

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



10000231973





# PROGRAM

C. K. AKADEMII TECHNICZNEJ

Lwowskiéj

**na półrocze letnie**

roku naukowego 1873.

---

I.

---

**WE LWOWIE,**

nakładem c. k. Akademii technicznój.

1873.

~~II - 2048290~~  
BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW

Akc. Nr. ~~81/48~~

III ~~15/105~~

---

Z I. Związkowej drukarni.  
Antoni Trompeteur, dyrektor.

---

JEGO C. K. APOSTOLSKA MOŚĆ  
raczył najwyższym postanowieniem z dnia 9. października  
1872. r. zatwierdzić następujący

## REGULAMIN TYMCZASOWY

wewnętrznego ustroju i zarządu

c. k. Akademii technicznój  
we Lwowie.

---

1. Zadaniem Akademii technicznój we Lwowie jest wykształcenie techników w zawodzie inżynierii, budownictwa i chemiczno-technicznego przemysłu, nie tylko teoretycznie zapomocą systematycznych wykładów specjalnych, ale także praktycznie, o ile takowe w szkole jest możebnym.

Akademia techniczna dzieli się na trzy szkoły fachowe, mianowicie:

- 1 Szkołę inżynierii,
- 2 Szkołę budownictwa,
- 3 Szkołę chemiczno-techniczną.

Prócz tego jest połączony z Akademią techniczną kurs handlowy.

Akademia techniczna jest urządzona na zasadzie wolności nauczania i uczenia się.

Każdy rok akademicki dzieli się na dwa półrocza: zimowe i letnie; półrocze zimowe trwa od 10. października do 28. lutego, a półrocze letnie od 4. marca do 31. lipca. Praktyczne pomiary słuchaczyw geodezyi odbywają się od 1. do 20. lipca.

2. Akademią techniczną kieruje Rektor, wybrany na rok jeden z pomiędzy profesorów zwyczajnych Akademii; wybór Rektora potwierdza Minister oświaty. Pojedynczemi szkołami fachowemi zawiadują w pierwszym rzędzie kolegia, złożone z profesorów, remunerowanych docentów i nauczycieli tychże szkół. Członkowie kolegium wybierają jednego profesora ze swego grona dziekanem szkoły fachowej na dwa lata.

3. Słuchacze Akademii technicznej dzielą się na zwyczajnych i nadzwyczajnych.

Jako słuchacze zwyczajni mogą być przyjęci:

- a) kandydaci, którzy w szkole średniej przez rząd upoważnionej uzyskali świadectwo dojrzałości, przyczem abiturycenci gimnazyów mają udowodnić dostateczną wprawę w rysunkach geometrycznych i z wolnej ręki;
- b) słuchacze zwyczajni równorzędnych Instytutów technicznych, przenoszący się do Akademii technicznej.

Jako słuchacze nadzwyczajni mogą być przyjęci wszyscy, którzy nie posiadają kwalifikacyi wymaganej od słuchaczy zwyczajnych, albo chcą uczęszczać tylko na niektóre wykłady; wszelako od kandydata na słuchacza nadzwyczajnego wymaga się dowodu ukończonego roku 18. i tych wiadomości przygotowawczych, które są potrzebne do zrozumienia wybranych przezeń wykładów.

Słuchacze nadzwyczajni nie mają prawa do żądania świadectw postępu i absolutoryów (8), jakoteż uwolnienia od czesnego i od tax za użytkowanie laboratoryów (4).

Gości dopuszcza się na wykłady tylko wyjątkowo za pozwoleniem Rektora. Jako goście mogą uczęszczać na wykłady tylko ludzie dojrzałego wieku, albo ukończeni słuchacze innej Akademii technicznej lub Uniwersytetu.

4. Za uczęszczanie na wykłady w Akademii technicznej opłaca się taxę immatrykulacyjną i czesne.

Taxa immatrykulacyjna wynosi 5 zł. w. a. i uiszcza się przy pierwszym wstępie do Akademii technicznej, jakoteż przy wstępie powtórnym po rocznej lub dłuższej przerwie studyów.

