

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

I

ORGANIZACJA STUDIÓW

ŁÓDŹ 1983

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

I

ORGANIZACJA STUDIÓW

ŁÓDŹ 1983

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

Materiały zebrała i opracowała
Barbara Kwiatkowska

I

Wydawnictwo niniejsze ma charakter wyłącznie
i n f o r m a c y j n y

WYDANO ZA ZGODĄ JM REKTORA
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

WYDAWNICTWO POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ
93-005 Łódź, ul. Wólczańska 219

Nakład 500±25 egz. Ark. wyd. 0.8. Ark. druk. 1 6/16. Papier druk. kl. V, 63 g, 61×86.
Druk ukończono w październiku 1983 r. Zamówienie 144/83. L-3.
Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 223

SPIS TREŚCI

Władze Akademickie Uczelni	5
Senat Akademicki	6
Rada Rektora	8
Organizacja studiów.	10
Kierunki studiów	12
Specjalności i kierunki dyplomowania	13
Schemat organizacyjny.	19
Plan sytuacyjny.	20

WŁADZE AKADEMICKIE UCZELNI

REKTOR

prof. zwycz. dr habil. n.t. Jerzy Kroh

Prorektorzy

- do spraw nauki
prof.nadzw. mgr inż. Tadeusz Koter
- do spraw rozwoju uczelni
prof.nadzw. dr habil. n.t. Zdzisław Kemblowski
- do spraw studenckich
prof.nadzw. dr habil. n.t. Rajmund Sołowiecz
- do spraw wydziałów zamiejscowych w Bielsku-Białej
doc. dr n.t. Przemysław Wasilewski

SENAT AKADEMICKI

Przewodniczący
Jego Magnificencja Rektor
prof. zwyczaj. dr habil. n.t. Jerzy Kroh

Członkowie

Prorektorzy:

- do spraw nauki
prof. nadzw. mgr inż. Tadeusz Koter
- do spraw rozwoju uczelni
prof. nadzw. dr habil. n.t. Zdzisław Kemblowski
- do spraw studenckich
prof. nadzw. dr habil. n.t. Rajmund Sołoniech
- do spraw wydziałów zamiejscowych w Bielsku-Białej
doc. dr n.t. Przemysław Wasilewski

Dziekani:

Wydziału Mechanicznego

prof. nadzw. dr habil. n.t. Zbyszko Kazimierski

Wydziału Elektrycznego

prof. nadzw. dr habil. n.t. Bolesław Bolechowski

Wydziału Chemicznego

prof. zwyczaj. dr n.chem. Włodzimierz Surewicz

Wydziału Włókienniczego

doc. dr habil. n.t. Tadeusz Kołaczinski

Wydziału Chemii Spożywczej

doc. dr n.t. Zdzisław Włodarczyk

Wydziału Budownictwa i Architektury

prof. nadzw. dr habil. n.t. Jerzy Sułocki

Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej

doc. dr n.t. Andrzej Lipiński

Wydziału Budowy Maszyn w Bielsku-Białej

doc. dr habil. n.t. Marek Trombski

Instytutu Inżynierii Chemicznej

prof.zwycz. dr n.t. Mieczysław Serwiński

Delegaci Rad Wydziałów:

Mechanicznego

prof.nadzw. dr habil. n.t. Jerzy Lanzendoerfer

Elektrycznego

prof.nadzw. dr habil. n.t. Michał Jabłoński

Chemicznego

prof.nadzw. dr habil. n.t. Jerzy Ruciński

Włókienniczego

prof.nadzw. dr habil. n.t. Tadeusz Skwarski

Chemii Spożywczej

prof.nadzw. dr habil. n.t. Edward Gelas

Budownictwa i Architektury

doc. dr n.t. Tadeusz Przedecki

Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej

prof.nadzw. dr habil. n.mat. Tadeusz Świątkowski

Budowy Maszyn w Bielsku-Białej

doc. dr habil. n.t. Kazimierz Maczyński

Oddziału Wydziału Włókienniczego w Bielsku-Białej

prof.nadzw. dr habil. n.t. Andrzej Włochowicz

Instytutu Inżynierii Chemicznej

prof.zwycz. dr habil. n.t. Henryk Błasiński

Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich:

dr n.t. Tadeusz Feliksiński

mgr Zdzisław Karpeta

dr n.t. Anna Kułagowska

dr n.t. Jan Kwaśniak

dr n.t. Marek Linek

dr n.t. Witold Sędziwy

mgr inż. Jan Szulc

dr n.t. Jerzy Werner

dr n.t. Leszek Zawadzki

Przedstawiciel PZPR

dr n.chem. Michał Wieczorek

Przedstawiciel Studium Wojskowego

płk mgr Józef Dekert

Dyrektor Biblioteki Głównej

dr n.hum. Jadwiga Przygocka

Dyrektor Administracyjny

mgr inż. Jerzy Miller

Kwestor

mgr Anna Nowakowska

Przedstawiciele organizacji studenckich

- Zrzeszenia Studentów Polskich

Jacek Szulec

- Akademickiego Związku Sportowego

Tomasz Stefaniak

- Samorządu Osiedla Akademickiego

Ireneusz Jabłoński

Przedstawiciel związków zawodowych

- Związku Nauczycielstwa Polskiego

dr n.t. Donat Lewandowski

RADA REKTORA

P r z e w o d n i c z ą c y

Jego Magnificencja Rektor

prof.zwycz. dr habil. n.t. Jerzy Kroh

C z ł o n k o w i e

Prorektor do spraw nauki

prof.nadzw. mgr inż. Tadeusz Koter

Prorektor do spraw rozwoju uczelni

prof.nadzw. dr habil. n.t. Zdzisław Kemblowski

Proroktor do spraw studenckich

prof.nadzw. dr habil. n.t. Rajmund Sołomewicz

Proroktor do spraw wydziałów zamiejscowych w Bielsku-Białej

doc. dr n.t. Przemysław Wasilewski

I Sekretarz Komitetu Uczelnianego PZPR

dr n.chem. Michał Wierzch

Dyrektor Administracyjny

mgr inż. Jerzy Miller

Kwaster

mgr Anna Nowakowska

Przewodniczący Związku Nauczycielstwa Polskiego
w Politechnice Łódzkiej

dr n.t. Donat Lewandowski

Asystent Rektora

dr n.t. Jerzy Prywer

ORGANIZACJA STUDIÓW

W Politechnice Łódzkiej prowadzone są studia dzienne magisterskie, wieczorowe i zaoczne studia inżynierskie oraz dyplomowe.

S t u d i a d z i e n n e - przeznaczone są dla młodzieży nie pracującej. Dają one przygotowanie teoretyczne w zakresie podstawowych dyscyplin naukowych odpowiedniego kierunku, realizowanych głównie na pierwszych trzech latach studiów. Zajęcia dydaktyczne w formie wykładów odbywają się przeważnie w godzinach przedpołudniowych; laboratoria, ćwiczenia i projektowanie - w godzinach późniejszych. Łącznie zajmują około 6 godzin dziennie.

Ostatnie semestry studiów poświęcone są dyscyplinom specjalnym oraz dyplomowej pracy magisterskiej. Po ukończeniu studiów dziennych absolwent otrzymuje dyplom magistra inżyniera odpowiedniego kierunku i specjalności.

S t u d i a w i e c z o r o w e* są przeznaczone wyłącznie dla osób pracujących, pragnących podnieść swoje kwalifikacje. Program studiów opiera się o dwuletnią praktykę zawodową, która stanowi jeden z podstawowych warunków dopuszczenia do studiów.

Zajęcia dydaktyczne odbywają się przez 3 - 5 dni w tygod-

*W roku akad. 1983/84 zawieszono rekrutację na I rok studiów.

w tygodniu, w godzinach popołudniowych i wieczornych. Dwustopniowy cykl kształcenia umożliwia uzyskanie dyplomu inżyniera, a następnie magistra, w zakresie odpowiedniego kierunku i specjalności.

S t u d i a z a o c z n e* są przeznaczone wyłącznie dla osób pracujących, zamieszkujących z dala od siedziby szkoły wyższej. Warunki przyjęcia, podobnie jak na studiach wieczorowych, wymagają odbycia dwuletniej praktyki zawodowej.

Program studiów zaocznych obejmuje kurs stacjonarny w uczelni (wykłady, ćwiczenia, laboratoria, zaliczenie zajęć i egzaminy) oraz duży wymiar godzin pracy własnej, wykonywanej przez studentów w domu lub zakładzie pracy. Zajęcia w uczelni odbywają się co dwa tygodnie, w soboty i niedziele. Dwustopniowy cykl kształcenia, podobnie jak na studiach wieczorowych, stwarza możliwość uzyskania dyplomu inżyniera, a następnie magistra, w zakresie odpowiedniego kierunku i specjalności.

S t u d i a p o d y p l o m o w e organizowane są w Politechnice Łódzkiej na podstawie zapotrzebowania regionalnych resortów gospodarczych, a w niektórych dziedzinach na zapotrzebowanie ogólnokrajowe.

Studia podyplomowe są odpłatne, w wysokości uzależnionej kosztami ponoszonymi przez uczelnię w procesie kształcenia. Zakład pracy kierujący swojego pracownika na studia podyplomowe zobowiązany jest ponieść koszt kształcenia.

Studia podyplomowe trwają przeważnie dwa semestry i są prowadzone systemem zaocznym. Po ukończeniu studium uczestnik otrzymuje zaświadczenie określone odpowiednimi przepisami.

*W roku akad. 1983/84 zawieszono rekrutację na I rok studiów.

KIERUNKI STUDIÓW

Wydział – kierunek	Studia		
	dzienne	wieczorowe	zaoczne
POLITECHNIKA ŁÓDZKA			
Mechaniczny			
– mechanika	X	X	X
– inżynieria materiałowa	X		
Elektryczny			
– elektronika	X		
– elektrotechnika	X	X	X
Chemiczny			
– chemia	X		X
Włókienniczy			
– włókiennictwo	X	X	X
Chemii Spożywczej			
– chemia	X		X
Budownictwa i Architektury			
– architektura	X		
– budownictwo	X	X	X
– inżynieria środowiska	X	X	X
Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej			
– podstawowe problemy techniki	X		
Inżynierii Chemicznej			
– chemia	X		
FILIA PŁ W BIELSKU-BIAŁEJ			
– mechanika	X	X	
– włókiennictwo	X	X	

SPECJALNOŚCI I KIERUNKI DYPLOMOWANIA

Kierunek ARCHITEKTURA (bez specjalności)

Kierunek BUDOWNICTWO

Specjalność Konstrukcje budowlane i inżynierskie

Specjalność Technologia i organizacja budownictwa

Specjalność Drogi, ulice, lotniska

Kierunek INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Specjalność Urządzenia sanitarne

Kierunki dyplomowania:

- Ogrzewnictwo i wentylacja
- Wodociągi i kanalizacje

Kierunek ELEKTRONIKA

Specjalność Aparatura elektroniczna

(bez kierunków dyplomowania)

Kierunek ELEKTROTECHNIKA

Specjalność Elektroenergetyka

Kierunki dyplomowania:

- Elektrownie
- Sieci i systemy elektroenergetyczne
- Elektroenergetyka przemysłowa

Specjalność Budowa maszyn i urządzeń elektrycznych

Kierunki dyplomowania:

- Transformatory
- Maszyny elektryczne
- Elektromechaniczne elementy automatyki
- Łączniki zestykowe i półprzewodnikowe
- Aparatura sterująca i zabezpieczeniowa
- Technika wysokich napięć

Specjalność Przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej

Kierunki dyplomowania:

- Elektrotermia przemysłowa
- Automatyzacja procesów elektrotermicznych
- Oświetlenie elektryczne

Specjalność Trakcja elektryczna

(bez kierunków dyplomowania)

Specjalność Automatyka i metrologia elektryczna

Kierunki dyplomowania:

- Sterowanie optymalne i automatyka kompleksowa
- Automatyka napędu elektrycznego
- Analogowe i cyfrowe układy automatyki
- Metrologia elektryczna
- Energoelektronika

Kierunek MECHANIKA

Specjalność Maszyny robocze ciężkie

Kierunki dyplomowania:

- Dźwignice
- Przenośniki
- Maszyny do robót ziemnych

Specjalność Maszyny i urządzenia przemysłu chemicznego i spożywczego

Kierunki dyplomowania:

- Maszyny i urządzenia przemysłu spożywczego
- Chłodnictwo
- Klimatyzacja
- Technika niskich temperatur

Specjalność Maszyny i urządzenia przemysłu papierniczego i drzewnego

Kierunki dyplomowania:

- Maszyny papiernicze
- Maszyny płytowe

- Maszyny przetwórcze
- Maszyny poligraficzne

Specjalność Maszyny i urządzenia przemysłu
włókienniczego

Kierunki dyplomowania:

- Maszyny do przerobu włókien naturalnych
i mieszanek
- Maszyny do wytwarzania i przerobu włókien
chemicznych

Specjalność Systemy i urządzenia energetyczne

Kierunki dyplomowania:

- Ciepłne maszyny przepływowe
- Maszyny hydrauliczne
- Urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne
- Ciepłne maszyny objętościowe

Specjalność Samochody i ciągniki

Kierunki dyplomowania:

- Budowa samochodów i ciągników
- Budowa silników
- Budowa i technologia nadwozi samochodów
- Eksploatacja i technologia napraw
samochodów i ciągników
- Badania samochodów i ciągników

Specjalność Technologia maszyn

Kierunki dyplomowania:

- Obróbka skrawaniem
- Odlewnictwo

Specjalność Obrabiarki i urządzenia
technologiczne

Kierunki dyplomowania:

- Obrabiarki do skrawania
- Maszyny i urządzenia odlewnicze

Specjalność Mechanika stosowana

Kierunki dyplomowania:

- Mechanika ciała stałego
- Dynamika maszyn i automatyka
- Mechanika płynów

Kierunek WŁÓKIENNICZTWO**Specjalność Mechaniczna technologia włókna**

Kierunki dyplomowania:

- Przędzalnictwo wełny, bawełny, lnu
- Tkactwo
- Dziewiarstwo
- Odzieżownictwo
- Metrologia włókiennicza
- Technologia włókien
- Eksploatacja maszyn włókienniczych
- Automatyzacja procesów włókienniczych

Specjalność Chemiczna technologia włókna

Kierunki dyplomowania:

- Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych
- Technologia włókien chemicznych
- Fizyko-chemia włókna

Kierunek CHEMIA**Specjalność Chemia i technologia nieorganiczna**

Kierunki dyplomowania:

- Analiza śladowa
- Technologia sorbentów i katalizatorów
- Ochrona środowiska

Specjalność Chemia i technologia organiczna

Kierunki dyplomowania:

- Chemia i technologia leków
- Chemia i technologia środków ochrony roślin

- Chemia i technologia barwników
- Chemia i technologia chemicznych środków pomocniczych

Specjalność Chemia i technologia polimerów

Kierunki dyplomowania:

- Technologia kauczuku i gumy
- Technologia skóry i garbarstwa
- Technologia tworzyw sztucznych
- Technika jądrowa i radiacyjna kierunek dyplomowania wspólny dla wszystkich specjalności

Specjalność Chemia i technologia celulozy i papieru

Kierunki dyplomowania:

- Technologia celulozy
- Technologia papieru
- Technologia przetwórstwa papierniczego

Specjalność Inżynieria chemiczna i procesowa

Kierunki dyplomowania:

- Aparatura przemysłowa
- Inżynieria procesowa

Specjalność Chemia i technologia spożywcza

Kierunki dyplomowania:

- Cukrownictwo
- Technologia skrobi
- Technologia cukiernictwa
- Technologia chłodnictwa żywności
- Mikrobiologia techniczna
- Technologia fermentacji
- Technologia spirytusu i drożdży
- Biochemia techniczna
- Technologia produktów owocowych i warzywnych
- Technologia witamin i koncentratów spożywczych
- Technologia tytoniu

Kierunek INŻYNIERIA MATERIAŁOWA
(bez podziału na specjalności i
kierunki dyplomowania)

Kierunek PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

Specjalność Matematyka stosowana

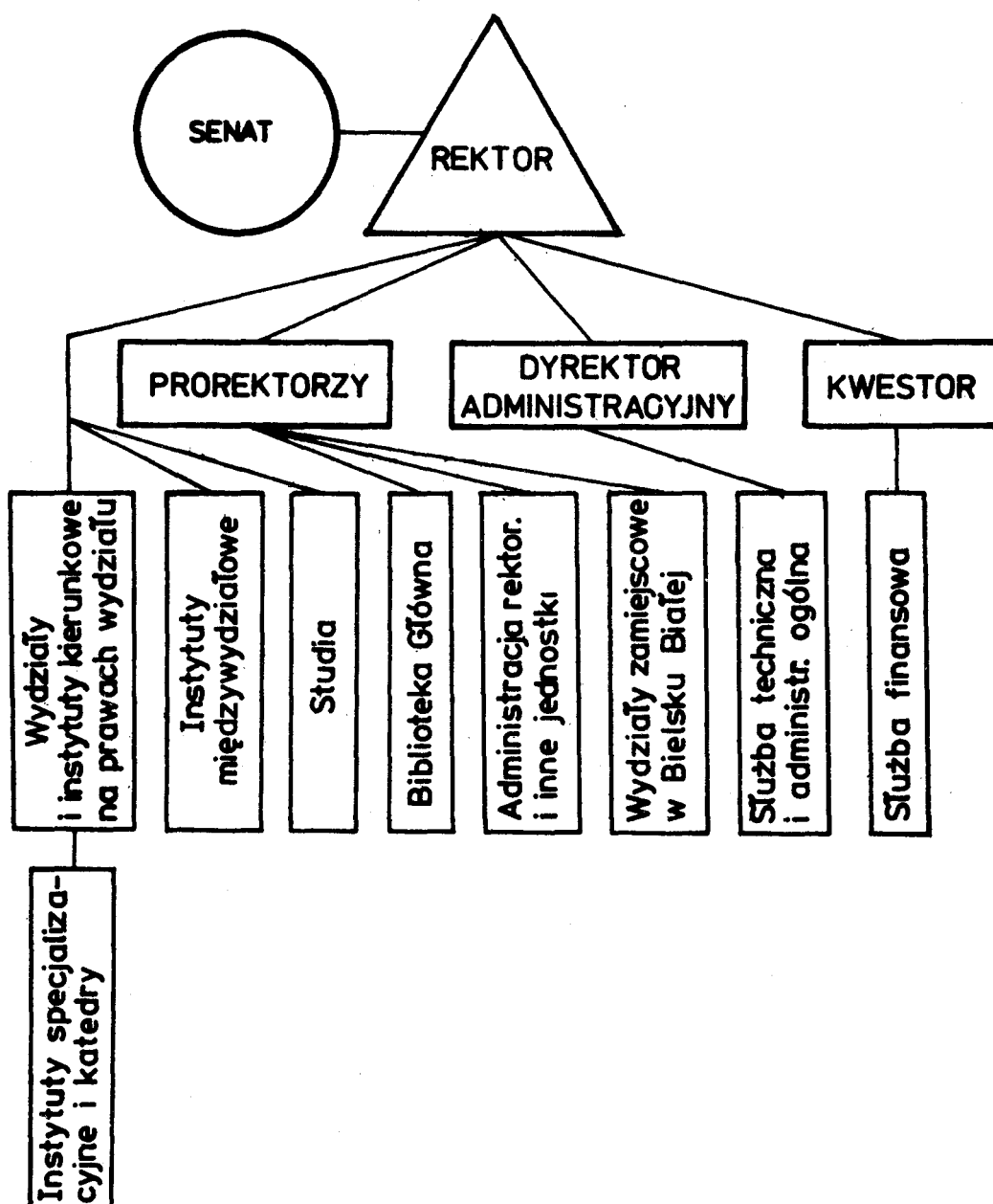
Kierunki dyplomowania:

