

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



10000231928





PROGRAM

CES. KRÓL.

SZKOŁY POLITECHNICZNEJ

WE LWOWIE

NA ROK NAUKOWY 1899/1900.

XXVIII.

WE LWOWIE.

NAKŁADEM SZKOŁY POLITECHNICZNEJ.

1899.



J.X.3/1899-1900

nr inw. 1143

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA
KRAKÓW

Akc. Nr.

~~81~~ / 148

III. ~~15.105~~

~~348316~~

575

SPIS WYKŁADÓW.

I. Nauki matematyczne.

I. Matematyka kurs I.

Profesor: **Dr. Placyd Dziwiński.**

(Tygodniowo 5 godzin wykładu w obu półroczach).

I. Zasady analizy wyższej. *a)* Wstęp do analizy: Teorya działań. Szeregi i iloczyny nieskończone. Równania algebraiczne. Wyznaczniki i sposoby rugowania. Ilości zmienne i ich funkeye. *b)* Rachunek różniczkowy: Różniczki i pochodne funkeyi jednej i wielu zmiennych. Wzór Taylora i Maclaurin'a. Symbole nieoznaczone. Maxima i minima. Styczość i krzywizna krzywych płaskich i przestrzennych. Styczość powierzchni. *c)* Rachunek całkowy: Całki określone i nieokreślone. Sposoby całkowania. Całki funkeyj algebraicznych i przestępnych. Sposoby przybliżone obliczania całek. Całki wielokrotne. Rektyfikacya i kwadratura linii krzywych. Komplanacya i kubatura powierzchni.

II. Geometrya analityczna. *a)* Układy spólrzędnych na płaszczyźnie i w przestrzeni. Wzory trygonometrii płaskiej i sferycznej. Punkt, prosta i płaszczyzna. Miejsce geometryczne. *b)* Spólrzędne jednorodne. Stosunek podwójnego podziału i inwolucya. Teorya krzywych i powierzchni drugiego rzędu.

2. Repetytorium matematyki elementarnej.

Profesor: Dr. Placyd Dziwiński.

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

3. Matematyka kurs II.

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 5 godzin wykładu w obu półroczach).

1. Analiza wyższa. *a)* Teoria całek określonych: Sposoby obliczania całek określonych. Całki określone wielokrotne. Całki Eulera. Całki i szeregi Fouriera. *b)* Teoria funkeji zmiennej zespolonej. Ogólne własności funkeji analitycznych. *c)* Teoria równań różniczkowych: Formowanie równań różniczkowych. Teoria Jakobianu. Całkowanie równań różniczkowych zwyczajnych rzędu pierwszego i rzędów wyższych, osobliwie liniowych. Całkowanie układu równań różniczkowych zwyczajnych. Całkowanie równań różniczkowych cząstkowych rzędu pierwszego, liniowych i ogólnych z trzema zmiennymi. *d)* Zasady rachunku przemienności.

2. Teoria ogólna linii krzywych i powierzchni. *a)* Stycznosc i krzywizna krzywych skośnych i powierzchni. Powierzchnie prostokątne. Powierzchnie drugiego rzędu. *b)* Linie krzywe na powierzchniach: Linie krzywiznowe, geodezyjne i asymptotyczne. *c)* Kubatura i kwadratura powierzchni.

4. Repetytorium matematyki wyższej.

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 2 godziny ówczeń w obu półroczach).

Powtórzenie i uzupełnienie wybranych ustępów z wyższej matematyki.

5. Geometria wykreślna.

Profesor: Dr. Mieczysław Łazariski.

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

A. Metody geometrii wykreślnej:

1. Rzuty środkowe. 2. Szeregi punktów i pęki promieni, jednokreślność pęków i szeregów. Teoria krzywych rzędu dru-

giego. 3. Kolineacya, podobieństwo, powinowactwo, inwolucya, przystawanie i symetrya układów płaskich. 4. Kolineacya i powinowactwo układów przestrzennych. 5. Rzuty ortogonalne. 6. Axyonometrya.

B. Teorya krzywych i powierzchni w ogóle.

1. Krzywe wchrowate i powierzchnie rozwijalne: a) Stożki i walce krzywe wchrowate rzędu 3-go i 4-go; b) Linia śrubowa i powierzchnia śrubowa rozwijalna.

2. Teorya powierzchni wchrowatych: a) hyperboloida o jednej powłoce; b) paraboloida hyperboliczna; c) powierzchnie śrubowe wchrowate.

3. Teorya powierzchni rzędu 2-go krzywokreślnych: a) Kula; b) powierzchnie obrotowe rzędu 2-go jako utwory kolineacyjne kuli; c) powierzchnie rzędu 2-go trójosiowe, jako utwory powinowate z powierzchniami obrotowymi rzędu 2-go.

4. Teorya powierzchni obrotowych i obwiednich.

5. Konstrukcyja cieniów własnych i rzuconych, oraz linii równego oświetlenia na powierzchniach.

6. Mechanika teoretyczna.

Profesor: Tadeusz Fiedler.

(Tygodniowo 7 godzin wykładu w obu półroczach).

Zasadnicze pojęcia matematyczne i fizykalne.

Mechanika swobodnego i nieswobodnego punktu materialnego. Potencyał.

Kinematyka, statyka i dynamika układów sztywnych z uwzględnieniem sposobów wykreślnych. Tarcie. Opór sztywności linew i łańcuchów. Statyka i dynamika układów sprężystych. Obliczanie belek prostych przy użyciu sposobów analitycznych i wykreślnych.

Zasady hydrostatyki i hydrodynamiki. Hydraulika.

7. Geodezya I.

Profesor: Seweryn Widt.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w zimowym, 1 w letnim półroczu, 3 godziny ćwiczeń w zimowym, 5 w letnim półroczu).

a) Teorya błędów i rachunek wyrównania. Zasady rachunku prawdopodobieństwa. Zasady teorii najmniejszych kwadratów. Wyrównanie spostrzeżeń bezpośrednich i pośredniczących. Wyrównanie spostrzeżeń pośredniczących zawarowanych. Wyrównanie graficzne. Przykłady wybrane ze wszystkich działów technicznych.

b) Miernictwo praktyczne. Zarys miernictwa. Najprostsze urządzenia i operacye miernicze. Pomiar parcel. Obrachowanie powierzchni. Dzielenie gruntów i regulacya granic. Zdjęcia stołem mierniczym. Pomiar wysokości. Poziomowanie. Tachymetrya. Fotogrammetrya. Zasady miernictwa górniczego. Sporządzanie planów i wypracowanie zadań sekeyami.

8. Geodezya II.

Profesor: Seweryn Widt.

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w obu półroczach, 3 godziny ćwiczeń w półroczu letnim i 20 dniowe pomiary od 8. do 28. lipca).

Planimetrya. Różne metody mierzenia wysokości. (Niwelacya, trygonometryczny, barometryczny i termometryczny pomiar wysokości). Teorya instrumentu uniwersalnego. Tryangulacya. Pomiar większych obszarów. Trasowanie. Eksces sferyczny. Obliczanie trójkąta sferycznego. Rzędne sferyczne.

Wszystko to z uwzględnieniem teoryi błędów i wyrównania tychże.

9. Astronomia sferyczna.

Profesor: Dr. Waclaw Łaska.

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

Układy spółrzednych. Miara czasu. Zmiany w położeniu płaszczyzn fundamentalnych. Aberacya. Refrakcyja. Paralaksa. Katalogi gwiazd i efemerydy. Wyznaczenie i obrachowanie czasu, szerokości jakoteż długości geograficznej i azimutu.

10. Geodezya III.

Profesor: **Dr. Waław Łáska.**

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

Pomiar kraju i stopni. Współrzędne geodezyjne. Główne zadanie geodezyi dla sferycznych i sferoidalnych spórzędnych. Geofizyka.

Historya. Teorya i praktyczne wykonanie pomiaru ziemi. Zasady rysowania map (Kartografia). Literatura.

11. Miernictwo podziemne.

Profesor: **Dr. Waław Łáska.**

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

Terminologia i narzędzia miernicze. Zasady miernictwa górniczego. Pomiar, obrachowanie, wnoszenie na plan. Literatura.

II. Nauki przyrodnicze.

12. Fizyka ogólna i techniczna.

Profesor: **Dr. Kazimierz Olearski.**

(Tygodniowo 5 godzin wykładu w obu półroczach).

Wstęp do fizyki: O ruchu, sile i energii.

Teorya ciepła.

Optyka.

Elektryczność i magnetyzm.

13. Ćwiczenia w laboratorium fizycznym.

Profesor: **Dr. Kazimierz Olearski.**

(Tygodniowo 3 godziny w letniem półroczu).

14. Encyklopedia elektrotechniki.

Profesor: **Roman Dzieślewski.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach).

Jednostki elektrotechniczne. Ogólne sposoby mierzenia wielkości elektrycznych. Ogniwia pierwotne i wtórne. Maszyny elektryczne. Zastosowanie prądu do oświetlenia, przenoszenia siły.

15. Pomiary elektrotechniczne kurs I.*)

Profesor: **Roman Dzieślewski.**

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

Pomiary oporu przewodników stałych i płynnych. Wyznaczanie oporu właściwego przewodników. Mierzenie bardzo wielkich i bardzo małych oporów. Pomiar natężenia prądu i ilości elektryczności. Pomiar różnicy potencjałów i siły elektromotorycznej. Sprawdzanie instrumentów mierniczych.

16. Pomiary elektrotechniczne kurs II.*)

Profesor: **Roman Dzieślewski.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu letnim i 3 godziny ćwiczeń w laboratorium w półroczu następnym).

Mierzenie natężenia pola magnetycznego, współczynników indukcji. Pomiar maszyn elektrycznych. Pomiar światła.

17. Elektrotechnika szczegółowa.

Profesor: **Roman Dzieślewski.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowym).

a) Teoria i konstrukcja maszyn elektrycznych o prądach stałych i zmiennych.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu letnim).

b) Stacje centralne dla oświetlenia elektrycznego. Lamy elektryczne. Obliczenie przewodów elektrycznych. Systemy oświetlenia elektrycznego. Urządzenie stacji centralnych.

18. Encyklopedia chemii.

Profesor: **Stefan Niementowski.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu letnim).

Najważniejsze wiadomości z chemii nieorganicznej i organicznej.

*) W celu przyjęcia na te przedmioty ma słuchacz wykazać się egzaminem z encyklopedyi elektrotechniki.

19. Chemia ogólna nieorganiczna.

Profesor: **Stefan Niementowski.**

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

Rys historii chemii. Zasady chemii teoretycznej. Chemia ogólna na podstawie systemu peryodycznego.

20. Chemia ogólna organiczna.

Profesor: **Stefan Niementowski.**

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

Wstęp do chemii organicznej. Związki alifatyczne. Związki aromatyczne. Związki budowy pierścieniowej izo- i heterocyklowe.

21. Chemia analityczna jakościowa.

Profesor: **Stefan Niementowski.**

(Tygodniowo 1 godzina wykładu i 20 godzin ćwiczeń w obu półroczach; dla słuchaczy kursu przygotowawczego do zawodu górniczego tygodniowo 1 godzina wykładu i 16 godzin ćwiczeń w półroczu zimowym).

22. Chemia analityczna ilościowa.

Profesor: **Stefan Niementowski.**

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

23. Chemia rolnicza.

Docent płatny: **Dr. Roman Wawnikiewicz.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu letnim).

Wytwarzanie materii organicznej w roślinach, jej przemiany, pokarmy roślinne.

Powstawanie gleby, jej własności fizyczne i chemiczne.

Nawozy, ich skład i działanie.

24. Mineralogia.

Profesor: **Julian Niedźwiedzki.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu i 1 godzina ćwiczeń w półroczu zimowym; 2 godziny wykładu i 2 godziny ćwiczeń w półroczu letnim).

Morfologia minerałów (krystalografia). Krystalofizyka.

Charakterystyka około 100 gatunków minerałów ważniejszych ze względów technicznych, ich występowanie i użycie.

25. Geologia kurs I. (Petrografia).

Profesor: **Julian Niedźwiedzki.**

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

Charakterystyka minerałów wchodzących w skład skał. Tekstury skał. Sposoby badania petrograficznego. Charakterystyka około sześćdziesięciu gatunków skał, ważniejszych ze względu na ich rozpowszechnienie lub użycie.

26. Geologia kurs II.

Profesor: **Julian Niedźwiedzki.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w półroczu letnim).

Zakres geologii. Temperatura w podziemiu. Tektonika geologiczna. Geologia dynamiczna: działania wulkanizmu, wody, organizmów. Zadanie geologii historycznej.

27. Geologia kurs III.

Profesor: **Julian Niedźwiedzki.**

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

Formacje (systemy) geologiczne. Przegląd budowy geologicznej Galicyi.

(Dwudniowa wycieczka geologiczna).

28. Zoologia.

Profesor: **Dr. Eustachy Wołoszczak.**

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

Część ogólna: Pojęcie, podział i historia zoologii. Ogólna budowa zwierzęcia. Morfologia. (Komórka. Tkanki. Narzędzia wyższego rzędu). Anatomia porównawcza. Historia rozwoju.

Część szczegółowa: I. Przegląd systematyczny zwierząt z szczególnem uwzględnieniem grup i gatunków w praktyce ważniejszych. II. Budowa ciała ludzkiego.

29. Botanika.

Profesor: **Dr. Eustachy Wołoszczak.**

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

I. Nauka o komórce. Anatomia i fizjologia roślin.

II. Morfologia i systematyka Skrytopłciowych (Cryptogamae), Nagoziarnowych (Gymnospermae) i Okrytoziarnowych (Angiospermae).

30. Encyklopedia leśnictwa.

Docent prywatny: **Kazimierz Acht.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w obu półroczach).

Pojęcie lasu i leśnictwa. Zarys botaniki leśniczej. Nauka o drzewostanach. Uprawa i pielęgnowanie lasu. Użytkowanie lasu. Ochrona lasu. Urządzenie gospodarstwa lasowego. Ocenianie lasu i statystyka leśna. Administracja lasu. Zadanie państwa wobec leśnictwa. Ustawodawstwo leśnicze. Historia i literatura leśnictwa.

31. Encyklopedia rolnictwa.

Docent płatny: **Dr. Kazimierz Mieczyski.**

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

A. Część ogólna:

Zasady uprawy roli, nawożenia i melioracji rolnych. Zasady uprawy i produkcji roślin gospodarskich.

Ogólne zasady organizacyi i zarządu gospodarstwa rolnego. O systemach i formach gospodarczych i ich przystosowaniu do danych warunków ogólnie ekonomicznych.

B. Bonitacya gleby.

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w obu półroczach).

Nauka o glebie stosowana. Własności chemiczne i fizykalne gleby. O badaniu praktycznym, o klasyfikacyi i bonitacyi gleby. Zasady kartografii pedologicznej.

32. Wybrane działy z nauki rolnictwa.

Docent **Dr. Kazimierz Miczyński.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach).

O nawozach pomocniczych czyli t. z sztucznych i ich użyciu.

O uprawie łąk; o trawach i innych roślinach łąkowych.

O uprawie wierzby koszykarskiej.

III. Nauki technologiczne.

33. Technologia mechaniczna kurs I.

Profesor: **Juliusz Jaxa Bykowski.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w obu półroczach).

1. Część ogólna :

Technologia mechaniczna metali.

Rodzaje, wyrób i własności metali, a mianowicie: żelaza, miedzi, cynku, cyny, ołowiu, antymonu, glinu, złota, srebra, platyny, rtęci i aliażów.

Mechaniczne obrabianie metali.

Narzędzia ręczne i mechaniczne.

Technologia mechaniczna drewna.

Rodzaje i własności drewna. Obrabianie. Narzędzia ręczne i mechaniczne.

2. Część szczegółowa :

Wyrób szyn, blachy, drutu, rur, śrub i muter, gwoździ, igieł, szpilek i t. p.

34. Technologia mechaniczna kurs II.

Profesor: **Juliusz Jaxa Bykowski.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w obu półroczach).

1. Część ogólna :

Technologia przędziwa. Wyrób i własności przędziwa, a mianowicie: bawełny, lnu, konopi, juty, wełny i jedwabiu.

Przędzalnictwo i tkactwo, jako też narzędzia i maszyny przy tem używane.