Od opłaty téj należytości nie uwalnia się nikogo.

Czesne wynosi dla każdego słuchacza zwyczajnego 15 zł. w. a. na półrocze i uiszcza się przy wpisie.



Słuchacze nadzwyczajni i goście płaćą na półrocze tyle zł. w. a. czesnego, ile wynosi liczba godzin wykładów w tygodniu, na które się zapisali, przycém każde dwie godziny ćwiczeń lub rysunków rachuje się za jedną godzinę wykładu. Atoli czesne słuchacza nadzwyczajnego i gościa nie powinno przewyższać czesnego słuchacza zwyczajnego.

Słuchacze zwyczajni mogą być uwolnieni od całego lub od połowy czesnego na zasadzie dowiedzionego ubóstwa i dobrego w naukach postępu, udowodnionego świadectwem postępu; czesne zapłacone zwraca się w razie uwolnienia.

Uwalnianie od czesnego przysłuża Kolegium Profesorów.

Dochód z tax immatrykulacyjnych i czesnego wpływa do funduszu Akademii.

Za użytkowanie laboratorium uiszcza się taxę 15 zł. w. a. na półrocze.

Słuchacze zwyczajni ubodzy a pilni mogą być uwolnieni od tej taxy pod tymisamymi warunkami, jak od czesnego.

Dochód z tax za użytkowanie laboratorium obraca się na powiększenie uposażenia dotyczącego laboratorium.

5. Oprócz ustaw powszechnych, odnoszących się do studentów w ogóle, obowiązują słuchaczy Akademii technicznej jeszcze oddzielne przepisy dyscyplinarne, które wręczy się każdemu słuchaczowi przy wpisie, i których ścisłe przestrzeganie tenże słowem honoru przyrzecze.

6. W celu ułatwienia słuchaczom nabycia w czasie należytych systematycznego wykształcenia w jednym z trzech kierunków, reprezentowanych w Akademii technicznej, Kolegium Profesorów ułoży dla każdej szkoły fachowej oddzielne plany nauk.

7. Nowowstępujący słuchacze zwyczajni do którójkolwiek szkoły fachowej mają się zgłaszać od 1. do 4. października włącznie u dziekana téjże szkoły; słuchacze zwyczajni dawniejsi lub przechodzący z innych równorzędnych Instytutów technicznych, jakoteż słuchacze nadzwyczajni, mają się zgłaszać u dziekana szkoły fachowej od 1. do 8. października, względnie od 1. do 4. marca włącznie.

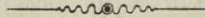
Każdy nowozgłaszający się powinien dziekanowi przedłożyć wypełnioną kartę wpisową, wszelkie wykazy dotychczasowych studiów i zatrudnień, jakoteż podać do zatwierdzenia plan nauk. Na

zasadzie zatwierdzonego planu nauk odbywa się przyjęcie słuchacza w Rektoracie, które trwa do 8. października, względnie do 4. marca włącznie.

8. Uczęszczanie na wykłady i zachowywanie się potwierdza się słuchaczom zwyczajnym w książkach legitymacyjnych, wydanych na cały czas studyów, a słuchaczom nadzwyczajnym na kartach legitymacyjnych, wydanych na jeden rok.

Dla udowodnienia postępu w naukach mogą słuchacze zwyczajni zażądać świadectw postępu z pojedynczych przedmiotów. Tych świadectw udziela się na zasadzie examinów ustnych i pisemnych, jakoteż prac rysunkowych lub praktycznych, dokonanych w ciągu roku lub półrocza szkolnego. Examina ustne, celem otrzymania świadectwa postępu, odbywają się w dniach ostatnich roku lub półrocza szkolnego. Examin nieudały nie może być powtórzony.