- Statystyka
- Równania różniczkowe

Specjalność Fizyka techniczna

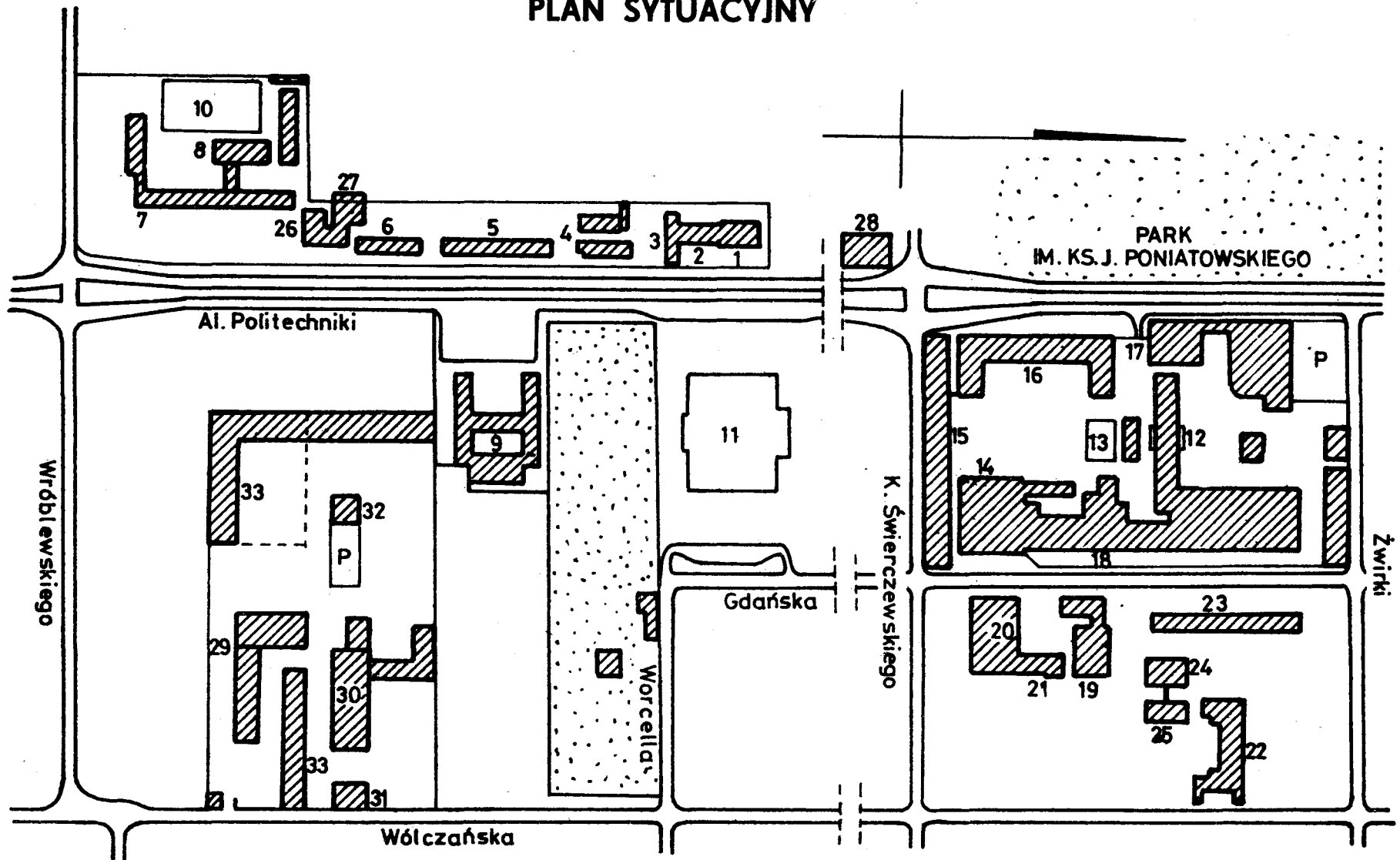
Kierunek dyplomowania:

- Fizyka ciała stałego



UPROSZCZONY SCHEMAT ORGANIZACYJNY
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

PLAN SYTUACYJNY



LEGENDA

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Budynek stołówki | 18. Portiernia przy ul. Gdańskiej |
| 2. Społeczny Dom Studenta | 19. Pawilon Garbarstwa |
| 3. Dom Studenta Nr I | 20. Pawilon Elektrotechniki |
| 4. Dom Studenta Nr II | 21. Pawilon Elektroenergetyki |
| 5. Dom Studenta Nr III | 22. Pawilon Chemii Spożywczej |
| 6. Dom Studenta Nr IV | 23. Pawilon Chemii Spożywczej |
| 7. Dom Studenta Nr VI | 24. Hala Inżynierii Chemicznej |
| 8. Pawilon Wychowania Fizycznego | 25. Pawilon Inżynierii Chemicznej |
| 9. Pawilon Budownictwa i Architektury | 26. Dom Studenta Nr VII |
| 10. Boisko | 27. Stołówka Studencka |
| 11. Hala Sportowa | 28. Dom Studenta Nr VIII |
| 12. Pawilon Chemii | 29. Pawilon Papiernictwa |
| 13. Basen pływacki | 30. Pawilon Fizyki Technicznej
i Matematyki Stosowanej |
| 14. (A, B) Pawilon Mechaniki | 31. Dział Wydawnictw |
| 15. Pawilon Przędzalnictwa | 32. Zakład Poligraficzny |
| 16. Pawilon Włókiennictwa | 33. Dział Transportu |
| 17. Portiernia przy ul. Żeromskiego | |

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ MECHANICZNY

II

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1983/84

ŁÓDŹ 1983

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ MECHANICZNY

II

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1983/84

ŁÓDŹ 1983

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

Materiały zebrała i opracowała
Barbara Kwiatkowska

Wydawnictwo niniejsze ma charakter wyłącznie
i n f o r m a c y j n y

WYDANO ZA ZGODĄ JM REKTORA
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

WYDAWNICTWO POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ
93-005 Łódź, ul. Wólczańska 219

Nakład 750+25 egz. Ark. wyd. 2,3. Ark. druk. 3 2/16. Papier druk. kl. V, 63 g, 61×86.

Druk ukończono w październiku 1983 r. Zamówienie 144/83. L-3.

Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 223

SPIS TREŚCI

Władze Wydziału	5
Rada Wydziału	6
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki dyplomowania	7
Studia dzienne	
- kierunek Mechanika	11
- kierunek Inżynieria Materiałowa	26
Studia wieczorowe	30
Studia zaoczne	37
Studia przemienne	46
Wykaz studiów podyplomowych	50

O b j a ś n i e n i a
symboli w Planie studiów

w - wykłady

ć - ćwiczenia

l - laboratoria

p - projektowanie

e)
E) } - egzamin

D - praca dyplomowa

U w a g a: wszystkie zajęcia, z których nie przewiduje się egzaminu - ćwiczenia, laboratoria, projektowanie i seminaaria - podlegają zaliczeniu z końcem każdego semestru.

WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n

prof.nadzw. dr habil. n.t. Zbyszko Kazimierski

P r o d z i e k a n i:

doc. dr n.t. Kazimierz Grossman

doc. dr n.t. Marian Markowski

prof.nadzw. dr habil. n.t. Wacław Piotrowski

RADA WYDZIAŁU

Przewodniczący
prof.nadzw. dr habil. n.t. Zbyszko Kazimierski

Członkowie

doc. dr n.t. Mirosław Banasiak
doc. dr n.t. Jerzy Borowiec
doc. mgr inż. Tadeusz Bratek
doc. dr n.t. Mieczysław Czyżewski
doc. dr habil. n.t. Henryk Dajniak
doc. dr habil. n.t. Tadeusz Gałkiewicz
doc. dr n.t. Jerzy Grabowski
doc. dr n.t. Kazimierz Grossman
prof.zwycz. dr n.t. Władysław Gundlach
prof.nadzw. dr habil. n.t. Zdzisław Haś
doc. dr n.t. Wiesław Kaniewski
doc. dr n.t. Andrzej Kozłowski
doc. dr habil. n.t. Adam Kowalski
doc. dr habil. n.t. Marian Królak
doc. dr n.t. Henryk Krzemiński-Freda
prof.nadzw. dr habil. n.t. Jan Krysiński
doc. dr n.t. Jacek Kulesza
doc. dr n.t. Leszek Kwapisz
prof.nadzw. dr habil. n.t. Jerzy Lenzendoerfer
doc. dr n.t. Marian Markowski
doc. dr n.t. Bogdan Meldner
doc. mgr inż. Marian Mieszkowski
prof.nadzw. dr habil. n.t. Michał Niezgodziński
prof.zwycz. dr n.t. Zdzisław Orzechowski
prof.zwycz. dr n.t. Zdzisław Parszewski
prof.nadzw. dr habil. n.t. Wacław Piotrowski
doc. dr n.t. Jerzy Porochnicki
doc. dr n.t. Ryszard Przybylski
doc. dr n.t. Jan Rafałowicz
doc. dr habil. n.t. Mirosław Roszkowski

doc. dr n.t. Janusz Rydlewicz
doc. dr n.t. Stanisław Stacholec
doc. dr n.t. Kazimierz Stępniewski
prof.nadzw. dr habil. n.t. Cezary Szczepaniak
doc. dr habil. n.t. Wiktorian Farnowski
doc. dr n.t. Władysław Walczak

Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich:

dr n.t. Jerzy Werner
mgr inż. Andrzej Wilczkowski

Inni przedstawiciele:

PZPR - dr n.t. Jerzy Gramsz

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1983/84 na Wydziale prowadzone są:

- studia dzienne magisterskie na kierunkach MECHANIKA, INŻYNIERIA MATERIAŁOWA
- studia wieczorowe i zaoczne na kierunku MECHANIKA.
- studia podyplomowe
- studia przemienne

Specjalności i kierunki dyplomowania

Kierunek MECHANIKA

Specjalność Maszyny robocze ciężkie

Kierunki dyplomowania:

- Dźwignice
- Przenośniki
- Maszyny do robót ziemnych

Specjalność Maszyny i urządzenia przemysłu
chemicznego i spożywczego

Kierunki dyplomowania:

- Maszyny i urządzenia przemysłu spożywczego
- Chłodnictwo
- Klimatyzacja
- Technika niskich temperatur

Specjalność Maszyny i urządzenia przemysłu
papierniczego i drzewnego

Kierunki dyplomowania:

- Maszyny papiernicze
- Maszyny płytowe
- Maszyny przetwórcze
- Maszyny poligraficzne

Specjalność Maszyny i urządzenia przemysłu
włókienniczego

Kierunki dyplomowania:

- Maszyny do przerobu włókien naturalnych i mieszanek
- Maszyny do wytwarzania i przerobu włókien chemicznych

Specjalność Systemy i urządzenia
energetyczne

Kierunki dyplomowania:

- Ciepłne maszyny przepływowe
- Maszyny hydrauliczne
- Urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne
- Ciepłne maszyny objętościowe

Specjalność Samochody i ciągniki

Kierunki dyplomowania:

- Budowa samochodów i ciągników
- Budowa silników
- Budowa i technologia nadwozi samochodów
- Eksploatacja i technologia napraw samochodów i silników
- Badania samochodów i ciągników

Specjalność Technologia maszyn

Kierunki dyplomowania:

- Obróbka skrawaniem
- Odlewnictwo

Specjalność Obrabiarki i urządzenia technologiczne

Kierunki dyplomowania:

- Obrabiarki do skrawania
- Maszyny i urządzenia odlewnicze

Specjalność Mechanika stosowana

Kierunki dyplomowania:

- Mechanika ciała stałego
- Dynamika maszyn i automatyka
- Mechanika płynów

Kierunek INŻYNIERIA MATERIAŁOWA /bez specjalności/

S e k r e t a r i a t D z i e k a n a t u
ul. Gdańska 155, Pawilon Mechaniczny, II p.

K i e r o w n i k: Anna Holajda

- dokumentacja i organizacja studiów: Maria Toamszewska
tel. 225
- studia dzienne: Maria Aleksy, Daniela Balkiewicz-Mikulska,
Ewa Gasińska, tel. 216
- studia dla pracujących: Wanda Czesak, Tamara Chwałkiewicz,
tel. 11-70
- sprawy bytowe studentów: Beata Górnisiewicz, Urszula Ka-
szubska, tel. 216
- sprawy nauki i kształcenia kadry naukowej: Bogusława Ja-
mrozik, tel. 225

STUDIA DZIENNE

Kierunek: MECHANIKA

Rok I - studia 5-letnie

D

Przedmiot -- wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	ad.B.Janczar st.wykl.H.Taładaj	4e	4	-	-	4e	4	-	-
Chemia techniczna	st.wykl.Z.Karpeta	2	-	-	-	-	-	1	-
Materiałoznawstwo	prof.W.Piotrowski	3	1	-	-	2e	1	-	-
Maszynoznawstwo	doc.R.Przybylski st.wykl.A.Wilczkowski	2	-	-	-	-	-	-	-
Mechanika	prof.M.Niezgodziński st.wykl.W.Zwoliński	2e	2	-	-	3e	3	-	-
Geometria wykreślna i rysunek techniczny	st.wykl.J.Luty	2e	-	2	-	-	-	-	2
Elektrotechnika i elektronika	doc.R.Nowicz	-	-	-	-	3	1	-	-
Podstawy metrologii	prof.W.Gundlach	-	-	-	-	2e	1	-	-
Języki obce	lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Nauki filozoficzne	st.wykl.W.Leśny	2	2	-	-	-e	2	-	-
Praktyki technologiczne - razem 6 tyg. po I i II roku									

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Matematyka st.wykl.H.Taładaj ad.B.Janczar	3e	2	-	-	-	-	2	-
Materiałoznawstwo prof.W.Piotrowski	-	-	3	-	-	-	-	-
Mechanika prof.M.Niezdodziński	-	-	2	-	-	-	-	-
Informatyka prof.E.Kącki	-	-	-	-	2	-	-	-
Wytrzymałość materiałów doc.M.Banasiak doc.K.Grossman	3e	3	-	-	2e	2	-	-
Rysunek techniczny st.wykl.J.Luty	-	-	-	2	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji maszyn doc.W.Kaniewski	-	-	-	-	3	-	1	-
Elektrotechnika i elektronika doc.R.Nowicz	2e	1	-	-	-	-	3	-
Termodynamika I doc.M.Mieszkowski	2	1	-	-	-	-	-	-
Teoria mechanizmów i maszyn doc.M.Roszkowski	-	-	-	-	1e	2	-	-
Podstawy metrologii	-	-	2	-	-	-	-	-
Ekonomia polityczna i obronna st.wykl.H.Wysmyk	1	2	-	-	-e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-e	4	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	1	-	-	-	1	-	-
<u>Sekcja konstrukcyjna</u>								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych st.wykl.C.Żakowski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwo wykł.R.Skurtys	-	-	-	-	2	-	-	-
Obróbka skrawaniem ad.H.Banasiak	-	-	-	-	2	-	-	-
Termodynamika II doc.M.Mieszkowski	-	-	-	-	3e	2	-	-

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok III - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Informatyka prof.E.Kącki	-	-	3	-	-	-	-	-
Wytrzymałość materiałów doc.M.Banasiak doc.K.Grossman	-	-	2	-	-	-	-	-
Drgania mechaniczne doc.M.Roszkowski	2e	1	-	-	-	-	1	-
Podstawy konstrukcji maszyn doc.W.Kaniewski	3e	-	1	4	-	-	-	4
Urządzenia transportu wewnętrznego doc.M.Czyżewski	2	-	-	-	-	-	-	-
Teoria mechanizmów i maszyn doc.M.Roszkowski	-	-	-	-	-	-	1	-
Podstawy automatyki ad.W.Wodzicki	-	-	-	-	2e	1	-	-
Dźwignice*	-	-	-	-	1	2	-	-
Obrabiarki*	-	-	-	-	1	2	-	-
Teoria mechanizmów i maszyn*	-	-	-	-	1	2	-	-
Nauki polityczne ad.K.Baranowski	1	2	-	-	-e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-e	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
<u>Sekcja konstrukcyjna</u>								
Przedmioty wspólne:								
Obrabiarki doc.L.Kwapisz	2e	-	-	-	-	-	1	-
Metrologia wielkości geometrycznych wykł.J.Zawada	2	-	-	-	-e	-	2	-
Termodynamika II doc.M.Mieszkowski	-	-	3	-	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn doc.A.Koziarski	-	-	-	-	2	2	-	-
Mechanika płynów prof.Z.Orzechowski	-	-	-	-	3e	2	-	-

*Przedmiot konstrukcyjny w zależności od dziedziny I pracy przejściowej.

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok III - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO I OBUWNICZEGO (cd)								
Technologia przerobu włókien naturalnych i mieszanek* ad.A.Kowalski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Teoria ruchu samochodów doc.C.Szczepaniak	-	-	-	-	2e	1	-	-
Sekcja energetyczna								
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych st.wykł.C.Żakowski	-	-	1	-	-	-	-	-
Obrabiarki doc.L.Kwapisz	2e	-	-	-	-	-	1	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa wykł.R.Skurtys	-e	-	1	-	-	-	-	-
Termodynamika doc.M.Mieszkowski	-	-	3	-	-	-	-	-
Mechanika płynów prof.Z.Kazimierski	2	1	-	-	2e	2	2	-
Metrologia wielkości geometrycznych wykł.J.Zawada	-	-	-	-	2	-	-	-
Technologia budowy maszyn doc.A.Koziarski	-	-	-	-	2	1	-	-
Przepływ z wymianą ciepła i masy prof.Z.Kazimierski	-	-	-	-	2e	1	-	-
Podstawy systemów energetycznych i maszyn przepływowych prof.W.Gundlach	-	-	-	-	2	1	-	-

*Dla kierunku dyplomowania: maszyny do przerobu włókien naturalnych i mieszanek.

Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO I SPOŻYWCZEGO								
Przedmioty wspólne:								
Podstawy budowy urządzeń doc.T.Bratak	2e	1	-	-	-	-	-	-
Wymiana ciepła i masy oraz wymienniki doc.J.Kulesza	2	1	-	-	2e	1	2	-
Sprężarki st.wykł.T.Wiśniewski	-	-	-	-	3e	1	-	-
Pompy i wentylatory ad.A.Błaszczak	-	-	-	-	2	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	1
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny i urządzenia przemysłu spożywczego</u>								
Maszyny i urządzenia przemysłu spożywczego doc.J.Kulesza	-	-	-	-	1	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Chłodnictwo</u>								
Chłodnictwo doc.J.Kulesza st.wykł.J.Żelazny	-	-	-	-	1	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Klimatyzacja</u>								
Klimatyzacja doc.T.Bratak	-	-	-	-	1	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technika niskich temperatur</u>								
Technika niskich temperatur doc.J.Kulesza ad.S.Jędrzejowski	-	-	-	-	1	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU PAPIERNICZEGO I DRZEWNEGO								
Przedmioty wspólne:								
Podstawowe surowce i wytwory papiernicze st.wykl.J.Maj	1	-	1	-	-	-	-	-
Suszarnictwo i klimatyzacja doc.W.Tarnawski doc.T.Brątek	-	-	-	-	2e	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyyny</u> <u>papiernicze</u>								
Regulacja i automatyzacja procesów technologicznych w przemyśle celulozowo-papierniczym i płytowym ad.T.Zieliński	-	-	-	-	2e	-	-	-
Maszyyny i urządzenia do przygotowania mas włóknistych ad.T.Tyralski ad.W.Kawka	-	-	-	-	3e	1	1	-
Technologia papiernictwa prof.J.Rutkowski doc.K.Przybysz	3e	-	1	-	-	-	-	-
Maszyyny i urządzenia celulozowo- papiernicze ad.W.Kawka doc.W.Tarnawski	-	-	-	-	2	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyyny płytowe</u>								
Regulacja i automatyzacja procesów technologicznych w przemyśle celulozowo-papierniczym i płytowym ad.T.Zieliński	-	-	-	-	2e	-	-	-
Maszyyny i urządzenia do przygotowania mas włóknistych ad.T.Tyralski ad.W.Kawka	-	-	-	-	3e	1	1	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny płytowe</u> (cd)								
Technologia płyt drewnopochodnych ad.P.Wandelt	3e	-	1	-	-	-	-	-
Maszyny i urządzenia do produkcji płyt drewnopochodnych doc.W.Tarnawski ad.W.Kawka ad.R.Rogut	-	-	-	-	2	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny przetwórcze</u>								
Technologia przetwarzania papieru i poligrafii ad.J.Dąbrowski	2	-	1	-	2e	-	1	-
Maszyny przetwórcze ad.S.Stera	2	1	-	-	1e	1	2	-
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny poligraficzne</u>								
Technologia przetwarzania papieru i poligrafii ad.J.Dąbrowski	2	-	1	-	2e	-	1	-
Maszyny poligraficzne doc.K.Stępniewski	2	-	1	-	2e	1	1	-
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO								
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Technologia włókiennicza ad.H.Suszek	-	-	3	-	-	-	-	-
Maszyny tkackie i dziewiarskie ad.W.Gunera	-	-	-	-	3e	2	-	-
Maszyny wykończalnicze ad.J.Cedzyński	-	-	-	-	3e	2	-	-

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny do przerobu włókien naturalnych i mieszanek</u>								
Maszyny przędzalnicze doc.J.Borowicz	2	1	-	-	2e	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny do wytwarzania i przerobu włókien chemicznych</u>								
Maszyny do wytwarzania i przerobu włókien chemicznych ad.J.Cedzyński	2	1	-	-	2e	1	-	-
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Silniki samochodów i ciągników ad.J.Sygniewicz	2	-	1	-	2e	1	-	-
Budowa samochodów prof.J.Lanzendoerfer	2	1	-	-	2e	-	1	-
Badania samochodów i ciągników	2e	-	-	-	-	-	3	-
Nadwozia samochodów doc.J.Grabowski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	1
<u>Sekcja energetyczna</u>								
Metrologia wielkości geometrycznych st.wykl.J.Zawada	-e	-	2	-	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn doc.A.Koziarski	-e	-	2	-	-	-	-	-
Podstawy systemów energetycznych i maszyn przepływowych prof.W.Gundlach	2e	1	2	-	-	-	-	-
Silniki spalinowe tłokowe I ad.D.Szymanowski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium maszyn i urządzeń energetycznych ad.W.Drożdż	-	-	-	-	-	-	3	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmiot obieralny I* (do pracy przejściowej II)	-	-	-	-	2e	1	-	-
Przedmiot obieralny II*	-	-	-	-	2e	1	-	-
<u>Sekcja technologiczna</u>								
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN								
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Mechanika płynów prof.Z.Orzechowski	1e	1	2	-	-	-	-	-
Oprządkowanie do obróbki bezwłórowej ad.W.Grudziecki	2e	-	1	1	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji narzędzi skrawających doc.B.Meldner	-	-	-	-	2e	-	-	-
Automatyzacja procesów technologicznych ad.G.Lange	-	-	-	-	1	-	1	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	2
Kierunek dyplomowania: <u>Obróbka skrawaniem</u>								
Technologiczne przygotowanie produkcji st.wykł.H.Banasiak	1	-	-	1	-	-	-	-
Automaty i OSN doc.J.Rafałowicz	-	-	-	-	2e	-	-	2
Wybrane zagadnienia z obrabiarek doc.L.Kwapisz	-	-	-	-	2e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Odlewnictwo</u>								
Technologia formy st.wykł.C.Żakowski	1	-	-	1	1e	-	-	1
Materiały formierskie st.asyst.M.Pawlak	-	-	-	-	2	-	-	-
Odlewanie w formach metalowych ad.W.Grudziecki	-	-	-	-	2e	-	-	-

* przedmioty obieralne I i II

- Turbiny parowe doc.J.Porochnicki
- Sprężarki przepływowe ad.A.Potapczyk
- Pompy doc.J.Rydlewicz
- Wytwornice pary st.wykł.T.Kostrzewski
- Silniki spalinowe
- tłokowe II

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: OBRABIARKI I URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE								
Przedmioty wspólne:								
Mechanika płynów prof.Z.Orzechowski	1e	1	2	-	-	-	-	-
Napęd i sterowanie elektryczne obrabiarek doc.Z.Nowacki	2	-	-	-	-	-	1	-
Napęd i sterowanie hydrauliczne i pneumatyczne obrabiarek ad.D.Lewandowski	2e	-	-	-	-	-	1	-
Oprzrządowanie technologiczne dla obróbki wiórowej ad. A.Ciszewski	-	-	-	-	2e	-	-	1
Podajniki i manipulatory doc.L.Kwapisz	-	-	-	-	-	-	-	1
Kierunek dyplomowania: <u>Obrabiarki do skrawania</u>								
Zagadnienia wybrane z konstrukcji obrabiarek doc.L.Kwapisz	-	-	-	-	2e	-	-	-
Narzędzia skrawające st.wykt.M.Skiedrzyński	2e	-	-	-	-	-	1	1
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny i urządzenia odlewnicze</u>								
Teoria procesów odlewniczych ad.Z.Niedźwiedzki	2e	-	-	-	-	-	1	-
Maszyny i urządzenia odlewnicze ad.Z.Niedźwiedzki	-	-	-	-	3e	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<u>Sekcja mechaniki stosowanej</u>								
Specjalność: MECHANIKA STOSOWANA								
Metrologia wielkości geometrycznych st.wykł.J.Zawada	-e	-	2	-	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn doc.A.Koziarski	-e	-	2	-	-	-	-	-
Mechanika ciał odkształcalnych doc.M.Królak	2e	2	-	-	3e	2	2	-
Dynamika i automatyka maszyn doc.M.Roszkowski	-	-	-	-	2	1	-	-
Dynamika gazów ad.P.Wiewiórski	2e	1	-	-	-	-	1	-
Mechanika płynów ad.P.Wiewiórski	-	-	3	-	-	-	-	-
Praktyki specjalizacyjne - razem 6 tyg. po III i IV roku								

Rok V - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Ochrona środowiska	-	-	2	-				
Seminarium dyplomowe	-	-	3	-				
Laboratorium dyplomowe*	-	-	20	-				
Praca dyplomowa	-	-	-	D				

*Dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych

Kierunek: INŻYNIERIA MATERIAŁOWA

D

Rok I - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	st.wykl.J.Maciulewicz	3e	3	-	-	3e	3	-	-
Fizyka	st.wykl.B.Wojciechowski	2	1	-	-	3e	1	-	-
Geometria wykreślna i rysunek techniczny	st.wykl.J.Luty	1	-	-	2	-	-	-	3
Chemia ogólna	st.wykl.Z.Karpeta	4e	1	3	-	-	-	-	-
Chemia fizyczna	doc.A.Płonka	-	-	-	-	3e	2	-	-
Maszynoznawstwo i podstawy konstrukcji	doc.R.Przybylski	2	-	-	-	-	-	-	-
Wprowadzenie do inżynierii materiałowej i metalurgia	ad.J.Grams	3	-	-	-	-	-	-	-
Mechanika i wytrzymałość materiałów	doc.T.Gałkiewicz	-	-	-	-	4e	3	-	-
Języki obce	lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Nauki filozoficzne	st.wykl.W.Leśny	2	2	-	-	-e	2	-	-
Praktyki technologiczne - razem 6 tyg. po I i II roku									

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	st.wykl.J.Maciulewicz	2e	2	-	-	-	-	-	-
Fizyka	st.wykl.B.Wojciechowski	-	-	3	-	-	-	-	-
Chemia fizyczna	doc.A.Płonka	-	-	3	-	-	-	-	-
ETO	prof.E.Kącki	-	-	-	-	1	1	2	-

Kierunek: INŻYNIERIA MATERIAŁOWA

Rok II - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot – wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Maszynoznawstwo i podstawy konstrukcji	-	-	-	-	3e	1	-	-
Wytrzymałość materiałów doc.M.Banasiak	4e	3	-	-	-	-	-	-
Mechanika płynów prof.Z.Orzechowski	-	-	-	-	2	1	1	-
Fizyka ciała stałego i krystalografia ad.B.Wendler	1	2	-	-	2e	2	-	-
Termodynamika i technika płynów doc.M.Mieszkowski	-	-	-	-	2	1	-	-
Teoretyczne podstawy materiałoznawstwa ad.A.Błaszczuk	4	2	-	-	4e	1	2	-
Ekonomia polityczna i obronna st.wykł.H.Wysmyk	1	2	-	-	-e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-e	4	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	1	-	-	-	1	-	-
Praktyki technologiczne - razem 6 tyg. po I i II roku								

Rok III - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Maszynoznawstwo i podstawy konstrukcji ad.A.Stasiak	-	-	-	4	-	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika doc.Z.Piotrowski	3e	1	-	-	-	-	3	-
Fizyka ciała stałego i krystalografia ad.B.Wendler	-	-	3	-	-	-	-	-
Termodynamika i technika cieplna doc.M.Mieszkowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Teoretyczne podstawy materiałoznawstwa ad.A.Błaszczuk	-	-	3	-	-	-	-	-

Kierunek: INŻYNIERIA MATERIAŁOWA

D

Rok III - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Metody i techniki badania materiałów ad.Z.Gawroński ad.B.Meldner	2	-	3	-	2e	-	3	-
Tworzywa metaliczne prof.W.Piotrowski	4e	-	-	-	2e	-	3	-
Planowanie badań i analiza wyników ad.B.Janczar	-	-	-	-	1	2	-	-
Obróbka skrawaniem i erozyjna ad.A.Gołąbczak	-	-	-	-	2	-	-	-
Korozja, technologia powłok ochronnych ad.R.Gepert	-	-	-	-	2	-	-	-
Technologia obróbki cieplnej ad.J.Grams	3	-	-	-	3e	-	3	-
Technologia spieków ad.J.Nowacki	-	-	-	-	2	-	-	-
Nauki polityczne ad.K.Baranowski	1	2	-	-	-e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-e	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyki specjalizacyjne - razem 6 tyg. po III i IV roku								

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
* Podstawy automatyki i regulacji doc.M.Roszkowski ad.W.Wodzicki	-	-	-	-	2	-	-	-
Technologia budowy maszyn doc.A.Koziarski	2	-	2	-	-	-	-	-

Kierunek: INŻYNIERIA MATERIAŁOWA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Tworzywa sztuczne dr M.Janiec (zl)	3	-	-	-	-	-	2	-
Obróbka skrawaniem i erozyjna ad.A.Gołąbczak	-	-	2	-	-	-	-	-
Obróbka plastyczna i spawalnictwo wykł.J.Woźniak	3e	1	-	-	1	-	3	-
Odlewnictwo ad.S.Pietrowski	3e	-	-	-	-	-	3	-
Korozja, technologia powłok ochronnych ad.R.Gepert	2e	1	-	-	-	-	3	-
Technologia obróbki cieplnej prof.Z.Haś	-	-	3	-	-	-	-	-
Technologia spieków dr M.Janiec (zl)	-	-	2	-	-	-	-	-
Urządzenia obróbki cieplnej wykł.W.Pawlicki (zl)	-	-	-	-	3e	-	-	1
Praca przejściowa I	-	-	-	-	-	-	-	6
Szkolenie obronne	-	6	-	-	-e	6	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-
Ekonomia polityczna i obronna mgr H.Wysmyk	2	-	-	-	-	-	-	-
Praktyki specjalizacyjne - razem 6 tygodni po III i IV roku								

Rok V - studia 4¹/₂ -letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Seminarium dyplomowe	-	3	-	-				
Laboratorium dyplomowe*	-	-	30	-				
Praca dyplomowa	-	-	-	D				

*Dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych

STUDIA WIECZOROWE

Kierunek: MECHANIKA

W

Rok I - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Technika wytwarzania (techn.bezwiór.) st.asyst.R.Skurtys	-	-	-	-	2e	-	1	-
Matematyka ad.H.Smiałek	4e	3	-	-	2	2	-	-
Geometria wykreślna st.wykl.R.Ossowski	2e	-	-	1	-	-	-	-
Rysunek techniczny st.wykl.R.Ossowski	-	-	-	2	-	-	-	2
Materiałoznawstwo z chemią ad.R.Gepert st.asyst.Z.Karpeta	2	-	-	-	3e	-	2	-
Metrologia ad.J.Ciepłucha st.asyst.J.Zawada	-	-	-	-	2	-	-	-
Ekonomia polityczna	1e	1	-	-	-	-	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok II - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

W

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka ad.H.Śmiałek	2e	1	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.K.Bareża	-	-	-	-	2	-	-	-
Wytrzymałość materiałów ad.K.Kowal-Michalska	-	-	-	-	2	1	-	-
Mechanika ad.J.Strzałko	2	1	-	-	2e	2	-	-
Metrologia st.asyst.J.Zawada	-	-	1	-	-	-	-	-
Elektrotechnika z elektroniką	4e	-	-	-	-	-	1	-
Podstawy konstrukcji maszyn st.wykł.W.Ormeżowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Technika wytwarzania st.asyst.B.Kruszyński	2	-	1	-	-	-	-	-
Termodynamika wykł.J.Adamczewski	-	-	-	-	2e	2	-	-
Podstawy marksistowsko-leninowskiej filozofii i socjologii st.wykł.W.Leśny	1e	1	-	-	-	-	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-

Rok III - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.K.Bareża	-	-	1	-	-	-	-	-
Fizyka	-	-	-	-	2e	1	2	-
Wytrzymałość materiałów ad.K.Kowal-Michalska	1e	1	-	-	-	-	1	-

Kierunek: MECHANIKA

W

Rok III - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Podstawy konstrukcji maszyn st.wykl.W.Ormezowski	2e	-	-	1	-	-	-	2
Technika wytwarzania ad.G.Siwiński	2	-	-	-	-	-	1	-
Podstawy automatyki i teoria maszyn	2	-	-	-	2e	-	-	-
Mechanika płynów ad.L.Brzeski	2	1	-	-	-	-	-	-
Podstawy nauk politycznych	1e	1	-	-	-	-	-	-
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO I SPOŻYWCZEGO								
Wymiana ciepła, masy i gospodarka ciepłna	3	-	-	-	2e	1	-	-
Chłodnictwo i sprężarki	-	-	-	-	3	1	-	-
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO I OBUWNICZEGO								
Technologia włókiennicza	2	1	-	-	2e	-	3	-
Maszyny włókiennicze	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Transport masy i energii ad.W.Wawszczak	2	1	-	-	-	-	-	-
Podstawy systemów energetycznych i maszyn przepływowych	-	-	-	-	3e	1	3	-
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Teoria ruchu pojazdów samochodowych	2	1	-	-	-	-	-	-
Silniki samochodowe	-	-	-	-	4e	1	-	-
Budowa samochodów	-	-	-	-	2	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok III - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

(cd)

W

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN								
Odlewnictwo i przetwórstwo tworzyw sztucznych ad.W.Grudziecki	3e	-	-	-	-	-	2	1
Obróbka plastyczna i spawalnictwo	-	-	-	-	2e	-	-	-
Obróbka cieplna i powierzchniowa	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: OBRABIARKI I URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE								
Obróbka cieplna i powierzchniowa	2	-	1	-	-	-	-	-
Napęd i sterowanie elektryczne	-	-	-	-	1	-	1	-
Napęd i sterowanie hydrauliczne i pneumatyczne	-	-	-	-	2e	-	-	-
Maszyny i urządzenia odlewnicze	-	-	-	-	2	-	-	1

Rok IV - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Podstawy konstrukcji maszyn	-	-	-	2	-	-	-	-
Podstawy automatyki i teoria maszyn	-	-	1	-	-	-	-	-
Ekonomika i organizacja produkcji	2	1	-	-	-	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

W

Rok IV - studia $4\frac{1}{2}$ - letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO I SPOŻYWCZEGO								
Wymiana ciepła, masy i gospodarka ciepła	-	-	2	-	-	-	-	-
Chłodnictwo i sprężarki	3e	1	-	-	-	-	-	-
Pompy i wentylatory	2	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium specjalnościowe	-	-	-	-	-	-	3	-
Chłodnictwo II	2	1	-	-	3e*	-	-	-
Maszyny i urządzenia przemysłu spożywczego	-	-	-	-	3e	1	-	-
Klimatyzacja i wentylacja	-	-	-	-	3e*	1	-	-
Praca przejściowa	-	-	-	-	-	-	-	4
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Automatyka procesów energetycznych	-	-	-	-	1	1	1	-
Laboratorium maszyn i urządzeń energetycznych	-	-	3	-	-	-	3	-
Ciepłne maszyny tłokowe	2e**	1	-	-	-	-	-	-
Turbiny ciepłne	-	-	-	-	2e**	1	-	-
Pompy	2e**	1	-	-	-	-	-	-
Wytwornice pary	2e**	1	-	-	-	-	-	-
Sprężarki przepływowe	-	-	-	-	2e**	1	-	-
Przedmiot pracy dyplomowej (seminarium)	-	-	-	-	-	-	2e	-
Praca przejściowa	-	-	-	-	-	-	-	4

*Obowiązują dwa egzaminy z przedmiotów, z zakresu których nie będzie wykonywana praca dyplomowa.