2. Część szczegółowa :

Tkaniny gładkie, czynowate, wzorzyste i kosmate, tkaniny sukienne. Tkaniny oczkowe, gładkie i wzorzyste. Tkaniny gazowe.

Papiernictwo. Materyały, wyroby, maszyny.

35. Technologia chemiczna kurs I.*)

Profesor: **Bronisław Pawlewski.**

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

Technologia wody. Kotły parowe i maszyny do wytwarzania zimna. Materyały opałowe i ich przeróbka. Urządzenia do ogrzewania i opalania. Materyały oświetlające i najważniejsze urządzenia do oświetlania. Materyały wybuchowe. Wentylacja i dezynfekcja. Sztuczne nawozy.

36. Technologia chemiczna materyałów budowlanych.

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w półroczu zimowym, dla słuchaczy Wydziału chemii technicznej obowiązkowo).

Wyroby gliniane: cegły, dachówki, rury drenowe, cegły dekoracyjne. Wyroby ogniotrwałe. Wapno; wapno hydrauliczne. Cementy, ich otrzymanie i badanie. Sztuczne materyały budowlane. Gips. Impregnowanie drzewa.

37. Technologia chemiczna kurs II.*)

Profesor: **Bronisław Pawlewski.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w obu półroczach).

Technologia chemiczna włókien. Najważniejsze barwniki. Bielenie i barwienie włókien. Drukowanie tkanin. Papiernictwo.

*) Inne działy tego przedmiotu będą wykładane w roku przyszłym.

Garbarstwo. Technologia tłuszczów. Olejki eteryczne i żywice. Smary, lakiery i pokosty. Piekarstwo. Mleko, masło i ser.

38. Analiza chemiczno-techniczna.

Profesor: **Bronisław Pawlewski.**

(Tygodniowo 20 godzin ćwiczeń w obu półroczach).

Ćwiczenia praktyczne w pracowni chemiczno-technicznej.

39. Analiza i produkcja chemiczno-techniczna.

Profesor: **Bronisław Pawlewski.**

(Tygodniowo 20 godzin ćwiczeń w obu półroczach).

Ćwiczenia praktyczne w pracowni chemiczno-technicznej.

40. Towaroznawstwo techniczne i ćwiczenia mikroskopii.

Profesor: **Dr. Eustachy Wołoszczak.**

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

Historyczny rozwój umiejętności i jej ważność; charakterystyka surowców. Surowce roślinne: gumy, żywice i gumożywice, kauczuk, gutaperka, balata, opium, aloes, kamfora, katechu, gambir, ściągłe, tłuszcze i woski roślinne, skrobie i mąki, włókna, kory, drzewa (szczególnie farbiarskie), liście, kwiaty, owoce, nasiona, korzeniaki i rośliny zarodnikowe, mające techniczne zastosowanie, garbniki i farby roślinne. Surowce zwierzęce: tłuszcz i воск, albumin, mięso, mleko, ser, miód, kleje, spodium, mączka kościana, jedwab, wełna, skóra, pergamin, koszenila i t. d.

Mikroskopia techniczna.

Ważność przedmiotu, teoria, budowa mikroskopów i ich ocena, przyrządy pomocnicze, mikrotechnika i mikrochemia, sposób przyrządzania preparatów mikroskopowych i ich przechowywanie. Mikroskopowe badania przedmiotów towaroznawstwa technicznego, wykonane przez słuchaczy pod kierownictwem profesora.

41. Gorzelnictwo i krochmalnictwo.

Docent prywatny: **Dr. Roman Wawnikiewicz.**

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w półroczu letnim).

42. Technologia chemiczna oleju skalnego i wosku ziemnego.

Docent płatny: **Roman Załoziecki.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowym).

Ogólne pojęcie, charakterystyka i klasyfikacja minerałów żywicznych. Olej skalny i wosk ziemny. Znaczenie w przemyśle wraz z krótkim historycznym przeglądem rozwoju fabrykacji. Znachodzenie geograficzne i geologiczne z szczególnem uwzględnieniem stosunków krajowych. Sposoby wydobywania, przechowywania i przesyłania. Teorie tworzenia się i występowania ropy i wosku ziemnego. Ich własności fizyczne i chemiczne, skład i budowa chemiczna. Badanie materiałów surowych; charakterystyka ropy amerykańskiej, kaukazkiej i galicyjskiej. Szczegółowa fabrykacja olejów świetlnych, olejów smarowych i smarów stałych, parafiny, cerezyny, wazeliny, sadzy, koks, asfaltu, gudronów. Własności i zastosowanie poszczególnych produktów fabrycznych, sposoby badania i oznaczenia wartości, sfalszowania i ich wykrycie. Konstrukcja lamp i proces oświetlenia lampowego. Fabrykacja gazu świetlnego z odpadków naftowych. Nafta jako materiał opałowy. Produkcja i statystyka. Ogólne urządzenie i prowadzenie fabryk: olejów, parafiny i cerezyny.

43. Oświetlanie i opalanie.

Docent prywatny: **Roman Załoziecki.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu letnim).

Fotometria. Zastosowanie produktów naftowych do oświetlania w stanie gazowym, płynnym i stałym. Fabrykacja gazu z szczególnem uwzględnieniem gazu olejnego. Kalorymetria. Zastosowanie produktów naftowych do opalania w formie gazowej, płynnej i stałej. Konstrukcja palników naftowych i zastosowanie tychże do ogrzewania pieców domowych, kotłów parowych i destylacyjnych, parowozów i parostatków, pieców hutniczych i metalurgicznych.

44. Ćwiczenia laboratoryjne

w „krajowej Stacji doświadczalnej dla przemysłu naftowego“
znajdującej się przy c. k. Szkole politechnicznej*).

Te ćwiczenia są połączone z wykładami nr. 42 i 43.

45. Ćwiczenia laboratoryjne w ceramice

w krajowej ceramicznej Stacji doświadczalnej, znajdującej się
przy c. k. Szkole Politechnicznej**).

Dyrektor Stacji ceramicznej: **Edmund Krzen.**

Ćwiczenia obejmują:

a) Badania materiałów surowych ceramicznych na ich
przydatność przemysłową.

b) Próby sporządzania mas na wszelkie rodzaje wyrobów
ceramicznych.

c) Próby sporządzania polew, szkliv, emalii i farb na
wszelkie rodzaje wyrobów ceramicznych.

d) Różne ćwiczenia technologiczne, a mianowicie: wypa-
lanie pod b) i c) podanych prób w piecach Stacji ceramicznej.

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

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

Powyższe ćwiczenia laboratoryjne odbywają się równolegle z nauką o ceramice (wykład nr. 45).

Do ćwiczeń w stacji ceramicznej są uprawnieni:

1. Słuchacze III. i IV. roku Wydziału chemii technicznej.
2. Słuchacze c. k. Szkoły politechnicznej innych Wydziałów zawodowych, którzy kurs chemii swego Wydziału ukończyli i na naukę o ceramice się zapisałi.

IV. Nauki inżynierskie i budownicze.

46. Teorya maszyn*).

Profesor: **Tadeusz Fiedler.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w obu półroczach).

Część I.: Koła wodne, turbiny, motory wodne tłokowe, pompy, wiatraki i wentylatory.

Część II.: Kotły parowe, motory parowe i wybuchowe, ich stawidła i regulatory.

47. Encyklopedia mechaniki i nauki o maszynach.

Docent płaćny: **Stanisław Zdobnicki.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w obu półroczach).

Zasady statyki i dynamiki, teorya sprężystości i wytrzymałości, tudzież hydrostatyki i hydrodynamiki. Nauka o motorach i maszynach wogóle, jakoteż o maszynach w przemyśle chemicznym stosowanych.

48. Encyklopedia maszyn.

Profesor: **Juliusz Jaxa Bykowski.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w półroczu letniem).

Części składowe maszyn.

Motory zwierzęce, wodne, wietrzne, parowe, kaloryczne i gazowe. Maszyny transportowe dla ciał stałych i płynnych. Tabory dróg żelaznych. Maszyny budowlane.

49. Budowa maszyn kurs I.

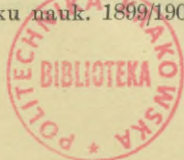
Profesor: **Bogdan Maryniak.**

(Tygodniowo 5 godzin wykładu i 10 godzin ćwiczeń z konstrukcyi maszyn w obu półroczach).

Wykład:

a) Śruby, nity, czopy, wały, sprzęgacze, osie, łożyska, koła zazębione i pasowe, kręgi nieokrągłe, korby, trzony, tłoki i łączniki.

*) Część I. i II. tego przedmiotu wykładane będą na przemian. W roku nauk. 1899/1900 wykładaną będzie Część I.



- b) Wodźdła.
- c) Transmisyje linowe.

Ćwiczenia konstrukcyjne:

Obliczanie i konstrukcja wszystkich części maszyn, podanych w wykładzie.

50. Budowa maszyn kurs II.

Profesor: **Bogdan Maryniak.**

(Tygodniowo 6 godzin wykładu i 10 godzin ćwiczeń z konstrukcji maszyn w obu półroczach).

Wykład:

a) Motory żywotne: Budowa maszyn i przyrządów do podnoszenia ciężarów, jako to: wieloklubów, wind i żurawi.

b) Motory nieżywotne: 1. Budowa maszyn parowych na podstawie teorii tychże, obliczanie i ustalanie rozmaitych systemów kotłów parowych. Stawidła suwakowe, kruczkowe i wentylowe. Koła zamachowe. Ramy i fundamentowanie maszyn parowych. Budowa kondensatorów i pomp powietrznych, oziębiających i zasilających. 2. Budowa kół wodnych i turbin.

c) Łotoki, śluzy i akwadukty.

Ćwiczenia konstrukcyjne:

Obliczenie i konstrukcja maszyn podanych w wykładzie.

51. Obsługa, kontrola i konserwacja kotłów i maszyn parowych.

Profesor: **Tadeusz Fiedler.**

(Tygodniowo 1 godzina w półroczu letnim).

Ustawianie kotłów i maszyn parowych, zaszczelnianie. Obsługa kotłów i maszyn parowych i ustawy dotyczące. Dochozienie usterek powstających w czasie ruchu. Sprawozdanie dzielności kotłów i maszyn parowych. Konserwacja kotłów i maszyn parowych.

52. Statyka budowli.

Profesor: Maksymilian Thullie.

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

Wiadomości wstępne ze statyki wykreślnej. Główne własności wieloboku sznurowego i wieloboku sił. Składanie sił równoległych, wyznaczanie momentu statycznego. Belka prosta podparta w dwóch punktach. Siły poprzeczne i momenty zgięcia dla obciążenia stałego. Wytrzymałość na ciągnięcie, ciśnienie i ścinanie. Obliczanie nitów. Wytrzymałość na zginanie, moment bezwładności, obliczanie przekroju belek żelaznych i drewnianych. Wytrzymałość na wyboczenie. Belki kratowe i więzary dachowe. Teorya sklepień, sklepienia kolebkowe, krzyżowe i baniaste, linia ciśnienia. Równowaga stoków. Parcie ziemi, obliczone analitycznie i wykreślne. Mury oporowe.

53. Budowa mostów część I.

Profesor: Maksymilian Thullie.

(Tygodniowo 5 godzin wykładu i 6 godzin rysunków w półroczu letniem).

Mosty kamienne: Przepusty płytowe i sklepione, mosty sklepione i wiadukty jedno- i wieloprzęsłowe.

Obciążenie mostów drogowych i kolejowych. Siły poziome. Natężenie dopuszczalne. Belka jednoprzęsłowa zwykła. Działanie ciężarów skupionych i obciążenia ciągłego. Linie wpływowe. Wpływ poprzecznic.

Mosty drewniane belkowe i rozporowe. Przyczółki, filary i jarzma mostowe.

54. Budowa mostów część II.

Profesor: Maksymilian Thullie.

(Tygodniowo 4 godziny wykładu i 6 godzin rysunków w półroczu zimowym, a 3 godziny wykładu i 8 godzin rysunków w półroczu letniem).

Belka kratowa równoległa i wieloboczna. Belka o kracie złożonej. Ilość materiału. Wyznaczenie wykreślne ugięcia belki kratowej. Belka ciągła.

Mosty drewniane kratowe. Mosty blaszane i kratowe żelazne. Filary kratowe. Wykonanie mostów, rusztowania, utrzymanie mostów.

55. Wybrane działy z budowy mostów.

Profesor: **Maksymilian Thullie.**

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w obu półroczach).

Mosty łukowe i wiszące.

56. Budownictwo wodne kurs I. (Roboty wodne I.).

Profesor: **Józef Rychter.**

(Tygodniowo 5 godzin wykładu w półroczu zimowym).

Pomiary wodne, projektowanie rowów i kanałów, nauka o fundamentach, regulacja rzek.

57. Budownictwo wodne kurs II. (Roboty wodne II.).

Profesor: **Józef Rychter.**

(Tygodniowo 5 godzin wykładu w zimowym półroczu, a 3 godziny w letnim. Rysunki 8 godzin tygodniowo w półroczu zimowym, 10 godzin tygodniowo w półroczu letnim).

Budowa jazów, osuszanie i nawodnianie; wodociągi i kanalizacja miast; splaw drzewa; żegluga śródlądowa.

58. Encyklopedia nauk inżynierskich.

Profesor: **Józef Rychter.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w obu półroczach).

Ogólne zasady projektowania dróg. Roboty ziemne. Główne własności kolei, budowa toru. Mosty kamienne, drewniane i żelazne. Pomiary wodne, projektowanie kanałów. Zarys budowy jazów, wodociągi i kanały miejskie.

59. Melioracje rolne.

Docent płatny: **Jan Blauth.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu i 2 godziny rysunków w obu półroczach).

Osuszanie i nawodnianie.

Ogólne własności ziemi. Zasady fizjologii roślin, chemii rolniczej i uprawa roślin.

Działanie wody: opad, woda zaskórna, bieg wód, parowanie. Badanie ilości wody. Jakość wody. Badanie gruntu. Zasady melioracyj technicznych: podział tychże. Osuszanie rowami otwartymi mniejszych i większych obszarów. Drenowanie. Dreny podłużne, poprzeczne, Rerolla, Petersena. Fabrykacja drenów. Nowodniania w ogóle, zalewowe, zwilżające, stokowe, grządkowe. Budowle wodne. Zestawienie kosztów melioracji. Przykłady dokonanych w kraju melioracyj. Opłacalność. Spółki melioracyjne. Ustawa wodna.

Kultura torfów.

Kultura torfów: holenderska, Rimpau. Eksploatacja torfów na opał, na desinfekcję, na ściółkę.

60. Budowa kolei żelaznych kurs I.

(Kolejnictwo kurs I.)

Profesor: **Roman baron Gostkowski.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowym).

Wstęp do budowy kolei żelaznych.

Prawa ruchu lokomotywy. Adhezya konieczna do uzyskania ruchu. Opory ruchu. Prawa ruchu pociągów. Bieg pociągów po liniach poziomych, wzniesionych i spadzistych, jakoteż w łukach. Prędkość jazdy. Wpływ prędkości jazdy na stałość toru kolejowego. Jazda rozpędzającej się lokomotywy. Długość i stromość wzniesień, które przebyć może pociąg rozpędzający się. Stacje wodne, ich odległość od siebie.

61. Budowa dróg i kolei żelaznych kurs II.

Profesor: **Karol Skibiński.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu i 4 godziny rysunków w półroczu zimowym, a 3 godziny wykładu i 6 godzin rysunków w półroczu letnim).

Projektowanie komunikacji. Roboty ziemne. Praca zwierząt w pociągu. Spadki i łuki dróg. Trasowanie, budowa i utrzymanie dróg. Koszta budowy. Historyczny rozwój kolei żelaznych. Trasowanie generalne i szczegółowe. Wykonanie budowli podtorowych.

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

Profesor: **Karol Skibiński.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu i 4 godziny rysunków w półroczu zimowem, a 3 godziny wykładu i 6 godzin rysunków w półroczu letniem).

Budowa toru w całym zakresie kolei żelaznych. Utrzymanie kolei. Koszta budowy.

Budowa tunelów. Historyczny pogląd na rozwój budowy tunelów. Roboty przygotowawcze i górnicze. Odbudowa i obudowa sztolni i szybów. Odbudowa i obudowa całego profilu tunelu. Wytyczenie osi tunelu. Koszta budowy.