Słuchacze zwyczajni, którzy uczęszczali na wszystkie przedmioty naukowe, zawarte w planie nauk dla szkoły fachowej, mogą zażądać absolutorium, potwierdzającego frekwencją, zachowywanie się, a ewentualnie postęp w naukach.



# Kolegium Profesorów

**c. k. Akademii technicznej**

uchwaliło na podstawie powyższego regulaminu następujące

## POSTANOWIENIA WYKONAWCZE.

---

### **I. O przyjmowaniu i wpisie słuchaczy.**

#### *a) zwyczajnych.*

Kto chce być po raz pierwszy przyjętym do Akademii technicznej jako słuchacz zwyczajny, wypełni dwie karty wpisowe, i odda je razem z dokumentami (7) dziekanowi szkoły fachowej, do której życzy sobie być przyjętym.

Jeżeli pomiędzy przedłożonymi dokumentami znajduje się świadectwo dojrzałości ze szkoły realnej, natenczas po przejrzaniu onego, dziekan poświadczy kwalifikacją kandydata do przyjęcia na obydwóch kartach wpisowych i jedną kartę zwróci kandydatowi, drugą zaś zatrzyma u siebie dla sporządzenia katalogu szkoły fachowej.

Z otrzymaną kartą wpisową uda się kandydat do Rektoratu, gdzie otrzyma za złożeniem 15 centów książkę legitymacyjną, którą wypełniwszy i zapłaciwszy przepisane taxy, zostawi w Rektoracie wraz z kartą wpisową. W Rektoracie zapisze się kandydata do katalogu przyjęcia słuchaczy zwyczajnych, wyda mu się kartę immatrykulacji i poświadczy przyjęcie w książce legitymacyjnej. Kartę immatrykulacji i książkę legitymacyjną podpisze Rektor i odeszle dotyczącemu dziekanowi, który również podpisze się na książce legitymacyjnej, a potem oba dokumenta zwróci kandydatowi z tą uwagą, aby zgłosił się osobiście do każdego wykładającego i dał sobie to poświadczyć w książce legitymacyjnej.

Kandydatowi, który życzy sobie być przyjętym na zasadzie świadectwa dojrzałości z gimnazjum, poleci dziekan, aby się poddał egzaminowi wstępnemu z rysunków geometrycznych i z wolnej ręki. To polecenie zapisze na jednym egzemplarzu karty wpisowej, i tę kandydatowi zwróci z tą uwagą, aby w Rektoracie złożył taxę examinową 2 zł. w. a. i dał sobie poświadczyć na tej karcie tak zapłacenie powyższej taxy, jakoteż w swoim czasie wynik examinu. Po złożeniu examinu z rysunków uda się kandydat napowrót do dziekana, który mu poświadczy kwalifikacją do przyjęcia, jeżeli wynik examinu był dobry. Dalszy przebieg taki sam, jak powyżej opisany.

U takich kandydatów, którzy byli już słuchaczami zwyczajnymi Akademii technicznej, zaczyna się akt przyjęcia od poświadczenia dziekana, że kandydat posiada kwalifikacją odpowiednią. Świadectwa postępu z przedmiotów słuchanych poprzednio w Akademii nie potrzeba przedkładać; również odpada immatrykulacja.

*b) nadzwyczajnych.*

Kandydaci, nieposiadający kwalifikacji na słuchaczów zwyczajnych, jeżeli życzą sobie być przyjęci jako słuchacze nadzwyczajni Akademii technicznej, zgłoszą się do dziekana szkoły fachowej, do której chcą uczęszczać, wykażą się ukończonym rokiem 18. i potrzebnymi wiadomościami przygotowawczymi, i przedłożą kartę wpisową, w której powinny być wymienione wszystkie odczyty, na które mają zamiar uczęszczać. Jeżeli dokumenta przedłożone odpowiadają wymaganiom prawnym, natenczas kwalifikacją do przyjęcia na pojedyncze przedmioty poświadczy dziekan na karcie wpisowej.