**Obowiązuje jeden egzamin z przedmiotu, z zakresu którego nie będzie wykonywana praca dyplomowa.

Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

(cd)

W

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Silniki samochodowe	-	-	2	-	-	-	-	-
Budowa samochodów	3e	2	-	-	-	-	-	-
Budowa ciągników	-	-	-	-	2*	1	-	-
Badania pojazdów samochodowych	-	-	-	-	-	-	2	-
Elektrotechnika samochodowa	2	-	-	-	-	-	1	-
Technologia budowy pojazdów samochodowych ad.H.Banasiak	-	-	-	-	2	1	-	-
Technologia napraw pojazdów samochodowych	-	-	-	-	2*	1	-	-
Eksploatacja pojazdów samochodowych	3	-	-	-	-	2e	-	-
Praca przejściowa	-	-	-	-	-	-	-	4
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO I OBUWNICZEGO								
Maszyny włókiennicze	4e	2	-	-	4e	2	3	-
Automatyka maszyn i procesów włókienniczych	2	-	-	-	1e	1	3	-
Pompy, wentylatory i sprężarki	2	-	-	-	-	-	-	-
Nagrzewnice, suszarki i urządzenia klimatyzacyjne	2	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa	-	-	-	-	-	-	-	4
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN								
Obróbka plastyczna i spawalnictwo	1	-	2	1	-	-	1	-
Obróbka cieplna i powierzchniowa	-	-	1	-	-	-	-	-
Narzędzia skrawające	3e	-	-	-	-	-	2	-
Projektowanie i automatyzacja procesów technologicznych doc.A.Koziarski	2	-	1	1	1e	-	1	-

*Obowiązuje jeden egzamin z przedmiotu, z zakresu którego nie będzie wykonywana praca dyplomowa.

Kierunek: MECHANIKA

W

Rok IV - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

Przedmiot – wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN (cd)								
Przyrządy i uchwyty	-	-	-	-	2	-	-	1
Obrabiarki	-	-	-	-	2e	-	1	-
Przedmiot wymienny	-	-	-	-	3	-	-	-
Praca przejściowa	-	-	-	-	-	-	-	4
Specjalność: OBRABIARKI I URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE								
Napęd i sterowanie hydrauliczne i pneumatyczne	-	-	1	-	-	-	-	-
Automatyzacja urządzeń technologicznych	1	-	-	-	-	-	1	-
Maszyny i urządzenia do obróbki plastycznej	2	-	-	1	-	-	-	-
Automaty i obrabiarki sterowane numerycznie	-	-	-	-	3e	1	1	-
Zagadnienia wybrane z konstrukcji obrabiarek	2e	-	1	-	-	-	-	-
Przyrządy i uchwyty	-	-	-	-	2e	-	-	1
Narzędzia skrawające	-	-	-	-	2	-	-	1
Technologia budowy maszyn	2	-	1	1	-	-	-	-
Przedmiot wymienny	-	-	-	-	2	-	-	-
Praca przejściowa	-	-	-	-	-	-	-	4

Rok V - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot – wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Nauka o pracy	3	-	-	-				
Seminarium dyplomowe	-	3	-	-				
Praca dyplomowa	-	-	-	D				

STUDIA ZAOCZNE

Kierunek: MECHANIKA

Rok I - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Z

P r e d m i o t	Godz. progr. w sem.					Prace kon- trolne	Kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r I							
Matematyka ad.B.Janczar	56	32e	24	-	-	2	
Geometria wykreślna st.wykl.H.Moneta	24	16e	-	-	8	1	
Rysunek techniczny st.wykl.H.Moneta	16	-	-	-	16	-	
Materiałoznawstwo z chemią	16	16	-	-	-	1	
Ekonomia polityczna	16	8e	8	-	-	1	
Język obcy lektorzy	16	-	16	-	-	1	
S e m e s t r II							
Technika wytwarzania (obróbka bezwiórowa) st.asyst.R.Skurtys	24	16e	-	8	-	2	
Matematyka st.wykl.H.Taładaj	32	16	16	-	-	1	
Rysunek techniczny st.wykl.H.Moneta	16	-	-	-	16	-	
Materiałoznawstwo z chemią	40	24e	-	16	-	2	
Metrologia ad.J.Cieplucha st.asyst.J.Zawada	16	16	-	-	-	1	
Język obcy lektorzy	16	-	16	-	-	1	

Kierunek: MECHANIKA

Z Rok II - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot		Godz. progr. w sem.				Prace kontrolne	Konsultacje	
		Razem	w tym					
			w	ć	l			p
S e m e s t r III								
Matematyka	st.wykl.H.Taładaj	24	16e	8	-	-	1	
Mechanika	st.wykl.R.Ratajczyk	24	16	8	-	-	1	
Metrologia	ad.J.Cieplucha st.asyst.J.Zawada	8	-	-	8	-	-	
Elektrotechnika z elektroniką	ad.S.Wdowiak	32	32e	-	-	-	2	
Technika wytwarzania (obróbka bezwłórowa)		24	16	-	8	-	1	
Podstawy marksistowsko-leninowskiej filozofii i socjologii	st.wykl.W.Leśny	16	8e	8	-	-	1	
Język obcy	lektorzy	16	-	16	-	-	1	
S e m e s t r IV								
Elektroniczna technika obliczeniowa	ad.K.Bareła	16	16	-	-	-	1	
Wytrzymałość materiałów	ad.A.Młotkowski	24	16	8	-	-	1	
Mechanika	st.wykl.R.Ratajczyk	32	16e	16	-	-	1	
Elektrotechnika i elektronika	ad.S.Wdowiak	8	-	-	8	-	-	
Podstawy konstrukcji maszyn	st.wykl.L.Kaczmarczyk	16	16	-	-	-	-	
Termodynamika	st.wykl.Z.Tarnasiewicz	32	16e	16	-	-	1	
Język obcy	lektorzy	16	-	16	-	-	1	

Kierunek: MECHANIKA

Rok III - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r V							
Przedmioty wspólne:							
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.K.Bareła	8	-	-	8	-	-	
Wytrzymałość materiałów ad.A.Młotkowski	16	8e	8	-	-	1	
Podstawy konstrukcji maszyn st.wykl.L.Kaczmarczyk	24	16e	-	-	8	1	
Technika wytwarzania ad.G.Siwiński	16	16	-	-	-	1	
Podstawy automatyki i teoria maszyn ad.W.Wodzicki	16	16	-	-	-	1	
Mechanika płynów ad.L.Brzeski	24	16	8	-	-	1	
Podstawy nauk politycznych	16	8e	8	-	-	1	
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO I SPOŻYWCZEGO							
Wymiana ciepła, masy i gospodarka cieplna	24	24	-	-	-	2	
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE							
Transport masy i energii ad.W.Wawszczak	24	16	8	-	-	1	
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI							
Teoria ruchu pojazdów samochodowych ad.J.Werner	24	16	8	-	-	1	
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN							
Odlewnictwo i przetwórstwo tworzyw sztucznych ad.W.Grudziecki	24	24e	-	-	-	2	

Kierunek: MECHANIKA

Z

Rok III - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r V (cd)							
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU PAPIERNICZEGO I DRZEWNEGO							
Technologia papiernictwa	16	16	-	-	-	1	
Maszyyny i urządzenia przemysłu papierniczego i poligraficznego	8	8	-	-	-	1	
S e m e s t r VI							
Fizyka ad.B.Markowska-Radomska	40	16e	8	16	-	1	
Wytrzymałość materiałów ad.A.Młotkowski	8	-	-	8	-	-	
Podstawy konstrukcji maszyn st.wykł.L.Kaczmarczyk	16	-	-	-	16	-	
Technika wytwarzania ad.G.Siwiński	8	-	-	8	-	-	
Podstawy automatyki i teoria maszyn ad.W.Wodzicki	16	16e	-	-	-	1	
Mechanika płynów	8	-	-	8	-	-	
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO I SPOŻYWCZEGO							
Wymiana ciepła, masy i gospodarka cieplna	24	16e	8	-	-	1	
Chłodnictwo i sprężarki	32	24	8	-	-	2	
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE							
Podstawy systemów energetycznych i maszyn przepływowych ad.J.Lebrecht	56	24e	8	24	-	2	

Kierunek: MECHANIKA

Rok III - studia 4¹/₂ -letnie

(od)

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kon- trolne	Kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VI (cd)							
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU PAPIERNICZEGO I DRZEWNEGO							
Technologia papiernictwa	16	16	-	-	-	-	
Maszyny i urządzenia przemysłu papierniczego i poligraficznego	40	24	16	-	-	2	
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI							
Silniki samochodowe ad.M.Wyczółkowski	40	32e	8	-	-	2	
Budowa samochodów ad.R.Andrzejewski	16	16	-	-	-	1	
Specjalność:TECHNOLOGIA MASZYN							
Odlewnictwo i przetwórstwo tworzyw sztucznych ad.W.Grudziecki	24	-	-	16	8	-	
Obróbka plastyczna i spawalnictwo	16	16e	-	-	-	1	
Obróbka cieplna i powierzchniowa	16	16	-	-	-	1	

Kierunek: MECHANIKA

Z

Rok IV - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.					Prace kon- trolne	Kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VII							
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:							
Podstawy konstrakcji maszyn	16	-	-	-	16	-	
Podstawy automatyki i teeria maszyn	8	-	-	8	-	-	
Ekonomika i organizacja produkcji	24	16	8	-	-	1	
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO I SPOŻYWCZEGO							
Wymiana ciepła, masy i gospodarka ciepłna	16	-	-	16	-	-	
Chłodnictwo i sprężarki	32	24 ^e	8	-	-	2	
Pompy i wentylatory	24	16	8	-	-	1	
Chłodnictwo II	24	16	8	-	-	1	
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE							
Laberatorium maszyn i urządzeń energetycznych	24	-	-	24	-	-	
Ciepłne maszyny tłokowe	24	16 ^e *	8	-	-	1	
Pompy	24	16 ^e *	8	-	-	1	
Wytwornice pary	24	16 ^e *	8	-	-	1	
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI							
Silniki samochodowe	16	-	-	16	-	-	
Budowa samochodów	40	24 ^e	16	-	-	2	
Elektrotechnika samochodowa	16	16	-	-	-	1	
Eksploatacja pojazdów samochodowych	24	24	-	-	-	2	

*Obowiązuje jeden egzamin z przedmiotu, z zakresu którego nie będzie wykonywana praca dyplomowa.

Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - studia 4¹/₂ -letnie (cd)

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VII (cd)						-	
Obróbka plastyczna i spawalnictwo	32	8	-	16	8	1	
Obróbka cieplna i powierzchniowa	8	-	-	8	-	-	
Narzędzia skrawające	24	24e	-	-	-	2	
Projektowanie i automatyzacja procesów technologicznych	32	16	-	8	8	1	
Specjalność: MASZINY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU PAPIERNICZEGO I DRZEWNEGO							
Technologia papiernictwa	40	16e	-	24	-	2	
Maszyny i urządzenia przemysłu papierniczego i poligraficznego	32	24	8	-	-	2	
Automatyzacja procesów technologicznych	24	16	8	-	-	1	
S e m e s t r VIII							
Specjalność: MASZINY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO I SPOŻYWCZEGO							
Laboratorium specjalnościowe	24	-	-	24	-	-	
Chłodnictwo II	24	24e*	-	-	-	2	
Maszyny i urządzenia przemysłu spożywczego	32	24e*	8	-	-	2	
Klimatyzacja i wentylacja	32	24e*	8	-	-	2	
Praca przejściowa	32	-	-	-	32	-	
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE							
Automatyka procesów energetycznych	24	8	8	8	-	1	
Laboratorium maszyn i urządzeń energetycznych	24	-	-	24	-	-	

*Obowiązują dwa egzaminy z przedmiotów, z zakresu których nie będzie wykonywana praca dyplomowa.

Kierunek: MECHANIKA

Z

Rok IV - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.					Prace kon- trolne	Kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VIII (cd)							
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE (cd)							
Turbiny ciepłne	24	16*	8	-	-	1	
Sprężarki przepływowe	24	16*	8	-	-	1	
Przedmiot pracy dyplomowej (seminarium)	16	-	-	16	-	-	
Praca przejściowa	32	-	-	-	32	-	
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI							
Budowa ciągników	24	16e	8*	-	-	1	
Badania pojazdów samochodowych	16	-	-	16	-	1	
Elektrotechnika samochodowa	8	-	-	8	-	-	
Technologia budowy pojazdów samochodowych	24	16	8	-	-	1	
Technologia napraw pojazdów samochodowych	24	16*	8	-	-	1	
Eksploatacja pojazdów samochodowych	16	-	-	16	-	-	
Praca przejściowa	32	-	-	-	32	-	
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN							
Obróbka plastyczna i spawalnictwo	8	-	-	8	-	-	
Narzędzia skrawające	16	-	-	16	-	-	
Projektowanie i automatyzacja procesów technologicznych	16	8e	-	8	-	1	
Przyrządy i uchwyty	24	16	-	-	8	1	
Obrabiarki	24	16e	-	8	-	1	
Przedmiot wymienny	24	24	-	-	-	1	
Praca przejściowa	32	-	-	-	32	-	

*Obowiązuje jeden egzamin z przedmiotu, z zakresu którego nie będzie wykonywana praca dyplomowa.

Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VIII (cd)							
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU PAPIERNICZEGO I DRZEWNEGO							
Maszyny i urządzenia przemysłu papierniczego i poligraficznego	72	32e	8	32	-	2	
Procesy i urządzenia cieplne w maszynach papierniczych	32	24e	8	-	-	2	
Automatyzacja w procesach technologicznych	8	-	-	8	-	-	
Praca przejściowa	32	-	-	-	32	-	

Rok V - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r IX							
Nauka o pracy	24	24	-	-	-	2	
Seminarium dyplomowe	24	-	24	-	-	-	
Praca dyplomowa	-	-	-	-	D		

STUDIA PRZEMIENNE

Kierunek: MECHANIKA

9

Rok I - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN								
Język rosyjski	-	3	-	-	-	-	-	-
Język zachodni	-	-	-	-	-	3	-	-
Ekonomia polityczna	2	2	-	-	1e	2	-	-
ad.J.Bednarski								
Matematyka	5e	5	-	-	5	5	-	-
ad.H.Śmiałek								
Materiałoznawstwo z chemią	2	-	1	-	-	-	-	-
- chemia								
ad.N.Pustelnik								
- materiałoznawstwo	-	-	-	-	5e	-	-	-
Mechanika techniczna								
- mechanika ogólna	4	3	-	-	2e	2	-	-
- wytrzymałość materiałów	-	-	-	-	2	2	-	-
Podstawy konstrukcji maszyn								
- geometria wykreślna i rysunek techniczny	2e	-	3	-	-	-	-	6
Technika wytwarzania								
- technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych	2	-	2	-	-	-	-	-
Po II semestrze praktyka /praca/ programowana z zakresu odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych - 20 tyg.								

Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

P

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN								
Język obcy	-	2	-	-	-	-	-	-
Nauka o pracy	2	1	-	-	-	-	-	-
Fizyka	1e	1	2	-	-	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika	-	-	2	-	-	-	-	-
Organizacja i zarządzanie	1e	-	-	2	-	-	-	-
Praca przejściowa I	-	-	-	6	-	-	-	-
Projektowanie procesów technologicznych	3e	-	2	2	-	-	-	-
Teoria skrawaniem i narzędzia	3	-	-	-	2e	-	2	2
Techm. formy odl. i mat. form.	2	-	-	-	-	-	-	2
Automatyka i obr. sterow. numer.	-	-	-	-	4e	2	2	-
Wybrane zagadnienia z konstrukcji obrabiarek	2	-	2	-	-	-	-	-
Przedmiot obieralny	-	-	-	-	4	-	4	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	12
Po VIII semestrze praktyka (praca) programowana z zakresu organizacji produkcji - 20 tygodni.								

Rok V - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN								
Ochrona środowiska	-	-	2	-				
Seminarium dyplomowe	-	-	3	-				
Praca dyplomowa	-	-	-	D				

WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Poddyplomowe Studium Maszyn i Urządzeń Przepływowych

Poddyplomowe Studium Chłodnictwa

Poddyplomowe Studium Budowy Maszyn Papierniczych i
Przetwórczych

Poddyplomowe Studium Obróbki Ciepłej i Ciepło-Chem-
icznej Metali

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

III

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1983/84

ŁÓDŹ 1983

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY



PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1983/84

ŁÓDŹ 1983

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

**Materiały zebrała i opracowała
Barbara Kwiatkowska**

**Wydawnictwo niniejsze ma charakter wyłącznie
i n f o r m a c y j n y**

**WYDANO ZA ZGODĄ JM REKTORA
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ**

**WYDAWNICTWO POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ
93-005 Łódź, ul. Wólczańska 219**

Nakład 700+25 egz. Ark. wyd. 2,0. Ark. druk. 2 12/16. Papier druk. kl. V, 63 g, 61×86.
Druk ukończono w październiku 1983 r. Zamówienie 144/83. L-3.
Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 223

SPIS TREŚCI

Władze Wydziału	5
Rada Wydziału	6
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki dyplomowania	7
Studia dzienne	
- kierunek Elektronika.	9
- kierunek Elektrotechnika.	15
Studia wieczorowe	28
Studia zaoczne.	34
Wykaz studiów podyplomowych	43

O b j a ś n i e n i a
symboli w Planie studiów

- w - wykład
- ć - ćwiczenia
- l - laboratoria
- p - projektowanie
- e } - egzamin
- E }
- D - praca dyplomowa

U w a g a: wszystkie zajęcia, z których nie przewiduje się egzaminu - ćwiczenia, laboratoria, projektowanie i seminaria - podlegają zaliczeniu z końcem każdego semestru.

WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n

prof.nadzw. dr habil. n.t. Bolesław Bolanowski

P r o d z i e k a n i:

doc. dr habil. n.t. Maciej Pawlik

doc. dr n.t. Stefan Wojciechowski

doc. dr habil. n.t. Kazimierz Zakrzewski

RADA WYDZIAŁU

P r z e w o d n i c z ą c y

prof.nadzw. dr habil. n.t. Bolesław Bolanowski

C z ł o n k o w i e

doc. dr habil. n.t. Marek Bartosik
doc. dr n.t. Andrzej Czajkowski
prof.zwyczaj. dr habil. n.t. Michał Jabłoński
doc. dr habil. n.t. Henryk Karbowiak
doc. dr n.t. Jan Karniewicz
prof.nadzw. dr habil. n.t. Zdzisław Korzec
doc. dr habil. n.t. Andrzej Koszmider
doc. dr n.t. Franciszek Kotarski
prof.nadzw. mgr inż. Tadeusz Koter
doc. dr n.t. Alicja Kozłowska
doc. dr habil. n.t. Zbigniew Kowalski
doc. dr n.t. Mirosław Krynke
doc. dr habil. n.t. Zygmunt Kuśmierk
doc. dr habil. n.t. Krzysztof Kuźmiński
doc. dr n.t. Franciszek Lachowicz
doc. dr n.t. Sławomir Lesiński
doc. dr n.t. Jan Leszczyński
doc. dr n.t. Jerzy Luciński
prof.nadzw. dr habil. n.t. Ludwik Michalski
prof.nadzw. dr habil. n.t. Bohdan Narolski
doc. dr habil. n.t. Zbigniew Nowacki
doc. dr habil. n.t. Ryszard Nowicz
doc. dr habil. n.t. Maciej Pawlik
prof.zwyczaj. dr n.t. Władysław Pełczewski
doc. dr habil. n.t. Zbigniew Piotrowski
prof. nadzw. dr n.t. Zdzisław Pomykański
doc. dr habil. n.t. Franciszek Strzelczyk
prof.nadzw. dr habil. n.t. Zdzisław Szczepański
doc. dr habil. n.t. Michał Tadeusiewicz
doc. dr habil. n.t. Zdzisław Tarociński
prof.zwyczaj. dr habil. n.t. Janusz Turowski
doc. dr habil. n.t. Eugeniusz Walczuk

doc. dr habil. n.t. Zbigniew Wiśniewski
doc. dr habil. n.t. Jerzy Wodziński
doc. dr n.t. Stefan Wojciechowski
doc. dr habil. n.t. Kazimierz Zakrzewski

Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich:

mgr inż. Barbara Podgórna
dr n.t. Jerzy Nowakowski
dr n.t. Witold Sędziwy

Inni przedstawiciele:

PZPR - dr n.t. Andrzej Kaźmierczak

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1983/84 na Wydziale prowadzone są:

- studia dzienne magisterskie na kierunkach ELEKTRONIKA i ELEKTROTECHNIKA;
- studia wieczorowe i zaoczne na kierunku ELEKTROTECHNIKA
oraz
- studia podyplomowe

Specjalności i kierunki dyplomowania

Kierunek ELEKTRONIKA

Specjalność Aparatura elektroniczna

Kierunek ELEKTROTECHNIKA

Specjalność Elektroenergetyka

Kierunki dyplomowania:

- Wytwarzanie energii elektrycznej

- Sieci elektroenergetyczne

Specjalność Budowa maszyn i urządzeń elektrycznych

Kierunki dyplomowania:

- Transformatory
- Układy izolacyjne
- Łączniki zestykowe
- Łączniki bezstykowe
- Elektromechaniczne elementy automatyki

Specjalność Przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej

Kierunki dyplomowania:

- Oświetlenie elektryczne
- Elektrotermia przemysłowa

Specjalność Trakcja elektryczna

Specjalność Automatyka i metrologia elektryczna

Kierunki dyplomowania:

- Automatyka napędu elektrycznego
- Analogowe i cyfrowe układy automatyki
- Sterowanie optymalne i automatyka kompleksowa
- Metrologia elektryczna
- Energoelektronika

S e k r e t a r i a t D z i e k a n a t u
ul. Gdańska 178, Pawilon Elektryczny, parter
tel. 647-02

Kierownik: Halina Gieryn

- dokumentacja i organizacja studiów: Halina Gieryn, tel. 226
- studia dzienne: Hanna Nowicka, Mirosława Sobczyk, tel. 226
- studia wieczorowe i zaoczne: Krystyna Jarno, tel. 476
- sprawy bytowe studentów: Anna Drapińska, Elżbieta Dziubek, tel. 475

STUDIA DZIENNE

Kierunek: ELEKTRONIKA

Rok I - studia 5-letnie

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Analiza matematyczna ad.E.Guz ,	2	1	-	1	2e	2	-	1
Algebra i teoria mnogości ad.D.Wierzbicka	4e	3	-	-	-	-	-	-
Równania różniczkowe ad.M.Wasilewski	-	-	-	-	2	1	-	-
Programowanie EMC ad.R.Małecki	2e	2	-	-	-	-	2	-
Podstawy konstrukcji elektroniczn. ad.P.Duda	2	-	-	1	-	-	-	-
Elektryczność i magnetyzm st.wykl.J.Zimnicki	2	1	-	-	-	-	-	-
Teoria obwodów doc.M.Tadeusiewicz	-	-	-	-	4e	2	-	-
Podstawy miernictwa ad.R.Nowicki	3e	1	-	-	-	-	4	-
Podstawy elektroniki półprzewodników ad.Z.Lisik	-	-	-	-	2e	1	-	-
Filozofia z socjologią	1	2	-	-	-e	2	-	-
BHP	-	-	-	-	1e	-	-	-
Języki obce lektorzy	-	4	-	-	-e	4	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Technika pracy umysłowej*	-	-	-	-	1	-	-	-

*przedmiot nadobowiązkowy.

Kierunek: ELEKTRONIKA

Rok III - studia 5-letnie

D

Przedmiot -- wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Technologia i materiałoznawstwo elektroniczne doc.J.Leszczczyński	1	-	2	-	-	-	-	-
Analiza i projektowanie komputerowe prof.Z.Korzec	2e	1	-	3	-	-	-	-
Układy elektroniczne ad.W.Pawelski	4e	-	2	-	-	-	4	4
Teoria pola st.wykl.J.Zimmicki	2	1	-	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki ad.A.Kaźmierczak	-	-	2	-	-	-	-	-
Miernictwo elektroniczne ad.P.Duda	2e	1	-	-	2e	1	3	-
Teoria sygnałów ad.J.Smyczek	2	-	-	-	-	-	-	-
Teoria informacji ad.T.Len	-	-	-	-	1	1	-	-
Systemy mikroprocesorowe ad.W.Szaniawski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Elementy energoelektroniki doc.J.Luciński	-	-	-	-	2e	-	3	-
Techniki innowacyjne ad.B.Walecki	2	-	-	-	-	-	-	-
Konstrukcja i technologia aparatury elektronicznej mgr E.Bolek (zl)	-	-	-	-	2	-	-	1
Nauka o polityce lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-

Kierunek: ELEKTRONIKA

D

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Szkolenie obronne	-	6	-	-	-	6e	-	-
Język obcy	-e	2	-	-	-	-	-	-
Ekonomia polityczna z ekonomią obronności	-	-	-	2	-	-	-	-
Przedmioty społeczno-polityczne	-	-	-	-	-e	-	-	3
Miernictwo elektroniczne ad.P.Duda	-	-	3	-	-	-	-	-
Systemy mikroprocesorowe ad.W.Szaniawski	3e	2	-	-	-	-	-	-
Elementy energoelektroniki doc.J.Luciński	2	-	2	-	-	-	-	-
Pracownia problemowa	-	-	-	-	-	-	8	-
<u>Przedmioty obieralne*</u>								
Elektromech. przetw. energii prof.J.Turowski	3	1	-	-	-	-	2	-
Przemysłowe systemy pomiarowo-kontrolne ad.P.Duda	2	-	-	-	-	-	3	-
Przekształtniki prof.M.Jabłoński	2	-	-	-	-	-	-	-
Miernictwo energoelektroniczne ad.S.Bek	-	-	-	-	2	-	-	-
Wybrane układy i urządzenia energoelektroniki ad.T.Poźniak	-	-	-	-	3	-	-	-
Systemy syfrowe w energoelektronice ad.S.Bek	-	-	-	-	2	-	-	-
Technika ultradźwięków	-	-	-	-	2	-	-	-
Wybrane problemy konwersji A/D i D/A ad.P.Duda	2	-	2	-	-	-	-	-

* z przedmiotów obieralnych student wybiera:

- 1/ na semestrze VII przedmioty o łącznej liczbie 8 godz./tyg.;
zdaje z nich dwa egzaminy;
- 2/ na semestrze VIII przedmioty o łącznej liczbie 16 godz./tyg.;
zdaje z nich trzy egzaminy

Kierunek: ELEKTRONIKA

Rok IV - studia 5-letnie

(cd)

D

Przedmiot — wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Aparatura teleelektroniki ad.A.Materka	2	-	-	-	-	-	2	-
Systemy akwizycji danych ad.P.Duda	-	-	-	-	2	-	2	-
Miernictwo teletechniczne wykł.W.Szuflet (zł)	-	-	-	-	2	-	2	-
Pamięci półprzewodnikowe ad.W.Szaniawski	2	-	-	-	-	-	2	-
Diagnostyka systemów cyfrowych ad.P.Duda	-	-	-	-	2	-	-	-
Technika laserowa doc.A.Drobnik	-	-	-	-	2	-	2	-
Wybrane zagadnienia teorii obwodów elektronicznych doc.M.Tadeusiewicz	3	-	-	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia teorii niezawodności doc.S.Lesiński	2	-	-	-	-	-	-	-
Modelowanie elementów i układów scalonych ad.T.Kacprzak	2	-	-	1	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia projektowania komputerowego prof.Z.Korzec ad.A.Napieralski	-	-	-	-	2	-	2	3
Metody analogowej i cyfrowej obróbki sygnałów* ad.P.Duda	-	-	-	-	2	-	-	3
Wybrane zagadnienia optoelektroniki ad.L.Kozłowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Elementy teorii kodów ad.T.Len	2	-	-	-	-	-	-	-
Transmisja sygnałów cyfrowych ad.T.Len	-	-	-	-	2	-	-	-
Fizyka ciała stałego	2	-	-	-	-	-	2	-
Praktyka kierunkowa /dyplomowa/ - 6 tyg. po VIII semestrze								

*przedmioty fakultatywne

Kierunek: ELEKTRONIKA

D

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Ochrona patentowa	-	-	-	-	2	-	-	-
Pracownia problemowa	-	-	8	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe i laboratorium	-	-	-	1	-	-	25	3*
<u>Przedmioty obieralne**</u>								
Miernictwo energoelektroniczne ad.S.Bek	-	-	3	-	-	-	-	-
Wybrane układy i urządzenia energoelektroniki ad.T.Poźniak	-	-	3	-	-	-	-	-
Systemy cyfrowe w energoelektronice ad.S.Bek	-	-	3	-	-	-	-	-
Aparatura ultradźwiękowa ad.A.Korbicki	3	-	2	-	-	-	-	-
Energoelektroniczne urządzenia elektrotermii ad.J.Bereza	3	-	2	-	-	-	-	-
Energoelektroniczne urządzenia trakcyjne doc.H.Karbowiak	3	-	2	-	-	-	-	-
Telekomutacja	2	-	2	-	-	-	-	-
Systemy telemetryczne ad.L.Kozłowski	2	-	2	-	-	-	-	-
Diagnostyka systemów cyfrowych ad.P.Duda	-	-	3	-	-	-	-	-
Aparatura elektroakustyki mgr J.Sitek	3	-	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna aparatura medyczna mgr Sierakowski	3	-	-	-	-	-	-	-
Programowalny sprzęt powszechnego użytku ad.Z.Lenczyński	3	-	-	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia optoelektroniki ad.L.Kozłowski	-	-	3	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia układów VLSI ad.W.Szaniawski	2	-	3	-	-	-	-	-
Układy analogowe z przełączanymi kondensatorami prof.Z.Korzec	2	2	-	-	-	-	-	-

* tylko dla studentów wykonujących prace dyplomowe o charakterze laboratoryjnym

** z przedmiotów obieralnych student wybiera:

1/ na semestrze IX przedmioty o łącznej liczbie 14 godz./tyg.;
zdaje z nich trzy egzaminy.

Egzamin ustala co rok Dziekan Wydziału Elektrycznego.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok I - studia 5-letnie

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	4e	4	-	-	4e	4	-	-
Fizyka	4e	2	-	-	4e	1	2	-
Elektrotechnika teoretyczna	2e	2	-	-	4e	4	-	-
Metrologia elektryczna i elektroniczna	-	1	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa	2	-	2	-	-	-	-	-
Filozofia z socjologią	1	2	-	-	-e	2	-	-
Rysunek techniczny i elektryczny	1	-	-	1	-	-	-	2
BHP	-	-	-	-	1e	-	-	-
Język obcy	-	4	-	-	-e	4	-	-
Wychowanie fizyczne	-	2	-	-	-	2	-	-
Technika pracy umysłowej*	-	-	-	-	1	-	-	-

* przedmiot nadobowiązkowy

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Matematyka	4e	4	-	-	2	2	-	-
Elektrotechnika teoretyczna	4e	3	1	-	2e	1	1	-
Metrologia elektryczna i elektroniczna	3	-	-	-	2e	-	-	-
Teoria sterowania* doc.A.Czajkowski	-	-	-	-	3e	1	-	-
Podstawy elektroniki	4e	2	-	-	-	-	3	-
Teoria maszyn elektrycznych	-	-	-	-	3e	-	-	2
Podstawy elektroenergetyki	-	-	-	-	2	1	-	-
Podstawy konstrukcji mechanicznych*	-	-	-	-	3	-	-	-
Mechanika techniczna	2	2	-	-	-	-	-	-
Ekonomia polityczna z ekonomiką obronności	2	-	-	-	1e	2	-	-
Filozofia z socjologią	1	2	-	-	1e	2	-	-
Język obcy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	-	1	-	-	-	1	-	-
Specjalność: AUTMATYKA I METROLOGIA ELEKTRYCZNA								
Teoria sterowania doc.K.Kuźmiński	-	-	-	-	3e	2	-	-
Miernictwo wielkości nieelektrycznych metodami elektrycznymi	-	-	-	-	2	-	-	-
Praktyka instalacyjno-mechaniczna - 4 tyg. po IV semestrze								

*nie dotyczy specjalności "Automatyka i metrologia elektryczna".

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok III - studia 5-letnie

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Nauka o polityce	3	2	-	-	2	-	-	-
Podstawy konstrukcji mechanicznych*	-	-	-	2	-	-	-	-
Metrologia elektryczna i elektroniczna	-	-	3	-	-	3	-	-
Teoria sterowania* ad.J.Kacerka	2	2	-	-	2	1	-	-
Przekształtniki*	-	-	-	-	2	-	-	-
Modelowanie analogowe	2	-	-	-	-	2	-	-
Teoria maszyn elektrycznych	3	-	-	2	-	3	-	-
Technika wysokich napięć*	2	-	-	-	-	4	-	-
Technika łączenia*	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy elektroenergetyki doc.Z.Wiśniewski	2	1	-	-	-	-	-	-
Język obcy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA								
Elektrownie	-	-	-	-	2	2	-	-
Stacje elektroenergetyczne ad.J.Kozłowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Materiałoznawstwo elektroenergetyczne	2	-	-	-	-	-	-	-
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE								
Materiałoznawstwo elektrotechniczne	2	-	-	-	-	2	-	-
Teoria maszyn elektrycznych II	-	-	-	-	3	-	-	-
Budowa i eksploatacja łączników	-	-	-	-	2	-	-	-

* nie obowiązuje na specjalności "Automatyka i metrologia".

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

Rok III - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ								
Materiałoznawstwo elektrotechniczne	2e	-	1	-	-	-	-	-
Sieci i instalacje elektroenergetyczne st.wykł.B.Podgórna	-	-	-	-	2e	-	-	3
Podstawy użytkowania energii elektrycznej ad.J.Dąbrowski	-	-	-	-	2e	1	-	-
Specjalność: TRAKCJA ELEKTRYCZNA								
Zasady kolejnictwa doc.H.Karbowiak	-	-	-	-	3e	1	-	-
Teoria trakcji doc.F.Kotarski ad.S.Kubik	-	-	-	-	2e	1	-	-
Materiałoznawstwo ad.A.Kobyłecki	2e	-	-	-	-	-	2	-
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA ELEKTRYCZNA								
Przedmioty wspólne:								
Teoria sterowania doc.K.Kuźmiński	3	2	-	-	2e	2	-	-
Przekształtniki doc.A.Czyżykowski	2	-	-	-	-	-	2	-
Elementy energoelektroniki	2e	-	-	-	-	-	-	-
Miernictwo wielkości nieelektrycznych metodami elektrycznymi	-	-	2	-	-	-	-	-
Telemetria i telesterowanie	-	-	-	-	2e	-	-	-
Elektromaszynowe elementy automatyki	2	-	-	-	-	-	1	-
Teoria automatów ad.H.Dzikowski	-	-	-	-	3e	2	-	-
Napęd i automatyka napędu* ad.J.Szewczyk	-	-	-	-	2e	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Metrologia elektryczna</u>								
Automatyczne układy i przyrządy pomiarowe	-	-	-	-	2	-	-	-

*nie obowiązuje na kierunku dyplomowania "Metrologia elektryczna".