63. Kolejnictwo kurs I.

(Budownictwo kolei żelaznych kurs I.).

Profesor: **Roman baron Gostkowski.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowem).

Prawa ruchu lokomotywy. Adhezya konieczna do uzyskania ruchu. Opory ruchu. Prawa ruchu pociągów. Bieg pociągów po liniach poziomych, wzniesionych i spadzistych, jakoteż w łukach. Prędkość jazdy. Wpływ prędkości jazdy na stałość toru kolejowego. Jazda rozpędzającej się lokomotywy. Długość i stromość wzniesień, które przebyć może pociąg rozpędzający się. Stacje wodne, ich odległość od siebie.

64. Kolejnictwo kurs II.

Profesor: **Roman baron Gostkowski.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu letniem).

Zużywanie się szyn. Trwałość progów, ich impregnowanie, koszta impregnowania. Komercyjalna wartość progów. Przechyłka i rozszerzenie toru kolejowego. Ciepło potrzebne do wytwarzania pary w kotle lokomotywy. Urządzenie palowiska w lokomotywie. Siła ogrzewalna paliwa. Praca pary.

65. Kolejnictwo kurs III.

Profesor: **Roman baron Gostkowski.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w obu półroczach).

Związek między prędkością jazdy a oporem ruchu. Skutek użyteczny lokomotywy. Teorya hamowania. Krytyczny rozbiór hamulców używanych na kolejach. Wypracowanie i teorya rozkładu jazdy. Smarowanie wozów kolejowych. Ogrzewanie, oświetlanie i przewietrzanie wozów osobowych. Koleje elektryczne. Budowa taryfy kolejowej, teorya taryfowania. Krytyczny pogląd na taryfowanie. Kartele taryfowe.

66. Encyklopedia górnictwa.

Profesor: **Leon Syroczyński.**

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

Górnictwo, zadanie przemysłu górniczego i nauki górnictwa. Przegląd naturalnych złóżysk minerałów górnichych i wskazówki jakie nauka o złóżyskach daje poszukiwaniom górnichym.

Roboty rozpoznawcze i poszukiwawcze: wiercenia.

Roboty wydobywalne i użycie materyałów wybuchowych; górnichzo-policyjne przepisy bezpieczeństwa przy tych robotach.

Budowle górnichze: kopanie i obudowanie szybów i chodników Odbudowa kopalń: kamieniołomy, kopalnie i ługownie.

Przewożenie produktów górnichych w kopalniach, po chodnikach, w szybach, szybikach, pochylniach i na powierzchni, wraz z urządzeniem dróg, przyrządami i motorami do tego służącymi. Zjazd ludzi.

Przewietrzanie i oświetlanie kopalń.

Odprowadzanie wody i maszyny do tego służące.

Przeróbka mechaniczna minerałów górnichych.

Administracya kopalń, społeczne i humanitarne instytucye; kasy brackie i ubezpieczenia.

Objaśnienie prawa górnichzego w ogóle i odrębnej własności górnichzej do gruntu i rozróżnianie tej odrębności od przynależności minerałów koncesyi ustawodawstwa francuskiego.

Obowiązujące w Austryi ustawy górnichze.

67. Kurs eksploatacji nafty i wosku ziemnego.

Profesor: Leon Syroczyński.

(2 godziny wykładu tygodniowo w półroczu letniem i 3-dniowa wycieczka).

Geograficzny i statystyczny obraz obecnej produkcji minerałów żywicznych, ich użyteczność i wartość. Charakterystyczne cechy tych minerałów.

Znajdowanie się minerałów żywicznych w miejscach głównej ich produkcji; wskazówki, jakie daje dla poszukiwań to znajdowanie się ich i tłómaczenie powstania.

Wiercenie, odrębne jego cechy gdy chodzi o eksploatację nafty. Wydobywanie nafty z otworów świdrowych: ropotryski, pompowanie i rygi pompowe, torpedowanie otworów świdrowych. Oświetlanie kopalni nafty, wypadki pożarów. Przechowywanie nafty, zbiorniki, transport jej lądem i wodą, rurociągi.

Odbudowa kopalń wosku ziemnego wraz z robotami wydobywalnymi, kopaniem szybów i chodników. Transport produktów, odprowadzanie wody, przewietrzanie i oświetlanie kopalń. Oczyszczanie wydobytego wosku ziemnego, przeróbka mechaniczna i topliwna.

Administracja kopalń nafty i wosku ziemnego: ustanowienie ceny własnej produktu.

Przedstawienie i wyjaśnienie ustawy krajowej z r. 1884. normującej eksploatację minerałów żywicznych w naszym kraju i wydanych na podstawie tej ustawy górniczo-policyjnych rozporządzeń.

68. Głębokie wiercenia.

Profesor: Leon Syroczyński.

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

Cel i użyteczność głębokich wierceń; systemy udarowego i obrotowego wiercenia.

Rodzaje wiercenia udarowego: klasyczne, linowe i kanałowe; opis dla każdego rodzaju używanych przyrządów, wiertalni i motorów; przebieg pracy wiertniczej, zabezpieczenie

ścian otworu i główne przy wierceniu zdarzające się wypadki. Pompowanie. Zarząd wierceniem, inwentarz i formularze robót, koszta i kosztorysy.

Wiercenia obrotowe: metoda Fauvelle'a, t. j. użycie do wiercenia i szlamowania strumienia wody i jej odmiany, oraz metoda wiercenia dyamentowego. Szczegółowy opis przyrządów i zestawienie kosztu tych wierceń.

Porównanie wszystkich rodzajów wiercenia, przykłady głównych robót wiertniczych, wykonanych w Europie i w Ameryce, celem poszukiwania węgla, soli, nafty, wody i t. d.

Rysunki: Szkicowanie narzędzi i przyrządów wiertniczych, projektowanie rygów wiertniczych.

69. Budownictwo I.

Profesor: **Gustaw Bisanz.**

(Tygodniowo 6 godzin wykładu i 12 godzin rysunków w półroczu zimowym, a 8 godzin wykładu i 12 godzin rysunków w półroczu letnim*).

I. Materiały budowlane: Naturalne i sztuczne kamienie budowlane. Zaprawy. Drzewa budulcowe. Metale i inne materiały budowlane.

II. Konstrukcje budownicze: Wiązania z kamienia, drzewa i żelaza. Mury, ściany i podpory żelazne. Fundamenty. Sklepienia. Stropy drewniane, żelazne i mieszane. Kotwy. Posadzki i podłogi. Dachy. Pokrycie dachów. Gzymsy. Wyprawy. Buksztele i rusztowania. Schody. Drzwi i okna. Wychodki. Kanały i zbiorniki. Ogrzewanie lokalne i centralne. Kuchnie. Wentylacje.

III. Ekonomia budownicza: Przedmiar i kosztorys. Cennik i analiza cen robót budowlanych. Warunki ogólne i szczegółowe dla wykonania tych robót. Kierownictwo, budowy.

*) Dla wydziału inżynierii: 6 godzin wykładu i 10 godzin rysunków w półroczu zimowym, a 5 godzin wykładu i 8 godzin rysunków w półroczu letnim.

70. Encyklopedia budownictwa.*)

Docent płatny: **Józef Janowski.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu i 3 godzin rysunków w półroczu zimowym, a 2 godziny wykładu i 6 godzin rysunków w półroczu letniem).

Nauka o materiałach: Kamienie naturalne i sztuczne. Wapno, gips, cement, zaprawy. Drzewo, metale i inne.

Konstrukcja. Wiązanie kamieni i cegieł. Łączenie drzewa, spajanie żelaza. Grunt i jego własności, wzmocnienie gruntu, zakładanie fundamentów. Mury nad ziemią, rozmaite ich rodzaje. Mury oporowe dla sklepień z teorią praktyczną sklepień, rodzaje sklepień i ich budowa. Ciosiolka, wiązanie ścian, dachów, stropów. Schody. Krycie dachów. Stolarka, drzwi, okna, podłogi, posadzki. Zasadnicze wiadomości o ogrzewaniu i wentylacji tudzież urządzeniu wychodków, kanałów, wodociągów. Zasady sporządzania kosztorysów.

Rysunki. W półroczu zimowym: Kopiowanie ze wzorów rozmaitych części składowych budynku. W półroczu letniem: Rysowanie szczegółów konstrukcyjnych ze szkiców w ciągu wykładów kreślonych, a przez słuchaczy notowanych.

71. Budownictwo II. (Architektura).

Profesor: **Vacat.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu i 20 godzin rysunków w obu półroczach).

- a) Rozwój architektury na podstawie historycznej od czasów greckich i rzymskich do najnowszych na podstawie budowli hieratycznych.
- b) Architektura prywatna; założenia i urządzenia dzisiejszych domów mieszkalnych.
- c) Rysunki i kompozycje w myśl wskazanych powyżej wykładów.
- d) Zdjęcia zabytków starożytnych.

*) Dla wydziału Budowy maszyn: tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowym a 2 godziny wykładu i 6 godzin rysunków w półroczu letniem.

72. Historia architektury.

Docent prywatny: **Michał Kowalczuk.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach).

Historyczny rozwój architektury od najdawniejszych do najnowszych czasów.

I. Starożytność i okres staro-chrześcijański*).

- a) Architektura Egiptu; Chaldei, Asyryi, Fenicyi, Persyi i Azji Mniejszej. Indyjska architektura jako epizod.
- b) Architektura klasyczna (Grecya, Etrurya i Rzym). Rozwój budowy świątyń i budynków przeznaczonych do publicznych celów w Grecyi. Ważniejsze pomniki architektury greckiej w historycznym przeglądzie. Etruskie budownictwo jako podstawa rzymskiego: wpływ sztuki greckiej na rzymską. Systemy konstrukcyjne rzymskiej architektury. Pomniki w historycznym przeglądzie.
- c) Architektura okresu starochrześcijańskiego. Założenie podłużne (bazylikowe) i centralne w państwie zachodniorzymskim. Architektura bizantyńska.
- d) Mahometańska architektura jako epizod.

II. Wieki średnie i nowożytnie.

- a) Architektura średnich wieków (okres romański i gotycki) od 10 do 16 stulecia. Formy najgłówniejszych części budowlanych. Przegląd najgłówniejszych pomników średniowiecznej architektury.
- b) Odrodzenie sztuki (renaissance) ze szczególnem uwzględnieniem Włoch. Założenie kościelne bazylikowe, centralne i kopulaste. Budownictwo świeckie okresu renesansowego. Ważniejsze pomniki w historycznym przeglądzie.
- c) Architektura późnego renesansu, barokowa drugiej połowy 18. i początków 19. wieku. Architektura tegoczesna, ze szczególnem uwzględnieniem Austrii.

*) Część I. i II. będą naprzemian wykładane. W roku naukowym 1899/1900 wykładaną będzie część I.

73. Nauka form architektonicznych.

Profesor: **Vacat.**

(Tygodniowo 2 godzin wykładu i 6 godzin rysunków w obu półroczach).

Pojęcie utworu architektonicznego, wpływ materii na formę, piękność, styl i harmonię utworu architektonicznego.

Typy ornamentyki egipskiej i asyryjskiej. Style greckie i rzymskie. Sztuka starochrześcijańska i bizantyńska. Style mahometańskie. Formy sztuki romańskiej i gotyckiej. Style odrodzenia się sztuki w czasach nowszych.

W myśl tych wykładów rysunki i projekta samodzielne.

74. Budownictwo kolejowe.

Profesor: **Vacat.**

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

Przeznaczenie i znaczenie stacyj kolejowych.

Sposób założenia stacyj i podział na kategorie.

Budynki stacyjne.

75. Kompozycje architektoniczne.

Profesor: **Vacat.**

(Tygodniowo 24 godzin rysunków w obu półroczach).

Wypracowania z zakresu architektury kościelnej i prywatnej.

Zdjęcia zabytków starodawnych.

76. Rysunki odręczne kurs I.

Profesor: **Vacat.**

(Tygodniowo 4 godziny w obu półroczach).

77. Rysunki techniczne.

Profesor c. k. Szkoły przemysłowej: **Jan Bogucki.**

Na Wydziale Inżyniery i Budowy maszyn.

(Tygodniowo po 4 godziny w obu półroczach).

78. Rysunki odręczne kurs II.

Profesor: Vacat.

Na wydziale Budownictwa.

(Tygodniowo 6 godzin w obu półroczach).

79. Rysunki ornamentalne kurs I.

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 4 godziny w obu półroczach).

80. Rysunki ornamentalne kurs II.

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 4 godziny w obu półroczach).

81. Modelowanie kurs I.

Profesor: Vacat.

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

82. Modelowanie kurs II.

Profesor: Vacat.

(Tygodniowo 4 godziny ćwiczeń w obu półroczach).

V. Nauki społeczne i ogólnie kształcające.

83. Ekonomia społeczna.

Profesor: Dr. Władysław Pilat.

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

Wstęp: Przedmiot ekonomii społecznej. Stanowisko jej w systemie nauk. Metoda. Czy istnieją „prawa“ społeczne i ekonomiczne. Zasady gospodarstwa ludzkiego. Kolektywizm i indywidualizm.

Nauka o produkcji: Czynniki produkcji. Przyroda. Praca. Kapitał. Warunki społeczne produkcji. Wartość. Cena. Pieniądz. Rezultaty produkcji i ich rozdział. Dochód i jego rodzaje. Zysk przedsiębiorcy. Renta gruntowa. Płaca. Procent.

Nauka o konsumpcji: Pojęcie i rodzaje konsumpcji. Potrzeby ludzkie. Zbytek. Oszczędzanie. Kapitalizacja. Własność indywidualna i zbiorowa kapitału, ziemi.

Nauka o asocjacji: Związki gospodarcze naturalne. Plemię, ród, rodzina. Podział społeczny pracy i zawody gospodarcze. Właściwa asocjacja dobrowolna. Spółki, stowarzyszenia. Asocjacja przymusowa. Wolna konkurencja i jej skutki. Interwencja państwa w życiu gospodarczym. Organizacja przymusowa pracy. Polityka gospodarcza i socjalna.

84. Nauki prawnicze, prawo handlowe i wekslowe.

Profesor: Dr. Władysław Pilat.

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w półroczu letnim).

A) Część ogólnoprawna.

Pojęcie prawa. Źródła prawa. Zwyczaj, ustawa. Stosunek prawa do moralności. Rozwój prawa. Podmiot i podmiotowość w prawie. Osoby fizyczne i prawne. Podziały prawa.

B) Prawo handlowe.

Część ogólna: Handel. Czynności handlowe. Pojęcie kupca. Część szczegółowa: I. Prawo osobowe handlowe: Rodzaje kupców. Rejestr. Firma. Prokura. Księgi handlowe. Pomocnicy handlowi. Spółki handlowe i ich rodzaje. Stowarzyszenia. II. Prawo rzeczowe handlowe: Posiadanie. Własność. Zastaw. III. Zobowiązania handlowe: Kupno i sprzedaż. Przedsiębiorstwo komisowe. Spedytor. Przewoźnik. Przewoźnictwo kolei żelaznych. Giełda i czynności giełdowe. Sądownictwo handlowe.

C) Prawo wekslowe.

Wstęp. Historia weksla i prawa wekslowego. Źródła prawa wekslowego austriackiego. Weksel przekazowy i własny. Zdolność wekslowa i odpowiedzialność. Poręka wekslowa. Indos. Protest. Akcept. Sądownictwo wekslowe.

85. Administracja*).

Profesor: **Dr. Władysław Pilat.**

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w półroczu zimowym).

A) Część ogólna.

Pojęcie administracji. Gałęzie administracji. Prawo administracyjne i jego źródła. Pojęcie władzy i rządu. Rząd w ścisłym tego słowa znaczeniu. Samorząd. Reprezentacje interesów.

Organizm państwowy administracyjny w Austrii. Władze rządowe i ich rodzaje. Ciała autonomiczne: gminy, powiaty i kraje. Czynności administracyjne, postępowanie administracyjne. Stosunek administracji do sądownictwa.

B) Część szczegółowa.