Na zasadzie kwalifikacji do uczęszczania na wykłady jakoteż świadectwa zapłaconej taxy immatrykulacyjnej i uiszczonego czesnego za półrocze wyda się kandydatowi kartę immatrykulacji i kartę legitymacyjną.

Kandydaci, posiadający kwalifikacją do przyjęcia na słuchaczów zwyczajnych, chcący jednak uczęszczać tylko na niektóre wykłady jako słuchacze nadzwyczajni, nie potrzebują wykazywać się ani wiekiem, ani też wiadomościami przygotowawczymi.

## II. O uwalnianiu od czesnego.

1. Od całego czesnego mogą być uwolnieni:

- a) Słuchacze, nowowstępujący do Akademii technicznej po ukończeniu szkoły realnej lub gimnazjum, jeżeli zdali examiny dojrzałości z postępowaniem celującym i otrzymali z pilności i obyczajów stopnie bardzo dobre.
- b) Słuchacze dawniejsi, lub przechodzący do Akademii technicznej z innych równorzędnych Instytutów technicznych, jeżeli w roku szkolnym poprzedzającym otrzymali stopnie bardzo dobre z pilności i obyczajów i zdali examiny z postępowaniem dobrym przynajmniej z tylu przedmiotów naukowych, ile ich wykładano w 15 godzinach tygodniowo, przyczem każde 2 godziny ćwiczeń lub rysunków rachuje się za jedną godzinę wykładu, a każda godzina przedmiotu, z którego słuchacz zdał examiny z postępowaniem celującym, uważa się za półtorej godziny. Przedmioty, których wykład trwał tylko jedno półrocze, wchodzi w rachunek tylko z połową godzin wykładowych.

W obydwóch przypadkach a) i b) potrzeba nadto udowodnić, że tak słuchacz sam, jakoteż ci, co mają obowiązek utrzymywać go, są rzeczywiście ubodzy. Świadcstwo ubóstwa, wydane przez urząd parafialny a potwierdzone przez właściwy urząd gminny, nie powinno być dawniejsze jak rok jeden.

2. Od połowy czesnego mogą być uwolnieni:

- a) Słuchacze, którzy warunkom wymienionym w ustępie poprzedzającym uczynili zadość w przybliżeniu.
- b) Słuchacze, którzy przerwali studia, wszelako nie dłużej jak przez rok, jeżeli przed przerwą dopełnili warunków, wymienionych w ustępie 1.

3. Pobieranie stypendyum nie uprawnia do uwolnienia od czesnego, wszelako można także stypendystów uwolnić od całego lub od połowy czesnego, jeżeli z uwagi na nieznaczność stypendyum, podchodzą pod kategorie, wymienione w ustępach 1. i 2.

4. Chcący uzyskać uwolnienie od całego lub od połowy czesnego mają wnieść do Rektoratu Akademii swe podania wystosowane do Kolegium Profesorów c. k. Akademii technicznej między 1. a 8. października. Do podania należy dołączyć świadectwa potrzebne na zasadzie ustępów 1. i 2. i wymienić w nich, czy petent w roku

ubiegłym był uwolniony od czesnego lub nie, jakoteż czy pobiera jakie stypendyum.

5. Uwolnienie od czesnego jest ważne na przeciąg jednego roku szkolnego, dlatego należy wnosić podania o uwolnienie na każdy rok oddzielnie.

6. Przeciw orzeczeniu Kolegium Profesorów nie ma rekursu.

---

### III. O potwierdzaniu frekwencji.

1. Frekwencją potwierdza się w ogólności w ostatnim tygodniu roku szkolnego. Z przedmiotów, wykładanych tylko w półroczu zimowym potwierdza się frekwencją w ostatnim tygodniu półrocza zimowego.

2. Jeżeli z przedmiotem naukowym połączone są repetytoria, ćwiczenia lub rysunki, frekwencją potwierdza się oddzielnie z przedmiotu i oddzielnie z repetytoriów, ćwiczeń lub rysunków.