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok IV - studia 5-letnie

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Teoria sterowania ad.J.Kacereka	-	-	3	-	-	-	-	-
Przekształtniki doc.A.Czajkowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Technika łączenia	-	-	2	-	-	-	-	-
Szkolenie obronne	-	6	-	-	-	6e	-	-
Język obcy	-e	2	-	-	-	-	-	-
Ekonomia polityczna z ekonomiką obronności	-	-	-	2	-	-	-	-
Przedmioty społeczno-polityczne	-	-	-	-	e	-	-	3
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA								
Przedmioty wspólne:								
Sieci elektroenergetyczne ad.W.Przanowski	2e	1	-	-	-	-	2	-
Teoria systemów elektroenergetycznych ad.W.Przanowski	-	-	-	-	2e	1	2	-
Podstawy optymalizacji w elektroenergetyce ad.W.Mielczarski	-	-	-	-	2e	1	-	-
Ekonomia elektroenergetyczna doc.Z.Wiśniewski	1	1	-	-	-	-	-	-
Jakość i niezawodność dostawy energii doc.Z.Kowalski	-	-	-	-	2	1	-	-
Zwarcia i przerwy w układach elektroenergetycznych doc.Z.Kowalski	2e	2	-	-	-	-	-	-
Przedmioty obieralne:								
Maszyny elektryczne w elektroenergetyce prof.T.Koter	2	-	-	-	-	-	-	-
Układy napędowe w elektroenergetyce doc.A.Czajkowski	1	-	1	-	-	-	-	-
Podstawy oświetlenia elektrycznego ad.A.Osmulski	1	-	1	-	-	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot -- wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ś	l	p	w	ś	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Elektrownie</u>								
Urządzenia energetyczne w elektrowni	-	-	-	-	2	1	-	-
Gospodarka elektroenergetyczna w elektrowniach	-	-	-	-	1	1	-	-
Automatyka i pomiary w elektrowniach	2	-	-	-	3e	-	2	-
Kierunek dyplomowania: <u>Sieci i systemy w elektroenergetyce</u>								
Sieci elektroenergetyczne II ad.A.Kanicki	-	-	-	-	2	-	-	-
Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa i systemowa st.wykl.A.Zemelak	-	-	-	-	3e	1	-	-
Instalacje i oświetlenie elektryczne st.wykl.B.Podgórska	2	-	-	-	-	-	-	2
Gospodarka i eksploatacja elektroenergetyczna doc.Z.Wisniewski	-	-	-	-	1e	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Elektroenergetyka przemysłowa</u>								
Elektryfikacja zakładów przemysłowych doc.B.Kowalski	-	-	-	-	2e	2	-	-
Przemysłowe sieci i urządzenia elektroenergetyczne ad.V.Gabryjelski	2	-	-	-	-	-	-	2
Zabezpieczenia i sterowanie przemysłowych układów elektroenergetycznych ad.R.Miaszki	-	-	-	-	2	-	-	-
Oświetlenie i sieci oświetleniowe w przemyśle ad.V.Gabryjelski	-	-	-	-	2e	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok IV - studia 5-letnie

(od)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE								
Przedmioty wspólne:								
Teoria maszyn elektrycznych II	-	-	3	-	-	-	-	-
Elektromaszynowe elementy automatyki	2e	-	-	-	-	-	2	-
Wysokonapięciowe układy izolacyjne i technika probiercza	-	-	-	-	2	-	-	-
Budowa i eksploatacja łączników	2e	-	-	-	-	-	3	-
Budowa i eksploatacja układów przekształtnikowych	2	-	-	-	2	-	-	-
Niezawodność urządzeń elektrycznych	-	-	-	-	2e	-	-	-
Przedmioty obieralne:*								
Mechanika precyzyjna i technologia	2	-	-	-	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn i urządzeń	2	-	-	-	-	-	-	-
Analogowe i cyfrowe elementy automatyki	-	-	-	-	2	-	-	-
Dynamika i drgania maszyn i urządzeń elektrycznych	-	-	-	-	2	-	-	-
Przekładniki	2	-	-	-	-	-	2	-
Procesy degradacji układów izolacyjnych	-	-	-	-	2	-	-	-
Przełączniki zacsepów i komutatory	2	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: Transformatory								
Budowa i technologia transformatorów	4e	2	-	-	-	-	-	-
Badanie i eksploatacja transformatorów	-	-	-	-	2e	-	2	-
Optymalizacja transformatorów przy zastosowaniu EMG	-	-	-	-	1	-	-	-
Zagadnienia akustyczne w transformatorach	-	-	-	-	2e	-	-	-

* spośród przedmiotów obieralnych student jest obowiązany wybrać przedmioty o łącznej liczbie 90 godzin po 2 godz./tyg. w semestrze VII i VIII.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

Rok IV - studia 5-letnie

(od)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	i	p	w	ć	i	p
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny elektryczne</u>								
Działy wybrane z maszyn elektrycznych	-	-	-	-	2	-	-	-
Metody obliczania maszyn elektrycznych	3	1	-	-	1e	3	-	-
Budowa i wytwarzanie maszyn elektrycznych	2e	-	-	-	-	-	-	-
Badanie maszyn elektrycznych	-	-	-	-	3e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Elektromechaniczne elementy automatyki</u>								
Budowa elektromechanicznych elementów automatyki	-	-	-	-	2e	-	-	-
Budowa łączeniowych elementów automatyki	-	-	-	-	3e	2	-	-
Badanie elementów łączeniowych i siłowników	-	-	-	-	1	-	-	-
Budowa siłowników	2e	1	-	-	-	-	-	-
Badanie ESA	-	-	-	-	1	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Łączniki bezstykowe i półprzewodnikowe</u>								
Teoria łączenia - działy wybrane	2	2	-	-	-	-	-	-
Budowa łączników bezstykowych	3e	-	-	-	-	-	-	2
Badanie łączników	-	-	-	-	2e	-	-	-
Podstawy konstruowania łączników	-	-	-	-	2e	1	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok IV - studia 5-letnie

(cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Aparatura sterująca i zabezpieczeniowa</u>								
Teoria procesów łączeniowych	2	1	-	-	-	-	-	-
Fizyka zestyku	-	-	-	-	2e	1	-	-
Elektroniczna aparatura sterująca i zabezpieczeniowa	3e	-	-	-	-	-	-	2
Badania aparatury sterującej i zabezpieczającej	-	-	-	-	2e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technika wysokich napięć</u>								
Przebiegi i ochrona przebiegiowa	2e	1	-	-	-	-	-	-
Miernictwo WN	-	-	-	-	3	-	-	-
Zastosowanie metod statystycznych	1	1	-	-	-	-	-	-
Konstrukcja i technologia izolacyjna transformatorów	-	-	-	-	2e	-	-	-
Wytrzymałość układów izolacyjnych	-	-	-	-	1	1	-	-
Specjalność: PRZETWARZANIE I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ								
P r z e d m i o t y w s p ó ł n e:								
Zabezpieczenia i sterowanie urządzeń elektrycznych ad.R.Mieński	2e	1	2	-	-	-	-	-
Podstawy użytkowania energii elektrycznej ad.J.Dąbrowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Elektrotermia przemysłowa</u>								
Pomiary i regulacja temperatury prof.L.Michalski ad.K.Eckerdorf	2	1	-	-	2e	1	3	-
Termokinetyka ad.X.Januszkiewicz	2	1	-	-	2e	1	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

Rok IV - studia 5-letnie

(cd)

Przedmiot – wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Elektrotermia przemysłowa</u> (cd)								
Nagrzewanie rezystancyjne ad.K.Januszkiewicz	-	-	-	-	2	1	-	-
Teoria nagrzewania w polach przebiegających ad.W.Staszewski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Nagrzewanie indukcyjne i dielektryczne ad.J.Bereza	-	-	-	-	3	2	-	-
Laboratorium elektrotermii st.asyst.J.Zgraja	-	-	-	-	-	-	3	-
Wybrane metody grzejne ad.J.Sadowski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Automatyzacja procesów elektrotermicznych</u>								
Pomiary temperatury ad.K.Eckersdorf	3e	2	-	-	-	-	3	-
Regulacja temperatury ad.J.Sadowski	-	-	-	-	4e	2	-	-
Wybrane działy termodynamiki ad.K.Januszkiewicz	3e	1	-	-	-	-	-	-
Elektrotermia prof.L.Michalski	-	-	-	-	4e	3	-	-
Źródła zasilania urządzeń elektrotermicznych ad.J.Bereza	-	-	-	-	2e	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Oświetlenie elektryczne</u>								
Podstawy techniki świetlnej ad.A.Osmulski	4e	2	-	-	-	-	-	-
Oświetlenie wnętrz ad.A.Osmulski	-	-	-	-	2e	1	-	3
Oświetlenie zewnętrzne st.asyst.P.Pelo	-	-	-	-	2e	1	-	-
Miernictwo techniki świetlnej st.asyst.P.Pelo	-	-	-	-	5e	-	3	-
Sieci i instalacje oświetleniowe ad.Z.Gabryjelski	2e	-	-	-	-	2	-	3

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot – wykładający		Godzin tygodniowo							
		semestr VII				semestr VIII			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: TRAKCJA ELEKTRYCZNA									
Przedmioty wspólne:									
Taoria trakcji	doc.F.Kotarski ad.S.Kubik	3e	2	-	-	-	-	-	-
Tabor trakcji elektrycznej	ad.S.Kubik	1	-	-	-	3e	2	2	-
Elektroenergetyka trakcyjna	doc.F.Kotarski	3e	1	-	-	2e	1	-	-
Sieci trakcyjne	ad.T.Solarek	-	-	-	-	2	1	-	-
Automatyzacja w trakcji elektrycznej	ad.K.Bergiel	-	-	-	-	2	-	-	-
Energoelektronika trakcyjna	ad.W.Lewandowski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Układy cyfrowe i analogowe	ad.H.Górski	2	-	-	-	-	-	2	-
Sieci elektroenergetyczne	ad.J.Mróz	2e	1	-	-	-	-	-	-
<u>Przedmioty obieralne:*</u>									
Elektrotermia	ad.D.Sankowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Elektryczne aparaty trakcyjne	prof.B.Bolanowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA ELEKTRYCZNA									
Przedmioty wspólne:									
Teoria sterowania	doc.E.Kuźmiński	-	-	3	-	-	-	-	-
Układy cyfrowe	ad.H.Mroczek	2	-	-	-	2e	-	-	-
Regulatory	ad.A.Pyć	3e	1	-	-	-	-	3	-
Teoria automatów	ad.H.Dzikowski	-	-	2	-	-	-	-	-

* spośród przedmiotów obieralnych student jest obowiązany wybrać po jednym przedmiocie w semestrze VIII

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

Rok IV - studia 5-letnie

(cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<u>Przedmioty wspólne dla kierunków dyplomowania 1, 2, 3:</u>								
Napęd i automatyka napędu doc.A.Czajkowski	2e	1	-	-	-	-	2	-
Działy wybrane z teorii sterowania prof.W.Pełczewski	3e	2	-	-	-	-	-	-
Elementy automatyki ad.H.Górski	2	1	-	-	2e	1	-	-
Działy wybrane z matematyki	-	-	-	-	2	2	-	-
<u>1.Kierunek dyplomowania: Sterowanie optymalne i automatyka kompleksowa</u>								
Teoria sterowania optymalnego prof.W.Pełczewski	-	-	-	-	3e	2	-	-
Automatyka kompleksowa ad.E.Jezierski	-	-	-	-	2	1	-	-
<u>2.Kierunek dyplomowania: Automatyka napędu elektrycznego</u>								
Działy wybrane z tyrystorowych układów napędowych doc.A.Czajkowski doc.M.Krynke	-	-	-	-	4e	2	-	-
<u>3.Kierunek dyplomowania: Analogowe i cyfrowe układy automatyki</u>								
Analogowe układy automatyki ad.H.Górski	-	-	-	-	2e	2	-	-
Elementy automatyki ad.H.Górski	-	-	-	-	2	2	-	-
<u>Przedmiot wspólny dla kierunków dyplomowania 4, 5:</u>								
Przyrządy półprzewodnikowe i obwody scalone	2	-	-	-	1e	1	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
4. Kierunek dyplomowania: <u>Metrologia elektryczna</u>								
Działy wybrane z teorii sterowania prof. W. Pełczewski	3e	2	-	-	-	-	-	-
Elementy automatyki ad. H. Górski	2	1	-	-	2	1	-	-
Automatyczne układy i przyrządy pomiarowe	1e	3	-	-	-	-	3	-
Pomiary w procesach produkcyjnych	-	-	-	-	3e	1	-	-
Miernictwo cyfrowe	-	-	-	-	2	-	-	-
Pomiary wysokiej dokładności i wybrane zagadnienia teorii pomiarów	-	-	-	-	2	-	-	-
5. Kierunek dyplomowania: <u>Energoelektronika</u>								
Napęd i automatyka napędu doc. A. Czajkowski	2e	1	-	-	-	-	2	-
Działy wybrane z matematyki	-	-	-	-	2	2	-	-
Podzespoły i układy energoelektroniczne	2	-	-	-	2e	-	-	3
Miernictwo elektroniczne	-	-	-	-	2	-	-	-
Laboratorium telemetrii i telesterowania	-	-	2	-	-	-	-	-
Wybrane układy i urządzenia energoelektroniczne	2e	-	-	-	2	-	-	-

Rok V - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Seminarium dyplomowe	3	-	-	-				
Laboratorium dyplomowe*	-	-	25	-				
Praca dyplomowa	-	-	-	D				

*Dotyczy prac doświadczeniowych.

STUDIA WIECZOROWE

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

W

Rok I - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot – wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	ad.J.Kubarski	3e	3	-	-	3e	3	-	-
Fizyka	ad.J.Borkowski	3e	2	-	-	2e	-	2	-
Rysunek techniczny	st.wykł.J.Tysiak	2	-	-	2	-	-	-	-
Elektrotechnika teoretyczna	ad.H.Morawska	-	-	-	-	2	2	-	-
Ekonomia polityczna	st.wykł.H.Wysmyk	-	-	-	-	1e	1	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-

Rok II - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot – wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	ad.J.Kubarski	2e	2	-	-	-	-	-	-
Elektrotechnika teoretyczna	doc.F.Lachowicz ad.H.Morawska	4e	3	1	-	2e	1	1	-
Metrologia elektryczna	ad.J.Mosiewicz	3	1	-	-	-e	-	3	-
Maszyny elektryczne	doc.A.Kozłowska	-	-	-	-	4	1	-	-
Podstawy marksistowsko-leninowskiej filozofii i socjologii	st.wykł.W.Leśny	-	-	-	-	1e	1	-	-
ETO i modelowanie analogowo cyfrowe	prof.E.Kęcki	-	-	-	-	1	-	1	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok III - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

W

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
ETO i modelowanie analogowo-cyfrowe prof.E.Kacki	1	-	1	-	-	-	-	-
Podstawy elektroniki ad.A.Giełczyński	3e	1	-	-	-	-	2	-
Maszyny elektryczne doc.A.Kozłowska	1e	1	-	-	-	-	3	-
Podstawy automatyki ad.J.Kacerka	2	1	-	-	2e	1	-	-
Podstawy elektroenergetyki st.wykł.B.Podgórna ad.M.Bartosik	3e	1	-	-	-	-	-	-
Podstawy nauk politycznych ad.K.Baranowski	-	-	-	-	1e	1	-	-
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA								
Układy przesyłowo-rozdzielcze ad.J.Mróż ad.J.Kozłowski	-	-	-	-	2	2	-	-
Technika wysokich napięć ad.J.Wodziński	2	1	-	-	-e	-	2	-
Instalacje elektryczne i oświetlenie st.wykł.B.Podgórna	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH								
Podstawy technologii i konstrukcji mechanicznych wykł.J.Bartoszewicz	-	-	-	-	2	1	-	-
Technika łączenia i aparaty elektryczne ad.A.Holi	3	-	-	-	-e	-	2	-
Budowa i technologia maszyn elektrycznych i transformatorów* prof.B.Narolski doc.A.Kozłowska	-	-	-	-	3	-	-	-

*Do wyboru.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

W

Rok III - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH (cd)								
Budowa i technologia aparatów elektrycznych doc.E.Walczuk	-	-	-	-	2	1	-	-
Specjalność: PRZETWARZANIE I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ								
Urządzenia elektroenergetyczne ad.W.Mielczarski	3	-	-	-	2e	2	2	-
Podstawy elektrotermii ad.J.Sadowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA								
Teoria sterowania ad.J.Szczygieł	-	-	-	-	2	1	-	-
Zastosowanie ETO ad.R.Małecki	1	-	2	-	-	-	-	-
Elementy automatyki ad.H.Górski	-	-	-	-	3e	2	-	-

Rok IV - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Podstawy automatyki ad.J.Kacerka	-	-	2	-	-	-	-	-
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA								
Systemy elektroenergetyczne ad.E.Sykulska	2	1	-	-	2e	-	1	-
Układy przesyłowo-rozdzielcze ad.J.Kozłowski	3e	-	3	-	-	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok IV - studia 4¹/₂ -letnie (cd)

W

Przedmiot — wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek: ELEKTROENERGETYKA (cd)								
Automatyka i zabezpieczenia elektroenergetyczne st.wykł.A.Zemelak	3	2	-	-	-e	-	3	-
Gospodarka elektroenergetyczna st.wykł.B.Podgórna	2e	-	-	-	-	-	-	-
Projekt przejściowy ad.R.Mieński ad.J.Kozłowski	-	-	-	-	-	-	-	3
Zagadnienia wybrane z elektrowni i sieci elektroenergetycznych* ad.A.Jałocha	-	-	-	-	3e	-	2	2
Elektroenergetyka przemysłowa* ad.J.Dąbrowski ad.R.Mieński	-	-	-	-	3e	2	2	-
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEN ELEKTRYCZNYCH								
Technika wysokich napięć ad.J.Wodziński	2e	1	-	-	-	-	2	-
Elektromechaniczne elementy automatyki doc.K.Zakrzewski prof.B.Bolanowski	-	-	-	-	3	1	1	-
Przekształtniki i łączniki bezstykowe ad.Z.Rydzewski ad.F.Wójcik	2e	-	1	-	-	-	-	-
Badanie maszyn i urządzeń elektrycznych prof.T.Koter prof.B.Bolanowski doc.S.Lesiński ad.F.Wójcik	3	-	2	-	3e	-	3	-
Projekt przejściowy ad.A.Sokołowski	-	-	-	-	-	-	-	3

* Do wyboru

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

W

Rok IV - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

Przedmiot – wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH (cd)								
Budowa i technologia maszyn elektrycznych i transformatorów* prof.B.Narolski doc.A.Kozłowska	2	1	-	-	2e	2	-	-
Budowa i technologia aparatów elektrycznych* doc.E.Walczyk wykł.R.Wilkocki (Zl)	3	2	-	-	2e	-	-	-
Specjalność: PRZETWARZANIE I JĄYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ								
Energoelektronika ad.T.Poźniak	3e	1	3	-	-	-	-	-
Urządzenia elektroenergetyczne ad.R.Mieński	-	-	-	2	-	-	-	-
Napęd i automatyka napędu elektrycznego ad.J.Szewczyk	-	-	-	-	3e	2	2	-
Gospodarka elektroenergetyczna ad.J.Dąbrowski	3e	2	2	-	-	-	-	-
Projekt przejściowy ad.J.Dąbrowski	-	-	-	-	-	-	-	3
Oświetlenie elektryczne* ad.A.Osmulski	-	-	-	-	4e	-	2	2
Urządzenia elektrotermiczne* ad.W.Staszewski ad.D.Sankowski	-	-	-	-	4e	1	3	-
Elementy kolei elektrycznej ad.T.Bartoszewski ad.T.Solarek	-	-	-	-	4e	1	3	-
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA								
Teoria sterowania ad.L.Szczygieł	2e	1	-	-	-	-	-	-
Miernictwo w automatyce ad.W.Witek	2	1	-	-	2e	1	3	-

* Do wyboru.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok IV - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

W

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA (cd)								
Elementy automatyki ad.H.Górski	-	-	3	-	-	-	-	-
Projekt przejściowy doc.M.Krynke	-	-	-	-	-	-	-	3
Automatyka układów napędowych* ad.J.Szewczyk doc.A.Czajkowski	2	1	-	-	2e	1	2	-
Aparatura i systemy pomiarowe ad.W.Witek ad.Z.Marks	2	1	-	-	2e	1	2	-
Regulatory* ad.A.Pyć	2	2	-	-	1e	-	3	-
Cyfrowa technika pomiarowa* ad.R.Nowicki	2	2	-	-	1e	-	3	-

Rok V - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Nauka o pracy z ochroną patentową doc.J.Nowakowski	3	-	-	-				
Seminarium dyplomowe	3	-	-	-				
Praca dyplomowa	-	-	-	D				

*Do wyboru.