Stosunki polityczno-osobiste i ewidencja ludności. Policja bezpieczeństwa, stowarzyszeń i zgromadzeń, policja prasowa, teatralna, meldunkowa, paszportowa i służbowa. Policja moralności. Ochrona od wypadków. Policja budownicza, drogowa, fabryczna i górnicza.

Policja sanitarna. Ubodzy i klęski powszechne. Przepisy ogniowe, wodne i co do zaraz. Stowarzyszenia. Banki i instytucje kredytowe. Monety, miary i wagi. Wykupno służebności. Expropriacja. Sprawy wodne. Sprawy kultury krajowej. Górnictwo, handel i przemysł. Drogi i koleje. Stosunki służbowe i robocze.

Oświata i sprawy wyznaniowe. Sprawy wojskowe.

*) Wykład Administracji obejmuje teorię administracji jakoteż całe austriackie prawo administracyjne w zarysie ogólnym. Natomiast te działy austriackiego prawa administracyjnego, które technicy potrzebują szczegółowiej poznać, wyklada prof. Dr. Pilat w osobnym cyklu wykładów rozłożonych na parę lat. Na rok 1899/1900 przypada: Ustawa przemysłowa (vide Nr. 86. programu).

86. Ustawa przemysłowa wraz z późniejszymi uzupełniającymi ją ustawami i rozporządzeniami.

Profesor: **Dr. Władysław Pilat.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowym).

Wstęp. Źródła prawa przemysłowego w Austrii. Dawniejsze przepisy. Cesarski patent z 20. grudnia 1859. Nowela z dnia 15. marca 1885. Projekt reformy ustawy przemysłowej z roku 1895.

Część ogólna. Podziały przemysłu. Warunki samoistnego prowadzenia przemysłu w ogóle (§. 1—10).

Część szczegółowa I. Specyalne warunki prowadzenia przemysłu przy wolnym przemyśle, przy rzemiośle, przy przemyśle koncesyonowanym (§. 11—24).

II. Zatwierdzenie urzędzeń produkcyjnych przy pewnych rodzajach przemysłu (§. 25—35).

III. Rozległość i wykonywanie praw przemysłowych (§. 36—61).

IV. Obrót targowy i jego przedmioty (§. 69—71 i §. 62—68).

V. Personal robotniczy i przepisy doń się odnoszące (§. 72—105).

VI. Stowarzyszenia przemysłowe (§. 106—130).

VII. Rygory karne (§. 131—140).

VIII. Władze przemysłowe i postępowanie (§. 141—152).

87. Ustawa o księgach publicznych.

Profesor: **Dr. Władysław Pilat.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu letniem).

O istocie i celu ksiąg publicznych w ogóle a ksiąg gruntowych w szczególności.

O urządzeniu i prowadzeniu ksiąg gruntowych. System inkskrypcyjny i system hipoteczny, system księgi gruntowej. Sposób urządzenia ksiąg gruntowych w Austrii.

Rodzaje nieruchomości i rodzaje ksiąg. Rodzaje wpisów do ksiąg.

Zasady kierujące instytucji ksiąg gruntowych. Zasada legalności. Zasada zezwolenia stron. Zasada dokładności. Zasada jawności. Zasada prawdy formalnej. Zasada wiarygodności. Zasada przymusu wpisywania. Skutki wpisu. Pierwszeństwo hipoteczne. Władze hipoteczne. Postępowanie w sprawach hipotecznych.

88. Ustawy budownicze i kolejowe.

Profesor: **Gustaw Bisanz.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowym).

I. Ustawy budownicze: Władze budownicze. Upoważnieni technicy. Przemysł budowniczy. Policya budownicza i przepisy budownicze.

II. Ustawy drogowe: Przepisy dotyczące się ponoszenia kosztów budowy i utrzymania dróg publicznych. Policya drogowa.

III. Ustawy wodne: Prawo własności i użytkowanie wód. Postanowienia dotyczące się ponoszenia kosztów robót wodnych. Spółki wodne. Policya wodna.

IV. Ustawy kolejowe: Wpływ administracyi państwowej na sprawy kolejowe. Koncesye kolejowe.

89. Nauka o katastrze i ustawach mierniczych.

Profesor: **Seweryn Widt.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

Krótki rys rozwoju katastru. Instrukcyja z roku 1865. Instrukcyja z r. 1887. Ustawy dotyczące ewidencji o katastrze z roku 1883. Najnowsze rozporządzenia.

90. Buchalteryja*).

Docent płatny: **Dr. Maryan Lewakowski.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach).

Pojęcia wstępne.

O buchalteryi w ogóle — różne systemy tejże.

Zasady i system buchalteryi podwójnej oraz pojedynczej.

O założeniu, prowadzeniu i zamknięciu ksiąg handlowych według buchalteryi podwójnej i pojedynczej.

O bilansowaniu.

Zasady korespondencyi handlowej i styl kupiecki.

O rachunkach bieżących i metodach zamykania tychże.

Ćwiczenia praktyczne — a mianowicie: książkowe prowadzenie przedsiębiorstwa przemysłowego z uwzględnieniem dotyczącej korespondencyi i obliczeń; zamknięcie ksiąg i zestawienie bilansu.

*) Jako przedmiot przygotowawczy poleca się ekonomię społeczną i prawo handlowe i wekslowe.

91. Nauka prowadzenia praktycznego ksiąg rachunkowych, korespondencyi handlowej, tudzież prac kantorowych.

Nauczyciel: **Ludwik Veltzé.**

(Tygodniowo 3 godz. wykładu z ćwiczeniami w obu półroczach).

Główne zasady i podział buchalteryi systematycznej na metody obecnie praktykowane ze względu na ich zastosowanie.

Ćwiczenia praktyczne, dotyczące całości pewnego okresu rachunkowego, według metody włoskiej, niemieckiej i amerykańskiej.

Porównanie metod poszczególnych między sobą z uwypukleniem ich stron dodatnich i ujemnych.

Ćwiczenia zamknięć samoistnych z uwzględnieniem przedsiębiorstw osób pojedynczych i spółek z kapitałem zmiennym, oraz towarzystw akcyjnych i udziałowych z kapitałem stałym.

Prace kantorowe oraz korespondencya handlowa łączyć się będą ściśle z ćwiczeniami buchalterycznymi; z pierwszych jednak będą uwzględniane szczególnie ćwiczenia dotyczące kalkulacyi towarów, dyskontu z weksli, oraz obliczeń odsetek, wypadających z rachunku bieżącego.

92. Ustawy akcyzowe.

Docent płatny: **Stanisław Prokopowicz.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowym).

93. Język niemiecki.

Nauczyciel: **Dr. Albert Zipper.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w obu półroczach).

Ćwiczenia w konwersacyi. Tłómaczenia z polskiego. Czytanie dzieł niemieckich.

Wykłady o wybitniejszych zjawiskach nowszej i najnowszej literatury.

94. Język francuski kurs I.

Nauczyciel: **Jan Amborski.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

95. Język francuski kurs II.

Nauczyciel: **Jan Amborski.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

96. Język angielski kurs I.

Nauczyciel: **Józef Kropiwnicki.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

97. Język angielski kurs II.

Nauczyciel: **Józef Kropiwnicki.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

98. Język włoski.

Nauczyciel: **Kazimierz Koniński.**

(Tygodniowo 3 godz. w obu półroczach za osobnem honoraryum).

PLAN NAUK NA ROK 1899–1900.

(W. znaczy wykład. Ć. znaczy ćwiczenie. R. znaczy rysunki. Znakiem* oznaczone przedmioty są polecane).

A. Wydział inżynieryj.

| Rok | P r z e d m i o t | Liczba spisu wykładów | Tygodniowa liczba godzin w półroczu | | | | | |
|-----|--|-----------------------------|--|----|----|---------|----|----|
| | | | zimowem | | | letniem | | |
| | | | W. | Ć. | R. | W. | Ć. | R. |
| I. | Matematyka I. | 1 | 5 | — | — | 5 | — | — |
| | Geometrya wykreslna | 5 | 4 | — | — | 4 | — | — |
| | Rysunki z geometryi wykresln. | 5 | — | — | 6 | — | — | 6 |
| | Fizyka ogólna i techniczna . | 12 | 5 | — | — | 5 | — | — |
| | Encyklopedia chemii | 18 | — | — | — | 3 | — | — |
| | Rysunki odręczne I. | 76 | — | — | 4 | — | — | 4 |
| | *Repetytoryum matematyki ele- mentarnej | 2 | — | 2 | — | — | 2 | — |
| | *Ekonomia społeczna | 83 | 4 | — | — | 2 | — | — |
| | *Encyklopedia elektrotechniki | 14 | 2 | — | — | 2 | — | — |
| II. | Matematyka II. | 3 | 5 | — | — | 5 | — | — |
| | Mechanika teoretyczna | 6 | 7 | — | — | 7 | — | — |
| | Geodezya I. (miernictwo) . . . | 7 | 2 | — | — | 1 | — | — |
| | Ćwiczenia z geodezyi | 7 | — | 2 | — | — | 3 | — |
| | Rysunki techniczne | 77 | — | — | 4 | — | — | 4 |
| | *Repetytoryum wyższej mate- matyki | 3 | — | 2 | — | — | 2 | — |
| | *Nauka form architektonicznych | 72 | 1 | — | — | 1 | — | — |
| | *Rysunki z nauki form archi- tektonicznych | 72 | — | — | 2 | — | — | 2 |
| | *Pomiary elektrotechn. kurs I. | 15 | 2 | — | — | — | 3 | — |
| | *Pomiary elektrotechn. kurs II. | 16 | — | — | — | 2 | — | — |
| | *Nauki prawnicze, prawo han- dlowe i wekslowe | 84 | — | — | — | 1 | — | — |
| | *Administracja | 85 | 1 | — | — | — | — | — |
| | *Encyklopedia górnictwa . . . | 66 | 3 | 1 | — | 3 | 1 | — |
| | *Technologia materiałów bud. | 36 | 1 | — | — | — | — | — |

| Rok | P r z e d m i o t | Liczba spisu wykładów | Tygodniowa liczba godzin w półroczu | | | | | |
|-------------------------------|--|-----------------------------|--|----|----|---------|----|----|
| | | | zimowem | | | letniem | | |
| | | | W. | Ć. | R. | W. | Ć. | R. |
| III. | Geodezya II. | 8 | 3 | — | — | 3 | — | — |
| | Ćwiczenia z geodezyi II. . . | 8 | — | — | — | — | 3 | — |
| | 20 dniowe pomiary w polu. | | | | | | | |
| | Statyka budowli | 52 | 5 | — | — | — | — | — |
| | Rysunki ze statyki budowli . | 52 | — | — | 4 | — | — | — |
| | Budownictwo I. | 69 | 6 | — | — | 5 | — | — |
| | Rysunki z budownictwa I. . . | 69 | — | — | 10 | — | — | 8 |
| | Budowa mostów część I. . . . | 53 | — | — | — | 5 | — | — |
| | Rysunki z budowy mostów część I. | 53 | — | — | — | — | — | 6 |
| | Geologia I. i II. | 25, 26 | 2 | 1 | — | 4 | — | — |
| | Buchalterya | 90 | 2 | — | — | 2 | — | — |
| | *Pomiary elektrotechniczne II. | 16 | — | 3 | — | — | — | — |
| | *Encyklopedia rolnictwa . . . | 31 | 3 | — | — | 2 | — | — |
| | *Bonitacya gleby | 31 | 1 | — | — | 1 | — | — |
| | *Encyklopedia leśnictwa . . . | 30 | 3 | — | — | 3 | — | — |
| | *Głębokie wiercenia | 68 | 3 | — | — | — | — | 2 |
| | *Kurs eksploatacyi nafty i wo- sku ziemnego | 67 | — | — | — | 2 | — | — |
| *Encyklopedia górnictwa . . . | 66 | 3 | 1 | — | 3 | 1 | — | |
| *Technologia materiałów bud. | 36 | 1 | — | — | — | — | — | |
| IV. | Astronomia sferyczna z ówi- czeniami | 9 | 4 | 2 | — | — | — | — |
| | Geodezya III. | 10 | — | — | — | 4 | 2 | — |
| | Budowa kolei żelaznych I. . . | 60 | 3 | — | — | — | — | — |
| | Budowa dróg i budowa kolei żelaznych II. | 61 | 3 | — | — | 3 | — | — |
| | Rysunki z budowy dróg i bu- dowy kolei żelaznych | 61 | — | — | 4 | — | — | 6 |
| | Budowa mostów część II. . . . | 54 | 4 | — | — | 3 | — | — |
| | Rysunki z budowy mostów część II. | 54 | — | — | 6 | — | — | 8 |
| | Budownictwo wodne I. | 56 | 5 | — | — | — | — | — |
| | *Kolejnictwo kurs II. | 64 | — | — | — | 3 | — | — |
| | *Chemia rolnicza | 23 | — | — | — | 3 | — | — |
| | *Technologia mechaniczna I. . | 33 | 3 | — | — | 3 | — | — |
| | *Geologia III. z 2 dniową wy- cieczką geologiczną | 27 | 2 | — | — | 2 | — | — |
| | *Technologia materiałów bud. | 36 | 1 | — | — | — | — | — |

| Rok | P r z e d m i o t | Liczba spisu wykładów | Tygodniowa liczba godzin w półroczu | | | | | |
|-----|--|-----------------------------|--|----|----|---------|----|----|
| | | | zimowem | | | letniem | | |
| | | | W. | Ć. | R. | W. | Ć. | R. |
| V. | Ustawy budownicze i kolejowe | 88 | 2 | — | — | — | — | — |
| | Budowa kolei żelaznych III. i budowa tunelów | 62 | 3 | — | — | 3 | — | — |
| | Rysunki z budowy kolei żel. III. i z budowy tunelów | 62 | — | — | 4 | — | — | 6 |
| | Budownictwo wodne II. | 57 | 5 | — | — | 3 | — | — |
| | Rysunki z budownictwa wo- dnego II. | 57 | — | — | 8 | — | — | 10 |
| | Budownictwo kolejowe | 89 | — | — | — | 2 | — | — |
| | Rysunki z budownictwa kolej. | 89 | — | — | — | — | — | 4 |
| | Encyklopedia maszyn | 48 | — | — | — | 4 | — | — |
| | *Kolejnictwo kurs III. | 65 | 3 | — | — | 3 | — | — |
| | *Wybrane działy z nauki rol- nictwa | 33 | 2 | — | — | 2 | — | — |
| | *Melioracye rolne | 59 | 3 | — | 2 | 3 | — | 2 |
| | *Wybrane działy z budowy mostów (Mosty łukowe i wi- szące) | 55 | 1 | — | — | 1 | — | — |
| | *Wstęp do miern. podziemnego | 11 | — | — | — | 1 | — | 1 |
| | *Ustawa przemysłowa | 86 | 2 | — | — | — | — | — |

Na wszystkich latach poleca się obce języki i ich literaturę, a mianowicie: język niemiecki, francuski, angielski i włoski — kunszta (jak: „Praktyczne pro-
wadzenie ksiąg handlowych“ i t. d.) — oraz przedmioty ogólnie kształcające.

Ad A. Kurs geometrów.

| Rok | Przedmiot | Liczba spisu wykładów | Tygodniowa liczba godzin w półroczu | | | | | |
|--|---|-----------------------------|--|----|----|---------|----|----|
| | | | zimowem | | | letniem | | |
| | | | W. | Ć. | R. | W. | Ć. | R. |
| I. | Matematyka I. | 1 | 5 | — | — | 5 | — | — |
| | Geometrya wykreslna | 5 | 4 | — | — | 4 | — | — |
| | Rysunki z geometryi wykreslonej | 5 | — | — | 6 | — | — | 6 |
| | Geodezya I. (miernictwo I.) . . | 7 | 2 | — | — | 1 | — | — |
| | Ćwiczenia z geodezyi I | 7 | — | 2 | — | — | 3 | — |
| | Ekonomia spoleczna | 83 | 4 | — | — | 2 | — | — |
| | Fizyka ogólna i techniczna . . | 12 | 5 | — | — | 5 | — | — |
| | Administracya | 85 | 1 | — | — | — | — | — |
| *Repetytoryum matematyki elementarnej | 2 | — | 2 | — | — | 2 | — | |
| II. | Matematyka II. | 3 | 5 | — | — | 5 | — | — |
| | Geodezya II. | 8 | 3 | — | — | 3 | — | — |
| | Ćwiczenia z geodezyi II. . . . | 8 | — | — | — | — | 3 | — |
| | 20-dniowe pomiary w polu . . . | — | — | — | — | — | — | — |
| | Astronomia sferyczna | 9 | 4 | 2 | — | — | — | — |
| | Geodezya III. | 10 | — | — | — | 4 | 2 | — |
| | Encyklopedya rolnictwa | 31 | 3 | — | — | 2 | — | — |
| | Bonitacya gleby | 31 | 1 | — | — | 1 | — | — |
| | Ustawa o księgach publicznych | 88 | — | — | — | 2 | — | — |
| | Nauka o katastrze i ustawy miernicze | 90 | 2 | — | — | 2 | — | — |
| | Encyklopedya leśnictwa | 30 | 3 | — | — | 3 | — | — |
| *Repetytoryum wyższej mate- matyki | 4 | — | 2 | — | — | 2 | — | |

Na wszystkich latach poleca się obce języki i ich literaturę, a mianowicie: język niemiecki, francuski, angielski i włoski — kunszta (jak: „Praktyczne prowadzenie ksiąg handlowych“ i t. d.) — oraz przedmioty ogólnie kształcające.

