



Biblioteka Politechniki Krakowskiej



100000231925

PROGRAM

GES. KRÓL.

SZKOŁY POLITECHNICZNEJ

WE LWOWIE

NA ROK NAUKOWY 1906/7.

XXXV.

WE LWOWIE

NAKŁADEM SZKOŁY POLITECHNICZNEJ.

Z I. ZWIĄZKOWEJ DRUKARNI WE LWOWIE.

1906.

PROGRAM



J.x. 3/1906-07

nr inż. 150

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA
KRAKÓW

~~II - 348323~~

Akc. Nr.

~~81/148~~

~~III 15/105~~

WYJAWIE

WYDZIAŁ BIBLIOTEKI POLITECHNICZNEJ

WYDZIAŁ BIBLIOTEKI POLITECHNICZNEJ

1906

1906

SPIS WYKŁADÓW.

I. Nauki matematyczne.

1. Matematyka kurs I.

Profesor: Dr. Stanisław Kępiński.

(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. Hości zmienne i ich funkcyje. *b)* Rachunek różniczkowy: Różniczki i pochodne funkcyi jednej i wielu zmiennych. Wzór Taylora i Mac-laurin'a. Symbole nieoznaczone. Maxima i minima. Styczość powierzchni. *c)* Rachunek całkowy: Całki określone i nieokreślone. Sposoby całkowania. Całki funkcyj algebraicznych i przestępnych. Sposoby przybliżone obliczania całek. Całki wielokrotne. Rektyfikacya i kwadratura linii krzywych. Komplnacya i kubatura powierzchni.

II. Geometrya analityczna. *a)* Układy spółrzędnych na płaszczyźnie i w przestrzeni. Wzory trygonometryi płaskiej i sferycznej. Punkt, prosta i płaszczyzna. Miejsca geometryczne. *b)* Spółrzędne jednorodne. Stosunek podwójnego podziału i inwolucyja. Teorya krzywych i powierzchni drugiego rzędu.

2. Ćwiczenia z matematyki kurs I.

Profesor: Dr. **Stanisław Kępiński**

i Asystent: **Franciszek Ulkowski.**

(Tygodniowo 2 godziny ćwiczeń w obu półroczach).

Rozwiązywanie zagadnień z zakresu matematyki kursu I-go.

3. Matematyka kurs II. *)

Profesor: Dr. **Placyd Dziwiński.**

(Tygodniowo 5 godzin wykładu w obu półroczach).

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

II. Teoria ogólna linii krzywych i powierzchni. *a)* Styczność 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. Ćwiczenia z matematyki kurs II. *)

Profesor: Dr. **Placyd Dziwiński**

i Asystent: Dr. **Lucyan Böttcher.**

(Tygodniowo 2 godziny ćwiczeń w obu półroczach).

Powtórzenie i uzupełnienie wybranych ustępów z wyższej matematyki.

5. Elementa matematyki wyższej.

Docent: Dr. **Zdzisław Krygowski.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w obu półroczach).

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

Rozwój pojęcia liczby i przestrzeni. Zasady geometryi analitycznej płaskiej i przestrzennej wraz z trygonometrią płaską i sferyczną. Najważniejsze linie krzywe i powierzchnie. Pojęcie funkcyi. Różniczki i pochodne funkcyi. Szereg Taylora i Maclaurina i obliczenie pierwiastków, logarytmów i funkcyi goniometrycznych. Maxima i minima funkcyi, symbole nieoznaczone. Zastosowania geometryczne rachunku różniczkowego. Zasady rachunku całkowego. Rektyfikacya i komplanacya krzywych płaskich, komplanacya i kubatura powierzchni obrotowych.

6. Geometrya wykreślna.

Profesor: Dr. **Mieczysław Łazarski.**

(Tygodniowo 5 godzin wykładu, 6 godzin rysunków w zimowym półroczu, a 3 godziny wykładu i 6 godzin rysunków w letnim półroczu).

A) Metody geometryi wykreślnej:

1. Rzuty środkowe. 2. Szeregi punktów i pęki promieni; jednokreślność pęków i szeregów. Teorya krzywych rzędu drugiego. 3. Kolineacya, podobieństwo, powinowactwo, inwolucya, przystawanie i symetrya układów płaskich. 4. Kolineacya i powinowactwo układów przestrzennych. 5. Rzuty ortogonalne. 6. Axyonometrya. 7. Wielościany.

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.

7. Praktyczne ćwiczenia w konstrukcyach geometryi wykreślnej.

Profesor: Dr. Mieczysław Łazarcki.

(Tygodniowo 1 godzina ćwiczeń w obu półroczach).

8. Mechanika ogólna.

Profesor: Dr. Cezary Russyan.

(Tygodniowo 5 godzin wykładu w obu półroczach).

Pojęcia zasadnicze. Mechanika swobodnego i nieswobodnego punktu materialnego. Potencjał.

Kinematyka, statyka i dynamika układów materialnych sztywnych, z zastosowaniem metod wykreślnych (początki statyki wykreślnej). Hydrostatyka i hydrodynamika.

9. Mechanika analityczna.

Profesor: Dr. Cezary Russyan.

(Tygodniowo dwie godziny wykładu w obu półroczach).

Wybrane działy z mechaniki punktu, ciała sztywnego i hydromechaniki.

10. Mechanika techniczna.*)

Profesor: Tadeusz Fiedler.

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

Opory tarcia; opór sztywności linew i łańcuchów.

Statyka i dynamika układów materialnych sprężystych. Obliczanie belek prostych przy użyciu sposobów analitycznych i wykreślnych.

Hydraulika.

II. Nauki Przyrodnicze.

11. Fizyka ogólna i techniczna.

Profesorowie: Dr. Kazimierz Olearski i Dr. Tadeusz Godlewski.

(Tygodniowo 5 godzin wykładu w obu półroczach).

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

Wstęp do fizyki: O ruchu, sile i energii.

Teorya ciepła.

Optyka.

Elektryczność i magnetyzm.

12. Ćwiczenia w laboratorium fizycznym.

Profesorowie: Dr. **Kazimierz Olearski** i Dr. **Tadeusz Godlewski**.

(Tygodniowo 3 godziny w letnim półroczu).

13. Chemia nieorganiczna.

Profesor: **Stefan Nientowski**.

(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.

14. Chemia organiczna.

Profesor: **Stefan Nientowski**.

(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.

15. Chemia analityczna.

Profesor: **Stefan Nientowski**.

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

16. 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.

17. Chemia fizykalna. *).

Docent prywatny: Dr. **Ludwik Bruner.**

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w obu półroczach).

18. Mineralogia.

Profesor: Dr. **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.

19. Geologia kurs I. (Petrografia).

Profesor: Dr. **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.

20. Geologia kurs II.

Profesor: Dr. **Julian Niedźwiedzki.**

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

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

*) W roku nauk. 1906/7 wykładana nie będzie.

21. Geologia kurs III.

Profesor: Dr. **Julian Niedźwiedzki.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu, wraz z demonstracjami w letniem półroczu. Dwudniowa wycieczka geologiczna).

Przegląd formacji systemów geologicznych ze szczególnem uwzględnieniem budowy geologicznej Galicji.

22. Zoologia.

Profesor: *Vacat.*

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

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.

23. Botanika.

Profesor: *Vacat.*

(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).

24. Mykologia techniczna.

Profesor: **Wiktor Syniewski.**

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

Wykład. Zarys historyczny początków nauki o drobnoustrojach. Metody badań (sterylizacja, dezynfekcja, hodowla czysta etc.). Ogólne wiadomości o drobnoustrojach (budowa komórki, jej odżywianie). Enzymy. Systematyka drobnoustrojów

(schizomycety, eumycety). Szczegółowe wiadomości o drobnoustrojach (bakteryje, drożdżaki, pleśniaki). Zastosowanie wiadomości dotychczasowych o drobnoustrojach w piwowarstwie, gorzelnictwie, drożdżarstwie, przy wyrobie win owocowych, octu, w garbarstwie itd.

Znaczenie i rola drobnoustrojów w przyrodzie.

Ćwiczenia: Gleby odżywcze, metody hodowli, metody barwienia. Hodowle czyste bakteryj, drożdżaków i pleśniaków. Ćwiczenia w hodowli i rozpoznawaniu najważniejszych gatunków drobnoustrojów fermentacyjnych.

Analiza mieszanin rozmaitych drobnoustrojów, analiza drożdży piwowskich i gorzelnicznych, oraz innych produktów przemysłu fermentacyjnego.

Mikrobiologiczna analiza wody, ziemi i powietrza.

25. 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 statyka leśna. Administracja lasu. Zadanie państwa wobec leśnictwa. Ustawodawstwo leśnicze. Historia i literatura leśnictwa.

26. Encyklopedia rolnictwa.

Docent: **Bronisław Janowski.**

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

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 jej przystosowaniu do danych warunków ogólno-ekonomicznych.

27. Bonitacja gleby.

Docent: **Bronisław Janowski.**

(Tygodniowo 1 godzina w obu półroczach).

Nauka o glebie stosowana. Własności chemiczne i fizyczne gleby. O badaniu praktycznym, o klasyfikacji i bonitacji gleby. Zasady kartografii pedologicznej.

28. Wybrane działy z nauki rolnictwa.

Docent: **Bronisław Janowski.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach).

Szczegółowa uprawa roślin gospodarskich.

Uprawa roślin pastewnych. Uprawa łąk i pastwisk.

29. Meteorologia i klimatologia.

Docent: Dr. **Eugeniusz Romer.**

(Tygodniowo 1 godzina w półroczu letnim).

Pojęcia wstępne. Instrumenta, metody obserwacji, jakoteż opracowanie materiału surowego. Wahania okresowe i nieokresowe, ich znaczenie klimatyczne. Ogólny rys rozmieszczenia temperatury na powierzchni kuli ziemskiej; nieco o jej rozmieszczeniu pionowym. Relacje zachodzące między temperaturą, a innymi czynnikami meteorologicznymi, w szczególności ciśnieniem atmosfery, wiatrem i wilgocia. Nieco o wpływach lokalnych na wysokość i wahania temperatury. Hydrologiczne znaczenie temperatury.

30. Hygiena i pierwsza pomoc w nagłych wypadkach.

Docent: Dr. **Kazimierz Panek.**

(Tygodniowo 1 godzina w zimowym półroczu).

I. Hygiena jako nauka. O zapobieganiu chorób. O drobnoustrojach. Odporność. Antyseptyka i Aseptyka. Wpływ klimatu i zmian atmosferycznych na ustrój. Hygiena żywienia. Skład

i zanieczyszczenia wody do picia. Studnie i wodociągi. Hygiena mieszkań i miast. Sposoby kanalizacji. Hygiena życia codziennego. Hygiena płciowa.

II. Krótki zarys anatomii człowieka. Fizjologia krążenia i oddechania. Zranienia i krwotoki. Złamania i zwichnięcia. Zgniecenia. Zatrucia. Uduszenia. Utopienie. Ciała obce. Porażenia. Oparzenia i zamrożenia. Oznaki śmierci. Ćwiczenia praktyczne w zakładaniu opatrunków i wykonywania sztucznego oddechania i mięsienia.

III. Nauki technologiczne.

31. Technologia mechaniczna I.

Profesor: **Juliusz Jaxa Bykowski.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w półroczu zimowym).

Technologia mechaniczna metali, drewna i kamienia.

Część ogólna:

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

Rodzaje i własności drewna i kamieni używanych w przemyśle.

Obróbka tych materiałów. Narzędzia ręczne i mechaniczne, używane przy wyrobie surowców, tudzież wykonywaniu surowych wyrobów.

32. Technologia mechaniczna II.

Profesor: **Juliusz Jaxa Bykowski.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu letnim).

Technologia mechaniczna metali, drewna i kamienia.

Część szczegółowa:

Wyrób szyn, blachy, drutu, rur, śrub, muter, gwoździ, igieł, szpilek itd.

33. Technologia mechaniczna III.

Profesor: **Juliusz Jaxa Bykowski.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w obu półroczach).

1. Część ogólna:

Technologia mechaniczna włókna. Wyrób i własności przędzy, 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 sukiennicze. Tkaniny oczkowe, gładkie i wzorzyste. Tkaniny gazowe.

Papiernictwo. Materiały, wyroby, maszyny.

Młynarstwo zbożowe.

34. Technologia chemiczna kurs I. *)

Profesor: **Bronisław Pawlewski.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w obu półroczach).

Przemysł chemiczny ciał nieorganicznych: metalurgia żelaza, cynku, ołowiu, miedzi, cyny, rtęci i innych metali; siarka i jej związki, podsiarczyny, siarczyny; kwas siarkowy, solny i azotowy; sól kuchenna, boraks, soda; chlor i ciała białe, chloran potasowy; sole amonowe, cyanowe, glinowe i chromowe, ceramika i wyrób szkła; szkło wodne; fabrykacja zapalek.