3. Frekwencją z przedmiotu potwierdza się, jeżeli słuchacz pilnie uczęszczał na jego wykład; frekwencją zaś z repetytoriów, ćwiczeń i rysunków, jeżeli słuchacz brał w nich czynny udział.

4. O dopełnieniu warunków, wymienionych w ustępie 3. przekonują wykładającego:

- a) czytanie imiennego spisu słuchaczy,
- b) odpowiedzi słuchaczy podczas repetytoriów,
- c) wykonanie przez słuchaczy pewnej liczby ćwiczeń lub rysunków.

5. Świadectwa postępu udziela się tylko na zasadzie potwierdzonej frekwencji.

---

## Wykaz odczytów w półroczu letniem 1872-3.

**Matematyka, kurs I.** Geometria analityczna na płaszczyźnie; Pon. Czw. od 8—9. Prof. W. Żmurko. Zasady rachunku różniczkowego i całkowego; Wt. Pi. od 8—9. Prof. W. Zajączkowski.

Teoria równań algebrycznych; Śr. Sob. od 8—9; tenże.

Repetytoryum i ćwiczenia; Sob. od 10—12; tenże.

**Matematyka, kurs II.** Teoria linii i powierzchni krzywych; Wt., Śr., Pi. od 8—9. Prof. W. Żmurko.

Teoria równań różniczkowych i rachunek przemienności; Pon. Czw. od 8—10, Prof. W. Zajączkowski.

**Fizyka:** Nauka o glosie, świetle i cieple, codziennie od 9—10. Prof. F. Strzelecki.

Repetytoria z fizyki; Pon. Czw. od 4—5. tenże.

**Geometria wykreślna:** Powierzchnie krzywe; cienie; perspektywa rzutowa i wolna; codziennie prócz Sob. od 10—11. Prof. K. Maszkowski dla oddziału A., Z. prof. G. Krammer dla oddziału B.

Rysunki geometryczne codziennie prócz Soboty od 11 — 1.

### **Geodezya.**

a) Pomiary zapomocą instrumentów kątomierniczych; pomiary wysokości; poziomowanie. Pon., Wt., Śr., Czw., Pi. od 4—5. Prof. D. Zbrożek.

b) Rysunki geodezyjne; Pon., Śr., Pi. od 2—4; tenże.

c) Teoria instrumentów, mierzenie podstawy, tryangulacja; Czw. od 3—4; Sob. od 3—5; tenże.

d) Trasowanie geodezyjne, Pon. i Pi. od 3—4; tenże.

### **Mechanika techniczna.**

a) kurs I.: Cynematyka z zastosowaniem do mechanizmów. Wstęp do dynamiki analitycznej. Statyka wykreślna; Wt., Śr., Pi. Sob. od 9—10. Prof. J. Franke.

b) kurs II. Teoria wytrzymałości. Wstęp do nauki o maszynach. Hydrostatyka, hydrodynamika, hydraulika; Pon. Czw. od 8—10. Wt. Pi. od 8—9; tenże.

c) Rysunki maszyn Śr. Sob. od 8—10. tenże.

**Budownictwo i architektura.** Konstrukcye z kamienia, cegły i żelaza. Kosztorysy i prowadzenie budowy; codziennie od 10—11. Prof. J. Zachariewicz.

Rysunki budownicze, codziennie od 11—1. tenże.

Nauka o formach architektonicznych; Czw. Sob. od 9—10. tenże.

**Nauki inżynierskie.**

a) Budowle wodne z wykluczeniem budowy portów i budowli nadmorskich;

b) budowa kolei żelaznych; codziennie od 11—12½. Prof. J. Jägermann.

Rysunki inżynierskie, codziennie od 8—11. tenże.

Buchhaltery i ustawy budownicze, Pon., Śr. Pi. od 4—5. tenże.

**Chemia.** Chemia organiczna, Wt. Pi. od 10—12. Prof. A. Freund.

Prace w laboratorium, Pon., Śr., Czw., Sob. od 10—12. tenże.

