipa, inżynier, zastępca profesora mechaniki rolniczej, b. kierownik wyższej Szkoły przemysłowej we Lwowie. (Ul. Wagilëwicza 3).

Henryk Janusz Gurski, agronom, zastępca profesora rolnictwa. (Dublany).

Edward Sucharda, doktor nauk technicznych, docent chemji ogólnej i asystent katedry chemji ogólnej.

Karol Huppenthal, inż. agronom, docent nasionoznawstwa, kierownik Stacji botaniczno-rolniczej we Lwowie, wiceprezes sekcji nasiennej Tow. gospodarskiego. (Ul. Dwernickiego).

Adolf Joszt, j. w. docent technologii rolniczej.

Wacław Leśniański, doktor nauk technicznych, zast. profesora technologii chemicznej.

Aleksander Wierzbicki, inżynier, docent meljoracji rolniczych, Dyrektor budownictwa Wschodniej Małopolski. (Ul. Issakowicza l. 6).

Stanisław Królikowski, magister nauk przyrodniczych, docent weterynarii, profesor Akademii weterynarii we Lwowie. (Ul. Kochanowskiego l. 67).

Tadeusz Rozwadowski, inżynier, docent rybactwa, st. radca budownictwa w Namiestnictwie. (Ul. Sykstuska l. 50).

Kazimierz Brzeziński, docent ogrodnictwa, b. dyrektor Zakładu sadowniczego w Zaleszczykach. (Ul. św. Zofii l. 42).

Wiktor Hamerski, doktor praw, naczelnik lwowskiego Oddziału Prokuratury generalnej Rzeczypospolitej Polskiej, docent ustawodawstwa agrarnego. (Ul. Mochnackiego l. 27).

Kazimierz Zgórski, doktor medycyny, docent higieny, naczelny lekarz kolei państwowych. (Ul. Asnyka l. 1).

Szymon Wierdak, doktor filozofii, docent botaniki, prof. adj. Wyższej Szkoły gospod. lasowego we Lwowie. (Ul. Wągliwicza l. 2).

Seweryn Krzemieniewski, doktor filozofii, docent fizjologii roślin, zwycz. prof. Wszechnicy Jana Kazimierza. (Ul. Kraśnickich 1).

Aleksander Kozikowski, inżynier, profesor wyższej szkoły lasowej, docent encyklopedji leśnictwa i wstępu do nauki leśnictwa. (Ul. Długosza 14).

Józef Ryzner, doktor filozofii, docent meteorologii rolniczej.

Bronisław Rożański, inżynier, docent technologii chem. oleju skalnego i wosku ziemnego.

Zygmunt Fuchs, inżynier, doktor nauk technicznych, docent statyki konstrukcji.

Adam Kuryłło, inżynier, doktor nauk technicznych, docent budownictwa żelazno-betonowego.

Wilhelm Mozer, inżynier, zast. profesora budowy maszyn kolejowych.

Witołd Rubczyński, inżynier, docent budowy samochodów i encyklopedji maszyn.

Mieczysław Treter, doktor filozofii, kustosz Muzeum im. Lubomirskich, docent dziejów sztuk plastycznych.

Leon Syroczyński, inżynier, emeryt. profesor Szkoły Politechnicznej, docent geografji górnictwa i wielkiego przemysłu.

Franciszek Tomanek, doktor filozofii, docent buchalterji.

Adam Dudziński, doktor filozofii, docent fizjografji ziem polskich.

Lektorzy i nauczyciele.

Albert Zipper, doktor filozofii, profesor w II. gimnazjum, członek komisji egzaminacyjnej dla kandydatów na nauczycieli szkół ludowych i wydziałowych, członek honorowy Tow. literackiego im. Grillparzera, b. lektor języka i literatury niemieckiej w Wiedniu, lektor języka niemieckiego. (Ul. Kochanowskiego 60).

Dr. Stanisław Niemczycki, profesor Akademii weterynaryj, lektor języka angielskiego.

Władysław Bojarski, profesor gimnazjum IV., nauczyciel stenografii.

Adjunkci.

Przy katedrze Chemji ogólnej I.: **Włodzimierz Baczyński**.

II.: **Dr. Aleksander Wróbel**.

„ „ Elektrotechniki: **Dr. Zdzisław Stanecki**.

„ „ Matematyki: **Dr. Łucyan Böttcher** j. w.