35. Technologia chemiczna kurs II. *)

Profesor: **Bronisław Pawlewski.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach).

Cukrownictwo. Przeróbka tłuszczów: wyrób mydła, świec i kleju, margaryny. Olejki eteryczne i żywice. Smary, lakiery i pokosty. Pieczywo, mleko, masło, ser.

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

36. Technologia chemiczna III.

(Technologia przemysłu rolniczego).

Profesor: **Wiktor Syniewski.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach).

Gorzelnictwo, drożdżarstwo, piwowarstwo, occiarstwo, wyrób krochmalu, dekstryn i cukru gronowego.

37. Analiza chemiczno-techniczna.

Profesor: **Wiktor Syniewski.**

(Tygodniowo 20 godzin ćwiczeń w obu półroczach).

Ćwiczenia praktyczne w pracowni chemiczno-technicznej (laboratoryum III.).

38. Analiza i produkcya chemiczno-techniczna.

Profesor: **Bronisław Pawlewski.**

(Tygodniowo 20 godzin ćwiczeń w obu półroczach).

Ćwiczenia analityczno-syntetyczne w laboratoryum IV.

39. Towaroznawstwo techniczne i ćwiczenia mikroskopijne.

Profesor: *Vacat.*

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

Historyczny rozwój umiejętności i jej ważność; charakterystyka surowców. Surowce roślinne: gummy, 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: tłuszcze i wosk, albumin, mięso, mleko, ser, miód, kleje, spodium, mączka kościana, jedwab, wełna, skóra, pergamin, koszenila itd.

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, wykonywane przez słuchaczy pod kierownictwem profesora.

40. Urządzenie zakładów przemysłu rolniczego.

Profesor: **Wiktor Syniewski.**

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w obu półroczach).

Gorzelnie, fabryki drożdży prasowanych, browary, fabryki octu, krochmalarnie, cukrownie.

41. Metody analityczne w przemyśle fermentacyjnym*).

Profesor: **Wiktor Syniewski.**

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w półroczu zimowym).

42. Gorzelnictwo i krochmalnictwo.

Docent płatny: **Roman Wawnikiewicz.**

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w półroczu letnim).

43. Technologia chemiczna oleju skalnego i wosku ziemnego.

Profesor: **Roman Załoziecki.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowym).

Ogólne pojęcie, charakterystyka i klasyfikacja minerałów żywiczych. Olej skalny i wosk ziemny. Znaczenie w przemyśle wraz z krótkim historycznym przeglądem rozwoju fabrykacji. Znachodzenie geograficzne i geologiczne z szczególnym uwzględnieniem stosunków krajowych. Sposoby wydobywania, przechowywania i przesyłania. Teorie tworzenia się

* W roku 1906/7 nie będą wykładane.

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 koksu, asfaltu, gudronów. Własności i zastosowanie poszczególnych produktów fabrycznych, sposoby badania i oznaczenia wartości, sfałszowania i ich wykrycie. Konstrukcja lamp i proces oświetlenia lampowego. Fabrykacja gazu świetlnego z odpadków naftowych. Nafta jako materiał opalowy. Produkcja i statystyka. Ogólne urządzenie i prowadzenie fabryk: olejów, parafiny i cerezyny.

44. Oświetlanie i opalanie.

Profesor: **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.

45. Ćwiczenia laboratoryjne.

W „krajowej stacyi doświadczalnej, dla przemysłu naftowego“ znajdującej się przy c. k. Szkole politechnicznej*).

Profesor: **Roman Załoziecki.**

Te ćwiczenia są połączone z wykładami nr. 43. i 44.

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

46. 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, szkliw, emalii i farb na wszelkie rodzaje wyrobów ceramicznych.

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

47. Encyklopedia chemii technicznej.

Profesor: **Wiktor Syniewski.**

(Tygodniowo 3 godziny w półroczu letnim).

Zasadnicze wiadomości z chemii ogólnej. Charakterystyka najważniejszych związków nieorganicznych.

Technologia materiałów opałowych, proces palenia się paleniska.

Technologia wody.

Materiały budowlane. Żelazo. Impregnowanie drzewa.

Charakterystyka najważniejszych związków organicznych.

Technologia gazu świetlnego. Technologia nafty, smary. Technologia tłuszczów i mydła. Świece. Gliceryna. Materiały wybuchowe.

Zasady gorzelnictwa, piwowarstwa, cukrownictwa.

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

**) Powyższe ćwiczenia laboratoryjne odbywają się równolegle z nauką o ceramice (wykład 46).

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 zapisali.



IV. Nauki inżynierskie i budownicze.

48. Elektrotechnika ogólna.

Profesor: **Roman Dzieślewski.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu i 1 godzina ćwiczeń w obu półroczach).

Jednostki elektrotechniczne. Pomiar wielkości elektrycznych. Zbiorniki elektryczne. Maszyny i motory o prądzie stałym i zmiennym. Oświetlenie elektryczne. Przenoszenie energii elektrycznej.

49. Ćwiczenia w laboratorium elektrotechnicznym I.*)

Profesor: **Roman Dzieślewski.**

(Tygodniowo 3 godziny w obu półroczach).

50. Ćwiczenia w laboratorium elektrotechnicznym II.*)

Profesor: **Roman Dzieślewski.**

(Tygodniowo 3 godziny w półroczu zimowym).

51. Konstrukcje elektrotechniczne.

Profesor: **Roman Dzieślewski.**

(Tygodniowo 3 godziny rysunków w półroczu letnim).

Obliczenie i konstrukcja maszyn, używanych w elektrotechnice. Projektowanie zakładów elektrotechnicznych.

52. Technika prądów zmiennych.

Profesor: **Roman Dzieślewski.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach).

*) W celu przyjęcia na ćwiczenia ma słuchacz wykazać się kolokwium z elektrotechniki ogólnej.

53. Teorya błędów i rachunek wyrównania.

Profesor: **Seweryn Widt.**

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

Zasady rachunku prawdopodobieństwa. Zasady teorii najmniejszych kwadratów. Wyrównanie spostrzeżeń bezpośrednich i pośredniczących. Wyrównanie spostrzeżeń bezpośrednich zawarowanych. Wyrównanie graficzne. Przykłady wybrane ze wszystkich działów technicznych.

54. Miernictwo kurs I.

Profesor: *Vacat.*

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

Zarys miernictwa. Najprostsze narzędzia i operacje miernicze. Pomiar parcel. Obrachowanie powierzchni. Planimetrya. Dzielenie gruntów, regulacja granic i komasacja. Zdjęcia stołem mierniczym.

55. Miernictwo kurs II.

Profesor: **Seweryn Widt.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu i 3 godziny ćwiczeń w obu półroczach tudzież co środy ćwiczenia w polu przez letnie półrocze).

Instrument niwelacyjny i uniwersalny. Pomiary wysokości: poziomowanie, pomiar trygonometryczny i barometryczny. Tachymetra. Fotogrammetrya. Pomiar większych obszarów: tryangulacja, obrachowanie współrzędnych płaskich i kulistych, zdjęcia polygonalne. Trasowanie. Wypracowanie zadań z uwzględnieniem rachunku wyrównania.

56. Rysunki sytuacyjne.

Profesor: **Seweryn Widt.**

(Tygodniowo 4 godziny w obu półroczach).

Kopiowanie map na kalce i papierze. Znaki przyjęte. Plany warstwicowe. Rozwiązywanie różnych zadań warstwicowych.

57. Ćwiczenia z miernictwa*).

Profesor: **Seweryn Widt.**

(Tygodniowo 5 godzin w zimowym a 12 godzin w letnim półroczu).

58. Wybrane działy z rachunku wyrównania.*)

Profesor: **Seweryn Widt.**

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w półroczu letnim).

59. 10-dniowe pomiary geodezyjne.*)

Profesor: **Seweryn Widt.**

(W czasie od 15—25. października).

60. Elementa geodezyi.

Profesor: **Seweryn Widt** (w zastępstwie).

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

Zarys miernictwa. Pojęcia zasadnicze. Najprostsze przyrządy i czynności miernicze. Pomiar parcel. Obrachowanie powierzchni. Planimetry. Zdjęcie stołem mierniczym. Poziomowanie. Instrument uniwersalny. Tachymetria. Fotogrammetria. Zasady miernictwa górniczego. Wypracowanie zadań mierniczych.

61. Geodezya wyższa.*)

Profesor: Dr. **Wacław Łaska.**

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

Wstęp do astronomii sferycznej. Zmiany w położeniu płaszczyzn fundamentalnych. Aberacja. Refrakcja. Paralaksa. Katalogi gwiazd i efemerydy. Wyznaczenie i obrachowanie czasu, szerokości, jakoteż długości geograficznej i azymutu.

Historia, teoria i praktyczne wykonanie pomiaru ziemi.

Pomiar kraju i stopni. Współrzędne geodezyjne. Główne zadanie geodezyi dla sferycznych i sferoidalnych współrzędnych. Zasady rysowania map. Geofizyka. Literatura.

*) Zapisujący się wykazać się winni egzaminem z miernictwa, tudzież z teorii błędów i rachunku wyrównania.

62. Wybrane działy z miernictwa.*)

Profesorowie: Dr. **Wacław Łaska** i **Seweryn Widt**.

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w obu półroczach).

63. Teoria 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.: Wybrane działy z termodynamiki technicznej. Kotły parowe. Motory parowe i wybuchowe.

64. Zasady mechaniki ogólnej i technicznej.

Docent płatny: **Stanisław Zdobnicki**.

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

Zasady statyki i dynamiki, teoria sprężystości i wytrzymałości, tudzież hydrostatyki i hydrodynamiki.

65. Encyklopedia maszyn.

Profesor: *Vacat*.

(Dla wydziału Inżynierii i Budownictwa lądowego tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach, zaś dla wydziału chemii technicznej 3 godziny w obu półroczach).

Części składowe maszyn.

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

66. Maszynoznawstwo ogólne.

Profesor: *Vacat*.

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w obu półroczach).

*) Dopuszczeni będą tylko słuchacze posiadający egzamin z miernictwa, teorii błędów i geodezyi wyższej.

**) Część I. i II. tego przedmiotu wykładane będą na przemian. W roku naukowym 1906/1907 wykładaną będzie część II.

67. Budowa maszyn kurs I.

Profesor: **Edwin Hauswald.**

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

Wykład:

Części składowe maszyn: kliny, śruby, nity, połączenia rur i innych części; czopy, osie, wały, korby, sprzęgła, łożyska, koła tarciove, ząbione, pasowe i linowe; transmisye. Tłoki, trzony, łączniki, wozniki, mimośrod, dławiki, wozidła, armatury.

Ćwiczenia konstrukcyjne:

Obliczanie, szkicowanie i konstrukeya części składowych maszyn.

68. Budowa maszyn kurs II.

Profesor: **Bogdan Maryniak.**

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

Wykład:

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

b) Motory nieżywotne: 1. Budowa maszyn parowych na podstawie teoryi tychże. Obliczanie i ustalanie rozmaitych systemów kotłów parowych. Stawidła suwakowe, kruzckowe 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:

Obliczanie i konstrukeya maszyn podanych w wykładzie.

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

Profesor: **Tadeusz Fiedler.**

(Tygodniowo 1 godzina w półroczu letniem).

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

70. Statyka budowli.

Profesor: *Vacat.*

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

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.

71. Budowa mostów część I.*)

Profesor: **Dr. Maksymilian Thullie.**

(Tygodniowo 8 godzin wykładu i 10 godzin rysunków w półroczu letniem).

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

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

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

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

Mosty drewniane kratowe. Mosty kamienne; Przepusty płytowe i sklepione, mosty sklepione i wiadukty jedno- i wieloprzęsłowe. Teoria mostów łukowych. Mosty blaszane.

72. Budowa mostów część II.*)

Profesor: Dr. **Maksymilian Thullie.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu i 10 godzin rysunków w półroczu zimowym).

Mosty kratowe żelazne. Filary kratowe. Mosty łukowe. Wykonanie mostów, rusztowania, utrzymanie mostów.

73. Wybrane działy z budowy mostów.*)

Profesor: Dr. **Maksymilian Thullie.**

(Tygodniowo 1 godzina w obu półroczach).

Belki statycznie niewyznaczalne, mosty rozporowe, mosty wiszące.

74. Budownictwo wodne kurs I.*)

Zastępca profesora: **Łukasz Bodaszewski.**

(Tygodniowo 6 godzin wykładu w półroczu zimowym, a 5 godzin wykładu i 10 godzin rysunków w półroczu letnim).

Fundamenty. Pomiary wodne. Rowy i kanały. Budowa jazów. Wodociągi.

75. Budownictwo wodne kurs II.*)

Zastępca profesora: **Łukasz Bodaszewski.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu i 8 godzin rysunków w półroczu zimowym).

Kanalizacya miast. Regulacya rzek. Splaw drzewa. Żegluga śródziemna. Budowle morskie.

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

76. Encyklopedia nauk inżynierskich.

Profesor: *Vacat.*

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w obu półroczach).