**Technologia chemiczna** kurs I. Palowiska, oświetlanie w ogóle.

Materyały do oświetlania. Fabrykacya gazu. Pon. Wt. Śr. Pi. od 8—9. Prof. R. Günsberg.

Kurs II. Przemysł rolniczy; Pon. Wt. Czw. Pi. od 4—5. tenże.

**Nauki handlowe.**

a) Rachunkowość pojedyncza i podwójna, Pon. Pi. od 9—10. Wt. Czw. od 10—11. Z. prof. S. Kozma.

b) Towaroznawstwo, Pon. Pi. od 10—11. tenże.

c) Ekonomia polityczna z umiejętnością handlową. Wt. Czw. od 9—10. Śr. od 8—10. tenże.

d) Arytmetyka handlowa. Wt. od 2—4., Czw. od 2—3. Prof. D. Zbrożek.

e) Prawo handlowe i wekslowe. Pon. Wt. Czw. Pi. od 8—9. Z. Prof. Baron R. Canstein.

f) Przepisy o cłach i monopolach, Śr. od 2—4. tenże.

g) Geografia handlowa, Wt. Czw. od 11—12. Z. Prof. F. Stiegler.

h) Styl handlowy, Pon. Śr. Pi. od 11—12. tenże.

**Języki.**

a) Język francuski, Pon. Sob. od 2—3. Śr. od 10—11. Nauczyciel J. Amborski.

b) Język włoski, Pon. Czw. Pi. od 3—4. Z. Prof. F. Stiegler.

Oprócz tego będą wykładane: a) mineralogia z ziemioznawstwem, b) technologia mechaniczna z nauką opisową o maszynach, jakoteż udzielaną będzie c) nauka o rysunkach ornamentalnych i o modelowaniu, w godzinach mających się później oznaczyć.



## PLANY NAUK.

### A. Szkoła inżynieryi.

- Rok I. Matematyka, kurs I. Geometrya wykreślna i rysunki geometryczne. Fizyka. Mineralogia z ziemioznawstwem. Rysunki ornamentalne.
- Rok II. Matematyka, kurs II. Geometrya wykreślna i rysunki geometryczne. Mechanika kurs I. Geodezya *a)* i *b)*.
- Rok III. Geodezya *a)*, *b)*, *d)*. Mechanika kurs II. Budownictwo i rysunki budownicze.
- Rok IV. Budownictwo i rysunki budownicze. Budownictwo wodne i drogowe. Buchhalterya i ustawy budownicze. Geodezya *c)*.
- Rok V. Nauki inżynierskie z rysunkami. Geodezya *c)*. Technologia mechaniczna.

### B. Szkoła budownictwa.

- Rok I. Matematyka kurs I. Geometrya wykreślna z rysunkami, Fizyka. Mineralogia z ziemioznawstwem. Rysunki ornamentalne.
- Rok II. Geometrya wykreślna z rysunkami. Geodezya *a)* i *b)*. Mineralogia. Nauka opisowa o maszynach. Rysunki i modelowanie ornamentów.
- Rok III. Budownictwo z rysunkami. Geodezya *a)* i *b)*. Nauka opisowa o maszynach. Rysunki i modelowanie ornamentów.
- Rok IV. Budownictwo z rysunkami. Nauka o formach architektonicznych. Technologia mechaniczna.

(W roku następnym przybędzie rok V.)

### C. Szkoła chemiczno-techniczna.

- Rok I. Matematyka kurs I. Fizyka. Mineralogia. Chemia organiczna i prace w laboratorium. Rysunki z wolnej ręki.

W roku następnym przybędzie rok II., a potem rok III. Słuchaczom posiadającym dostateczną znajomość chemii poleca się słuchanie wykładów technologii chemicznej.

**D. kurs handlowy.**

Rok I. Arytmetyka handlowa. Rachunkowość pojedyncza. Towaroznawstwo. Geografia handlowa. Styl handlowy. Język francuski i włoski.