B. Wydział Budownictwa lądowego.

| Rok | P r z e d m i o t | Liczba spisu wykładów | Tygodniowa liczba godzin w półroczu | | | | | |
|-------------------------------|--|-----------------------------|--|----|----|---------|----|----|
| | | | zimowem | | | letniem | | |
| | | | W. | Ć. | R. | W. | Ć. | R. |
| I. | Matematyka I. | 1 | 5 | — | — | 5 | — | — |
| | Geometrya wykreslna | 5 | 4 | — | — | 4 | — | — |
| | Rysunki z geometryi wy- kreslonej | 5 | — | — | 6 | — | — | 6 |
| | Fizyka ogólna i techniczna . . | 12 | 5 | — | — | 5 | — | — |
| | Rysunki odręczne I. | 76 | — | — | 4 | — | — | 4 |
| | Nauka form architektonicznych | 73 | 1 | — | — | 1 | — | — |
| | Rysunki z nauki form archi- tektonicznych | 73 | — | — | 2 | — | — | 2 |
| | *Repetytoryum matematyki elementarnej | 2 | — | 2 | — | — | 2 | — |
| *Encyklopedia elektrotechniki | 14 | 2 | — | — | 2 | — | — | |
| II. | Mechanika teoretyczna | 6 | 6 | — | — | 6 | — | — |
| | Rysunki odręczne II. | 79 | — | — | 6 | — | — | 6 |
| | Nauka form architektonicznych | 73 | 1 | — | — | 1 | — | — |
| | Rysunki z nauki form archit. | 73 | — | — | 2 | — | — | 2 |
| | Geodezya I. (miernictwo) . . . | 7 | 2 | — | — | 1 | — | — |
| | Ćwiczenia z geodezyi I. | 7 | — | 2 | — | — | 3 | — |
| | *Repetytoryum matematyki II. | 3 | — | 2 | — | — | 2 | — |
| | *Nauki prawnicze, prawo han- dlowe i wekslowe | 84 | — | — | — | 1 | — | — |
| *Administracya | 85 | 1 | — | — | — | — | — | |
| III. | Encyklopedia chemii | 18 | — | — | — | 3 | — | — |
| | Statyka budowli | 52 | 5 | — | — | — | — | — |
| | Rysunki ze statyki budowli . . | 52 | — | — | 4 | — | — | — |
| | Budownictwo I. | 69 | 6 | — | — | 8 | — | — |
| | Rysunki z budownictwa I. . . . | 69 | — | — | 12 | — | — | 12 |
| | Rysunki ornamentalne I. . . . | 79 | — | — | 4 | — | — | 4 |
| | Geologia I. (Petrografia) . . . | 25 | 2 | 1 | — | — | — | — |
| Modelowanie I. | 81 | — | 2 | — | — | 4 | — | |
| IV. | Encyklopedia maszyn | 48 | — | — | — | 4 | — | — |
| | Budownictwo II. | 71 | 3 | — | — | 3 | — | — |
| | Rysunki z budownictwa II. . . | 71 | — | — | 20 | — | — | 20 |

| Rok | P r z e d m i o t | Liczba spisu wykładów | Tygodniowa liczba godzin w półroczu | | | | | |
|-----|---|-----------------------------|--|----|----|---------|----|----|
| | | | zimowem | | | letniem | | |
| | | | W. | Ć. | R. | W. | Ć. | R. |
| IV. | Ustawy budownicze i kolejowe | 88 | 2 | — | — | — | — | — |
| | Historia architektury część I. i II. | 72 | 2 | — | — | 2 | — | — |
| | Rysunki ornamentalne II. | 80 | — | — | 4 | — | — | 4 |
| | Modelowanie II. | 82 | — | 4 | — | — | 4 | — |
| | *Buchalterya | 90 | 2 | — | — | 2 | — | — |
| V. | Encyklopedia nauk inżynierskich | 58 | 3 | — | — | 2 | — | — |
| | Kompozycje architektoniczne | 75 | — | — | 24 | — | — | 24 |
| | Historia architektury I. i II. | 72 | 2 | — | — | 2 | — | — |
| | *Budownictwo kolejowe | 74 | — | — | — | 2 | — | — |
| | *Rysunki z budownictwa kolejowego | 74 | — | — | — | — | — | 4 |
| | *Technologia mechaniczna I. | 33 | 3 | — | — | 3 | — | — |
| | *Austryackie ustawodawstwo o ochronie i ubezp. robotników | 86 | 2 | — | — | — | — | — |

Na wszystkich latach poleca się obce języki i ich literaturę, a mianowicie :
język niemiecki, francuski, angielski i włoski — kunszt (jak : „Praktyczne pro-
wadzenie ksiąg handlowych“ i t. d.) — oraz przedmioty ogólnie kształcające.

C. Wydział budowy maszyn.

| Rok | P r z e d m i o t | Liczba spisu wykładów | Tygodniowa liczba godzin w półroczu | | | | | |
|---------------------------------|--|-----------------------------|--|----|----|---------|----|----|
| | | | zimowem | | | letniem | | |
| | | | W. | Ć. | R. | W. | Ć. | R. |
| I. | Matematyka I. | 1 | 5 | — | — | 5 | — | — |
| | Geometrya wykreslna | 5 | 4 | — | — | 4 | — | — |
| | Rysunki z geometryi wykresl- nej | 5 | — | — | 6 | — | — | 6 |
| | Fizyka ogólna i techniczna . | 12 | 5 | — | — | 5 | — | — |
| | Rysunki odręczne I. | 76 | — | — | 4 | — | — | 4 |
| | *Repetytoryum matematyki elementarnej | 2 | — | 2 | — | — | 2 | — |
| | *Ekonomia społeczna | 83 | 4 | — | — | 2 | — | — |
| | *Encyklopedia elektrotechniki | 14 | 2 | — | — | 2 | — | — |
| II. | Matematyka II. | 3 | 5 | — | — | 5 | — | — |
| | Mechanika teoretyczna | 6 | 7 | — | — | 7 | — | — |
| | Geodezya I. (miernictwo) . . . | 7 | 2 | — | — | 1 | — | — |
| | Ćwiczenia z geodezyi I. | 7 | — | 2 | — | — | 3 | — |
| | Rysunki techniczne | 77 | — | — | 4 | — | — | 4 |
| | *Repetytoryum wyższej mate- matyki | 4 | — | 2 | — | — | 2 | — |
| | *Nauki prawnicze, prawo han- dlowe i wekslowe | 84 | — | — | — | 1 | — | — |
| | *Administracya | 85 | 1 | — | — | — | — | — |
| | *Pomiary elektrotechniczne kurs I. | 15 | 2 | — | — | — | 3 | — |
| | *Pomiary elektrotechniczne kurs II. | 16 | — | — | — | 2 | — | — |
| *Encyklopedia górnictwa | 66 | 3 | 1 | — | 3 | 1 | — | |
| III. | Encyklopedia chemii | 18 | — | — | — | 3 | — | — |
| | Technologia mechaniczna I. . . | 34 | 3 | — | — | 3 | — | — |
| | Teorya maszyn | 46 | 3 | — | — | 3 | — | — |
| | Budowa maszyn I. | 49 | 5 | — | — | 5 | — | — |
| | Ćwiczenia konstrukcyjne z bu- dowy maszyn I. | 49 | — | — | 10 | — | — | 10 |
| | Encyklopedia budownictwa . . . | 70 | 2 | — | — | 2 | — | — |
| | Rysunki z encyklopedyi budo- wnictwa | 70 | — | — | — | — | — | 6 |
| | *Kolejnictwo I. i II. | 63, 64 | 3 | — | — | 3 | — | — |

| Rok | P r z e d m i o t | Liczba spisu wykładów | Tygodniowa liczba godzin w półroczu | | | | | |
|---|---|-----------------------------|--|----|----|---------|----|----|
| | | | zimowem | | | letniem | | |
| | | | W. | Ć. | R. | W. | Ć. | R. |
| III. | *Encyklopedia leśnictwa . . . | 30 | 3 | — | — | 3 | — | — |
| | *Pomiary elektrotechniczne kurs II. | 16 | — | 3 | — | — | — | — |
| | *Elektrotechnika szczegółowa . | 17 | 2 | — | — | 2 | — | — |
| | *Głębokie wiercenia | 68 | 3 | — | — | — | — | 2 |
| | *Encyklopedia górnictwa . . . | 66 | 3 | 1 | — | 3 | 1 | — |
| | *Kurs eksploatacyi nafty i wo- sku ziemnego | 67 | — | — | — | 2 | — | — |
| IV. | Technologia mechaniczna II. | 34 | 3 | — | — | 3 | — | — |
| | Budowa maszyn II. | 50 | 6 | — | — | 6 | — | — |
| | Ćwiczenia konstrukcyjne z bu- dowy maszyn II. | 50 | — | — | 10 | — | — | 10 |
| | Encyklopedia nauk inżynier- skich | 58 | 3 | — | — | 3 | — | — |
| | Buchalterya | 90 | 2 | — | — | 2 | — | — |
| | *Kolejnictwo III. | 64 | 3 | — | — | 3 | — | — |
| | *Technologia chemiczna oleju skalnego i wosku ziemnego | 42 | 3 | — | — | — | — | — |
| | *Ustawy przemysłowe | 86 | 2 | — | — | — | — | — |
| *Obsługa, kontrola i konserwa- cya kotłów parowych . . . | 51 | — | — | — | 1 | — | — | |

Na wszystkich latach poleca się obce języki i ich literaturę, a mianowicie: język niemiecki, francuski, angielski i włoski — kunszt (jak: „Praktyczne pro wadzenie ksiąg handlowych“ i t. d.) — oraz przedmioty ogólnie kształcące.

Ad C. Kurs przygotowawczy dla kandydatów zawodu górniczego.

| Rok | P r z e d m i o t | Liczba spisu wykładów | Tygodniowa liczba godzin w półroczu | | | | | |
|-----------------------------------|---|-----------------------------|--|----|----|---------|----|----|
| | | | zimowem | | | letniem | | |
| | | | W. | Ć. | R. | W. | Ć. | R. |
| I. | Matematyka I. | 1 | 5 | — | — | 5 | — | — |
| | Geometria wykreślna | 5 | 4 | — | — | 4 | — | — |
| | Rysunki z geometrii wykreśl. | 5 | — | — | 6 | — | — | 6 |
| | Fizyka ogólna i techniczna . | 12 | 5 | — | — | 5 | — | — |
| | Chemia ogólna nieorganiczna | 19 | 4 | — | — | 3 | — | — |
| | Chemia analityczna jakościowa | 21 | 1 | — | — | — | — | — |
| | Ćwiczenia w labor. ch. an. jak. | 21 | — | 20 | — | — | — | — |
| | Chemia analityczna ilościowa | 22 | — | — | — | 1 | — | — |
| Ćwiczenia w labor. ch. an. ilość. | 22 | — | — | — | — | 20 | — | |
| II. | Mechanika teoretyczna | 6 | 7 | — | — | 7 | — | — |
| | Geodezya I. | 7 | 2 | — | — | 1 | — | — |
| | Ćwiczenia z geodezyi I. . . . | 7 | — | 2 | — | — | 3 | — |
| | Mineralogia | 24 | 4 | 1 | — | 3 | 2 | — |
| | Budowa maszyn I. | 49 | 5 | — | — | 5 | — | — |
| | Ćwicz. konstr. z bud. maszyn I. | 49 | — | — | 4 | — | — | 4 |
| *Encyklopedia górnictwa . . . | 66 | 3 | 1 | — | 3 | 1 | — | |
| III. | Teoria maszyn | 46 | 3 | — | — | 3 | — | — |
| | Budowa maszyn II | 50 | 5 | — | — | 5 | — | — |
| | Ćwicz. konstr. z bud. masz. II. | 50 | — | — | 6 | — | — | 6 |
| | Geologia I. i II. | 25, 26 | 2 | 1 | — | 4 | — | — |
| | Geodezya II. | 8 | 3 | — | — | 3 | — | — |
| | Ćwiczenia z geodezyi II. . . . | 8 | — | — | — | — | 3 | — |
| | Buchalteria | 90 | 2 | — | — | 2 | — | — |
| | *Nauki prawnicze, prawo han- dlowe i przemysłowe | 84 | — | — | — | 1 | — | — |
| | *Administracja | 85 | 1 | — | — | — | — | — |
| | *Encyklopedia budownictwa . . | 70 | 2 | — | — | 2 | — | — |
| | *Rysunki z encyklopedyi bud . . | 70 | — | — | — | — | — | 6 |
| | *Głębokie wiercenie | 68 | 3 | — | — | — | — | 2 |
| | *Encyklopedia górnictwa | 66 | 3 | 1 | — | 3 | 1 | — |
| | *Technologia chemiczna oleju skalnego i wosku ziemnego | 42 | 3 | — | — | — | — | — |
| | *Kurseksploracyinafty i wosku ziemnego | 67 | — | — | — | 2 | — | — |
| *Wstęp do miern. podziemnego | 11 | — | — | — | 1 | — | 1 | |

Na wszystkich latach poleca się obce języki i ich literaturę, a mianowicie: język niemiecki, francuski, angielski i włoski — kunszt (jak: „Praktyczne prowadzenie ksiąg handlowych“ i t. d.) — oraz przedmioty ogólnie kształcące.