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

77. Melioracye rolne.

Profesor: Dr. **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. Nawodnianie w ogóle, zalewowe, zwilżające, stokowe, grządkowe. Budowle wodne. Zestawienie kosztów melioracji. Przykłady dokonanych w kraju melioracyj. Opłacalność. Spółki melioracyjne. Ustawa wodna.

Użytkowanie torfowisk, przemysłowe: na opał, ściel, proszek desinfekcyjny i inne wyroby; — rolnicze: na kulturę.

Komasacja gruntów. Dzieje komasacji, zasady i sposoby przeprowadzenia. Ustawy komasacyjne.

78. Budowa kolei żelaznych kurs I.

(*Kolejnictwo kurs I.*)

Profesor: **Roman baron Gostkowski.**

(Tygodniowo 3 godziny w półroczu zimowem).

(Wstęp do budowy kolei żelaznych).

Prawa ruchu lokomotywy. Adhezja konieczna do uzyskania ruchu. Opory ruchu. Prawa ruchu pociągów. Bieg pocią-

gów 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.

79. Budowa dróg i kolei żelaznych kurs II. *)

Profesor: **Karol Skibiński.**

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

Projektowanie komunikacji. Roboty ziemne. Praca zwierząt w pociągu. Spadki i łuki dróg. Trasowanie, budowa i utrzymanie dróg. Koszta budowy. Historyczny rozwój kolei żelaznych. Budowa toru, teoria wytrzymałości nawierzchni. Połączenia torów.

80. Budowa kolei żelaznych kurs III. i budowa tunelów. *)

Profesor: **Karol Skibiński.**

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

Trasowanie generalne i szczegółowe. Budowa stacyj. Kolej niezwyczajne. Utrzymanie kolei żelaznych. Koszta budowy.

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

81. Kolejnictwo kurs II.

Profesor: **Roman baron Gostkowski.**

(Tygodniowo 6 godzin wykładu w półroczu letniem).

Zużywanie się szyn. Trwałość progów, ich impregnowanie. Koszta impregnowania. Komercyjna wartość progów. Prze-

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

chylka i rozszerzenie toru kolejowego. Ciepło potrzebne do wytwarzania pary w kotle lokomotywy. Urządzenie palowiska w lokomotywie. Siła ogrzewalna paliwa. Praca pary.

82. Kolejnictwo kurs III.

Profesor: **Roman baron Gostkowski.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w półroczu zimowym).

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

83. 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 górnich i wskazówki, jakie nauka o złóżyskach daje poszukiwaniom górnichym.

Roboty rozpoznawcze i poszukiwawcze: wiercenia.

Roboty wydobywalne i użycie materiałów wybuchowych: górnico-policyjne przepisy bezpieczeństwa przy tych robotach.

Budowle górnice w ogóle t. j. kopanie, odbudowanie i zabezpieczenie szybów, chodników i pól odbudowy; budowle górnice w razie spotkania szczególnych trudności.

Odbudowa kopalń: kamieniołomy, kopalnie i ługownie; główne metody odbudowy kopalń objaśnione przykładami odbudowy kopalń krajowych.

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

- Przewietrzanie i oświetlanie kopalń.
- Tamowanie przyływu wody do robót górniczych, odprowadzanie wody; przyrządy i maszyny do tego służące.
- Przebiórka mechaniczna minerałów górniczych.
- Administracya kopalń; społeczne i humanitarne instytucye; kasy brackie i ubezpieczenia.
- Objaśnienia prawa górniczego w ogóle i odrębnej własności górniczej przeciwstawione przynależności tych minerałów do gruntu i odróżnienie tej odrębności od zasady koncesyi ustawodawstwa francuskiego.
- Obowiązujące w Austrii ustawy górnicze.

84. Głębokie wiercenia.

Profesor: **Leon Syroczyński.**

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

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

Główne rodzaje wiercenia udarowego: klasyczne, liniowe i kanadyjskie, i odrębne systemy Raky'ego, Trauzla, Wolskiego itp.; 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.

Wiercenie 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.

Kombinowanie wiercenia udarowego i obrotowego. Przykłady głównych robót wiertniczych, wykonanych w Europie i w Ameryce, celem poszukiwania węgla, soli, nafty, wody i t. d. i porównanie różnych rodzajów wiercenia.

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

85. Kurs eksploatacyi nafty i wosku ziemnego.

Profesor: **Leon Syroczyński.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu i 2 godziny rysunków w półroczu letniem i 2-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 tłumaczenie powstania.

Wiercenie, odrębne jego cechy gdy chodzi o eksploatacyę nafty. Wydobywanie nafty z otworów świdrowych: ropotryski, czerpanie, 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 wydobywalnemi, kopaniem szybów i chodników. Transport produktów, odprowadzanie wody, przewietrzanie i oświetlanie kopalń. Oczyszczanie wydobytego wosku ziemnego, przeróbka mechaniczna i topliwna.

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

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

86. Budownictwo I.*)

Profesor: **Gustaw Bisanz.**

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

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

II. Konstrukcyje budownicze: Proste wiązania (połączenia) z kamienia naturalnego, cegły i drzewa.

*) Z budownictwa I. nie można składać osobnego egzaminu.

87. Budownictwo II.

Profesor: *Gustaw Bisanz.*

(Tygodniowo 5 godzin wykładu i 10 godzin rysunków w półroczu zimowym, a 4 godziny wykładu i 10 godzin rysunków w półroczu letniem*).

I. Konstrukcye budownicze: Mury, ściany drewniane 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. Wentylacye.

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

88. Budownictwo żelazne I.

Profesor: *Vacat.*

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

Żelazo jako materiał ustrojowy. Połączenia żelaza. Słupy, dźwigary, wsporniki, łożyska. Stropy ogniotrwałe i mieszane. Kotwy dźwigarowe. Podciąg, otwory, ściany ryglowe. Schody żelazne.

Świetlnie stropowe i dachowe. Szczegóły krycia dachów żelaznych. Dachy więzarowe.

Budynki żelazne, rusztowania wieżowe, zbiorniki.

89. Budownictwo żelazne II.

Profesor: *Vacat.*

(Tygodniowo 1 godzina wykładu i 4 godziny rysunków w półroczu zimowym).

Dachy płaszczowe (kopuły żelazne i dachy namiotowe). Dachy łukowe i wiaty żelazne.

*) Dla wydziału inżynierji: 5 godzin wykładu i 10 godzin rysunków w półroczu zimowym, a 3 godziny wykładu i 8 godzin rysunków w półroczu letniem.

90. Encyklopedia budownictwa*).

Profesor: **Jan Lewiński.**

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

Zapotrzebowanie przestrzeni: komunikacja wewnętrzna w budynkach: zabezpieczenie przed ogniem, przed ścisaniem podczas popłochu, higiena budynków, odprowadzenie nieczystości z budynków; wentylacja i ogrzewanie; konstrukcja budynków i kominów fabrycznych. Projektowanie domków robotniczych fabrycznych, warsztatów i magazynów. Wykonanie budowli i dozorowanie jej podczas roboty, kosztorys budynków.

91. Architektura.

Profesor: **Edgar Kováts.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu w obu półroczach i 10 godzin rysunków w półroczu zimowym a 12 godzin w półroczu letnim).

- a) Rozwój architektury na podstawie historycznej od czasów greckich i rzymskich do najnowszych.
- b) Rysunki i kompozycje.
- c) Zdjęcia zabytków starożytnych.

92. Architektura starochrześcijańska i średniowieczna.

Profesor: **Teodor Talowski.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu i 6 godzin rysunków w półroczu zimowym a 2 godziny wykładu i 8 godzin rysunków w półroczu letnim).

Rozwój architektury w wiekach średnich pod względem historycznym i konstrukcyjnym. Styl rzymsko-starochrześcijański. Styl bizantyński, mahometański, romański i gotycki.

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

93. Budownictwo uytylitarne I, II. i III.

Profesor: **Jan Lewiński.**

(Tygodniowo 4 godziny wykładu i 8 godzin rysunków w obu półroczach).

1. Użyteczność budynków ogólna ze względu na technikę i higienę*).

2. Użyteczność szczegółowa ze względu na rozmiary, rozkład, stopień budowy i sytuację.

3. Projektowanie ogólne i kosztorys przybliżony. Projektowanie szczegółowe domu mieszkalnego czynszowego, hotelów, zakładów, szkół, łazienek, domów dla urzędów. Budowle dla kolei, budowle portowe, budowle dla poczty, telegrafu i telefonu, budowle dla przemysłu państwowego.

4. Wykonanie budowli. Kierownictwo budowy, kosztorys szczegółowy; przedsiębiorstwo budowy.

94. Historia architektury**).

Docent prywatny: **Michał Kowalcuk.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach).

I. Starożytności 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 świątyni 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 staro-chrześcijańskiego. Założenie podłużne (bazylikowe) i centralne w państwie zachodnio-rzymskiem. Architektura bizantyńska.
- d) Mahometańska architektura jako epizod.

*) W jednej godzinie wykładu przez oba półrocza na II-gim roku wydziału Budownictwa lądowego.

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

95. Nauka form architektonicznych.

Profesor: **Edgar Kováts.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu i 6 godzin rysunków w półroczu zimowym, a 2 godziny wykładu i 10 godzin rysunków w półroczu letnim).

- a) Rozwój form architektonicznych i ich zastosowanie.
- b) Rysunki i projekta samodzielne.

96. Budownictwo kolejowe.

Profesor: **Jan Lewiński.**

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

1. Użyteczność ogólna budowli ze względu na technikę i higienę.
2. Projektowanie ogólne i kosztorys przybliżony.
3. Projektowanie szczegółowe domów robotniczych, dworców, ogrzewalni, warsztatów i magazynów.

97. Kompozycje architektoniczne.

Profesor: **Edgar Kováts.**

(Tygodniowo 16 godzin rysunków w zimowym półroczu).

Wypracowania z zakresu architektury kościelnej i prywatnej.

Zdjęcia zabytków.

98. Rysunki odręczne kurs I.

Profesor: **Teodor Talowski.**

(Tygodniowo 4 godziny w obu półroczach).

99. Rysunki techniczne.

Na wydziale Budowy maszyn Profesor: *Vacat.*

Na wydziale Inżynierii Konstruktor: **Tadeusz Obmiński.**

(Tygodniowo po 4 godziny w obu półroczach).

100. Rysunki odręczne kurs II.

Profesor: **Teodor Talowski.**

(Tygodniowo 6 godzin w obu półroczach).

101. Rysunki ornamentalne kurs I.

Profesor: **Teodor Talowski.**

(Tygodniowo 4 godziny w obu półroczach).

102. Rysunki ornamentalne kurs II.

Profesor: **Teodor Talowski.**

(Tygodniowo 4 godziny w obu półroczach).

103. Modelowanie kurs I.

Profesor: **Antoni Popiel.**

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

104. Modelowanie kurs II.

Profesor: **Antoni Popiel.**

(Tygodniowo 4 godziny ćwiczeń w obu półroczach).

V. Nauki społeczne i ogólnie kształcące.

„Ekonomia społeczna“, „Nauki prawnicze“, „prawo handlowe i wekslowe“ i „Zarys administracji i austriackiego prawa administracyjnego“, są przedmiotami objętymi ogólną nazwą „Nauk państwowych“.

(W myśl §. 30. rozporządzenia ministeryalnego z 30. marca 1900 l. 8.439 do II. egzaminu państwowego potrzebne jest uzyskanie potwierdzenia frekwencji z tych przedmiotów).

105. Ekonomia społeczna.

Profesor: Dr. **Władysław Pilat**.

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

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.

106. Nauki prawnicze, prawo handlowe i wekslowe.

Profesor: Dr. **Władysław Pilat**.

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w półroczu letniem).

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.

107. Zarys administracji i austriackiego prawa administracyjnego*).

Profesor: Dr. **Władysław Pilat.**

(Tygodniowo 1 godzina wykładu w półroczu zimowym).

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.

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 kłęski 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 1905/1906 przypada: Zarys socjologii.

108. Zarys socjologii.

Profesor: Dr. Władysław Pilat.

(Tygodniowo 2 godziny w półroczu zimowym).

I. Wstęp: Pojęcie Socjologii. Stanowisko jej w systemie nauk. Metoda. Poglądy dawniejsze na życie społeczne. Pojęcie społeczeństwa u ludów starożytnych; w Średniowieczu; Indywidualizm czasów odrodzenia. Teorie „prawa natury“ i „kontraktu społecznego“. Liberalizm prawny i ekonomiczny. z końca stulecia XVIII-go. Kant. Powstanie Socjologii nowoczesnej. Pozytywizm. Materyjalizm historyczny. Szkoła organiczna. Szkoła psychologiczna. Szkoła etyczna.

II. Początki życia społecznego: Pierwotne związki społeczne. Stosunek w nich jednostki do grupy. Pierwotne formy rodziny. Pierwotne religie: etyka pierwotna; prawo i gospodarstwo pierwotne. Sztuka pierwotna.