Rok II. Ekonomia polityczna z umiejętnością handlową. Prawo handlowe i wekslowe. Przepisy o cłach i monopolach. Rachunkowość podwójna. Język francuski i włoski.

---

## ETAT OSOBOWY

**c. k. Akademii technicznej.****Rektor.**

**Felix Strzelecki**, doktor filozofii, p. z. profesor fizyki, członek czynny galicyjskiego Towarzystwa gospodarskiego, korespondent Towarzystwa Naukowego w Krakowie i Towarzystwa Nauk Ścisłych w Paryżu.

**Prorektor.**

**Jan Nep. Franke**, p. z. profesor mechaniki, korespondent Towarzystwa Nauk Ścisłych w Paryżu.

**Dziekan szkoły inżynieri.**

**Władysław Zajączkowski**, p. z. profesor matematyki, doktor filozofii, korespondent Towarzystwa Naukowego w Krakowie, b. profesor Uniwersytetu warszawskiego.

**Dziekan szkoły budownictwa.**

**Julian Zachariewicz**, p. z. profesor budownictwa lądowego i mechaniki budowniczej.

**Dziekan szkoły chemiczno-technicznej.**

**August Freund**, p. z. profesor chemii, doktor filozofii, b. docent Uniwersytetu lwowskiego.

## Kolegium Profesorów.

**Wawrzyniec Żmurko**, p. z. Profesor matematyki, członek czynny Akademii Nauk w Krakowie i galicyjskiego Towarzystwa gospodarskiego, członek honorowy Towarzystwa Nauk Ścisłych w Paryżu.

**Felix Strzelecki**, jak wyżej.

**Julian Zachariewicz**, jak wyżej.

**Józef Jägermann**, p. z. Profesor nauk inżynierskich.

**Karol Maszkowski**, p. z. Profesor geometrii wykreslniej, członek czynny galicyjskiego Towarzystwa gospodarskiego.

**Jan Nep. Franke**, jak wyżej.

**Dominik Zbrożek**, p. z. Profesor geodezyi.

**Władysław Zajączkowski**, jak wyżej.

**August Freund**, jak wyżej.

**Hermann Rudolf Günsberg**, p. z. Profesor technologii chemicznej, doktor filozofii.

## Suplenci.

**Gustaw Krammer**, asystent przy katedrze mechaniki, suplent do wykładu geometrii wykreslniej.

**Stefan Kozma**, sekretarz Uniwersytetu Lwowskiego, suplent do wykładu rachunkowości, umiejętności handl. i ekonomii politycznej.

**Baron Raban Canstein**, auskultant w c. k. wyższym Sądzie krajowym, doktor praw, suplent do wykładu prawa handlowego i wekslowego oraz przepisów o cłach i monopolach.

**Franciszek Stiegler**, suplent do wykładu stylu kupieckiego, geografii handlowej i języka włoskiego.

**Jan Amborski**, nauczyciel języka francuskiego.

## Asystenci.

**Gustaw Krammer**, jak wyżej.

**Gustaw Bisanz**, asystent przy katedrze budownictwa.

**Bogdan Maryniak**, asystent przy katedrze geometrii wykreslniej.

**Jozef Słowikowski**, inżynier szkoły politechnicznej w Zurichu, asystent przy katedrze nauk inżynierskich,

**Tytus Sławik**, asystent przy katedrze technologii chemicznej.

## Sekretarz.

**Tomasz Sternal**, członek Tow. pedagog.

## Służba.

**Jan Rzehak**, laborant przy katedrze chemii.

**Jan Łapczyński**, sługa biblioteczny.

**Józef Haas**, sługa przy katedrach budownictwa i inżynierii.

**Antoni Stawarski**, portyer.

**Michał Łuczyszyn**, stróż.

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA  
KRAKÓW



S. 61







BIBLIOTEKA GŁÓWNA  
Politechniki Krakowskiej

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



II-348290

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



10000231973