D. Wydział Chemii technicznej.

| Rok | P r z e d m i o t | Liczba spisu wykładów | Tygodniowa liczba godzin w półroczu | | | | | |
|-------------------------------|--|-----------------------------|--|----|----|---------|----|----|
| | | | zimowem | | | letniem | | |
| | | | W. | Ć. | R. | W. | Ć. | R. |
| I. | Matematyka I. | 1 | 5 | — | — | 5 | — | — |
| | Fizyka ogólna i techniczna . | 12 | 5 | — | — | 5 | — | — |
| | Chemia ogólna nieorganiczna | 19 | 4 | — | — | 3 | — | — |
| | Chemia analityczna jakościowa | 21 | 1 | — | — | — | — | — |
| | Ćwiczenia w laboratorium chemii analitycznej jakościowej | 21 | — | 20 | — | — | — | — |
| | Chemia analityczna ilościowa | 22 | — | — | — | 1 | — | — |
| | Ćwiczenia w laboratorium chemii analitycznej ilościowej | 22 | — | — | — | — | 20 | — |
| | *Botanika | 29 | — | — | — | 4 | 2 | — |
| | *Zoologia | 28 | 4 | 2 | — | — | — | — |
| | *Repetytorium matematyki elementarnej | 2 | — | 2 | — | — | 2 | — |
| | *Ekonomia społeczna | 83 | 4 | — | — | 2 | — | — |
| *Encyklopedia elektrotechniki | 14 | 2 | — | — | 2 | — | — | |
| II. | Mineralogia | 24 | 3 | 1 | — | 2 | 2 | — |
| | Chemia ogólna organiczna . | 20 | 3 | — | — | 4 | — | — |
| | Chemia analityczna ilościowa | 22 | 1 | — | — | 1 | — | — |
| | Ćwiczenia w laboratorium chemii analitycznej ilościowej | 22 | — | 20 | — | — | 20 | — |
| | Encyklopedia mechaniki i nauki o maszynach | 47 | 5 | — | — | 5 | — | — |
| | *Pomiary elektrotechnicz. kurs I. | 15 | 2 | — | — | — | 3 | — |
| | *Nauki prawnicze, prawo handlowe i wekslowe | 84 | — | — | — | 1 | — | — |
| | *Administracja | 85 | 1 | — | — | — | — | — |
| | *Ustawa przemysłowa | 86 | 2 | — | — | — | — | — |
| | *Ćwiczenia w labor. fizycznym | 13 | — | — | — | — | 3 | — |
| *Encyklopedia górnictwa . . | 66 | 3 | 1 | — | 3 | 1 | — | |
| III. | Technologia chemiczna I. . . | 34 | 3 | — | — | 4 | — | — |
| | Technologia materiałów budowlanych | 35 | 1 | — | — | — | — | — |
| | Analiza chemiczno-techniczna | 37 | — | 20 | — | — | 20 | — |
| | Encyklopedia budownictwa . | 70 | 2 | — | — | 2 | — | — |
| | Rysunki z encyklopedyi bud. | 70 | — | — | 3 | — | — | 6 |

| Rok | P r z e d m i o t | Liczba spisu wykładów | Tygodniowa liczba godzin w półroczu | | | | | |
|----------------------------|---|-----------------------------|--|----|----|---------|----|----|
| | | | zimowem | | | letniem | | |
| | | | W. | Ć. | R. | W. | Ć. | R. |
| III. | *Głębokie wiercenia | 68 | 3 | — | — | — | — | 2 |
| | *Encyklopedia górnictwa | 66 | 3 | 1 | — | 3 | 1 | — |
| | *Kurs eksploatacji nafty i wo- sku ziemnego | 76 | — | — | — | 2 | — | — |
| | *Ustawy akcyzowe | 91 | 3 | — | — | — | — | — |
| | *Encyklopedia rolnictwa | 31 | 3 | — | — | 2 | — | — |
| | *Bonitacja gleby | 31 | 1 | — | — | 1 | — | — |
| IV. | Chemia rolnicza | 23 | — | — | — | 3 | — | — |
| | Technologia chemiczna | 36 | 4 | — | — | 4 | — | — |
| | Towaroznawstwo techniczne | 40 | 2 | 3 | — | 2 | 3 | — |
| | Analiza i produkcja chemiczno- techniczna | 39 | — | 20 | — | — | 20 | — |
| | *Technologia chemiczna oleju skalnego i wosku ziemnego | 49 | 3 | — | — | — | — | — |
| | *Encyklopedia rolnictwa | 31 | 3 | — | — | 2 | — | — |
| | *Bonitacja gleby | 31 | 1 | — | — | 1 | — | — |
| | *Buchalterya | 90 | 2 | — | — | 2 | — | — |
| | *Oświetlanie i opalanie | 42 | — | — | — | 2 | — | — |
| | *Wybrane działy z nauki rol- nictwa | 32 | 2 | — | — | 2 | — | — |
| *Ustawy akcyzowe | 91 | 3 | — | — | — | — | — | |

Na wszystkich latach poleca się obce języki i ich literaturę, a mianowicie: język niemiecki, francuski, angielski i włoski — kunszta (jak: „Praktyczne prowadzenie ksiąg handlowych“ i t. d.) — oraz przedmioty ogólnie kształcące.

ETAT OSOBOWY

C. K. SZKOŁY POLITECHNICZNEJ.

(Tytuły umieszczone niżej).

R e k t o r .

Stefan Niementowski.

P r o r e k t o r .

Gustaw Bisanz.

Dziekan Wydziału Inżynieryi.

Karol Skibiński.

Prodziekan Wydziału Inżynieryi.

Maksymilian Thullie.

Dziekan Wydziału Budownictwa lądowego.

Seweryn Widt.

Prodziekan Wydziału budownictwa lądowego.

Mieczysław Łazarski.

Dziekan Wydziału Budowy maszyn.

Juliusz Jaxa Bykowski.

Prodziekan Wydziału Budowy maszyn.

Tadeusz Fiedler.

Dziekan Wydziału Chemii technicznej.

Bronisław Pawlewski.

Prodziekan Wydziału Chemii technicznej.

Dr. Kazimierz Olearski.

Grono profesorów.

Julian Niedźwiedzki, kawaler orderu żelaznej korony III. klasy, p. z. profesor mineralogii i geologii, docent prywatny tychże przedmiotów w c. k. Uniwersytecie, członek czynny c. k. Akademii umiejętności w Krakowie, członek honorowy Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika we Lwowie, członek ces. mineralog. towarzystwa w Petersburgu, członek c. k. komisji egzaminacyjnej dla kandydatów na nauczycieli szkół średnich, były rektor w latach 1879/80, 1884/5 i 1887/8. (Ulica Mickiewicza 11. boczna Nr. 1273).

Bogdan Maryniak, p. z. profesor budowy maszyn, c. k. komisarz egzam. dla kandydatów na nadzorców maszyn i kotłów parowych, b. rektor w r. 1886/7. (Ulica Badenich l. 7).

Józef Rychter, inżynier, p. z. profesor budownictwa wodnego, prezes c. k. komisji egzaminacyjnej dla II-go egzaminu rządowego na wydziale Inżynierii, członek komisji egzaminacyjnej dla autoryzowanych inżynierów budowy i inżynierów kultury, były rektor w roku 1892/3. (Plac św. Jura l. 7).

Juliusz Jaxa Bykowski, p. z. profesor technologii mechanicznej, b. rektor w r. 1883/4. (Ulica Kornela Ujejskiego l. 10).

Gustaw Bisanz, architekt, p. z. profesor budownictwa I, członek komisji egzaminacyjnej dla autoryzowanych architektów i inżynierów budowy i inżynierów kultury, członek komisji egzaminacyjnej na majstrów przemysłu budowlanego, były rektor w r. 1888/9 i w r. 1898/9. (Ulica Kornela Ujejskiego l. 12).

Karol Skibiński, p. z. profesor budowy dróg kolei żelaznych i tunelów, członek komisji egzaminacyjnej dla autoryzowanych inżynierów budowy, członek państwowej rady kolejowej, b. rektor w roku 1891/2. (Ulica Chrzanowskiej l. 12).

Bronisław Pawlewski, p. z. profesor technologii chemicznej, prezes c. k. komisji egzaminacyjnej dla II-go egzaminu rządowego na Wydziale chemii-technicznej, członek Rady król. stoł.

miasta Lwowa, chemik przysięgły sądowy dla spraw garbarskich, członek krajowej komisji dla spraw przemysłowych, członek krajowej Rady górniczej, b. rektor w r. 1895/6. (Gmach laboratorium chemicznego).

Placyd Dziwiński, doktor filozofii, p. z. profesor matematyki, członek c. k. komisji egzaminacyjnej dla kandydatów na nauczycieli szkół średnich i wydziałowych we Lwowie, członek Rady król. stoł. miasta Lwowa, członek c. k. komisji egzaminacyjnej dla geometrów autoryzowanych, członek honorowy Towarzystwa politechnicznego we Lwowie, b. rektor w r. 1893/4. (Ulica Batorego l. 38)

Mieczysław Łazarski, doktor filozofii, p. z. profesor geometrii wykresłnej, b. rektor w r. 1896/7. (Ulica Małeckiego l. 6).

Roman baron Gostkowski, p. z. profesor kolejnictwa, b. radca generalnej Dyrekcji austriackich kolei państwowych, członek honorowy Towarzystwa politechnicznego we Lwowie, b. rektor w r. 1897/8. (Ulica Franciszkańska l. 5).

Kazimierz Olearski, doktor filozofii, p. z. profesor fizyki ogólnej i technicznej. (Ulica Na Bajkach l. 7).

Maksymilian Thullie, dyplomowany inżynier, p. z. profesor budowy mostów, członek komisji egzaminacyjnej dla autoryzowanych inżynierów budowy i inżynierów kultury, członek Rady król. stoł. miasta Lwowa, b. rektor w r. 1894/5. (Ulica Dąbrowskiego l. 9).

Stefan Niementowski, doktor filozofii, p. z. profesor chemii ogólnej, członek korespondent Akademii umiejętności w Krakowie, członek Komisji egzaminacyjnej dla urzędników technicznej kontroli skarbowej. (Gmach laboratorium chemicznego).

Roman Dzieślewski, p. z. profesor elektrotechniki, członek Rady król. stoł. miasta Lwowa. (Ulica Mickiewicza boczna).

Tadeusz Fiedler, p. z. profesor mechaniki i teorii maszyn. (Ulica Krzyżowa l. 19).

Seweryn Widt, p. z. profesor geodezyi kursu I. i II. (miernictwa I. i II.) prezes komisji egzaminacyjnej na kursie geometrów, autoryzowany inżynier budowy, zaprzysiężony znawca sądowy dla spraw budownictwa, tudzież drogowych, wodnych i kolejowych, członek c. k. komisji egzaminacyjnej dla autoryzowanych geometrów i inżynierów kultury, docent inżynierii

w krajowej szkole gospodarstwa lasowego we Lwowie. (Ulica Dwernickiego l. 8).

Wacław Łáska, doktor filozofii, p. z. profesor astronomii sferycznej i geodezyi wyższej. (Gmach główny).

Eustachy Wołoszczak, doktor filozofii i doktor praw, p. n. profesor zoologii, botaniki i towaroznawstwa technicznego. (Ulica Wronowskich l. 3).

Władysław Pilat, doktor praw, p. n. profesor ekonomii społecznej, prawa handlowego i wekslowego i administracji, docent c. k. uniwersytetu we Lwowie. (Ulica Długosza l. 10).

Leon Syroczyński, inżynier gór. p. n. profesor encyklopedyi górnictwa, górnictwa nafty i głębokich wierceń, przewodniczący kuratoryi krajowej szkoły górniczej i wiertniczej w Borysławiu, członek komisji do ocenienia uzdolnienia kierowników i dozorców kopalń wosku ziemnego. (Ulica Kopernika l. 23).

Stanisław Zdobnicki, j. n.

Kazimierz Miczyński, j. n.

Docenci płatni.

Roman Wawnikiewicz, doktor filozofii, profesor chemii w wyższej szkole rolniczej w Dublanach, docent chemii rolniczej. (Ulica Krzyżowa l. 7a).

Maryan Lewakowski, doktor praw, urzędnik filii c. k. uprz. Zakładu kredytowego dla handlu i przemysłu, docent buchalteryi. (Ulica Sykstuska l. 56).

Józef K. Janowski, architekt cywilny, członek komisji egzaminacyjnej II. egzaminu rządowego na Wydziale budownictwa, członek Rady król. stoł. miasta Lwowa, docent encyklopedyi budownictwa. (Rynek l. 3).

Roman Załoziecki, docent technologii oleju skalnego i wosku ziemnego, kierownik krajowej stacyi doświadczalnej dla przemysłu naftowego, chemik sądowy i rzeczoznawca dla spraw karnych i cywilnych, komisarz egzaminacyjny dla kandydatów c. k. kontroli technicznej gorzelń w c. k. Ministerstwie skarbu. (Ulica Chrzanowskiej l. 10).

Stanisław Zdobnicki, starszy inżynier c. k. Namiestnictwa, docent encyklopedyi mechaniki i nauki o maszynach. (Ulica Boimów l. 3).

Jan Blauth, starszy inżynier Wydziału krajowego, docent melioracyj rolnych. (Ulica Chrzanowskiej l. 9).

Kazimierz Acht, dyplomowany leśnik, c. k. radca leśnictwa, członek krajowej Rady kolejowej, docent encyklopedyi leśnictwa. (Ulica Technicka l. 10).

Stanisław Prokopowicz, radca c. k. krajowej Dyrekcyi skarbu, docent ustaw akcyzowych. (Ulica Skarbkowska l. 43).

Kazimierz Miczyński, doktor filozofii, docent encyklopedyi rolnictwa i wybranych działów z nauki rolnictwa, docent c. k. Akademii weterynaryi, redaktor „Rolnika“. (Ul. Krzyżowa l. 8).

Docenci prywatni.

Roman Wawnikiewicz, jak wyżej, docent technol. chemicznej.

Michał Kowalczuk, architekt i konces. budowniczy, docent historii architektury, członek komisji historii sztuki Akademii umiejętności w Krakowie, członek komisji dla egzaminów na budowniczych. (Ulica Krzyżowa l. 27).

Roman Załoziecki, jak wyżej.

Franciszek Dobrzyński, docent elektrotechniki. (Ulica Wronowskich l. 9).

Kazimierz Acht, jak wyżej.

Nauczyciele.

Jan Amborski, nauczyciel języka francuskiego. (Ulica Łyczakowska l. 21).

Albert Zipper, doktor filozofii, profesor w c. k. II. gimnazjum, lektor języka i literatury niemieckiej. (Ulica Brajerowska l. 16).

Józef Kropiwnicki, nauczyciel języka angielskiego. (Ulica św. Maryi Magdaleny l. 4).

Kazimierz Koniński, nauczyciel języka włoskiego. (Plac Kapitulny l. 3).

Erazm Ludwik Veltzé, nauczyciel praktycznego prowadzenia ksiąg rachunkowych. (Ulica Krakowska l. 7).

Asystenci.

| | | |
|----------------|-------------|---|
| Przy katedrach | Matematyki: | { Lucyan Emil Böttcher. Maksymilian Huber. |
| " | katedrze | Fizyki: Bronisław Vopalka. |
| " | " | Mineralogii: Tytus Łazowski. |
| " | " | Chemii ogólnej: { I.: Włodzimierz Baczyński. II.: Bolesław Miklaszewski. |
| " | " | Technologii chemicznej: { I.: Wiktor Syniewski. II.: Karol Dziewoński. |
| " | " | Mechaniki: Tadeusz Gologurski. |
| " | " | Technologii mechanicznej: Michał Zeniuk. |
| " | " | Budowy maszyn: Maryan Dziewoński. |
| " | " | Geometrii wykresłnej: Stanisław Rogus. |
| " | " | Rysunków i modelowania: Vacat. |
| " | " | Geodezyi I. i II.: { Władysław Wojtan. Zdzisław Gubrynowicz. |
| " | " | Astronomii sferycznej i geodezyi wyższej: Marcin Ernst. |
| " | " | Budownictwa wodnego: Maksymilian Matakiewicz. |
| " | " | Budowy dróg kolei żelaznych i tunelów: Kazimierz Górski. |
| " | " | Budownictwa II.: Tadeusz Obmiński. |
| " | " | Budownictwa I.: Kazimierz Świerczyński. |
| " | " | Budowy mostów: Alfred Konopka. |
| " | " | Elektrotechniki: Zdzisław Stanecki, dr. fil. |

Kancelarya c. k. Szkoły politechnicznej.

Rektor: **Stefan Niementowski.**

Sekretarz: **Kazimierz Rosinkiewicz.**

2 dyetaryuszów.

Biblioteka c. k. Szkoły politechnicznej.

Kierownik: **Józef Rychter.**

Skryptor: **Antoni Jakubowski.**

Praktykant: **Urban Wareg-Massalski.**

Muzea c. k. Szkoły politechnicznej.

Muzeum Budownictwa I.

Kierownik: **Gustaw Bisanz.**
Asystent: **Kazimierz Świerczyński.**

Muzeum Budownictwa II. (Architektury).

Kierownik: *Vacat.*
Asystent: **Tadeusz Obmiński.**

Muzeum rysunków i modelowania.

Kierownik: *Vacat.*
Asystent: *Vacat.*

Muzeum geodezyi I. i II.

Kierownik: **Seweryn Widt.**
Asystent: **Władysław Wojtan.**
Asystent: **Zdzisław Gubrynowicz.**

Muzeum budowy dróg i kolei żelaznych.

Kierownik: **Karol Skibiński.**
Asystent: **Kazimierz Górski.**

Muzeum budowy mostów.

Kierownik: **Maksymilian Thullie.**
Asystent: **Alfred Konopka.**

Muzeum mechaniki teoretycznej.

Kierownik: **Tadeusz Fiedler.**
Asystent: **Tadeusz Gologurski.**

Muzeum geometrii wykresłej.

Kierownik: **Dr. Mieczysław Łazarski.**
Asystent: **Stanisław Rogus.**

Muzeum Budowy maszyn.