Rozwój życia społecznego: Różnicowanie się związków społecznych i powstawanie związków wyższych: bractw, rodów, narodów, państw. Tworzenie się warstw społecznych. Odpowiedni temu rozwój gospodarstwa. Rozwój życia duchowego.

Istota i cel życia społecznego: Jego podkład materyjalny. Jego strona duchowa. Znaczenie religii, etyki, prawa, nauki, sztuki w życiu społecznym. Czy istnieje prawidłowość w życiu społecznym. Ciągłość różnic i ciągłość nowych komplikacji w życiu społecznym. Kwestya t. z. „wielkich ludzi“. Kwestya „ras“. Młodość, rozkwit, upadek społeczeństw.

Niedostatki życia społecznego dzisiejszego. Krytyka planów, reform.

109. Ustawa o księgach publicznych.

Profesor: Dr. Władysław Pilat.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu letnim).

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

*) W roku 1906/1907 będzie wykładana część II.

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

Rodzaje nieruchomości i rodzaje ksiąg. Rodzaje wpisów do ksiąg.

Zasady kierujące instytucją 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.

110. Ustawy budownicze i kolejowe.

Profesor: **Gustaw Bisanz**.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowym).

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

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

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

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

111. Nauka o katastrze i ustawach mierniczych.

Profesor: **Seweryn Widt**.

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w obu półroczach).

Krótki rys rozwoju katastru. Instrukcja z roku 1865. Instrukcja z roku 1887. Ustawy dotyczące ewidencji katastru. Ustawa komasacyjna. Najnowsze rozporządzenia.

112. Buchalterya.

Docent płatny: **Vácat**.

(Tygodniowo 2 godziny 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.

113. Ustawy akcyzowe.

Docent płatny: **Stanisław Prokopowicz.**

(Tygodniowo 3 godziny wykładu w zimowem półroczu).

Historya i teorya opodatkowania wódki.

Rodzaje opodatkowania. Ustawodawstwo w Austryi i w innych państwach. Obecnie obowiązujące ustawy o opodatkowaniu wódki, tudzież rozporządzenia wykonawcze do tych ustaw z szczególniejszem uwzględnieniem przepisów odnoszących się do służby technicznej kontroli skarbowej. Instrukcyje służbowe dla urzędników tej kontroli.

Postanowienia kodeksu karnego na przekroczenia skarbowe odnoszące się do podatku od wódki.

114. Organizacya i zarząd przedsiębiorstw*).

Profesor: **Edwin Hauswald.**

(Tygodniowo 2 godziny wykładu w półroczu zimowem co drugi rok).

Rodzaje przedsiębiorstw prywatnych i publicznych, ich ustrój, zarząd, powstawanie; ich znaczenie w życiu ekonomicznem. Przedsiębiorstwa w rolnictwie, przemyśle i handlu; przemysł podstawowy i uzupełniający. Zadania techników w przedsiębiorstwach i urzędach.

*) Przedmiot ten wykładany będzie co drugi rok, w r. 1907/8 wykład odbywać się nie będzie.

115. Język niemiecki kurs I.

Nauczyciel: Dr. **Albert Zipper.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

Łatwiejsza lektura. Objasnienia gramatyczne i leksykalne.
Ćwiczenia w konwersacyi.

116. Język niemiecki kurs II.

Nauczyciel: Dr. **Albert Zipper.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

Lektura dzieł trudniejszych. Konwersacya na tej podstawie. Praktyczne ćwiczenia piśmienne.

Wykłady o wybitniejszych zjawiskach nowszej literatury.

117. Język francuski kurs I.

Nauczyciel: **Maurycy Duval.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

118. Język francuski kurs II.

Nauczyciel: **Maurycy Duval.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

119. Język angielski kurs I.

Nauczyciel: *Vacat.*

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

120. Język angielski kurs II.

Nauczyciel: *Vacat.*

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

121. Język włoski kurs I.

Nauczyciel: **Kazimierz Koniński.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

122. Język włoski kurs II.

Nauczyciel: **Kazimierz Koniński.**

(Tygodniowo 2 godziny w obu półroczach).

**W roku naukowym 1906/7 będą dublowane
następujące przedmioty:**

1. Matematyka kurs I. przez profesora Dra Stanisława Kępińskiego.
 2. Matematyka kurs II. przez profesora Dra Placyda Dziwińskiego.
 3. Geometria wykreślna kurs B przez profesora Dra Mieczysława Łazarskiego.
 4. Mechanika ogólna kurs B przez profesora Dr. Ceza-rego Russyana.
 5. Mechanika techniczna kurs A przez profesora Romana Dzieślewskiego.
 6. Miernictwo II. B przez profesora Seweryna Widta.
 7. Technologia mechaniczna kurs I. przez docenta Edwarda Herzberga.
 8. Ekonomia społeczna B przez docenta Dra Zbigniewa Pazdrę.
 9. Encyklopedia chemii technicznej przez profesora Wi-ktora Syniewskiego.
 10. Encyklopedia maszyn przez — Vacat.
 11. Miernictwo kurs I. przez — Vacat.
 12. Rysunki techniczne kurs A przez konstruktora Ta-deusza Obmińskiego.
 13. Rysunki techniczne kurs B przez inżyniera Marcelego Teodorowicza.
-
-

PLAN NAUK NA ROK 1906—1907.

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

Wydział inżynierii.

Rok	P r z e d m i o t	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu					
			zimowem			letniem		
			W	Ć.	R.	W.	Ć.	R.
I.	Matematyka I.	1	5	.	.	5	.	.
	Geometria wykreslna.	6	5	.	.	3	.	.
	Rysunki z geometrii wykresl. Mechanika ogólna	8	.	.	6	.	.	6
	Encyklopedia chemii techn..	47	.	.	.	3	.	.
	Ekonomia społeczna	105	3	.	.	3	.	.
	Nauki prawnicze, prawo han- dlowe i wekslowe	106	.	.	.	1	.	.
	Zarys administracyi i austrya- ckiego prawa adm.	107	1	.	.	.	.	.
	Encyklopedia maszyn.	65	2	.	.	.	2	.
	*Ćwiczenia z matematyki kurs I.	2	.	2	.	.	2	.
	*Buchalterya.	112	2	.	.	2	.	.
	*Encyklopedia leśnictwa	25	3	.	.	3	.	.
	*Zarys socyologii	108	2	.	.	.	.	.
	*Rysunki odręczne I.	98	.	.	4	.	.	4
*Ćwiczenia praktyczne z geom. wykreslnej.	7	.	1	.	.	1	.	
II.	Fizyka ogólna i techniczna	11	6	.	.	4	.	.
	Matematyka II.	3	6	.	.	4	.	.
	Mechanika techniczna	10	4	.	.	2	2	.
	Technologia mechaniczna I.	31	4	.	.	.	.	.
	Geologia I.	19	2	1	.	.	.	.
	Geologia II.	20	.	.	.	4	1	.
	Budownictwo kurs I.	86	.	.	.	4	.	.
	Rysunki z budow. kurs I.	86	.	.	.	.	.	4
Rysunki techniczne	99	.	.	4	.	.	4	

Rok	Przedmiot	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu					
			zimowem			letniem		
			W.	Ć.	R.	W.	Ć.	R.
II.	Miernictwo I.	54	.	.	.	3	.	5
	*Ćwiczenia z matemat. kurs II.	4	.	2	.	.	2	.
	*Nauka form architektonicz. .	95	2	.	.	2	.	.
	*Rysunki z nauki form archit.	95	.	.	2	.	.	2
	*Encyklopedia górnictwa . .	83	3	1	.	3	1	.
III.	Teorya błędów i rachunek wy- równania	53	2	1	.	.	.	.
	Miernictwo II.	55	3	.	.	5	.	.
	Ćwicz. z mier- } (w roku 1906/7 nictwa. . . } jako w roku przejsciowym).	57	.	3	.	.	5	.
	Ćwiczenia geodezyjne w polu (co srody w ciągu let. półr.	61	.	.	.	.	.	.
	Statyka budowli	70	5	.	.	.	.	.
	Rysunki ze statyki budowli .	70	.	.	4	.	.	.
	Budownictwo II.	87	5	.	.	3	.	.
	Rys. z budow. II. } (w r. 1906/7 przejsciow.)	87	.	.	10	.	.	8
	Budowa mostów część I. . .	71	.	.	.	8	.	.
	Rysunki z budowy mostów część I.	71	.	.	.	.	.	10
	Budownictwo żelazne I. . . .	88	.	.	.	3	.	.
	Rysunki z budown. żelaznego	88	.	.	.	.	.	4
	Encyklopedia maszyn (w r. 1906/7 jako w r. przejsc.) .	65	2	.	.	2	.	.
	*Encyklopedia rolnictwa . . .	26	3	.	.	2	.	.
	*Bonitacya gleby	27	1	.	.	1	.	.
*Głębokie wiercenia	84	3	1	.	.	.	.
*Kurs eksploatacyi nafty i wo- sku ziemnego	85	.	.	.	2	.	2	
IV.	Geodezya wyższa	61	2	2	.	2	2	.
	10-dniowe pomiary geodezyjne od 15-25. października.	59	.	.	.	.	.	.
	Budowa kolei żelaznych I. . .	78	3	.	.	.	.	.
	Budowa dróg i budowa kolei żelaznych II.	79	4	.	.	6	.	.
	Rysunki z budowy dróg i bu- dowy kolei żelaznych II.	79	.	.	4	.	.	6

Rok	P r z e d m i o t	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu					
			zimowem			letniem		
			W.	Ć.	R.	W.	Ć.	R.
IV.	Budowa mostów część II.	72	4	.	.	.	.	.
	Rysunki z budowy mostów część II.	72	.	.	10	.	.	.
	Budownictwo wodne I.	74	6	.	.	5	.	.
	Rysunki z budow. wodnego I.	74	.	.	.	.	.	10
	*Budownictwo żelazne II.	88	1	.	.	.	.	.
	*Rysunki z budownictwa że- laznego.	88	.	.	4	.	.	.
	*Kolejnictwo kurs II.	81	.	.	.	6	.	.
	*Wybrane działy z miernictwa	62	1	.	.	1	.	.
	*Wybrane działy z rachunku wyrównania.	58	.	.	.	1	.	.
	*Melioracye rolne	77	3	.	2	3	.	2
	*Wybrane działy z nauki rol- nictwa	28	2	.	.	2	.	.
	*Wybrane działy z budowy mostów.	73	1	.	.	1	.	.
	*Budownictwo kolejowe	96	.	.	.	2	.	4
*Hygiena i pierwsza pomoc w nagłych wypadkach	30	1	.	.	.	.	.
V.	Ustawy budown. i kolejowe	110	2	.	.	.	.	.
	Budowa kolei żelaznych III. i budowa tunelów	80	3	.	.	.	.	.
	Rysunki z budowy kolei żel. III. i z budowy tunelów.	80	.	.	12	.	.	.
	Budownictwo wodne II.	75	2	.	.	.	.	.
	Rysunki z budownictwa wo- dnego II.	75	.	.	8	.	.	.
	*Kolejnictwo kurs III.	82	3	.	.	.	.	.

Na wszystkich latach poleca się obce języki i ich literaturę, a mianowicie język niemiecki, francuski, angielski i włoski oraz przedmioty ogólnie kształcące.

Kurs geometrów.

Rok	Przedmiot	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu					
			zimowem			letniem		
			W.	Ć.	R.	W	Ć.	R.
I.	Matematyka I.	1	5	.	.	5	.	.
	Geometria wykreslna.	6	5	.	.	3	.	.
	Rysunki z geometrii wykresl. Teorya błędów i rachunek wy- równania	6	.	.	6	.	.	6
	Miernictwo (geodezya niższa)	53	2	1	.	.	.	.
	Ćwiczenia z miernictwa	54	.	3	.	.	5	.
	Rysunki sytuacyjne	56	.	.	4	.	.	4
	Ćwiczenia geodezyjne w polu co środy w ciągu let. półr.	61	.	.	.	.	.	.
	Ekonomia społeczna	105	3	.	.	3	.	.
	Nauki prawnicze, prawo han- dlowe i wekslowe	106	.	.	.	1	.	.
	Zarys administracyi i austrya- ckiego prawa adminstr.	107	1	.	.	.	.	.
	Fizyka ogólna i techn. (optyka)	11	5*	.	.	5	.	.
	*Ćwiczenia z matematyki kurs I.	2	.	2	.	.	2	.
	*Zarys socyologii	108	2	.	.	.	.	.
*Praktyczne ćwiczenia z geo- metrii wykr.	7	.	1	.	.	1	.	
II.	Matematyka II.	3	5	.	.	5	.	.
	10-dniowe pomiary geodezyjne od 15—25 października	59	.	.	.	.	.	.
	Geodezya wyższa	60	2	2	.	2	2	.
	Encyklopedia rolnictwa	26	3	.	.	2	.	.
	Bonitacya gleby	27	1	.	.	1	.	.
	Ustawa o księgach publicz.	109	.	.	.	2	.	.
	Nauka o katastrze i ustawy miernicze	111	2	.	.	2	.	.
	Encyklopedia leśnictwa	25	3	.	.	3	.	.
	Ćwiczenia geodezyjne.	61	.	5	.	.	12	.
	*Ćwiczenia z matemat. kurs II.	4	.	2	.	.	2	.
	*Wybrane działy z miernictwa.	62	1	.	.	1	.	.
	*Wybrane działy z rachunku wyrównania	58	.	.	.	1	.	.
*Hygiena i pierwsza pomoc w nagłych wypadkach	30	1	.	.	.	.	.