„ „ Teorji maszyn: *Vacat.*

„ „ Miernictwa: *Vacat.*

„ „ Astronomji sferycznej i Geodezji wyższej: **Dr. Józef Ryzner**.

„ Stacji chemiczno-rolniczej I.: **Wiktor Jakób**.

„ „ „ „ II.: *Vacat.*

„ „ mechaniczno-rolniczej: *Vacat.*

„ Zakładzie hodowli roślin I.: *Vacat.*

„ „ ochrony roślin I.: *Vacat.*

Konstruktorzy.

Przy katedrze Budownictwa lądowego: **Władysław Derdacki**.

„ „ Budowy mostów: **Stanisław Brzozowski**.

„ „ Budowy kolei żelaznych: **Inż. Adam Stronczak-Miłaszewski**.

„ „ Budowy maszyn II.: *Vacat.*

„ „ Statyki i budowli żelazn.: *Vacat.*

„ „ Budowy maszyn III.: *Vacat.*

„ „ Budownictwa wodnego I.: *Vacat.*

Asystenci.

Przy katedrze Architektury I.: **Antoni Kowalski**.

„ „ „ II.: **Stanisław Filipkiewicz**.

Przy katedrze Astronomji sferycznej i Geodezji wyższej: **Władysław Lichtenberg.**

- „ „ Botaniki i Towaroznawstwa: *Vacat.*
- „ „ Budownictwa lądowego: **Maryan Nikodemowicz.**
- „ „ Budownictwa utylitarnego: **Kalikszt Krzyżanowski.**
- „ „ Budownictwa wodn. I.: { I. **Bogdan Łazoryk.**
II. *Vacat.*
- „ „ „ „ II.: **Włodzim. Roniewicz.**
- „ „ „ „ III.: *Vacat.*
- „ „ Budowy dróg i tunelów I.: **Andrzej Wasilewski.**
- „ „ „ „ „ II.: **Tadeusz Bogdanowicz.**
- „ „ „ „ „ Stypendysta: *Vacat.*
- „ „ Budowy kolei żelaznych: **Paweł Branny.**
- „ „ Budowy maszyn I.: **Józef Jurkowski.**
- „ „ „ „ dźwigowych: **Piotr Sarnawski.**
- „ „ Budowy mostów I.: **Adam Kuryłło.**
- „ „ „ „ II.: **Adam Hojarczyk.**
- „ „ Budowy motorów cieplikowych: **Juljan Niepo-kojczycki.**
- „ „ Chemji ogólnej asyst. I.: **Aleksander Waligóra.**
- „ „ „ „ „ II.: **Rudolf Joszt.**
- „ „ „ „ „ III.: *Vacat.*
- „ „ „ „ I. stypendysta: **Stefan Rachfał.**
- „ „ Chemji fizykalnej i elektrochemji: **Andrzej Wasilewski.**
- „ „ Elektrotechniki: *Vacat.*
- „ „ Elektrotechniki konstrukcyjnej: *Vacat.*
- „ „ Fizyki: { I. **Ludwika Grabczakówna.**
II. **Emil Tenczyn.**
- „ „ Geometrii wykreślnej: { **Dr. Antoni Plamitzer,**
Mieczysław Teliczek,
Józef Tinz.
- „ „ Górnictwa: **Stanisław Mołoń.**
- „ „ Budownictwa lądowego stypendysta: *Vacat.*
- „ „ Chemji ogólnej stypendysta: *Vacat.*
- „ „ Geometrii wykreślnej stypendysta: **Jan Kłosiński.**
- „ „ Matematyki: asyst.: **Stefan Banach.**