STUDIA ZAOCZNE

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Z

Rok I - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot		Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
		Razem	w tym					
			w	ć	l	p		
Semestr I								
Matematyka	ad.E.Guz	52	36e	16	-	-	2	
Fizyka	ad.W.Mycielski	44	20e	24	-	-	2	
Rysunek techniczny	st.wykł.J.Luty	32	16	-	-	16	1	
Język obcy	lektorzy	16	-	16	-	-	1	
Semestr II								
Matematyka	ad.E.Guz	40	24e	16	-	-	2	
Fizyka	ad.W.Mycielski	40	10e	-	30	-	1	
Elektrotechnika teoretyczna	ad.H.Morawska mgr J.Zimnicki	34	14	20	-	-	2	
Ekonomia polityczna	st.wykł.H.Wysmyk	16	8e	8	-	-	1	
Język obcy	lektorzy	16	-	16	-	-	1	

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok II - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Rozem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r III							
Matematyka ad.W.Wasilewski	36	20e	16	-	-	2	
Elektrotechnika teoretyczna ad.H.Morawska mgr J.Zimnicki	65	25e	25	15	-	2	
Metrologia elektryczna ad.P.Kowalewicz	27	19	8	-	-	2	
Język obcy lektorzy	16	-	16	-	-	1	
S e m e s t r IV							
Elektrotechnika teoretyczna ad.H.Morawska mgr J.Zimnicki	28	8e	8	13	-	2	
Metrologia elektryczna ad.P.Kowalewicz	40	-e	-	40	-	-	
Maszyny elektryczne ad.Z.Rydzewski	28	18	10	-	-	2	
Podstawy marksistowsko-leninowskiej filozofii i socjologii st.wykl.W.Leśny	16	8e	8	-	-	1	
Elektroniczna technika obliczeniowa i modelowanie analogowo-cyfrowe prof.E.Kacki	17	5	-	12	-	1	
Język obcy lektorzy	16	-	16	-	-	1	

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Z

Rok III - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r V							
Przedmioty wspólne:							
Elektroniczna technika obliczeniowa i modelowanie analogowo-cyfrowe prof.E.Kącki	22	6	-	16	-	1	
Podstawy elektroniki ad.A.Giełczyński	32	24e	8	-	-	2	
Maszyny elektryczne ad.Z.Rydzewski	16	8e	8	-	-	1	
Podstawy automatyki ad.A.Dębowski	24	16	8	-	-	2	
Podstawy elektroenergetyki st.wykl.B.Podgórna ad.M.Bartosik	26	15e	11	-	-	2	
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA							
Technika wysokich napięć ad.A.Wira	24	12	12	-	-	-	
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEN ELEKTRYCZNYCH							
Technika łączenia i aparaty elektryczne ad.A.Holi	24	24	-	-	-	-	
Specjalność: PRZETWARZANIE I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ							
Urządzenia elektroenergetyczne ad.R.Mieński	24	24	-	-	-	-	
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA							
Zastosowanie elektronicznej techniki obliczeniowej ad.R.Małecki	24	5	-	19	-	-	

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok III - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VI							
Przedmioty wspólne:							
Podstawy nauk politycznych ad.K.Baranowski	16	8e	8	-	-	1	
Podstawy elektroniki ad.A.Giełczyński	24	-	-	24	-	-	
Maszyny elektryczne ad.Z.Rydzewski	36	-	-	36	-	-	
Podstawy automatyki ad.A.Dębowski	15	10e	5	-	-	2	
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA							
Układy przesyłowo-rozdzielcze ad.J.Mróz	24	12	12	-	-	2	
Technika wysokich napięć ad.A.Wira	25	-e	-	25	-	2	
Instalacje i oświetlenie elektryczne st.wykl.B.Podgórna	10	10	-	-	-	1	
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH							
Podstawy technologii i konstrukcji mechanicznych wykl.J.Bartoszewicz	19	11	8	-	-	1	
Technika łączenia i aparaty elektryczne ad.Z.Bartoszewski	28	-e	-	28	-	2	
Budowa i technologia maszyn elektrycznych i transformatorów* ad.K.Jachowicz	12	12	-	-	-	2	
Budowa i technologia aparatów elektrycznych* ad.A.Sokołowski	12	8	4	-	-	2	

*Do wyboru.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Z

Rok III - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VI (cd)							
Specjalność: PRZETWARZANIE I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ							
Urządzenia elektroenergetyczne ad.R.Mieński	46	8e	8	30	-	3	
Podstawy elektrotermii ad.J.Sadowski	13	13	-	-	-	1	
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA							
Teoria sterowania ad.L.Szczygieł	24	16	8	-	-	2	
Elementy automatyki ad.H.Górski	35	20e	15	-	-	2	

Rok IV - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VII							
Przedmiot wspólny:							
Podstawy automatyki ad.A.Dębowski	25	-	-	25	-	-	
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA							
Układy przesyłowo-rozdzielcze ad.J.Kozłowski	53	13e	-	40	-	2	
Systemy elektroenergetyczne ad.E.Sykulska	26	10	-	16	-	2	
Zabezpieczenia i automatyka elektroenergetyczna st.wykl.A.Zemelak	25	15	10	-	-	2	
Gospodarka elektroenergetyczna st.wykl.B.Podgórna	15	15e	-	-	-	1	

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok IV - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VII (od)							
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH							
Technika wysokich napięć ad.A.Wira	15	15	-	-	-	2	
Przekształtniki i łączniki bezstykowe ad.F.Wójcik prof.M.Jabłoński	30	14e	-	16	-	2	
Budowa maszyn i urządzeń elektrycznych prof.B.Narolski ad.W.Tarczyński	48	18	-	30	-	2	
Budowa i technologia maszyn elektrycznych i transformatorów* ad.K.Jachowicz-Kociołek ad.Z.Rutkowski	26	6	4	-	16	2	
Budowa i technologia aparatów elektrycznych* doc.E.Walczuk ad.A.Sokołowski	26	16	10	-	-	-	
Specjalność: PRZETWARZANIE I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ							
Energoelektronika ad.T.Późniak	53	8e	5	40	--	3	
Urządzenia elektroenergetyczne ad.R.Mieński	16	-	-	-	16	-	
Gospodarka elektroenergetyczna ad.J.Dąbrowski	50	12e	8	30	-	2	
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA							
Teoria sterowania ad.L.Szczygieł	16	10e	6	-	-	2	
Miernictwo w automatyce ad.W.Witek	16	10	6	-	-	1	
Elementy automatyki ad.H.Górski	40	-	-	40	-	-	

*Do wyboru.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Z

Rok IV - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VII (cd)							
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA (cd)							
Automatyka układów napędowych* ad.A.Zalasa	20	10	10	-	-	-	
Aparatura i systemy pomiarowe* ad.W.Witek	20	10	10	-	-	2	
Regulatory* ad.A.Pyć	27	10	17	-	-	2	
Cyfrowa technika pomiarowa* ad.R.Nowicki	27	10	17	-	-	2	
S e m e s t r VIII							
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA							
Systemy energetyczne ad.E.Sykulska	20	4e	-	16	-	2	
Zabezpieczenia i automatyka elektroenergetyczna st.wykl.A.Zemelak	40	-e	-	40	-	-	
Gospodarka elektroenergetyczna st.wykl.B.Podgórna	16	-	-	-	16	-	
Projekt przejściowy ad.W.Mielczarski ad.J.Kozłowski	24	-	-	-	24	-	
Zagadnienia wybrane z elektrowni* i sieci elektroenergetycznych ad.J.Hoffman ad.A.Jałoża	44	10e	-	24	10	2	
Elektroenergetyka przemysłowa* ad.J.Dąbrowski ad.R.Mieński	44	12e	16	16	-	2	
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH							
Technika wysokich napięć ad.A.Wira	25	-	-	25	-	-	

*Do wyboru.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok IV - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VIII (cd)							
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH (cd)							
Elektromechaniczne elementy automatyki doc.K.Zakrzewski prof.B.Bolanowski	30	9	6	15	-	2	
Badanie maszyn i urządzeń elektrycznych prof.B.Narolski ad.W.Tarczyński	60	24e	-	36	-	2	
Projekt przejściowy ad.A.Sokołowski ad.Z.Rutkowski	24	-	-	-	24	-	
Budowa i technologia maszyn elektrycznych i transformatorów* ad.Z.Rutkowski	10	10e	-	-	-	1	
Budowa i technologia aparatów elektrycznych wykł.R.Wilkocki (zl)	10	10e	-	-	-	1	
Specjalność: PRZETWARZANIE I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ							
Napęd i automatyka napędu elektrycznego ad.W.Sędziwy	52	12e	10	30	-	2	
Projekt przejściowy ad.R.Mieński	24	-	-	-	24	-	
Oświetlenie elektryczne* ad.A.Osmulski	68	16e	-	30	22	2	
Urządzenia elektrotermiczne* ad.W.Staszewski ad.D.Sankowski	68	20e	8	40	-	2	
Elementy kolei elektrycznych* ad.S.Kubik ad.W.Lewandowski	68	20e	8	40	-	2	

*Do wyboru

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Z

Rok IV - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VIII (cd)							
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA							
Miernictwo w automatyce ad.W.Witek	45	8e	5	32	-	2	
Projekt przejściowy ad.A.Zalasa	24	-	-	-	24	-	
Automatyka układów napędowych* ad.A.Zalasa	37	8e	5	24	-	1	
Aparatura i systemy pomiarowe* ad.Z.Marks	37	8e	5	24	-	1	
Regulatory* ad.A.Pyć	38	8	-	30	-	1	
Cyforwa technika pomiarowa* ad.R.Nowicki	38	8	-	30	-	1	

Rok V - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r IX							
Przedmioty wspólne:							
Nauka o pracy z ochroną patentową doc.J.Nowakowski	24	24	-	-	-	1	
Seminarium dyplomowe.	40	40	-	-	-	-	
Praca dyplomowa	-	-	-	-	D		

* Do wyboru.

WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Podypłomowe Studium Elektrotermii Przemysłowej
Podypłomowe Studium Urządzeń Półprzewodnikowych
Podypłomowe Studium Aparatów Elektrycznych Niskiego Napięcia
Podypłomowe Studium Elektroenergetyki
Podypłomowe Studium Transformatorów
Podypłomowe Studium Automatyki Napędu Elektrycznego
Podypłomowe Studium Elektroenergetyki Przemysłowej
Podypłomowe Studium Zastosowania i Użytkowania Aparatów
Elektrycznych
Podypłomowe Studium Trakcji Elektrycznej
Podypłomowe Studium Metrologii Elektrycznej
Podypłomowe Studium Projektowania Przemysłowych Sieci
i Instalacji Elektrycznych

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ CHEMICZNY

IV

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1983/84

ŁÓDŹ 1983

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ CHEMICZNY

IV

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1983/84

ŁÓDŹ 1983

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

Materiały zebrała i opracowała
Barbara Kwiatkowska

Wydawnictwo niniejsze ma charakter wyłącznie
i n f o r m a c y j n y

WYDANO ZA ZGODĄ JM REKTORA
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

WYDAWNICTWO POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ
93-005 Łódź, ul. Wólczańska 219

Nakład 700+25 egz. Ark. wyd. 1,0. Ark. druk. 1 10/16. Papier druk. kl. V, 63 g, 61×86.
Druk ukończono w październiku 1983 r. Zamówienie 144/83. L-3.
Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 223

SPIS TREŚCI

Władze Wydziału	5
Rada Wydziału	6
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki dyplomowania	7
Studia dzienne.	9
Studia zaoczne.	17
Wykaz studiów podyplomowych	26

O b j a ś n i e n i a
symboli w Planie Studiów

- w - wykłady
- ć - ćwiczenia
- l - laboratoria
- p - projektowanie
- e } - egzaminy
- E }
- D - praca dyplomowa

U w a g a: wszystkie zajęcia, z których nie przewiduje się egzaminu - ćwiczenia, laboratoria, projektowanie i seminaria - podlegają zaliczeniu z końcem każdego semestru.

WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n

prof.zwyczaj. dr n.t. Władzimierz Surewicz

P r o d z i e k a n i:

doc. dr habil. n.t. Maria Bukowska-Strzyżewska

doc. dr habil. n.t. Jerzy Szadowski

RADA WYDZIAŁU

Przewodniczący
prof.zwyczaj. dr n.t. Włodzimierz Surewicz

Członkowie

doc. dr habil. n.t. Stefania Bachman
doc. dr habil. n.chem. Witold Bartczak
doc. dr n.t. Ryszard Bodelski
doc. dr habil. n.t. Maria Bukowska-Strzyżewska
prof.nadzw. dr habil. n.t. Andrzej Cygański
prof.nadzw. dr habil. n.t. Maria Czakis-Sulikowska
doc. dr n.t. Zbigniew Czerwik
doc. dr n.t. Zdzisław Gałdecki
doc. dr n.t. Zbigniew Gorzka
doc. dr n.t. Konrad Janio
doc. dr n.t. Zdzisław Jankowski
doc. dr habil. n.t. Jan Kraska
doc. dr n.t. Czesław Krawiecki
prof.zwyczaj. dr habil. n.t. Jerzy Kroh
prof.zwyczaj. dr n.chem. Marian Kryszewski
prof.zwyczaj. dr habil. n.t. Zygmunt Lasocki
prof.nadzw. dr habil. n.chem. Mirosław Leplawy
doc. dr chabil. n.chem. Anna Markowska
doc. dr habil. n.t. Józef Mayer
doc. dr n.chem. Kazimierz Modrzejewski
prof.nadzw. dr habil. n.chem. Tadeusz Paryjczak
doc. dr n.t. Władysław Pękala
doc. dr habil. n.t. Andrzej Płonka
prof.nadzw. mgr inż. Czesław Pustelnik
doc. dr habil. n.chem. Kazmierz Przybysz
doc. dr n.t. Władysław Reimschüssel
prof.nadzw. dr habil. n.t. Terzy Ruciński
prof.nadzw. dr habil. n.chem. Jan Rutkowski
prof.nadzw. dr habil. n.t. Rajmund Sołoniewicz
dr habil. n.chem. Czesław Stradowski
doc. dr n.t. Kazimierz Studniarski
doc. dr habil. n.t. Jerzy Szadowski

doc. dr n.t. Ludomir Ślusarski
doc. dr habil. n.t. Mirosław Włodarczyk
doc. dr habil. n.t. Henryk Zając
prof. zwyczaj. dr habil. n.t. Andrzej Zwierzak

Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich:

dr n.chem. Krystyna Bogusławska
dr n.chem. Wiesław Buchowiecki
mgr inż. Krzysztof Celnik
dr n.t. Wojciech Czajkowski
dr n.t. Bogdan Goliński
dr n.chem. Marek Kaźmierczak
dr n.chem. Danuta Olczak-Kobza
dr n.chem. Mirosław Wieczorek
dr n.chem. Małgorzata Witek
dr n.chem. Marian Zaborski

Przedstawiciele innych pracowników:

mgr Tomasz Majewski
inż. Stanisława Murewska
mgr Jan Uliński

Inni przedstawiciele:

PZPR - doc. dr habil. n.t. Anna Markowska

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1983/84 na Wydziale prowadzone są, na kierunku CHEMIA:

- studia dzienne magisterskie
- studia zaoczne
- studia podyplomowe

Specjalności i kierunki dyplomowania

Kierunek CHEMIA

Specjalność Chemia i technologia nieorganiczna

Kierunki dyplomowania:

- Analiza śladowa
- Technologia sorbentów i katalizatorów
- Ochrona środowiska
- Technika jądrowa i radiacyjna

Specjalność Chemia i technologia organiczna

Kierunki dyplomowania:

- Chemia i technologia leków
- Chemia i technologia środków ochrony roślin
- Chemia i technologia barwników
- Chemia i technologia chemicznych środków pomocniczych
- Technika jądrowa i radiacyjna

Specjalność Chemia i technologia polimerów

Kierunki dyplomowania:

- Technologia kauczuku i gumy
- Technologia skóry i garbarstwa
- Technologia tworzyw sztucznych
- Technika jądrowa i radiacyjna

Specjalność Chemia i technologia celulozy i papieru

Kierunki dyplomowania:

- Technologia celulozy
- Technologia papieru
- Technologia przetwórstwa papierniczego

S e k r e t a r i s t D z i e k a n a t u
ul. Żwirki 36, Pawilon Chemii, II piętro
tel. 647-03

Kierownik: Lucyna Krzywaniak

- dokumentacja i organizacja studiów: Lucyna Krzywaniak, tel.227
- studia dzienne i zaoczne: Hanna Kuba, tel.775
- sprawy bytowe studentów: Maria Lenartowicz, tel.775

STUDIA DZIENNE

Kierunek: CHEMIA

Rok I - studia 5-letnie

D

Przedmiot – wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	ad.K.Dobrowolska	4e	4	-	-	4e	2	-	-
Fizyka	st.wykl.M.Rogalski	4	2	-	-	4e	2	3	-
Chemia ogólna	prof.R.Sołoniewicz	4e	2	2	-	3e	2	6	-
Rysunek techniczny	doc.A.Heim	-	-	-	4	-	-	-	-
Filozofia z socjologią		-	2	-	-	1e	2	-	-
	st.wykl.W.Leśny								
Język obcy kontynuowany		-	2	-	-	-	2	-	-
	lektorzy								
Język angielski	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka mechaniczno-warsztatowa po I roku studiów - 4 tyg.									