Na obu latach poleca się obce języki i ich literaturę, a mianowicie: język niemiecki, francuski, angielski i włoski oraz przedmioty ogólnie kształcące.

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

Wydział budownictwa lądowego.

Rok	P r e d m i o t	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu					
			zimowem			letniem		
			W.	Ć.	R.	W.	Ć.	R.
I.	Elementa wyż. matematyki	5	4	.	.	4	.	.
	Geometria wykreślna.	6	5	.	.	3	.	.
	Rysunki z geometrii wykř.	6	.	.	6	.	.	6
	Mechanika ogólna	8	5	.	.	5	.	.
	Rysunki odręczne I.	98	.	.	4	.	.	4
	Ekonomia społeczna	105	3	.	.	3	.	.
	Nauki prawnicze, prawo han- dlowe i wekslowe	106	.	.	.	1	.	.
	Zarys administracji i austriya- ckiego prawa administr.	107	1	.	.	.	.	.
	Encyklopedia chemii techn.	47	.	.	.	3	.	.
	Encyklopedia maszyn	65	2	.	.	2	.	.
	*Buchalterya.	112	2	.	.	2	.	.
*Ćwiczenia praktyczne z geo- metrii wykř.	7	.	1	.	.	1	.	
II.	Fizyka ogólna i techniczna	11	5	.	.	5	.	.
	Technologia mechaniczna I.	31	4	.	.	.	.	.
	Mechanika techniczna.	10	4	.	.	2	2	.
	Budownictwo I.	86	.	.	.	4	.	.
	Rysunki z budown. I. . . . .	.	.	.	.	.	.	4
	Rysunki odręczne II.	100	.	.	6	.	.	6
	Nauka form architektoniczn.	95	2	.	.	2	.	.
	Rysunki z nauki form archit.	95	.	.	6	.	.	10
	Elementa geodezyi	60	2	.	.	1	.	.
	Ćwiczenia z elementów geod.	60	.	2	.	.	3	.
Geologia I. (Petrografia)	19	2	1	.	.	.	.
Budownictwo uytylitarne I. (Hy- giena budowli)	93	1	.	.	1	.	.	
III.	Statyka budowli	70	5	.	.	.	.	.
	Rysunki ze statyki budowli	72	.	.	4	.	.	.
	Budownictwo II.	87	5	.	.	4	.	.
	Rysunki z budownictwa II.	87	.	.	10	.	.	10
	Budownictwo żelazne I.	88	.	.	.	3	.	.
	Rysunki z budown. żelaznego I.	88	.	.	.	.	.	4
	Encyklopedia maszyn (rok przejsiowy)	65	2	.	.	2	.	.

Rok	Przedmiot	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu					
			zimowem			letniem		
			W.	Ć.	R.	W.	Ć.	R.
III.	Rysunki ornamentalne I.	101	.	.	4	.	.	4
	Modelowanie I.	103	.	2	.	.	3	.
	Architektura starochrześcijań- ska i średniowieczna.	92	2	.	.	2	.	.
	Rysunki z architektury staro- chrześcijańskiej i średnio- wiecznej	92	.	.	6	.	.	8
	Historya architektury.	94	2	.	.	2	.	.
IV.	Architektura	91	4	.	.	4	.	.
	Rysunki z architektury	91	.	.	10	.	.	12
	Budownictwo utylitarne II.	93	4	.	.	4	.	.
	Rysunki z budownic. utylit. Historya architektury.	93 94	.	.	8 2	.	.	8 .
	Encyklopedia nauk inżynier. Rysunki ornamentalne II.	76 102	3	.	.	3	.	.
	Modelowanie II.	104	.	4	.	.	4	.
	*Budownictwo żelazne II.	89	1	.	.	.	.	.
	*Rysunki z budownictwa że- laznego II.	89	.	.	4	.	.	.
	*Hygiena i pierwsza pomoc w nagłych wypadkach	30	1	.	.	.	.	.
	V.	Ustawy budown. i kolejowe. Kompozycye architektonicz.	110 97	2
Budownictwo utylitarne II.		93	4	.	.	.	.	.
Rysunki z budownictwa uty- litarneho		93	.	.	8	.	.	.

Na wszystkich latach poleca się obce języki i ich literaturę, a mianowicie: język niemiecki, francuski, angielski i włoski oraz przedmioty ogólnie kształcające.

Wydział budowy maszyn.

Rok	P r z e d m i o t	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu					
			zimowem			letniem		
			W.	Ć.	R.	W.	Ć.	R.
I.	Matematyka I.	1	5	.	.	5	.	.
	Geometria wykreślna.	6	5	.	.	3	.	.
	Rysunki z geometrii wykreśl.	6	.	.	6	.	.	6
	Mechanika ogólna.	8	5	.	.	5	.	.
	Maszynoznawstwo ogólne	66	3	.	.	3	.	.
	Rysunki z maszynoznawstwa ogólnego (techniczne)	99	.	.	4	.	.	4
	Encyklopedia chemii techn.	47	.	.	.	3	.	.
	Ekonomia społeczna	105	3	.	.	3	.	.
	Nauki prawnicze, prawo han- dlowe i wekslowe	106	.	.	.	1	.	.
	Zarys administracji i austrya- ckiego prawa administra- cyjnego	107	1	.	.	.	.	.
	*Ćwiczenia z matemat. kurs I.	2	.	2	.	.	2	.
	*Zarys socyologii	108	2	.	.	.	.	.
	*Ćwiczenia praktyczne z geo- metrii wykr.	7	1	.	.	.	1	.
II.	Fizyka ogólna i techniczna .	11	2	.	.	5	.	.
	Ćwiczenia fizyczne . . . . .	.	3	.	.	.	.	.
	Matematyka II.	3	5	.	.	5	.	.
	Mechanika techniczna	10	3	.	.	3	2	.
	Elementa geodezyi	60	2	.	.	1	.	.
	Ćwiczenia z elementów geo- dezyi	60	.	2	.	.	3	.
	Rysunki techniczne (w roku 1906/7)	99	.	.	4	.	.	4
	Elektrotechnika ogólna	48	3	1	.	3	1	.
	Technologia mechaniczna I.	31	4	.	.	.	.	.
	Technologia mechaniczna II.	32	.	.	.	2	.	.
	*Ćwiczenia z matemat. kurs II.	4	.	2	.	.	2	.
*Encyklopedia górnictwa	83	3	1	.	3	1	.	
III.	Technologia mechaniczna III.	33	3	.	.	3	.	.
	Teorya maszyn	63	3	.	.	3	.	.
	Budowa maszyn I.	67	5	.	.	5	.	.

Rok	P r z e d m i o t	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu					
			zimowem			letniem		
			W	Ć.	R.	W.	Ć.	R.
III.	Ćwiczenia konstrukcyjne z budowy maszyn I.	67	.	.	10	.	.	10
	Encyklopedia budownictwa	90	2	.	.	2	.	.
	Rysunki z encyklopedii budown.	90	.	.	.	.	.	6
	*Mechanika analityczna	9	2	.	.	2	.	.
	*Technika prądów zmiennych.	52	2	.	.	2	.	.
	*Ćwiczenia w laboratorium elektrotechnicznym I.	49	.	3	.	.	3	.
	*Kolejnictwo I. i II.	81	3	.	.	6	.	.
	*Encyklopedia leśnictwa	25	3	.	.	3	.	.
	*Głębokie wiercenia	84	3	1	.	.	.	.
*Kurs eksploatacji ropy i wosku ziemnego	85	.	.	.	2	.	2	
IV.	Budowa maszyn II.	68	6	.	.	6	.	.
	Ćwiczenia konstrukcyjne z budowy maszyn II.	68	.	.	10	.	.	10
	Encyklopedia nauk inżynier.	76	3	.	.	3	.	.
	*Technika prądów zmiennych.	52	2	.	.	2	.	.
	*Ćwiczenia w laboratorium elektrotechnicznym I.	49	.	3	.	.	.	.
	*Konstrukcje elektrotechnicz.	51	.	.	.	.	.	3
	*Buchalterya.	112	2	.	.	2	.	.
	*Kolejnictwo III.	82	3	.	.	.	.	.
	*Technologia chemiczna oleju skalnego i wosku ziemn.	43	3	.	.	.	.	.
	*Obsługa, kontrola i konserwacja kotłów parowych	69	.	.	.	1	.	.
*Hygiena i pierwsza pomoc w nagłych wypadkach	30	1	.	.	.	.	.

Na wszystkich latach poleca się obce języki i ich literaturę, a mianowicie: język niemiecki, francuski, angielski i włoski oraz przedmioty ogólnie kształcające.

Kurs przygotowawczy dla kandydatów do zawodu górniczego.

Rok	Przedmiot	Liczba spisu wykładów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu					
			zimowym			letniem		
			W.	Ć.	R.	W.	Ć.	R.
I.	Elementa wyższej matemat.	5	4	.	.	4	.	.
	Geometrya wykreślna.	6	5	.	.	3	.	.
	Rysunki z geometryi wykreśl.	6	.	.	6	.	.	6
	Mechanika ogólna	8	5	.	.	5	.	.
	Miernictwo I.	54	.	.	.	3	5	.
	Chemia ogólna nieorganiczna	13	4	.	.	3	.	.
	Chemia analityczna	15	1	.	.	1	.	.
Ćwiczenia w labor. chemii anal.	37	.	16	.	.	.	.
II.	Fizyka ogólna i techniczna .	11	5	.	.	5	.	.
	Mechanika techniczna	10	3	.	.	3	2	.
	Teorya błędów i rachunek wyrównania	53	2	1	.	.	.	.
	Miernictwo II.	55	2	3	.	5	5	.
	Ćwiczenia geodezyjne w polu co środy w ciągu półro- cza letniego i w październi- ku od 15—25.	59	.	.	.	.	.	.
	Mineralogia	18	4	1	.	3	2	.
	Budowa maszyn I.	67	5	.	.	5	.	.
	Ćwiczenia konstr. z budowy maszyn I.	67	.	.	4	.	.	4
	*Encyklopedia górnictwa . . .	83	3	1	.	3	1	.
	III.	Teorya maszyn.	63	3	.	.	3	.
Budowa maszyn II.		68	5	.	.	5	.	.
Ćwiczenia konstr. z budowy maszyn II.		68	.	.	6	.	.	6
Geologia I, II. i III.		19—21	4	1	.	6	1	.
Ekonomia społeczna		105	3	.	.	3	.	.
Nauki prawnicze, prawo han- dlowe i wekslowe		106	.	.	.	1	.	.
Zarys administracji i austr. prawa administracyjnego		107	1	.	.	.	.	.
*Buchalterya		112	2	.	.	2	.	.
*Encyklopedia budownictwa .		90	2	.	.	2	.	.

Rok	P r z e d m i o t	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu					
			zimowem			letniem		
			W.	Ć.	R.	W.	Ć.	R.
III.	*Rysunki z encyklopedyi bu- downictwa.	90	.	.	.	.	.	6
	*Głębokie wiercenia	84	3	1	.	.	.	.
	*Encyklopedia górnictwa	83	3	1	.	3	1	.
	*Kurs eksploatacyi nafty i wo- sku ziemnego	85	.	.	.	2	.	2
	*Technologia chemiczna oleju skaln. i wosku ziemnego	43	3	.	.	.	.	.
	*Hygiena i pierwsza pomoc w nagłych wypadkach	30	1	.	.	.	.	.

UWAGA: W myśl rozporządzenia c. k. Ministerstwa wyznań i oświecenia z 22. maja 1905 l. 18.934, muszą kandydaci, którzy ukończyli powyższy kurs przygotowawczy i zdali I. egzamin państwowy, uczęszczać jeszcze przez 4 półrocza do c. k. Akademii górniczych w Przybramie i Leoben jeżeli chcą ukończyć normalnie szkołę górnictwem lub hutniczą w tych zakładach naukowych względnie przez 6 półroczy jeżeli zamierzają ukończyć oba wymienione fakultety.