- Przy katedrze Matematyki I. stypendysta: **Henryk Dobrowolski.**
 " " " II. " **Zygmunt Radzikowski.**
 " " Konstr. pomp i motorów wodnych: **Stanisław Odrzywolski.**
 " " Maszyn górniczych: **Stanisław Mołoń.**
 " " Maszyn kolej: **Edwin Hellinger.**
 " " Maszynoznawstwa: { **Bronisław Karge.**
 { **Kazimierz Szawłowski.**
 { **Jan Krauze, stypendysta.**
 " " Mechaniki I.: **Karol Górka.**
 " " " II.: **Dr. Zygmunt Fuchs.**
 " " Miernictwa (I. i II.): { **Zygmunt Luśniak.**
 { **Jan Popławski.**
 { **Bolesław Borsukowski.**
 { **Kazimierz Wojewski.**
 Demonstrator kat. miernictwa I. i II.: **Klemens Jęczalik.**
 " " Mineralogji: **Janina Syniewska.**
 " " Rolnictwa: **Jan Wiesław Giebułtowicz.**
 " " Rysunków odręcznych: **Franciszek Kopkowicz.**
 " " Statyki i budown. żelazn.: **Kazimierz Bartoszewicz, stypendysta: Stanisław Haupt.**
 " " Technologji chemicznej I. i II.: *Vacat.*
 Stypendysta: *Vacat.*
 " " Technologji chemicznej III.: asystent: **Jerzy Pfannhauser, stypendysta: Marja Fiedlerówna.**
 " " Technologji mechanicznej metali: **Inż. Wilhelm Mozer.**
 " " Technologji mechanicznej włókien: *Vacat.*
 " " Teorji maszyn: { **Inż. Stefan Frisch,**
 { **Inż. Konrad Wilczkowski.**
 " stacji chemiczno-rolniczej I.: **Hanna Gawlińska (as. pom.).**
 " " " " II.: *3 Vacat.*
 " katedrze Chemji rolniczej I.: **Karol Madeyski (as. pom.).**
 " " " " II.: *Vacat.*
 " " " ogólnej I.: **Dr. Eugeniusz Sucharda.**
 " " " " II.: **Kazimierz Radkowski.**
 " " Botaniki I.: **Józefa Rudnicka (as. pom.).**
 " " " " II.: *Vacat.*

- Przy katedrze Mechaniki rolniczej: **Michał Wójcicki** (as. pom.).
" " Zoologii i anatomji: **Józefa Sokulska, Stanisława Wasilewska.**
" " Rolnictwa I.: *Vacat.*
" polu doświadczalnym: **Zygmunt Dziewiszek** (as. pom.).
" katedrze Rolnictwa II.: *Vacat.*
" polu doświadczalnym: *Vacat.*
" zakładzie Hodowli roślin: **Józef Ostafin** (as. pom.).
" katedrze Hodowli zwierząt I.: *Vacat.*
" " " " II.: *Vacat.*
" " Administracji rolnej: *Vacat.*
" " Fizyki C.: **Antoni Eliasiewicz.**
" " Historji architektury: **Zygmunt Sawczyński.**
" docenturze geometrii wykreslonej: **Jan Wokroj** (as. pom.).
" " konstrukcyj żelazno-betonowych: asyst.: **Emil Łazowski.**
" " modelowania, stypendysci: **Józef Starzyński i Ignacy Wdowicki.**
" " form architektonicznych i perspektywy malarzkiej, stypendysta: *Vacat.*
" " maszynoznawstwa ogólnego stypendysta: *Vacat.*
-

Kancelarja Szkoły politechnicznej.

- Rektor: **Dr. Stefan Pawlik.**
Sekretarz: **Marjan Dziędzielewicz.**
Konceptista: *Vacat.*
Kwestor: **Jan Orłowski.**
Likwidator: **Karol Zamorski.**
Kancelista: **Bronisław Kalecki.**
2 pomocników kancelaryjnych.
3 pomocnice kancelaryjne.
-

Biblioteka Szkoły politechnicznej.

- Kierownik: **Roman Dzieślewski.**
Bibliotekarz: **Urban Wareg Massalski.**
Asystent: **Dr. Kazimierz Hartleb.**
-

Zakłady naukowo-rolnicze w Dublinach.

Administracja:

- Zarządca i skarbnik: **Józef Popowicz.**
Sekretarz: **Franciszek Ksawery Błaszczak.**
Lekarz zakładowy: **Dr. Jan Barącz.**
Mechanik zakładowy: **Walerjan Wdowicki.**
Zawiadowca składu: **Michał Połowicz.**
Rządca folwarku „Dublany“: **Tadeusz Zieliński.**
Ogrodnik zakładowy: **Piotr Bąkowski.**
Kapelan zakładowy: *Vacat.*

Skład Komisji egzaminacyjnych

II. egzaminu państwowego.

I. Wydział Inżynierji.

Prezes: **Dr. Maksymiljan Thullie, j. w.**

Zastępca prezesa: I. **Stanisław Rybicki, em. dyrektor kolei państw. we Lwowie.**