Kierownik: **Bogdan Maryniak.**

Asystent: **Maryan Dziewoński.**

Muzeum Technologii mechanicznej.

Kierownik: **Juliusz Jaxa Bykowski.**

Asystent: **Michał Zeniuk.**

Muzeum i laboratorium elektrotechniczne.

Kierownik: **Roman Dzieślewski.**

Asystent: **Dr. Zdzisław Stanecki.**

Muzeum i laboratorium fizyczne.

Kierownik: **Dr. Kazimierz Olearski.**

Asystent: **Bronisław Vopalka.**

Muzeum i laboratorium mineralogiczne i geologiczne.

Kierownik: **Julian Niedźwiedzki.**

Asystent: **Tytus Łazowski.**

Muzeum i laboratorium chemii ogólnej.

Kierownik: **Dr. Stefan Niementowski.**

Asystent I.: **Włodzimierz Baczyński.**

Asystent II.: **Bolesław Miklaszewski.**

Muzeum i laboratorium Technologii chemicznej.

Kierownik: **Bronisław Pawlewski.**

Asystent I.: **Wiktor Syniewski.**

Asystent II.: **Karol Dziewoński.**

Muzeum zoologii, botaniki i towaroznawstwa.

Kierownik: **Dr. Eustachy Wołoszczak.**

Obserwatorium c. k. Szkoły politechnicznej i stacya meteorologiczna.

Kierownik: **Dr. Waclaw Láska.**

Asystent: **Marcin Ernst.**

Muzeum Górnictwa nafty i wosku ziemnego.

Kierownik: **Leon Syroczyński.**

Muzeum melioracyi rolnych.

Kierownik: **Jan Blauth.**

Krajowe stacye doświadczalne.

Krajowa stacya ceramiczna.

Kierownik: **Edmund Krzen.**

Krajowa stacya doświadczalna przemysłu naftowego.

Kierownik: **Roman Załoziecki.**

Służba c. k. Szkoły politechnicznej.

1 dozorca gmachów a zarazem nadzorca przewodów gazowych i wodnych.

1 laborant katedry fizyki i mechanik zakładu.

2 laborantów w laboratoryach chemicznych.

1 odźwierny.

1 sługa kancelaryjny.

2 służących bibliotecznych.

1 sługa gabinetu mineralogii i geologii, a zarazem p. o. laboranta tej katedry.

1 sługa przy katedrze elektrotechniki, a zarazem laborant tej katedry.

5 sług szkolnych.

4 sług tymczasowych.

4 stróżów.

2 pomocników stróżów na czas pory zimowej.

SKŁAD

c. k. Komisij egzaminacyjnych dla II. egzaminu państwowego.

1. Wydział Inżynieryi.

Prezes: **Józef Rychter**, j. w.

Zastępca prezesa: **Maciej Cholewa-Moraczewski**, nadradca budownictwa c. k. Namiestnictwa.

Członkowie: **Andrzej Kędzior**, dyrektor krajowego biura melioracyjnego i profesorowie: **Bisanz**, **Skibiński**, **Thullie**, **Gostkowski**, **Widt**, j. w.

2. Wydział Budownictwa lądowego.

Prezes: *Vacat*.

Zastępca prezesa: **Juliusz Hochberger**, architekt, dyrektor urzędu budowniczego król. stoł. miasta Lwowa.

Członkowie: **Maciej Cholewa-Moraczewski**, j. w.

Profesor: **Gustaw Bisanz**, Docent: **Józef Janowski**, j. w.

3. Wydział Budowy maszyn.

Prezes: **Jan Nep. Franke**, c. k. inspektor krajowych szkół realnych i przemysłowych.

Zastępca prezesa: **Wacław Przetocki**, c. k. inspektor salin.

Członkowie: **Stanisław Majewski**, inspektor c. k. kolei państwowych.

Adolf Wex, starszy inżynier c. k. kolei państwowej.

Profesorowie: **Juliusz Bykowski**, **Bogdan Maryniak**, **Tadeusz Fiedler**.

4. Wydział Chemii technicznej.

Prezes: **Bronisław Pawlewski**, j. w.

Zastępca prezesa: **Julian Niedźwiedzki**, j. w.

Członkowie: **Juliusz Mikolasz**, radny miasta, **Stanisław Szczepanowski**, **Dr. Roman Wawnikiewicz**, j. w., **Stefan Niemętowski**, j. w.

SKŁAD

c. k. Komisji egzaminacyjnej dla egzaminu państwowego na kursie geometrów (mierniczych).

Prezes: **Seweryn Widt**, j. w.

Zastępca prezesa: *Vacat.*

Członkowie: **Józef Goetz**, c. k. starszy radca Dyrekcji skarbu i Profesorowie: **Dr. Władysław Pilat**, j. w., **Dr. Wacław Łáska**, j. w.

| | | | | |
|-------|----|-----------|---|---------------------------------|
| 5 615 | 2 | 819 878 | — | Instalacja wraz z kursami geom. |
| 88 | 1 | 32 30 | — | Instalacja w Łódzkiej |
| 1 118 | 4 | 5 112 108 | — | Instalacja w Warszawie |
| 38 | — | 38 38 | — | Instalacja w Poznaniu |
| 6 187 | 12 | 122 170 | — | Razem |

2. Kolejność metryki wchodziła podlegała:

| | | | | |
|-----|-----|-----|---|----------|
| 101 | 1 | 101 | — | N. Józef |
| 2 | 2 | 2 | — | z. Józef |
| 3 | 3 | 3 | — | z. Józef |
| 4 | 4 | 4 | — | z. Józef |
| 5 | 5 | 5 | — | z. Józef |
| 6 | 6 | 6 | — | z. Józef |
| 7 | 7 | 7 | — | z. Józef |
| 8 | 8 | 8 | — | z. Józef |
| 9 | 9 | 9 | — | z. Józef |
| 10 | 10 | 10 | — | z. Józef |
| 11 | 11 | 11 | — | z. Józef |
| 12 | 12 | 12 | — | z. Józef |
| 13 | 13 | 13 | — | z. Józef |
| 14 | 14 | 14 | — | z. Józef |
| 15 | 15 | 15 | — | z. Józef |
| 16 | 16 | 16 | — | z. Józef |
| 17 | 17 | 17 | — | z. Józef |
| 18 | 18 | 18 | — | z. Józef |
| 19 | 19 | 19 | — | z. Józef |
| 20 | 20 | 20 | — | z. Józef |
| 21 | 21 | 21 | — | z. Józef |
| 22 | 22 | 22 | — | z. Józef |
| 23 | 23 | 23 | — | z. Józef |
| 24 | 24 | 24 | — | z. Józef |
| 25 | 25 | 25 | — | z. Józef |
| 26 | 26 | 26 | — | z. Józef |
| 27 | 27 | 27 | — | z. Józef |
| 28 | 28 | 28 | — | z. Józef |
| 29 | 29 | 29 | — | z. Józef |
| 30 | 30 | 30 | — | z. Józef |
| 31 | 31 | 31 | — | z. Józef |
| 32 | 32 | 32 | — | z. Józef |
| 33 | 33 | 33 | — | z. Józef |
| 34 | 34 | 34 | — | z. Józef |
| 35 | 35 | 35 | — | z. Józef |
| 36 | 36 | 36 | — | z. Józef |
| 37 | 37 | 37 | — | z. Józef |
| 38 | 38 | 38 | — | z. Józef |
| 39 | 39 | 39 | — | z. Józef |
| 40 | 40 | 40 | — | z. Józef |
| 41 | 41 | 41 | — | z. Józef |
| 42 | 42 | 42 | — | z. Józef |
| 43 | 43 | 43 | — | z. Józef |
| 44 | 44 | 44 | — | z. Józef |
| 45 | 45 | 45 | — | z. Józef |
| 46 | 46 | 46 | — | z. Józef |
| 47 | 47 | 47 | — | z. Józef |
| 48 | 48 | 48 | — | z. Józef |
| 49 | 49 | 49 | — | z. Józef |
| 50 | 50 | 50 | — | z. Józef |
| 51 | 51 | 51 | — | z. Józef |
| 52 | 52 | 52 | — | z. Józef |
| 53 | 53 | 53 | — | z. Józef |
| 54 | 54 | 54 | — | z. Józef |
| 55 | 55 | 55 | — | z. Józef |
| 56 | 56 | 56 | — | z. Józef |
| 57 | 57 | 57 | — | z. Józef |
| 58 | 58 | 58 | — | z. Józef |
| 59 | 59 | 59 | — | z. Józef |
| 60 | 60 | 60 | — | z. Józef |
| 61 | 61 | 61 | — | z. Józef |
| 62 | 62 | 62 | — | z. Józef |
| 63 | 63 | 63 | — | z. Józef |
| 64 | 64 | 64 | — | z. Józef |
| 65 | 65 | 65 | — | z. Józef |
| 66 | 66 | 66 | — | z. Józef |
| 67 | 67 | 67 | — | z. Józef |
| 68 | 68 | 68 | — | z. Józef |
| 69 | 69 | 69 | — | z. Józef |
| 70 | 70 | 70 | — | z. Józef |
| 71 | 71 | 71 | — | z. Józef |
| 72 | 72 | 72 | — | z. Józef |
| 73 | 73 | 73 | — | z. Józef |
| 74 | 74 | 74 | — | z. Józef |
| 75 | 75 | 75 | — | z. Józef |
| 76 | 76 | 76 | — | z. Józef |
| 77 | 77 | 77 | — | z. Józef |
| 78 | 78 | 78 | — | z. Józef |
| 79 | 79 | 79 | — | z. Józef |
| 80 | 80 | 80 | — | z. Józef |
| 81 | 81 | 81 | — | z. Józef |
| 82 | 82 | 82 | — | z. Józef |
| 83 | 83 | 83 | — | z. Józef |
| 84 | 84 | 84 | — | z. Józef |
| 85 | 85 | 85 | — | z. Józef |
| 86 | 86 | 86 | — | z. Józef |
| 87 | 87 | 87 | — | z. Józef |
| 88 | 88 | 88 | — | z. Józef |
| 89 | 89 | 89 | — | z. Józef |
| 90 | 90 | 90 | — | z. Józef |
| 91 | 91 | 91 | — | z. Józef |
| 92 | 92 | 92 | — | z. Józef |
| 93 | 93 | 93 | — | z. Józef |
| 94 | 94 | 94 | — | z. Józef |
| 95 | 95 | 95 | — | z. Józef |
| 96 | 96 | 96 | — | z. Józef |
| 97 | 97 | 97 | — | z. Józef |
| 98 | 98 | 98 | — | z. Józef |
| 99 | 99 | 99 | — | z. Józef |
| 100 | 100 | 100 | — | z. Józef |
| 101 | 101 | 101 | — | z. Józef |
| 102 | 102 | 102 | — | z. Józef |
| 103 | 103 | 103 | — | z. Józef |
| 104 | 104 | 104 | — | z. Józef |
| 105 | 105 | 105 | — | z. Józef |
| 106 | 106 | 106 | — | z. Józef |
| 107 | 107 | 107 | — | z. Józef |
| 108 | 108 | 108 | — | z. Józef |
| 109 | 109 | 109 | — | z. Józef |
| 110 | 110 | 110 | — | z. Józef |
| 111 | 111 | 111 | — | z. Józef |
| 112 | 112 | 112 | — | z. Józef |
| 113 | 113 | 113 | — | z. Józef |
| 114 | 114 | 114 | — | z. Józef |
| 115 | 115 | 115 | — | z. Józef |
| 116 | 116 | 116 | — | z. Józef |
| 117 | 117 | 117 | — | z. Józef |
| 118 | 118 | 118 | — | z. Józef |
| 119 | 119 | 119 | — | z. Józef |
| 120 | 120 | 120 | — | z. Józef |
| 121 | 121 | 121 | — | z. Józef |
| 122 | 122 | 122 | — | z. Józef |
| 123 | 123 | 123 | — | z. Józef |
| 124 | 124 | 124 | — | z. Józef |
| 125 | 125 | 125 | — | z. Józef |
| 126 | 126 | 126 | — | z. Józef |
| 127 | 127 | 127 | — | z. Józef |
| 128 | 128 | 128 | — | z. Józef |
| 129 | 129 | 129 | — | z. Józef |
| 130 | 130 | 130 | — | z. Józef |
| 131 | 131 | 131 | — | z. Józef |
| 132 | 132 | 132 | — | z. Józef |
| 133 | 133 | 133 | — | z. Józef |
| 134 | 134 | 134 | — | z. Józef |
| 135 | 135 | 135 | — | z. Józef |
| 136 | 136 | 136 | — | z. Józef |
| 137 | 137 | 137 | — | z. Józef |
| 138 | 138 | 138 | — | z. Józef |
| 139 | 139 | 139 | — | z. Józef |
| 140 | 140 | 140 | — | z. Józef |
| 141 | 141 | 141 | — | z. Józef |
| 142 | 142 | 142 | — | z. Józef |
| 143 | 143 | 143 | — | z. Józef |
| 144 | 144 | 144 | — | z. Józef |
| 145 | 145 | 145 | — | z. Józef |
| 146 | 146 | 146 | — | z. Józef |
| 147 | 147 | 147 | — | z. Józef |
| 148 | 148 | 148 | — | z. Józef |
| 149 | 149 | 149 | — | z. Józef |
| 150 | 150 | 150 | — | z. Józef |
| 151 | 151 | 151 | — | z. Józef |
| 152 | 152 | 152 | — | z. Józef |
| 153 | 153 | 153 | — | z. Józef |
| 154 | 154 | 154 | — | z. Józef |
| 155 | 155 | 155 | — | z. Józef |
| 156 | 156 | 156 | — | z. Józef |
| 157 | 157 | 157 | — | z. Józef |
| 158 | 158 | 158 | — | z. Józef |
| 159 | 159 | 159 | — | z. Józef |
| 160 | 160 | 160 | — | z. Józef |
| 161 | 161 | 161 | — | z. Józef |
| 162 | 162 | 162 | — | z. Józef |
| 163 | 163 | 163 | — | z. Józef |
| 164 | 164 | 164 | — | z. Józef |
| 165 | 165 | 165 | — | z. Józef |
| 166 | 166 | 166 | — | z. Józef |
| 167 | 167 | 167 | — | z. Józef |
| 168 | 168 | 168 | — | z. Józef |
| 169 | 169 | 169 | — | z. Józef |
| 170 | 170 | 170 | — | z. Józef |
| 171 | 171 | 171 | — | z. Józef |
| 172 | 172 | 172 | — | z. Józef |
| 173 | 173 | 173 | — | z. Józef |
| 174 | 174 | 174 | — | z. Józef |
| 175 | 175 | 175 | — | z. Józef |
| 176 | 176 | 176 | — | z. Józef |
| 177 | 177 | 177 | — | z. Józef |
| 178 | 178 | 178 | — | z. Józef |
| 179 | 179 | 179 | — | z. Józef |
| 180 | 180 | 180 | — | z. Józef |
| 181 | 181 | 181 | — | z. Józef |
| 182 | 182 | 182 | — | z. Józef |
| 183 | 183 | 183 | — | z. Józef |
| 184 | 184 | 184 | — | z. Józef |
| 185 | 185 | 185 | — | z. Józef |
| 186 | 186 | 186 | — | z. Józef |
| 187 | 187 | 187 | — | z. Józef |
| 188 | 188 | 188 | — | z. Józef |
| 189 | 189 | 189 | — | z. Józef |
| 190 | 190 | 190 | — | z. Józef |
| 191 | 191 | 191 | — | z. Józef |
| 192 | 192 | 192 | — | z. Józef |
| 193 | 193 | 193 | — | z. Józef |
| 194 | 194 | 194 | — | z. Józef |
| 195 | 195 | 195 | — | z. Józef |
| 196 | 196 | 196 | — | z. Józef |
| 197 | 197 | 197 | — | z. Józef |
| 198 | 198 | 198 | — | z. Józef |
| 199 | 199 | 199 | — | z. Józef |
| 200 | 200 | 200 | — | z. Józef |
| 201 | 201 | 201 | — | z. Józef |
| 202 | 202 | 202 | — | z. Józef |
| 203 | 203 | 203 | — | z. Józef |
| 204 | 204 | 204 | — | z. Józef |
| 205 | 205 | 205 | — | z. Józef |
| 206 | 206 | 206 | — | z. Józef |
| 207 | 207 | 207 | — | z. Józef |
| 208 | 208 | 208 | — | z. Józef |
| 209 | 209 | 209 | — | z. Józef |
| 210 | 210 | 210 | — | z. Józef |
| 211 | 211 | 211 | — | z. Józef |
| 212 | 212 | 212 | — | z. Józef |
| 213 | 213 | 213 | — | z. Józef |
| 214 | 214 | 214 | — | z. Józef |
| 215 | 215 | 215 | — | z. Józef |
| 216 | 216 | 216 | — | z. Józef |
| 217 | 217 | 217 | — | z. Józef |
| 218 | 218 | 218 | — | z. Józef |
| 219 | 219 | 219 | — | z. Józef |
| 220 | 220 | 220 | — | z. Józef |
| 221 | 221 | 221 | — | z. Józef |
| 222 | 222 | 222 | — | z. Józef |
| 223 | 223 | 223 | — | z. Józef |
| 224 | 224 | 224 | — | z. Józef |
| 225 | 225 | 225 | — | z. Józef |
| 226 | 226 | 226 | — | z. Józef |
| 227 | 227 | 227 | — | z. Józef |
| 228 | 228 | 228 | — | z. Józef |
| 229 | 229 | 229 | — | z. Józef |
| 230 | 230 | 230 | — | z. Józef |
| 231 | 231 | 231 | — | z. Józef |
| 232 | 232 | 232 | — | z. Józef |
| 233 | 233 | 233 | — | z. Józef |
| 234 | 234 | 234 | — | z. Józef |
| 235 | 235 | 235 | — | z. Józef |
| 236 | 236 | 236 | — | z. Józef |
| 237 | 237 | 237 | — | z. Józef |
| 238 | 238 | 238 | — | z. Józef |
| 239 | 239 | 239 | — | z. Józef |
| 240 | 240 | 240 | — | z. Józef |
| 241 | 241 | 241 | — | z. Józef |
| 242 | 242 | 242 | — | z. Józef |
| 243 | 243 | 243 | — | z. Józef |
| 244 | 244 | 244 | — | z. Józef |
| 245 | 245 | 245 | — | z. Józef |
| 246 | 246 | 246 | — | z. Józef |
| 247 | 247 | 247 | — | z. Józef |
| 248 | 248 | 248 | — | z. Józef |
| 249 | 249 | 249 | — | z. Józef |
| 250 | 250 | 250 | — | z. Józef |
| 251 | 251 | 251 | — | z. Józef |
| 252 | 252 | 252 | — | z. Józef |
| 253 | 253 | 253 | — | z. Józef |
| 254 | 254 | 254 | — | z. Józef |
| 255 | 255 | 255 | — | z. Józef |
| 256 | 256 | 256 | — | z. Józef |
| 257 | 257 | 257 | — | z. Józef |
| 258 | 258 | 258 | — | z. Józef |
| 259 | 259 | 259 | — | z. Józef |
| 260 | 260 | 260 | — | z. Józef |
| 261 | 261 | 261 | — | z. Józef |
| 262 | 262 | 262 | — | z. Józef |
| 263 | 263 | 263 | — | z. Józef |
| 264 | 264 | 264 | — | z. Józef |
| 265 | 265 | 265 | — | z. Józef |
| 266 | 266 | 266 | — | z. Józef |
| 267 | 267 | 267 | — | z. Józef |
| 268 | 268 | 268 | — | z. Józef |
| 269 | 269 | 269 | — | z. Józef |
| 270 | 270 | 270 | — | z. Józef |
| 271 | 271 | 271 | — | z. Józef |
| 272 | 272 | 272 | — | z. Józef |
| 273 | 273 | 273 | — | z. Józef |
| 274 | 274 | 274 | | |