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.	Elementa wyższej matematyki	5	4	.	.	4	.	.
	Fizyka ogólna i techniczna .	11	5	.	.	5	.	.
	Chemia ogólna nieorganiczna	13	4	.	.	3	.	.
	Chemia analityczna	15	1	.	.	1	.	.
	Ćwiczenia w laborat. chemii analitycznej	15	.	20	.	.	20	.
	Ekonomia społeczna	105	3	.	.	3	.	.
	Nauki prawnicze, prawo han- dlowe i wekslowe	106	.	.	.	1	.	.
	Zarys administracji, austr. prawo administracyjne	107	1	.	.	.	.	.
	*Botanika	23	.	.	.	4	2	.
	*Ćwiczenia w labor. fizycznym	12	.	.	.	.	3	.
	*Buchalterya	112	2	.	.	2	.	.
	*Zarys socjologii	108	2	.	.	.	.	.
*Praktyczne ćwiczenia z geom. wykr.	7	.	1	.	.	1	.	
II.	Mineralogia	18	3	1	.	2	2	.
	Chemia ogólna organiczna	14	3	.	.	4	.	.
	Chemia analityczna	15	1	.	.	1	.	.
	Ćwiczenia w laborat. chemii analitycznej	15	.	20	.	.	20	.
	Zasady mechaniki ogóln. i tech.	64	2	1	.	2	1	.
	Encyklopedia maszyn	65	3	.	.	3	.	.
	*Zoologia	22	4	2	.	.	.	.
	*Encyklopedia górnictwa	83	3	1	.	3	1	.
III.	Technologia chemiczna I.	34	3	.	.	3	.	.
	Analiza chemiczno-technicz.	37	.	20	.	.	20	.
	Encyklopedia budownictwa	90	2	.	.	2	.	.
	*Rysunki z encyklop budown.	90	.	.	3	.	.	6
	*Głębokie wiercenia	84	3	1	.	.	.	.
	*Kurs eksploatacji ropy i wo- sku ziemnego	85	.	.	.	2	.	2
	*Ustawy akcyzowe	113	3	.	.	.	.	.
	*Encyklopedia rolnictwa	26	3	.	.	2	.	.
	*Bonitacja gleby	27	1	.	.	1	.	.

Rok	P r z e d m i o t	Liczba spisu wykła- dów	Tygodniowa liczba godzin w półroczu					
			zimowem			letniem		
			W.	Ć.	R.	W.	Ć.	R.
IV.	Technologia chemiczna II. .	35	2	.	.	2	.	.
	Technologia chemiczna III. .	36	2	.	.	2	.	.
	Towaroznawstwo techniczne.	39	2	3	.	2	3	.
	Analiza i produkcja chemi- czno-techniczna	38	.	20	.	.	20	.
	Mykologia technicz. } przedmioty	24	3	2	.	.	2	.
	Chemia rolnicza } wybieralne	16	.	.	.	3	.	.
	*Technologia chemiczna oleju skaln. i wosku ziemnego	43	3	.	.	.	.	.
	*Oświetlanie i opalanie . . .	44	.	.	.	2	.	.
	*Wybrane działy z nauki rol- nictwa	28	2	.	.	2	.	.
	*Elektrotechnika ogólna . . .	48	3	1	.	3	1	.
	*Ustawy akcyzowe	113	3	.	.	.	.	.
	*Hygiena i pierwsza pomoc w nagłych wypadkach . . .	30	1	.	.	.	.	.

Na wszystkich latach poleca się obce języki i ich literaturę, a mianowicie: język niemiecki, francuski, angielski i włoski oraz przedmioty ogólnie kształcące.

ETAT OSOBOWY

C. K. SZKOŁY POLITECHNICZNEJ.

(Tytuły umieszczone niżej).

Rektor zarazem członek Sejmu krajowego.

Edgar Kováts.

Prorektor.

Seweryn Widt.

Dziekan wydziału Inżynieryi.

(Prowadzący kurs geometrów).

Dr. Stanisław Kępiński.

Prodziekan wydziału Inżynieryi.

Dr. Maksymilian Thullie.

Dziekan wydziału Budownictwa lądowego.

Teodor Talowski.

Prodziekan wydziału Budownictwa lądowego.

Gustaw Bisanz.

Dziekan wydziału Budowy maszyn.

(Prowadzący kurs górniczy).

Roman Dzieślewski.

Prodziekan wydziału Budowy maszyn.

Juliusz Jaxa Bykowski.

Dziekan wydziału Chemii technicznej.

Wiktor Syniewski.

Prodziekan wydziału Chemii technicznej.

Stefan Niementowski.

Grono profesorów.

Julian Niedźwiedzki c. k. radca Dworu, kawaler orderu żelaznej korony III. klasy, doktor filozofii, p. z. profesor mineralogii i geologii, członek czynny c. k. Akademii Umiejętności w Krakowie, członek honorowy polskiego Towarzystwa Przyrodników im. Kopernika we Lwowie, członek ces. mineralog. Towarzystwa w Petersburgu, członek c. k. komisji egzaminacyjnej dla kandydatów na nauczycieli szkół średnich, były rektor w latach 1879/80, 1884/5 i 1887/8. (Ulica Ziemialkowskiego l. 6.).

Bogdan Maryniak c. k. radca Dworu, p. z. profesor budowy maszyn, c. k. komisarz egzam. dla kandydatów na nadzorców maszyn i kotłów parowych, b. rektor w r. 1886/7. (Ulica Piekarska l. 49.).

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 lądowego i ustaw budowniczych, prezes c. k. komisji egzaminacyjnej dla II. egzaminu państwowego na wydziale Budownictwa lądowego, członek komisji egzaminacyjnej dla autoryzowanych architektów, inżynierów budowy, inżynierów kultury, członek komisji egzaminacyjnej na majstrów przemysłu budowlanego, były rektor w r. 1888 9 i 1898 9. (Ulica Krzyżowa l. 48.).

Karol Skibiński kawaler orderu żelaznej korony III. klasy, p. z. profesor budowy dróg, kolei żelaznych i tunelów; prezes c. k. komisji egzaminacyjnej dla II. egzaminu państwowego na wydziale Inżynierii, członek komisji egzaminacyjnej dla autoryzowanych inżynierów budowy, członek państwowej i krajowej rady kolejowej, członek honorowy Towarzystwa politechnicznego i Izby inżynierskiej we Lwowie, były rektor w roku 1891/2. (Ulica Chrzanowskiej l. 12.).

Bronisław Pawlewski p. z. profesor technologii chemicznej, prezes c. k. komisji egzaminacyjnej dla II. egzaminu państwowego na wydziale Chemii technicznej, członek Rady król. stołecz. miasta Lwowa, członek krajowej komisji dla spraw przemysłowych, członek krajowej Rady górniczej, b. rektor w r. 1895/6. (Gmach laboratorium chemicznego).

P'acyd Dziwiński doktor filozofii, p. z. profesor matematyki, członek c. k. komisji egzaminacyjnej dla kandydatów na nauczycieli gimnazyów i szkół realnych, członek c. k. komisji egzaminacyjnej dla kandydatek na nauczycielki liceów żeńskich, zastępca dyrektora c. k. komisji egzaminacyjnej dla kandydatów na nauczycieli szkół pospolitych 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 wykreślnej, członek c. k. komisji egzaminacyjnej dla kandydatów na nauczycieli szkół średnich, b. rektor w r. 1896/7. (Ulica Małeckiego l. 6.).

Roman baron Gostkowski p. z. profesor kolejnictwa, b. radca generalnej Dyrekcyi 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. (Plac Bema l. 1.).

Maksymilian Thullie doktor nauk technicznych, dyplomowany inżynier, p. z. profesor budowy mostów, wiceprezes c. k. komisji egzaminacyjnej dla II-go egzaminu państwowego na wydziale Inżynierii b. rektor w r. 1894/5. (Ul. Dąbrowskiego l. 9.).

Stefan Nientowski doktor filozofii, p. z. profesor chemii ogólnej, członek korespondent Akademii Umiejętności w Krakowie, członek komisji egzaminacyjnej dla urzędników technicznej kontroli skarbowej, b. rektor w r. 1899/00 i 1900/01. (Gmach laboratorium chemicznego).

Roman Dzieślewski p. z. profesor elektrotechniki, członek Rady król. stoł. m. Lwowa, b. rektor w r. 1901/2. (Ulica 29. listopada).

Tadeusz Fiedler p. z. profesor mechaniki i teorii maszyn, członek honorowy Towarzystwa politechnicznego we Lwowie, członek Rady szkolnej krajowej, b. rektor w r. 1902/03, (Ulica Krzyżowa l. 19.).

Seweryn Widt p. z. profesor miernictwa, prezes komisji egzaminacyjnej na kursie geometrów, autoryzowany inżynier budowy, członek c. k. normalnej komisji dla miar i wag w Wiedniu, członek c. k. komisji egzaminacyjnej dla autoryzowanych geometrów i inżynierów kultury, b. r. w r. 1905/6. (Ulica Dwernickiego l. 8.).

Wacław Łaska doktor filozofii, p. z. profesor astronomii sferycznej i geodezyi wyższej, habil. docent prywatny astronomii w c. k. Uniwersytecie, członek korespondent król. tow. nauk w Pradze, członek korespondent c. k. centralnego instytutu dla meteorologii i geodezyi w Wiedniu, członek c. k. komisji egzaminacyjnej dla autoryzowanych geometrów. (Gmach główny).

Stanisław Kępiński doktor filozofii, p. z. profesor matematyki, b. rektor w r. 1903/4. (Ulica Szeptyckich l. 5.).

Władysław Pilat doktor praw, p. z. profesor ekonomii społecznej, prawa handlowego i wekslowego i administracji, docent c. k. Uniwersytetu we Lwowie. (Ulica Lelewela l. 5.).

Edgar Kováts kawaler orderu żel. korony III. kl., właściciel złotego krzyża zasł. z kor., p. z. profesor architektury i form architektonicznych, członek komisji II. egzaminu państwowego na wydziale Budownictwa lądowego, członek komisji egzaminacyjnej dla autoryzowanych architektów, korespondent c. k. centralnej komisji dla sztuki i zabytków historycznych, Radca ces. (Ulica Nabelaka l. 28.).

Leon Syroczyński inżynier gór., p. z. profesor encyklopedyi górnictwa, górnictwa nafty i głębokich wierceń, przewodniczący kuratori krajowej szkoły górniczej i wiertniczej w Borysławiu, członek komisji do oceniania uzdolnienia kierowników i dozorców kopalń wosku ziemnego, członek honorowy międzynarodowego Towarzystwa inżynierów i techników wiertniczych we Wiedniu, b. rektor w r. 1904/5. (Ulica Wronowskich l. 3.).

Edwin Hauswald p. z. profesor budowy maszyn, członek komisji dla II. egzaminu państwowego na wydziale Budowy

maszyn, przewodniczący Komisji dla badania samochodów. (Ulica św. Mikołaja l. 7.).

Cezary Russyan doktor filozofii, p. z. profesor mechaniki ogólnej i analitycznej, b. docent uniwersytetu w Odesie i b. profesor Uniwersytetu Jagiellońskiego. (Ulica E. Łąckiego l. 4.).

Teodor Talowski architekt i koncesyonowany budowniczy, p. n. profesor rysunków odręcznych i ornamentalnych, c. k. konserwator, członek c. k. centralnej komisji we Wiedniu dla spraw sztuki i zabytków historycznych, członek kolegium znawców dla zakresu sztuk pięknych w Krakowie, członek komitetu restauracji Wawelu w Krakowie. (Ulica Wiśniowieckich l. 3.).

Jan Lewiński architekt, p. n. profesor Budownictwa użytecznego i kolejowego oraz encyklopedyi budownictwa lądowego, członek komisji II. egzaminu państwowego na wydziale Inżynierii i Budownictwa lądowego, członek komisji egzaminacyjnej dla kandydatów na autoryzowanych inżynierów kultury i architektów, członek komisji egzaminacyjnej dla koncesyonowanych budowniczych. (Ulica Krzyżowa l. 42.).

Wiktor Syniewski p. n. profesor technologii chemicznej i mykologii technicznej. (Ulica Kornela Ujejskiego l. 12.).

Tadeusz Godlewski doktor filozofii, p. n. profesor fizyki ogólnej i technicznej.

Dr. Jan Blauth j. n. delegat docentów do grona profesorów.

Zastępcy profesorów.

Lukasz Bodaszewski inżynier cywilny, zastępca profesora budownictwa wodnego. (Ulica Kampiana l. 6.).

Docenci z tytułem profesorów nadzwyczajnych.

Roman Załoziecki profesor technologii oleju skalnego i wosku ziemnego, kierownik krajowej stacji doświadczalnej dla przemysłu naftowego, profesor c. k. Akademii handlowej, chemik sądowy i rzeczoznawca dla spraw karnych i cywilnych, komisarz egzaminacyjny dla kandydatów c. k. kontroli technicznej gorzelń, członek Rady przybocznej dla opodatkowania olejów

min. w c. k. Ministerstwie skarbu. (Ulica Krzyżowa willa Romana).