„ „ II. **Dr. Jan Bogucki, j. w.**

Członkowie: **Gustaw Bisanz, em. profesor Szkoły politechnicznej, Fryderyk Blum, radca ministerjalny Namiestnictwa, Artur Kühnel, j. w., Dr. Jan Łopuszański, j. w., Dr. Maksymiljan Matakiewicz, j. w., Dr. Tadeusz Obmiński, j. w., Dr. Otto Nadolski, j. w., Karol Skibiński, em. prof. Szkoły politechn. j. w., Dr. Karol Wątopek, j. w., Dr. Kasper Weigel, j. w., Aleksander Wierzbicki, dyrektor budownictwa, Władysław Wojtan, j. w.**

2. Wydział Inżynierji wodnej.

Prezes: **Dr. Maksymiljan Matakiewicz, j. w.**

Wiceprezes: I. **Fryderyk Blum, radca ministerjalny w Namiestnictwie.**

„ II. **Dr. Jan Łopuszański, j. w.**

Członkowie: **Gustaw Bisanz, j. w., Dr. Jan Bogucki, j. w. Inż. Aleksander Wierzbicki, dyrektor budownictwa, Dr. Ta-**

deusz Obmiński, j. w., Karol Skibiński, j. w., Dr. Karol Wątopek, j. w., Dr. Kasper Weigel, j. w., Dr. Otto Nadolski, j. w. i Władysław Wojtan, j. w.

3. Wydział Budownictwa lądowego.

Prezes: **Dr. Tadeusz Obmiński, j. w.**

Zastępca prezesa: I. **Inż. Alfred Broniewski, st. radca budownictwa.**

” ” **II. Władysław Sadłowski, j. w.**

Członkowie: **Gustaw Bisanz, j. w., Inż. Michał Łużecki, dyr. Urzędu budow. miasta Lwowa, Dr. Jan Bogucki, j. w., Dr. Jan Sas Zubrzycki, j. w., Witold Minkiewicz, 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: **Zygmunt Ciechanowski, j. w., Dr. Ludwik Eberman, j. w., Wacław Suchowiak, j. w., inż. Jan Witkiewicz, starszy inspektor kolei państw., Włodzimierz Zborowski, dyrektor kol. państw.**

5. Oddział elektrotechniczny.

Prezes: **Roman Dzieślewski.**

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: **Dr. Stefan Niementowski, j. w.**

Zastępca prezesa: I. **Arnulf Nawratil, st. insp. przemysł.**

II. **Wiktor Syniewski, j. w.**

Członkowie: **Józef Frühling, j. w., Dr. Adam Maurizio, j. w., Ignacy Mościcki, j. w., Adam Teodorowicz, dyrektor gazowni miejskiej, Dr. Roman Wawnikiewicz, b. profesor Akademii rolniczej w Dublanach, Dr. Tadeusz Wiśniowski, j. w.**

Skład Komisji egzaminacyjnej egzaminu państwowego na kursie geometrów.

Prezes: Jan Tobczyk, j. w.

Zastępca: Prof. Dr. Kasper Weigel, j. w.

Członkowie: Dr. Jan Bogucki j. w., Dr. Józef Buzek, prof. Uniwersytetu, Dr. Lucyan Grabowski, j. w., Dr. Wiktor Hamerski, prezes Prokuratorji skarbu, Dr. Maksymiljan Huber, j. w., Dr. Zbigniew Pazdro, j. w., Dr. Karol Wątopek, j. w., Władysław Wojtan, j. w.

Kronika.

Rok naukowy 1919/20 był pierwszym, który po jednorocznej przerwie wykładów, wywołanej zgłoszeniem się całej młodzieży pod broń, rozpoczęto już w wolnej, niepodległej Rzeczypospolitej Polskiej.

Rozkazem Naczelnika Państwa został gmach główny Szkoły Politechnicznej zwolniony od zajęcia na szpital — długich starań trzeba było jednak, aby go faktycznie odzyskać. Z końcem września odstąpiła wojskowość kilkanaście sal, w których zaczęły się roboty restauracyjne, potem stopniowo obejmowano dalsze ubikacje, a dopiero w kwietniu 1920 r. została reszta lokalności zwolniona. Zniszczenie gmachu było bardzo wielkie; Rząd przyznał kredyt 648.000 koron, który tylko częściowo wystarczył na restaurację. Restaurację gmachu przeprowadzono szybko i sprężysto — za co należy się uznanie Sekcji technicznej Namiestnictwa.