Statystyka słuchaczy c. k. Szkoły politechnicznej w roku nauk. 1898/9.

| Liczba słuchaczy : | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------|-------|-------|
| Na Wydziale | nowo- immatrikulo- wanych | immatrikulo- wanych w ogóle | zwyczajnych | nad- zwyczajnych | gości | Razem |
| półrocze zimowe | | | | | | |
| Inżynierii wraz z kursem geom. | 124 | 348 | 344 | 4 | 3 | 351 |
| Budownictwa lądowego | 8 | 30 | 27 | 3 | 1 | 31 |
| Budowy maszyn | 44 | 131 | 124 | 7 | 1 | 132 |
| Chemii - technicznej | 16 | 46 | 40 | 6 | — | 46 |
| Razem . | 192 | 555 | 535 | 20 | 5 | 560 |
| półrocze letnie 1898/9. | | | | | | |
| Inżynierii wraz z kursem geom. | — | 312 | 309 | 3 | 3 | 315 |
| Budownictwa lądowego | — | 22 | 20 | 2 | 1 | 23 |
| Budowy maszyn | 3 | 112 | 108 | 4 | 1 | 113 |
| Chemii technicznej | 1 | 36 | 33 | 3 | — | 36 |
| Razem . | 4 | 482 | 470 | 12 | 5 | 487 |

2. Podług metryki urodzenia pochodzilo:

| | pólr. zim. | pólr. let. |
|-------------------------------------|------------|------------|
| Z Galicyi | 458 słuch. | 401 |
| z Śląska austriackiego | 3 " " | 2 |
| z Bukowiny | 5 " " | 4 |
| z Czech | 1 " " | 1 |
| z Morawii | 1 " " | — |
| z Węgier i Siedmiogrodu | 3 " " | 3 |
| z Wks. Poznańskiego | 2 " " | — |
| z Król. Polskiego i Rosyi | 83 " " | 72 |
| z Włoch | 2 " " | 2 |
| z Rumunii | 1 " " | 1 |
| z Peru | 1 " " | 1 |
| Razem . | 560 słuch. | 487 |

3. Ze względu na narodowość i wyznanie religijne był
rozdział słuchaczy następujący:

| Narodowość | Wyznanie | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|-----|--------|----|-----------|----|------------|----|------------|----|------|----|-------|----|-------|-----|
| | rzk. | | gr. k. | | orm. kat. | | ewan- gel. | | gr. orjen. | | moż. | | bezw. | | Razem | |
| | P ó ł r o c z e | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | II | I | II | I | II | I | II | I | II | I | II | I | II | I | II |
| Polaków | 443 | 385 | 7 | 7 | 3 | 3 | 11 | 10 | — | — | 60 | 55 | — | — | 524 | 434 |
| Rusinów | — | — | 32 | 24 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 33 | 31 |
| Czechów | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 |
| Niemców | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 2 |
| Razem | 446 | 388 | 39 | 31 | 3 | 3 | 11 | 10 | 1 | — | 60 | 55 | — | — | 560 | 468 |

4. Wykaz pobieranych stypendyów:

| Na Wydziale | Liczba słuchaczy pobierających stypendyum | | Wysokość pobieranych stypendyów | | | |
|--|---|----|---------------------------------|-----|-------|-----|
| | p ó ł r o c z e | | | | | |
| | I | II | I | | II | |
| | | | zł. | ct. | zł. | ct. |
| Inżynier. z kurs. geom. Budownictwa lądowego | 43 | 43 | 7568 | 50 | 7568 | 50 |
| Budowy maszyn . . | 1 | 1 | 157 | 50 | 157 | 50 |
| Chemii technicznej . . | 10 | 10 | 1882 | — | 1882 | — |
| | 2 | 2 | 460 | — | 460 | — |
| Razem . . | 56 | 56 | 10068 | — | 10068 | — |

Kronika c. k. Szkoły politechnicznej w r. 1898/9.

1. C. k. Ministerstwo w. i o. systemizuje rozporządzeniem z dnia 13. Czerwca 1898 l. 9.933 drugą asystenturę przy katedrze miernictwa (l. R. 845).

2. C. k. Ministerstwo w. i o. podwyższa rozporządzeniem z dnia 7. lipca 1898 l. 9.934 nadzwyczajną dotacyę dla katedry miernictwa z 3.000 na 4.200 zł. (l. R. 893).

3. C. k. Ministerstwo w. i o. przyzwala rozporządzeniem z 14. czerwca 1898 l. 14.445 kwotę 500 zł. na wydawnictwo dzieła profesora Karola Skibińskiego p. t. „Połączenie torów“ (l. R. 908).

4. C. k. Ministerstwo w. i o. podwyższa rozporządzeniem z dnia 2. Lipca 1898 l. 16.222 lektorowi języka angielskiego Józefowi Kropiwnickiemu remuneracyę z 300 zł. na 400 zł. (l. R. 938).

5. C. k. Ministerstwo w. i o. podwyższa rozporządzeniem z dnia 24. czerwca 1898 l. 15.135 zwyczajną dotacyę dla katedry fizyki z 600 zł. na 800 zł. (l. R. 941).

6. C. k. Ministerstwo w. i o. przyzwala rozporządzeniem z 30. lipca 1898 l. 13.920 dla katedry mechaniki i teorii maszyn nadzwyczajną dotacyę w kwocie 600 zł.

7. C. k. Ministerstwo w. i o. podwyższa rozporządzeniem z dnia 23. sierpnia 1898 l. 14.703 subwencyę na wycieczki naukowe profesorów ze słuchaczami do rocznej kwoty 1.500 zł. (l. R. 1.018).

8. Jego Cesarska i Królewska Apostolska Mość Cesarz Franciszek Józef I. sankcyonuje ustawę podwyższającą pobory służbowe profesorów i funkcyonaryuszów c. k. Szkoły politechnicznej.

9. Dnia 8. października 1898 umiera zwyczajny profesor matematyki Dr. Władysław Zajączkowski.

10. C. k. Ministerstwo w. i o. przyzwala reskryptem z 8. września 1898 l. 1.682 nadzwyczajny kredyt na większe roboty adaptacyjne w Szkole politechnicznej (l. R. 1.411).

11. Jego Cesarska i Królewska Apostolska Mość Cesarz Franciszek Józef I. odznacza profesorów Juliana Zachariewicza

i Juliana Niedźwiedzkiego: pierwszego tytułem radcy dworu, drugiego orderem żelaznej korony III. klasy.

12. Dnia 20. grudnia 1898 święci Grono jubileusz dwudziestopięcioletniej działalności profesorów Juliana Zachariewicza, Juliana Niedźwiedzkiego i Leonarda Marconiego.

13. Dnia 26. grudnia 1898 umiera profesor architektury Julian Zachariewicz.

14. C. k. Ministerstwo w. i o. uwiadamia rozporządzeniem z 28. grudnia 1898 l. 33.763 o Najwyższem postanowieniu mianującym nadzwyczajnego profesora astronomii sferycznej i geodezyi wyższej Dra Waclawa Łaskę zwyczajnym profesorem.

15. C. k. Ministerstwo handlu mianuje rozporządzeniem z 12. marca 1899 l. 465 profesora Tadeusza Fiedlera zastępcą członka komisji urzędu patentowego.

16. Dnia 1. kwietnia 1899 umiera profesor rysunków odręcznych ornamentalnych i modelowania Leonard Marconi.

Fundusz wycieczek naukowych.

Fundusz wycieczek naukowych ma za zadanie wspomagać pilnych a ubogich słuchaczy Szkoły politechnicznej, biorących udział w dorocznych wycieczkach naukowych.

Fundusz ten składa się ze stałej subwencji Wysokiego c. k. Rządu wynoszącej rocznie 200 zł., oraz dobrowolnych składek tak członków Grona profesorów, jak i osób i instytucyj prywatnych.

Dochody tego funduszu były w r. 1898/9 następujące:

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Pozostałość z r. 1897/8 | 280 zł. 32 ct. |
| Zasilek rządowy | 200 „ — „ |
| Zasilek Wydziału krajowego | 200 „ — „ |
| Z puszeki w Rektoracie | 7 „ 92 „ |
| Zwroty | 11 „ 58 „ |
| Z taks egzaminacyjnych (przypadłych) | 45 „ — „ |

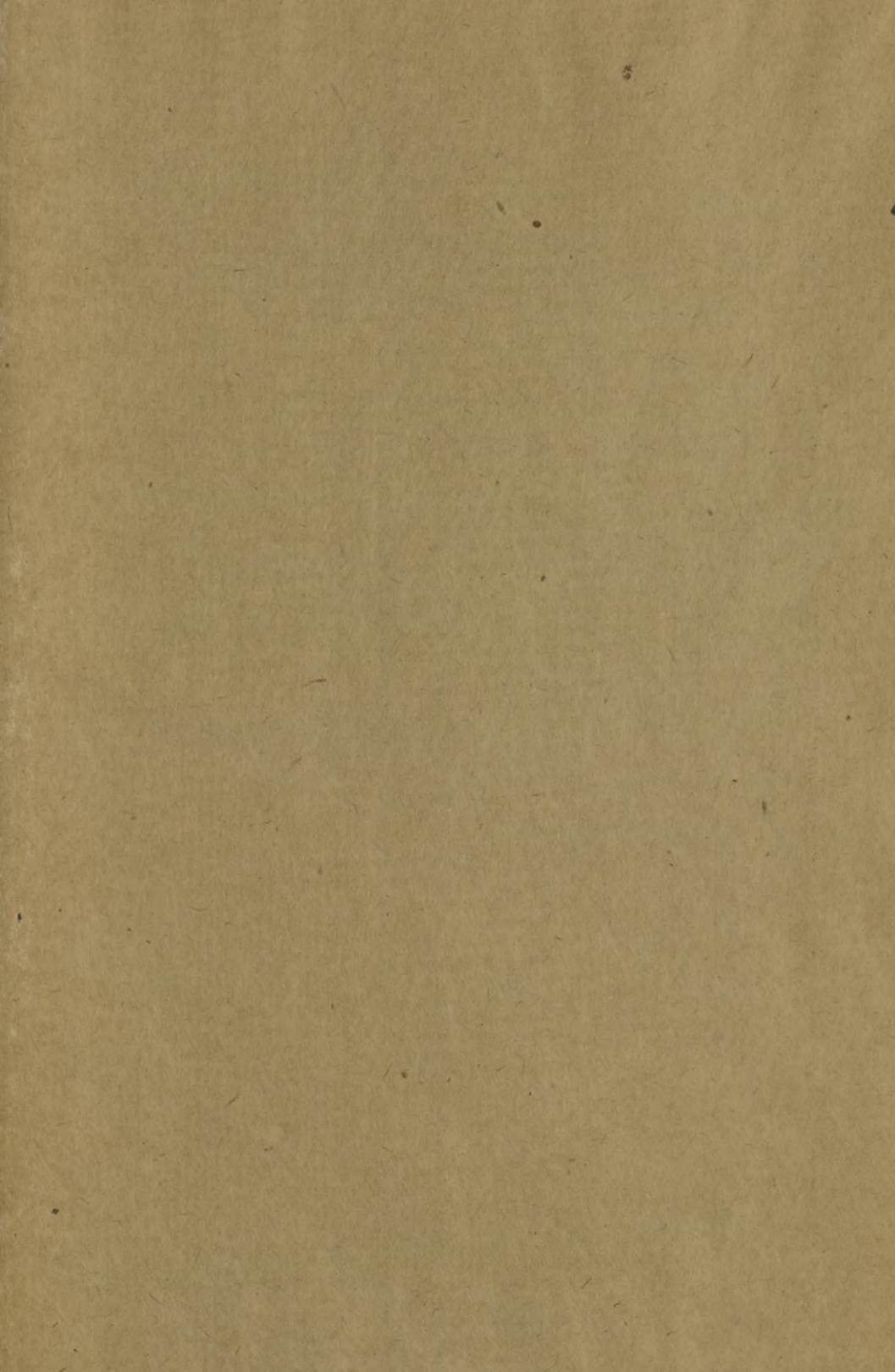
Razem . 744 zł. 82 ct.

Na tem miejscu składa Rektorat gorące podziękowanie wszystkim szlachetnym ofiarodawcom, którzy przyszedli z pomocą w tej tak ważnej, a ze wszech miar pożytecznej dla ubogiej naszej młodzieży sprawie.

W roku bieżącym rozdzielono między słuchaczy kwotę 701 zł. 83 ct.

37

3p



Biblioteka PK

J.X.3

/ 1899-1900

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



10000231928