Jan Blauth doktor nauk technicznych, starszy inżynier Wydziału krajowego, profesor melioracyj rolnych, autoryzowany inżynier budowy i kultury. (Ulica Zofii Chrzanowskiej l. 9.).

Antoni Popiel artysta - rzeźbiarz, profesor modelowania. (Ulica Issakowicza willa Sulima).

Docenci prywatni.

Roman Wawnikiewicz doktor filozofii, kawaler orderu Franciszka Józefa, b. profesor chemii i technologii chemicznej w wyższej Szkole rolniczej w Dublinach, b. dyrektor krajowej Szkoły gorzelniczej, członek c. k. komisji egzaminacyjnej dla nauczycieli niższych szkół rolniczych, członek c. k. komisji egzaminacyjnej dla II. egzaminu rządowego na wydziale Chemii technicznej w c. k. Szkole politechnicznej, komisarz egzaminacyjny dla kandydatów wyższej kontroli technicznej w krajowej Dyrekcji skarbowej, członek Rady w Ministerjum finansów dla spraw gorzelniczych, docent technologii chemicznej i chemii rolniczej. (Ulica 29. listopada l. 22.).

Michał Kowalczuk architekt i konces. budowniczy, docent historii architektury, członek komisji historii sztuki Akademii Umiejętności w Krakowie. (Ulica Krzyżowa l. 16.).

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

Ludwik Bruner docent chemii fizykalnej.

Eugeniusz Romer doktor filozofii, docent meteorologii i klimatologii, docent prywatny c. k. Uniwersytetu dla geografii, profesor c. k. wyższej szkoły handlowej, członek komisji bibliograficznej i fizyograficznej Akademii Umiejętności w Krakowie. (Ulica Kornela Ujejskiego l. 6.).

Docenci płatni.

Roman Wawnikiewicz j. w.

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

Kazimierz Acht j. w.

Stanisław Prokopowicz starszy radca c. k. krajowej Dyrekcyi skarbu, docent ustaw akcyzowych, członek c. k. rządowej komisji egzaminacyjnej dla nauk politycznych, przewodniczący c. k. komisji egzaminacyjnej dla urzędników technicznej kontroli skarbowej. (Ulica Dominikańska l. 4.).

Jan Bogucki doktor nauk technicznych, docent encyklopedyi nauk inżynierskich i rysunków technicznych, profesor c. k. państwowej Szkoły przemysłowej we Lwowie, członek komisji egzaminacyjnej dla II. egzaminu państwowego na wydziale Inżynierii i komisji egzaminacyjnej dla autoryzowanych inżynierów budowy i inżynierów kultury.

Zdzisław Krygowski doktor filozofii, docent elementów matematyki wyższej, profesor szkoły realnej. (Ulica Kleinowska l. 4.).

Kazimierz Panek doktor medycyny, docent higieny i pierwszej pomocy w nagłych wypadkach. (Ulica Piekarska l. 52.).

Bronisław Władysław Janowski docent encyklopedyi rolnictwa i bonitacyi gleby. (Plac Św. Jura l. 8.).

Adjunkci.

Przy katedrze Geodezyi: **Władysław Wojtan** docent krajowej szkoły lasowej. (Ulica Leona Sapiehy l. 67.)

Przy katedrze Chemii ogólnej: **Włodzimierz Baczyński**.

Konstruktorzy.

Przy katedrze Budownictwa lądowego: **Tadeusz Obmiński**.

" " Budowy dróg, kolei żelaznych i tunelów:
Karol Wątopek.

Asystenci.

Przy katedrach Matematyki: { **Dr. Łucyan E. Böttcher**.
Franciszek Ulkowski.

" katedrze Fizyki: { I.: *Vacat*.
II.: *Vacat*.

" " Mineralogii: **Jan Augustak**.

" " Chemii ogólnej: **Zygmunt Jakubowski**.

Przy katedrze	Technologii chemicznej:	{ I.: Maryan Kapuściak. II.: Rom. Wowkonowicz.
"	"	Mechaniki: Maksymilian Suwalski.
"	"	Technologii mechanicznej: Stefan Starzyński.
"	"	Budowy maszyn I.: Bolesław Tołłoczko.
"	"	" " II.: <i>Vacat.</i>
"	"	Geometrii wykreślnej: { I.: Bazyli Kalicun. II.: <i>Vacat.</i>
"	"	Rysunków i modelowania: Antoni Mażewski.
"	"	Miernictwa: { I.: Michał Mendelski. II.: Stanisław Szpaczyński.
"	"	Astronomii sferycznej i geodezyi wyższej: Prof. Dr. Marcin Ernst.
"	"	Budownictwa wodnego: { I.: <i>Vacat.</i> II.: Wiktor Łuczków.
"	"	Budowy kolei żelaznych i tunelów: Karol Wolf.
"	"	Architektury: Karol Dobrzycki.
"	"	Budownictwa: Feliks Kropf.
"	"	Budowy mostów: { I.: Marceli Marcichowski. II.: Władysław Łasiński.
"	"	Elektrotechniki: Michał Broszko.
"	"	Górnictwa: Leopold Wiktor Szefer.
"	"	Budownictwa utylitarneho: Władysław Derdacki.
"	"	Rysunków techn. stypend: { I.: E. Czwartacki. II.: <i>Vacat.</i>

Nauczyciele.

Albert Zipper doktor filozofii, profesor w c. k. II. gimnazjum, lektor języka i literatury niemieckiej, członek c. k. komisji egzaminacyjnej dla kandydatów na nauczycieli szkół ludowych i wydziałowych, członek honorowy Towarzystwa literackiego im. Grillparzera we Wiedniu. (Ulica Zofii Chrzanowskiej l. 10.).

Kazimierz Koniński nauczyciel języka włoskiego, lektor Uniwersytetu Jagiellońskiego, sądowy znawca i tłumacz dla języka francuskiego i włoskiego. (Ulica Pijarów l. 7.).

Maurycy Duval nauczyciel języka francuskiego.

Kancelarya c. k. Szkoły politechnicznej.

Rektor: **Edgar Kováts.**

Sekretarz: **Kazimierz Rosinkiewicz.**

Kancelista: *Vacat.*

1 pomocnik kancelaryjny.

1 dyetaryusz.

Biblioteka c. k. Szkoły politechnicznej.

Kierownik: **Bronisław Pawlewski.**

Amanuent: **Urban Wareg Massalski.**

Praktykant: **Dr. Łucyan E. Böttcher.**

Muzea c. k. Szkoły politechnicznej.

Muzeum Budownictwa lądowego.

Kierownik: **Gustaw Bisanz.**

Konstruktor: **Tadeusz Obmiński.**

Asystent: **Feliks Kropf.**

Muzeum Architektury.

Kierownik: **Edgar Kováts.**

Asystent: **Karol Dobrzycki.**

Muzeum rysunków odręcznych.

Kierownik: **Teodor Talowski.**

Asystent: **Antoni Mazewski.**

Muzeum modelowania.

Kierownik: **Antoni Popiel.**

Muzeum miernictwa.

Kierownik: **Seweryn Widt.**

Adjunkt: **Władysław Wojtan.**

Asystent: **Michał Mendelski.**

Asystent: **Stanisław Szpaczyński.**

Muzeum budowy dróg i kolei żelaznych.

Kierownik: **Karol Skibiński.**
Konstruktor: **Karol Wątarek.**
Asystent: **Karol Wolf.**

Muzeum budowy mostów.

Kierownik: **Dr. Maksymilian Thullie.**
Asystent I.: **Marceli Marcichowski.**
„ II.: **Władysław Łasiński.**

Muzeum mechaniki teoretycznej.

Kierownik: **Tadeusz Fiedler.**
Asystent: **Maksymilian Suwalski.**

Muzeum geometrii wykreślnej.

Kierownik: **Dr. Mieczysław Łazarski.**
Asystent I.: **Kalicun Bazyli.**
„ II.: *Vacat.*

Muzeum budowy maszyn.

Kierownik: **Bogdan Maryniak.**
Asystent: *Vacat.*

Muzeum technologii mechanicznej.

Kierownik: **Juliusz Jaxa Bykowski.**
Asystent: **Stefan Starzyński.**

Muzeum i laboratorium elektrotechniczne.

Kierownik: **Roman Dzieślewski.**
Asystent: **Michał Broszko.**

Muzeum i laboratorium fizyczne.

Kierownicy: **Dr. Kazimierz Oleński i Tadeusz Godlewski.**
Asystent I.: *Vacat.*
„ II.: *Vacat.*

Muzeum i laboratorium mineralogiczne i geologiczne.

Kierownik: **Dr. Julian Niedźwiedzki.**

Asystent: **Jan Augustak.**

Muzeum i laboratorium chemii ogólnej.

Kierownik: **Stefan Niementowski.**

Adjunkt: **Włodzimierz Baczyński.**

Asystent: **Zygmunt Jakubowski.**

Muzeum i laboratorium technologii chemicznej.

Kierownicy: **Bronisław Pawlewski i Wiktor Syniewski.**

Asystenci: **Maryan Kapuściak i Romuald Wowkonowicz.**

Muzeum zoologii, botaniki i towaroznawstwa.

Kierownik: *Vacat.*

Obserwatorium c. k. Szkoły politechnicznej i stacya meteorologiczna.

Kierownik: **Dr. Wacław Láska.**

Asystent: **Dr. Marcin Ernst.**

Muzeum matematyczne.

Kierownicy: **Dr. Placyd Dziwiński i Dr. Stanisław Kepiński.**

Asystenci: **Dr. Łucyan E. Böttcher i Franciszek Ulkowski.**

Muzeum górnictwa nafty i wosku ziemnego.

Kierownik: **Leon Syroczyński.**

Asystent: **Wiktor Szefer.**

Muzeum melioracyi rolnych.

Kierownik: **Dr. Jan Blauth.**

Krajowe Stacje doświadczalne.

Krajowa stacja ceramiczna.

Kierownik: **Edmund Krzen.**

Asystent: *Vacat.*

Krajowa stacja doświadczalna przemysłu naftowego.

Kierownik: **Roman Załoziecki.**

Mechaniczna stacja doświadczalna.

Kierownik: **Tadeusz Fiedler.**

Asystent: **Augustyn Halawa.**

Służba c. k. Szkoły politechnicznej.

1 dozorca gmachów a zarazem dozorca 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 pełniący obowiązki laboranta tej katedry.

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

6 sług szkolnych.

7 sług tymczasowych.

1 sługa pomocniczy przy bibliotece.

1 sługa pomocniczy przy katedrze elektrotechniki.

5 stróżów.

2 pomocników stróżów na porę zimową.

SKŁAD

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

1. Wydział Inżynieryi.

Prezes: **Karol Skibiński**, j. w.

Zastępca prezesa: **Dr. Maksymilian Thullie**, j. w.

Członkowie: **Lukasz Bodaszewski**, autoryzowany inżynier cywilny, **Andrzej Kędzior**, dyrektor krajowego biura melioracyjnego, **Gustaw Bisanz**, j. w., **Jan Bogucki**, j. w., **Roman br. Gostkowski**, j. w., **Stanisław Kułakowski**, dyrektor krajowego biura kolejowego, **Jan Lewiński**, j. w., **Seweryn Widt**, j. w.

2. Wydział Budownictwa lądowego.

Prezes: **Gustaw Bisanz**, j. w.

Zastępca prezesa: *Vacat.*

Członkowie: **Edgar Kováts**, j. w., **Jan Lewiński**, j. w.

3. Wydział Budowy maszyn.

Prezes: **Jan Nep. Franke**, c. k. radca Dworu, c. k. inspektor krajowy szkół realnych i przemysłowych.

Zastępca prezesa: **Bogdan Maryniak**, j. w.

Członkowie: **Feliks Blauth**, inspektor c. k. kolei państw., **Adolf Müller**, inspektor c. k. kolei państw., **Wacław Przetocki**, c. k. radca górniczy, **Jan Witkiewicz**, inspektor c. k. kolei państw., **Edmund Zieleniewski**, inżynier, właściciel fabryki, **Juliusz Jaxa Bykowski**, j. w., **Tadeusz Fiedler**, j. w., **Roman Dzieślewski**, j. w., **Edwin Hauswald**, j. w.

4. Wydział Chemii technicznej.

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

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

Członkowie: **Arnulf Nawratil**, c. k. radca rządu, starszy inspektor przemysłowy, **Adam Teodorowicz**, dyrektor gazowni miejskiej, **Stefan Niementowski**, j. w., **Wiktor Syniewski**, j. w., **Dr. Roman Wawnikiewicz**, j. w., **Dr. Eustachy Wołoszczak**, j. w., **Roman Załoziecki**, j. w.

SKŁAD

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

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

Zastępca prezesa: *Vacat.*

Członkowie: **Dr. Wacław Łaska**, j. w., **Dr. Władysław Pilat**, j. w.

Statystyka słuchaczy c. k. Szkoły politechnicznej w roku nauk. 1905/6.