Nie udało się natomiast dotychczas odebrać od wojskowości zarekwirowanego na rzecz szpitala inwentarza ruchomego, którego brak Politechnika bardzo odczuwa.

W dniu 23. września rozpoczął urzędowanie nowy rektor Dr. Maksymiljan Matakiewicz.

Rok naukowy rozpoczął się uroczystym nabożeństwem w dniu 16. października. Uroczystości inauguracyjnej na Politechnice nie było, z powodu robót restauracyjnych w gmachu.

Z najważniejszych wydarzeń w ciągu roku 1919/20 zanotować należy następujące:

Rozporządzeniem Rady ministrów z dnia 8. listopada 1919 została przyłączona do Szkoły Politechnicznej we Lwowie Akademja rolnicza w Dublanach, a Ministerstwo wyznań rel. i ośw. publ. reskryptem z 18. października 1919 L. 6987 zatwierdziło wnioski Grona profesorów w sprawie utworzenia wydziału rolniczo-leśnego*). Wydział ten składa się z oddziału rolniczego (3 semestry we Lwowie, a 3 w Dublanach) i leśnego (4 lata studjów, z których uruchomiono w roku 1919 rok 1-szy). Wykłady na nowym wydziale, po podjęciu potrzebnych przygotowań, rozpoczęto 17. listopada 1919.

Ministerstwo W. R. i O. P. reskryptem z 8. października 1919 wydało następujące rozporządzenie: „Od roku naukowego 1919/20 począwszy, kobiety ubiegające się o przyjęcie na słuchaczki zwyczajne mogą być zapisywane w tym charakterze, o ile wykażą się warunkami wymaganymi przy zapisie od kandydatów na słuchaczy zwyczajnych“. Dopiero zatem Rząd polski zatwierdził dawny postulat Grona profesorów i dokonał w ten sposób równouprawnienia kobiet na Politechnice.

W ciągu roku naukowego zaszły następujące zmiany personalne:

Zamianowani zostali profesorami Szkoły Politechnicznej:

Dr. Inż. Otto Nadolski, profesorem zwyczajnym budownictwa wodnego (III. katedra).

Inż. Władysław Wojtan, profesorem zwyczajnym miernictwa (II. katedra).

Dr. Stefan Pawlik, profesorem zwyczajnym administracji rolnej.

Dr. Karol Malsburg, profesorem zwyczajnym hodowli zwierząt.

Inż. Kazimierz Ajdukiewicz, profesorem zwyczajnym mechaniki rolniczej.

Karol Różycki, profesorem nadzwyczajnym hodowli zwierząt.

Dr. Marjan Górski, profesorem nadzwyczajnym chemji rolniczej.

Dr. Benedykt Fuliński, profesorem nadzwyczajnym zoologii.

*) Tymczasowy statut Wydziału wydany przez Ministerstwo W. R. i O. P. z daty 24. listopada 1919 do L. 10.437/IV.

Dr. Inż. Kazimierz Idaszewski, profesorem nadzwyczajnym miernictwa elektrotechnicznego.

Dr. Zygmunt Klemensiewicz, profesorem nadzwyczajnym fizyki (III. katedra).

Dr. Juljan Tokarski, profesorem zwyczajnym mineralogii i petrografji.

Dr. Antoni Łomnicki, profesorem nadzwyczajnym matematyki.

Opuścili szkołę:

Prof. Dr. Alfred Denizot, który przeniósł się na Uniwersytet do Poznania, prof. Inż. Zygmunt Sochacki i prof. Inż. Aleksander Rothert, przeniesieni na własne żądanie w stały stan spoczynku.

Prof. Dr. Kazimierz Bartel, powołany 16. grudnia 1919 na stanowisko Ministra kolei, pozostaje na urlopie.

Profesorowie Dr. Kazimierz Olearski i Wacław Suchowiak uzyskali urlop na rok 1920/21, pierwszy dla poratowania zdrowia, drugi celem prowizorycznego objęcia stanowiska prezesa Urzędu patentowego.

Kancelarja Szkoły Politechnicznej uzupełniona została przez nominację sekretarza w osobie p. Marjana Dziędzielewicza, kwestora w osobie p. Jana Orłowskiego i likwidatora w osobie p. Karola Zamorskiego.