1. Liczba słuchaczy.

Na Wydziale	nowo immatrykulo- wanych	immatrykulo- wanych w ogóle	zwy- czajnych	nadwy- czajnych	gości	Razem
półroczcie zimowe:						
Inżynierii wraz z kursem geom.	243	836	788	25	23	836
Budownictwa lądowego	27	113	92	9	12	113
Budowy maszyn	63	266	181	27	58	266
Chemii technicznej	39	110	67	19	24	110
Razem	372	1325	1128	80	117	1325
półroczcie letnie:						
Inżynierii wraz z kursem geom.	21	714	676	15	23	714
Budownictwa lądowego	12	100	84	6	10	100
Budowy maszyn	48	266	205	13	48	266
Chemii technicznej	15	108	73	11	24	108
Razem	96	1188	1038	45	105	1188

2. Podług metryki urodzenia pochodziło:

	półr. zim.:	półr. let.:
Z Galicyi	986 słuch.	911 słuch.
" Austrii dolnej	6 "	5 "
" Śląska austriackiego	11 "	8 "
" Bukowiny	9 "	5 "
" Czech	3 "	2 "
" Morawii	1 "	3 "
" Węgier i Siedmiogrodu	3 "	3 "
" Wiel. Ks. Poznańskiego	3 "	2 "
" Król. Polskiego i Rosyi	294 "	239 "
" Niemiec	3 "	3 "
" Rumunii	1 "	2 "
" Turcyi	1 "	1 "
" Francyi	3 "	3 "
" Hercogowiny	1 "	1 "
Razem	1325 słuch.	1188 słuch.

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

Narodowość	Wyznanie															
	rzym. kat.		gr. kat.		orm. kat.		ewan-gel.		gr. orj.		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 . .	1002	926	10	6	3	2	16	14	1	1	61	42	2	7	1095	998
Rusinów . .	—	—	93	68	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	93	69
Czechów . .	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	5	3
Niemców . .	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1
Rosyan . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1
Francuzów .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1
Anglików . .	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Beznarodowościowych	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127	114	—	—	127	114
Razem . . .	1007	930	103	74	3	2	17	14	1	2	190	157	4	9	1325	1188

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.		
				Kr.	hl.	Kr.	hl.
Inżynieryi z kursem geometrów	67	52	24464	—	19706	—	—
Budownictwa lądowego.	1	1	280	—	280	—	—
Budowy maszyn. . .	14	14	5240	—	5240	—	—
Chemii technicznej. .	9	9	4210	—	4210	—	—
Razem . . .	91	76	34194	—	29436	—	—

Biblioteka c. k. Szkoły politechnicznej.

Biblioteka c. k. Szkoły politechnicznej tworzy integralną część Szkoły i ma na celu gromadzenie zasobów naukowych ze wszystkich gałęzi nauk, wykładanych w Szkole, oraz ułatwienie w korzystaniu z tych zasobów przez nauczających, uczących się oraz przez szerszą publiczność. Biblioteka dostępna jest nie tylko dla profesorów i młodzieży lecz i dla publiczności. Biblioteka posiada oddzielny regulamin.

Pisma i dzieła naukowe są zakupywane nie tylko z dotacji 8000 koron, przyznanej bibliotece reskryptem minist. z 17. grudnia 1904 L. 226.909, lecz i z taks immatrykulacyjnych, przypadających na rzecz biblioteki, oraz z darów autorów, władz i instytucyj. Taksy immatrykulacyjne w r. 1905 wynosiły 3.950 K. W roku 1905 biblioteka liczyła numerów inwentarza 12.432 t.j. przyrost nowych numerów wynosił tylko 541, gdyż dalsze ciągi dzieł i pisma peryodyczne, zaciągane są pod dawniejsze numera. W rocznym przyroście 541 numerów znajdują się 83 dzieła w 102 tomach wartości 254·10 K., pochodzące z darów. Biblioteka otrzymuje 174 czasopism fachowych wartości rocznej 3.543·55 K; w tem niemieckich 109, polskich 31, francuskich 22, angielskich 6, rosyjskich 4, czeskich 2.

Numer inwentarza rzeczowego z końcem roku 1905 wynosił 201, t. j. roczny przyrost obejmuje 5 pozycyj.

Zakupywane dzieła fachowe i czasopisma są rozdzielone na 28 katedr i docentur; prócz tego istnieje dział ogólny, obejmujący dzieła literackie, filozoficzne, społeczne i t. d.

Wartość roczna nabywanych dzieł i czasopism wynosi przeszło 7.000 K.

Ruch w bibliotece w r. 1905 przedstawiał się w następujący sposób:

Miesiąc	Wypożyczenie do domu		Czytelnia		Zwroty	
	osób	tomów	osób	tomów	osób	tomów
Styczeń	635	758	1314	2770	668	713
Luty	814	958	1392	3102	729	864
Marzec	893	987	1571	3402	718	870
Kwiecień . . .	584	756	1066	2321	608	773
Maj	801	1017	1202	2629	746	988
Czerwiec . . .	687	883	1061	2545	713	881
Lipiec	307	383	691	1465	597	754
Wrzesień . . .	176	266	270	627	96	127
Październik .	475	645	2025	4694	373	483
Listopad . . .	821	1028	2319	4104	637	846
Grudzień . . .	713	940	1486	3635	671	796
Razem	6906	8621	14397	31294	6556	8095

Zatem w ciągu roku 1905 obsłużono 27.859 osób, wydając im lub odbierając 48.010 tomów, dzieł i czasopism. W myśl regulaminu przez cały sierpień biblioteka jest zamknięta.

Po zakupieniu trzech wielkich nowych szaf na czas jakiś ułatwiono jeszcze racjonalne rozmieszczenie książek; natomiast lokal czytelni już dziś okazuje się nie wystarczającym i zachodzi potrzeba rozszerzenia biblioteki.

Zachodzi też potrzeba wydania III. części drukowanego katalogu biblioteki wraz z katalogiem alfabetycznym dotychczasowego stanu biblioteki, o co też poczyniono starania.

Personal biblioteki składa się: z kierownika, wybieranego corocznie z Grona profesorów, stałego amanuenta, praktykanta prowizorycznego i dwu służących stałych i jednego prowizorycznego.

KRONIKA

c. k. Szkoły politechnicznej w roku 1905/1906.

1. Ministerstwo w. i o. mianuje rozporządzeniem z 16. lipca 1905 l. 9.182 Włodzimierza Baczyńskiego adjunktem przy katedrze chemii ogólnej.

2. Ministerstwo w. i o. uwiadamia rozporządzeniem z 1. września 1905 l. 32.624 o nadaniu docentowi modelowania Antoniemu Popielowi tytułu nadzwyczajnego profesora.

3. Ministerstwo w. i o. zatwierdza rozporządzeniem z 28. sierpnia 1905 Dr. Tadeusza Godlewskiego w charakterze prywatnego docenta fizyki.

4. Ministerstwo w. i o. uwiadamia rozporządzeniem z 21. września 1905 o nadaniu docentowi Romanowi Załozieckiemu tytułu nadzwyczajnego profesora.

5. Ministerstwo w. i o. systemizuje rozporządzeniem z 16. października 1905 l. 21.064 docenturę geometrii wykreślnej.

6. Ministerstwo w. i o. uwiadamia o nadaniu docentowi Janowi Blauthowi tytułu nadzwyczajnego profesora.

7. Ministerstwo zezwala rozporządzeniem z 1. października 1905 l. 2.041 na zmianę posady asystenta przy katedrze elektrotechniki na posadę adjunkta.

8. Ministerstwo w. i o. przyzwala rozp. z 10. października 1905 l. 20.039 dla katedry mechaniki ogólnej dotację zwyczajną w kwocie 400 koron.

9. Ministerstwo w. i o. podwyższa:

rozp. z 17. października 1905 l. 20.093 dotację na wycieczki naukowe profesorów ze słuchaczami o 250 kor.,

rozporządzeniem z 20. października 1905 l. 20.044 zwyczajną dotację dla katedry technologii chemicznej II. o 200 kor.;

przyznaje:

rozp. z 10. października 1905 l. 14.218 zwyczajną dotację do docentury modelowania w kwocie 200 kor.

10. Ministerstwo w. i o. systemizuje rozporządzeniem z 17. grudnia 1905 l. 20.536 od 1. marca 1906 drugą (nadzwyczajną) katedrę fizyki ogólnej i technicznej.

11. Ministerstwo w. i o. zezwala rozporządzeniem z 20. października na rozszerzenie laboratorium chemicznego przez budowę II. piętra.

12. Ministerstwo w. i o. systemizuje rozporządzeniem z 16 stycznia 1906 l. 20.033/905 nadzwyczajną katedrę maszynoznawstwa ogólnego i encyklopedyi maszyn.

13. Ministerstwo w. i o. rozporządzeniem z 9. czerwca 1906 l. 47.751 wydziela z katedry towaroznawstwa, botaniki i zoologii ten ostatni przedmiot i systemizuje dla niego osobną docenturę.

14. Ministerstwo w. i o. mianuje rozporządzeniem z 28. czerwca 1906 l. 23.013 Maurycego Duvala lektorem języka francuskiego.

15. Ministerstwo w. i o. uwiadamia rozp. z 8. sierpnia 1906 l. 30.064 o nominacji Dr. Tadeusza Godlewskiego nadzwyczajnym profesorem fizyki.

Zmarli w r. 1905,6:

Dnia 20. listopada 1905 lektor języka francuskiego Jan Amborski.

Dnia 13. lipca 1906 lektor języka angielskiego Józef Kropiwnicki.

Dnia 13. września 1906 docent buchalteryi Dr. Maryan Lewakowski.

Cześć ich pamięci!

Wycieczki naukowe.

W roku ubiegłym odbyły się następujące wycieczki naukowe:

1. Wycieczka słuchaczy wydziału Budowy maszyn pod przewodnictwem profesorów: Bykowskiego, Dzieślewskiego, Fiedlera, Hauswalda i Maryniaka, do Wiednia, Vöslau, Leobersdorf, Florisdorf, nadto do Hohenfurth w Czechach.

2. Wycieczka słuchaczy wydziału Inżynierii pod przewodnictwem profesorów: Skibińskiego, Thulliego i zastępcy profesora Bodaszewskiego, do Znamu, Pragi i Aussig.

3. Wycieczka słuchaczy Budownictwa lądowego pod przewodnictwem profesorów: Bisanza, Kovátsa i Lewińskiego, do Pesztu, Fiumy, Abbazyi, Tryjestu, Miramare i Wenecyi.

4. Wycieczka słuchaczy zapisanych na wykłady górnicze, pod przewodnictwem profesora Syroczyńskiego, do kopalni soli w Wieliczce, węgla kamiennego w Jaworznie (Galicya) i Mysłowicach (Śląsk pruski), tudzież do kopalni cynku i ołowiu w Kętach.

Słuchacze kursu eksploatacyi nafty i wosku ziemnego do kopalń tych minerałów w Borysławiu i Schodnicy.

5. Wycieczka słuchaczy Chemii technicznej pod przewodnictwem profesorów: Pawlewskiego i Syniewskiego, do Wiednia i okolicy.

Część słuchaczy biorących udział w tych wycieczkach otrzymała zasiłki z funduszu na wycieczki naukowe.

Fundusz ten składa się ze stałej subwencyi c. k. Rządu wynoszącej rocznie 400 kor., oraz dobrowolnych składek tak członków Grona profesorów, jak i osób i instytucyj krajowych tudzież prywatnych.

Dochody tego funduszu były w r. n. 1905/6 następujące:

Pozostałość z roku 1904/905	786 K 65 h.
Zasilek rządowy	400 " — "
Zasilek Wydziału krajowego z fundacyi im. Towarnickiego 500 kor., z czego na wy- cieczki ogólne przypadło	450 " — "
Zwroty b. słuchaczy	600 " 50 "
Z taks egzaminacyjnych (przepadłych)	1.260 " — "
Z puszki Rektoratu i z innych źródeł	27 " 64 "
Razem	<u>3.524 K 79 h.</u>

Rozchody w tym samym czasie były następujące:

Zasilków udzielono słuchaczom	3.255 K — h.
Stemple	1 " 88 "
Portorya	15 " 69 "
Razem	<u>3.272 K 57 h.</u>

Pozostaje zatem w kasie na rok następny. 252 " 22 "
Obrót funduszu wycieczkowego dla słuchaczy wykładów
z zakresu górnictwa był następujący:

Przychód:

Zasilek Wydziału krajowego	510 K — h.
Z fundacyi im. Towarnickiego	50 " — "
Pozostałość z r. 1904/5.	156 " 50 "
Razem	<u>716 K 50 h.</u>

Rozchód:

Zasilków udzielono słuchaczom	568 K 80 h.
Pozostaje zatem z tego funduszu w kasie na rok następny	147 K 70 h.

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA
KRAKÓW

5s

3P

S. 61



Biblioteka PK

J.X.3

/ 1906-07

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



100000231925