Prócz prac organizacyjnych, zajmowała Grono profesorów w wielkiej mierze sprawa rozszerzenia lokalności Szkoły. Brak zrozumienia doniosłości tej sprawy u byłego rządu austriackiego doprowadził do tego, że Szkoła Politechniczna już przed wojną znajdowała się pod względem pomieszczenia w stanie krytycznym — nowe katedry i instytuty nie mogły być wogóle pomieszczone, a dawne cierpiały na brak miejsca. Stan ten stał się obecnie wprost katastrofalnym wobec utworzenia Wydziału rolniczo-leśnego, a więc kreowania w łączności z Politechniką właściwie dwóch nowych wyższych zakładów naukowych. Usilne starania Szkoły Politechnicznej o odstąpienie na jej rzecz Szkoły pokadeckiej i gimnazjów I. i IV., zbudowanych na gruncie Politechniki i tamujących jej możność rozwoju, nie znalazły u Rządu dostatecznego poparcia i sprawa ta decydująca o dal-

szym rozwoju Szkoły, dotychczas nie została po myśli wniosków Grona Profesorów rozstrzygnięta.

Również nie została dotąd przez Ministerstwo W. R. i O. P. załatwiona sprawa utworzenia w Szkole Politechnicznej Wydziału ogólnego, oraz wyższych kursów górniczych, jako uzupełnienie istniejącego dwuletniego kursu górniczego.

Liczba słuchaczy w zimowym półroczu doszła do 1500, w czym około $\frac{1}{3}$ stanowili słuchacze wojskowi, zwolnieni na okres 4-miesięczny. W półroczu letnim liczba słuchaczy się zmniejszyła, gdyż urlopów udzielono mniej, nadto później cofnięto wszystkie urlopy oficerów.

Skutkiem uchwalenia przez Sejm ustawodawczy w lipcu b. r. ustawy o szkołach akademickich, wejdzie w życie z początkiem nowego roku naukowego nowy ustrój, określony powyższą ustawą i własnym statutem Szkoły.

Życie młodzieży z początkiem roku naukowego i przez cały jego przebieg było bardzo ożywione — funkcjonowały „Bratnia Pomoc“, która otwarła w gmachu głównym również kuchnię techniczną i wszystkie Koła naukowe. Bardzo wybitny był udział młodzieży technicznej w akcji plebiscytowej.

Rozpoczęta w skromnych rozmiarach z końcem poprzedniego roku naukowego akcja zbierania „funduszu stypendyjnego im. Obrony Lwowa“, przybrała w tym roku znaczne rozmiary, głównie dzięki niezmiernie ciężkiej i wytrwałej pracy i ofiarności prof. Fabiańskiego. Ofiarność społeczeństwa była bardzo wielka; dziś fundusz zebrany osiągnął poważną sumę okragło 700.000 M. i ulokowany został w 5% długoterminowej pożyczce polskiej. Licząc na wydatną subwencję rządową sądzimy, że w krótkim czasie zaokrąglimy fundusz do kwoty 1 miliona Marek tak, że będzie można utworzyć 10 stypendjów po 5000 M. rocznie.

W dniu 15. maja, po długoletniej przerwie wywołanej wojną, odbył się znowu tradycyjny uroczysty wieczór Kopernikowski w odrestaurowanej auli Politechniki.

Z końcem roku naukowego odbyły się doroczne wycieczki naukowe na wszystkich wydziałach — celem ich były wybitne dzieła techniczne i zakłady przemysłowe w Mało- i Wielkopolsce, oraz w Królestwie. Odbycie ich umożliwione zostało dzie-

ki życzliwemu poparciu Ministerstwa kolei i lwowskiej Dyrekcji kolei państwowych.

W roku 1920 uzyskał *veniam legendi* na wydziale chemicznym z technologii przemysłów rolniczych Dr. Adolf Joszt, stopień doktora nauk technicznych uzyskało trzech kandydatów.

Z końcem roku naukowego cała młodzież pospieszyła pod broń, celem obrony zagrożonych granic Ojczyzny, a Grono Profesorów oddało się do dyspozycji Rady Obrony Państwa.

We Lwowie, 31. lipca 1920.

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA
KRAKÓW

3p

st

S. 61

Biblioteka PK

J.X.3

/ 1920-21

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



10000231964