Kierunek: CHEMIA

D

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Chemia analityczna	prof.A.Cygański	2e	-	10	-	-	-	4	-
Matematyka	ad.J.Domagalski	2	2	-	-	-	-	-	-
Chemia organiczna	prof.A.Zwierzak	4	2	-	-	5e	2	10	-
Maszynoznawstwo	doc.A.Heim	2e	2	-	-	-	-	-	-
Aparatura przemysłu chemicznego	ad.E.Rzyski	-	-	-	-	3e	1	-	1
Język obcy kontynuowany	lektorzy	-	2e	-	-	-	-	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	1	-	-	-	1	-	-
Ekonomia polityczna	st.wykł.H.Wysmyk	-	2	-	-	1e	2	-	-
Język angielski	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-

Rok III - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr V				semestr VI			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
P r z e d m i o t y w s p ó ł n e:									
Chemia fizyczna	doc.Z.Czerwik	4e	2	4	-	4e	2	4	-
Inżynieria chemiczna	prof.Cz.Strumiłko	3e	2	-	-	3e	1	3	-
Elektrotechnika i elektronika	doc.J.Leszczyński	2e	-	2	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa	ad.J.Makuch	3	-	2	-	-	-	-	-
Pomiary i automatyka	ad.A.Pyć	2	-	-	-	-	-	1	-
Bibliografia	ad.A.Redliński	-	-	-	-	-	-	2	-
Nauka o polityce	ad.K.Baranowski	2	2	-	-	2e	2	-	-
Język angielski	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-

Kierunek: CHEMIA

D

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Technologia ogólna doc.K.Janio	3e	2	-	2	-	-	-	-
Ochrona środowiska doc.Z.Gorzka	2	-	-	-	-	-	-	-
Metody zarządzania doc.J.Wojcisz	-	-	-	-	2	1	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne płk.dypl.L.Łysik	-	6	-	-	-	6e	-	-
Przedmiot społeczno-polityczny fakultat.	-	2	-	-	-	-	-	-
Język angielski lektorzy	-	2e	-	-	-	-	-	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA NIEORGANICZNA								
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Metody instrumentalne w chemii analitycznej prof.A.Cygański	2e	-	5	-	-	-	-	-
Adsorpcja i kataliza prof.T.Paryjczak	2	2	-	-	2e	2	3	-
Podstawy korozji	2	-	-	-	-	-	-	-
Chemia i technologia nieorganiczna doc.Z.Gorzka	-	-	-	-	3e	2	4	-
Kierunek dyplomowania: <u>Analiza śladowa</u>								
Metody rozdzielania i zagęszczania prof.A.Cygański	-	-	-	-	2e	1	4	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia sorbentów i katalizatorów</u>								
Fizykochemia powierzchni prof.T.Paryjczak ad.K.Jóźwiak	-	-	-	-	2e	2	-	-
Metody badań własności sorbentów i katalizatorów prof.T.Paryjczak ad.R.Grzywna	-	-	-	-	2	1	-	-

Kierunek: CHEMIA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA NIEORGANICZNA (cd)								
Kierunek dyplomowania: <u>Ochrona</u> <u>środowiska</u>								
Technologia wody i ścieków ad.S.Wiktorowski	-	-	-	-	3e	-	-	-
Ochrona zasobów wodnych doc.K.Janio	-	-	-	-	2	-	-	-
Gospodarka wodno-ściekowa zakładów doc.Z.Gorzka	-	-	-	-	1	1	-	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA ORGANICZNA								
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Metody spektroskopowe w chemii organicznej ad.A.Wróblewski	2	-	-	-	-e	-	4	-
Techniki izotopowe* doc.W.Reimschüssel	1e	-	1	-	-	-	-	-
Kinetyka chemiczna*	2e	-	-	-	-	-	-	-
Teorie barwności związków organ.* st.asyst.K.Celnik	1e	1	-	-	-	-	-	-
Metody syntezy organicznej* ad.A.Kuś	2	1	6	-	1e	3	-	-
Chemia i technologia produktów naftowych i związków aromatycznych* ad.W.Czajkowski	3	-	6	-	-	4	-	-
Chemia związków naturalnych* ad.A.Frankowski	-	-	-	-	3e	-	12	-
Chemia bioorganiczna* ad.A.Małkiewicz	-	-	-	-	3e	-	12	-
Chemia i technologia półproduktów doc.J.Kraska	-	-	-	-	3e	-	12	-

* przedmioty obieralne.

Kierunek: CHEMIA

D

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA POLIMERÓW								
Przedmioty wspólne:								
Chemia i fizykochemia polimerów dr J.Kulpiński prof.Z.Lasocki	4e	-	9	-	-	-	-	-
Fizyka, reologia i metody badań polimerów prof.M.Kryszewski	-	-	-	-	4e	-	9	-
Chemia radiacyjna polimerów* doc.W.Pakala	-	-	-	-	2	-	-	-
Techniki izotopowe* doc.W.Reimschuessel	-	-	-	-	1	-	1	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia kauczuku i gumy</u>								
Chemia elastomerów doc.L.Ślusarski	-	-	-	-	4e	-	-	-
Maszyny i urządzenia przemysłu gumowego mgr A.Krupecki	-	-	-	-	2	-	-	2
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia skóry i garbarstwa</u>								
Chemia skóry doc.K.Studniarski	-	-	-	-	4e	-	-	-
Maszyny i urządzenia przemysłu skórzanego dr J.Sabat	-	-	-	-	2e	-	-	2
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia tworzyw sztucznych</u>								
Technologia tworzyw sztucznych doc.M.Włodarczyk	-	-	-	-	4e	-	-	-
Projektowanie technologiczne dr S.Piechucki	-	-	-	-	2	-	-	2

*przedmioty obieralne.

Kierunek: CHEMIA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA CELULOZY I PAPIERU								
Przedmioty wspólne:								
Elementy chemii koloidów doc.K.Modrzejewski	2e	-	2	-	-	-	-	-
Podstawy technologii papiernictwa ad.P.Wandelt st.wykł.J.Maj	6e	-	-	-	-	-	-	-
Chemia i technologia polimerów prof.Z.Lasocki	3e	-	-	-	-	-	-	-
Metrologia celulozowo-papiernicza prof.J.Rutkowski	-	-	-	-	2	-	6	-
Metody fizyczne w chemii organicznej ad.B.Młotkowska	-	-	-	-	2	-	2	-
Techniki izotopowe ad.A.Płonka ad.B.Surma	-	-	-	-	1	-	1	-
Analiza instrumentalna ad.C.Wyganowski	-	-	-	-	2	-	2	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia celulozy</u>								
Technologia mas włóknistych prof.W.Surewicz	-	-	-	-	4e	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia papiera</u>								
Technologia papieru prof.Cz.Pustelnik doc.K.Przybyśz	-	-	-	-	4e	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia przetwórstwa papierniczego</u>								
Technologia przetwórstwa papierniczego i elementy poligrafii ad.J.Dąbrowski	-	-	-	-	4e	1	-	-
Praktyka specjalizacyjna - 4 tyg. po VIII semestrze.								

Kierunek: CHEMIA

D

Rok V - studia 4¹/₂ -letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-				
Laboratorium dyplomowe	-	-	20	-				
Prawo patentowe mgr Z.Bałczewski	1	-	-	-				

STUDIA ZAOCZNE

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Rok I - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Z

Przedmiot		Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
		Razem	w tym					
			w	ć	l	p		
S e m e s t r I								
Matematyka	dr J.Domagalski	48	32e	16	-	-	3	
Fizyka	dr H.Kurczewska	24	16e	8	-	-	2	
Geometria wykreślna i rysunek techniczny	dr M.Tomalczyk	40	8	-	-	32	3	
Ekonomia polityczna	mgr G.Adameczyk	16	8e	8	-	-	1	
Język obcy	mgr Z.Barańska	16	-	16	-	-	1	
S e m e s t r II								
Matematyka	dr J.Domagalski	56	32e	24	-	-	3	
Fizyka	dr H.Kurczewska	56	16e	8	32	-	2	
Język obcy	lektorzy	16	-	16	-	-	1	

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Z

Rok II - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r III							
Elektroniczna technika obliczeniowa dr J.Makuch	24	8	-	16	-	1	
Elektrotechnika i elektronika dr F.Kostrubiec	16	16e	-	-	-	2	
Chemia ogólna i nieorganiczna prof.D.Sulikowska	24	16e	8	-	-	2	
Inżynieria chemiczna dr R.Krauze	24	16	8	-	-	2	
Maszynoznawstwo i aparatura dr B.Kochański	24	24	-	-	-	2	
Podstawy marksistowsko-leninowskiej filozofii i socjologii dr W.Leśny	16	8e	8	-	-	-	
Język obcy lektorzy	16	-	16	-	-	1	
S e m e s t r IV							
Chemia ogólna i nieorganiczna prof.D.Sulikowska	56	24e	-	32	-	2	
Chemia organiczna dr J.Wasiak	32	32	-	-	-	3	
Chemia fizyczna doc.J.Mayer	24	16	8	-	-	2	
Inżynieria chemiczna dr R.Krauze	32	16e	-	-	16	2	
Język obcy lektorzy	16	-e	16	-	-	1	

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Rok III - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r V							
Chemia organiczna dr J.Wasiak	40	-e	-	40	-	-	
Chemia analityczna i analiza instrumentalna ad.A.Wtorkowska-Zaremba	40	8	-	32	-	1	
Chemia fizyczna doc.J.Mayer	32	24e	8	-	-	1	
Maszynoznawstwo i aparatura ad.B.Kochański	16	16e	-	-	-	2	
Podstawy nauk politycznych ad.K.Baranowski	16	8e	8	-	-	1	
S e m e s t r VI							
Przedmioty wspólne:							
Chemia fizyczna doc.J.Mayer	24	-	-	24	-	2	
Podstawy technologii ogólnej i nieorganicznej doc.Z.Gorzka	40	32e	8	-	-	2	
Podstawy technologii organicznej ad.P.Biernacki	24	16e	8	-	-	2	
Podstawy dynamiki i regulacji procesów dr J.Grabowski	16	8	-	8	-	1	
Ochrona środowiska dr F.Anielak	8	8	-	-	-	1	
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA ORGANICZNA							
Wybrane zagadnienia z technologii chemicznej doc.Z.Gorzka	32	16e	16	-	-	2	
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA ORGANICZNA							
Specjalizacja: <u>Technologia barwników</u>							
Technologia półproduktów dr R.Stolarski	32	32e	-	-	-	1	

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Z

Rok III - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VI (cd)							
Specjalizacja: <u>Technologia lekkiej syntezy organicznej</u>							
Procesy jednostkowe w syntezie organicznej ad.J.Mikołajczyk	32	24e	8	-	-	1	
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA POLIMERÓW							
Specjalizacja: <u>Technologia kauczuku i gumy</u>							
Chemia elastomerów doc.L.Ślusarski	32	32e	-	-	-	2	
Specjalizacja: <u>Technologia skóry</u>							
Chemia skóry naturalnej i syntetycznej doc.K.Studniarski	32	32e	-	-	-	1	
Specjalizacja: <u>Technologia tworzyw sztucznych</u>							
Chemia i technologia polimerów ad.B.Ostaszewski	32	32e	-	-	-	2	

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Rok IV - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

Z

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.					Prace kon- trolne	Kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VII							
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:							
Nauka o pracy ad.Z.Waszak	16	16	-	-	-	1	
Prawo patentowe i informacja naukowa mgr inż.Z.Bałczewski	8	8	-	-	-	1	
Wybrane zagadnienia z technologii chemicznej doc.Z.Gorzka	36	-	-	36	-	-	
Gospodarka materiałowa w zakładach przemysłu chemicznego ad.J.Jankowski	24	24e	-	-	-	2	
Podstawy projektowania procesów chemicznych dr M.Kaźmierczak	48	24e	-	-	24	2	
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA ORGANICZNA							
Specjalizacja: <u>Technologia lekkiej syntezy organicznej</u>							
Procesy jednostkowe w syntezie organicznej ad.J.Mikołajczyk	64	-	-	64	-	-	
Chemia i technologia syntetycznych środków leczniczych ad.A.Redliński	56	40e	16	-	-	2	
Specjalizacja: <u>Technologia barwników</u>							
Technologia półproduktów dr B.Łandwijt	80	-	-	80	-	-	
Technologia barwników ad.W.Czajkowski	40	40e	-	-	-	2	

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Z

Rok IV - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie (od)

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA POLIMERÓW							
Specjalizacja: <u>Technologia tworzyw sztucznych</u>							
Chemia i technologia polimerów ad.S.Piechucki ad.B.Ostaszewski	104	32e	-	72	-	2	
Metody badania polimerów ad.E.Witek	16	16e	-	-	-	1	
Specjalizacja: <u>Technologia kauczuku i gumy</u>							
Chemia elastomerów doc.L.Ślusarski	16	16e	-	-	-	1	
Technologia gumy dr J.Michalak	32	32e	-	-	-	1	
Metody badania gumy ad.G.Janowska	72	32e	-	40	-	2	
Specjalizacja: <u>Technologia skóry</u>							
Chemia skóry naturalnej i syntetycznej doc.K.Studniarski	48	48e	-	-	-	2	
Technologia garbarstwa doc.Cz.Krawiecki	72	72e	-	-	-	2	
S e m e s t r VIII							
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA NIEORGANICZNA							
Zastosowanie jonitów w technologii chemicznej ad.J.Jankowski	16	16	-	-	-	1	
Gospodarka wodno-ściekowa w zakładach przemysłowych doc.Z.Gorzka	88	24e	16	48	-	2	

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Rok IV - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

Z

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.					Prace kon- trolne	Kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VIII (cd)							
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA NIEORGANICZNA (cd)							
Tworzywa konstrukcyjne w technologii chemicznej i korozja dr A.Socha	16	16	-	-	-	1	
Analiza wody i ścieków ad.S.Wiktorowski	8	8	-	-	-	1	
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA ORGANICZNA							
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:							
Metody spektroskopowe w chemii organicznej dr H.Krawczyk	16	16	-	-	-	1	
Specjalizacja: <u>Technologia lekkiej syntezy organicznej</u>							
Chemia i technologia syntetycznych środków leczniczych	96	-	-	96	-	-	
Wybrane działy chemii i technologii produktów naturalnych	24	24e	-	-	-	1	
Technologia postaci leku	8	8e	-	-	-	1	
Specjalizacja: <u>Technologia barwników</u>							
Technologia barwników dr K.Wojciechowski	96	-	-	96	-	-	
Podstawy stosowania barwników dr K.Blus	16	16	-	-	-	-	
Technologia środków pomocniczych dla włókiennictwa dr R.Stolarski	16	16	-	-	-	1	

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Z

Rok IV - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VIII (cd)							
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA POLIMERÓW							
Przedmioty wspólne:							
Metody spektroskopowe w chemii organicznej dr H.Krawczyk	16	16	-	-	-	1	
Fizyka i reologia polimerów* ad.B.Wandelt	32	32	-	-	-	2	
Specjalność: <u>Technologia tworzyw sztucznych**</u>							
Chemia i technologia polimerów ad.B.Ostaszewski	64	-	-	64	-	-	
Metody badania polimerów ad.E.Witek	32	-	-	32	-	-	
Specjalizacja: <u>Technologia kauczuku i gumy</u>							
Chemia elastomerów ad.W.Rzymski	96	-	-	96	-	-	

Rok V - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r IX							
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA NIEORGANICZNA							
Seminarium dyplomowe	24	-	-	-	24	-	
Laboratorium dyplomowe	120	-	-	120	-	-	

* Bez technologii skóry

** W roku akad.1983/4 nie realizowana.

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Rok V - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA ORGANICZNA							
Specjalizacja: <u>Technologia lekkiej syntezy organicznej</u>							
Seminarium dyplomowe	24	-	-	-	24	-	
Laboratorium dyplomowe	120	-	-	120	-	-	
Specjalizacja: <u>Technologia barwników</u>							
Seminarium dyplomowe	24	-	-	-	24	-	
Laboratorium dyplomowe	120	-	-	120	-	-	
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA POLIMERÓW							
Specjalizacja: <u>Technologia tworzyw sztucznych</u>							
Seminarium dyplomowe	24	-	-	-	24	-	
Laboratorium dyplomowe	120	-	-	120	-	-	
Specjalizacja: <u>Technologia kauczuku i gumy</u>							
Seminarium dyplomowe	24	-	-	-	24	-	
Laboratorium dyplomowe	120	-	-	120	-	-	
Specjalizacja: <u>Technologia skóry</u>							
Seminarium dyplomowe	24	-	-	-	24	-	
Laboratorium dyplomowe	120	-	-	120	-	-	

WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Podyplomowe Studium Technologii Papieru

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ WŁÓKIENNICZY

V

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1983/84

ŁÓDŹ 1983

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ WŁÓKIENNICZY

V

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1983/84

ŁÓDŹ 1983

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

**Materiały zebrała i opracowała
Barbara Kwiatkowska**

**Wydawnictwo niniejsze ma charakter wyłącznie
i n f o r m a c y j n y**

**WYDANO ZA ZGODĄ JM REKTORA
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ**

**WYDAWNICTWO POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ
93-005 Łódź, ul. Wólczańska 219**

Nakład 750+25 egz. Ark. wyd. 1,9. Ark. druk. 2 10/16. Papier druk. kl. V, 63 g, 61×86.

Druk ukończono w październiku 1983 r. Zamówienie 144/83. L-3.

Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 223

SPIS TREŚCI

Władze Wydziału	5
Rada Wydziału	6
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki dyplomowania	7
Studia dzienne	9
Studia wieczorowe	22
Studia zaoczne	29
Wykaz studiów podyplomowych	42

O b j a ś n i e n i a
symboli w Planie Studiów

- w - wykłady
- ć - ćwiczenia
- l - laboratoria
- p. - projektowanie
- e } - egzamin
- E }
- D - praca dyplomowa

U w a g a: wszystkie zajęcia, z których nie przewiduje się egzaminu - ćwiczenia, laboratoria, projektowanie i semina-
ria - podlegają zaliczeniu z końcem każdego semestru.

WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n

doc.dr habil. n.t. Tadeusz Kołaciński

P r o d z i e k a n i:

doc. dr habil. n.t. Andrzej Dams

doc. dr habil. n.t. Witold Gądor

doc. dr habil. n.t. Władysław Korliński

prof.nadzw. dr habil. n.t. Andrzej Włochowicz

RADA WYDZIAŁU

P r z e w o d n i c z ą c y

doc. dr habil. n.t. Tadeusz Kołaciński

C z ł o n k o w i e

doc. dr habil. n.t. Zdzisław Adamski

doc. dr n.t. Janusz Bogusławski

prof. nadzw. dr habil. n.t. Stefan Brzeziński

doc. dr habil. n.t. Andrzej Dams

doc. dr habil. n.t. Witold Gądor

doc. dr habil. n.t. Jerzy Gluza

doc. dr n.ekon. Henryk Gralek

doc. dr habil. n.t. Tadeusz Jackowski

doc. dr habil. n.t. Władysław Jabłoński

doc. dr n.t. Jerzy Kalinowski

prof. zwycz. mgr inż. Mieczysław Klimek

doc. dr habil. n.t. Waldemar Kobza

doc. dr habil. n.t. Kazimierz Kopias

doc. dr habil. n.t. Władysław Korliński

doc. dr n.t. Leszek Korycki

doc. dr n.t. Janusz Lipiński

doc. dr habil. n.t. Bogumił Łaszkiewicz

prof. nadzw. dr habil. n.t. Marian Malinowski

doc. dr n.t. Józef Mielicki

doc. dr n.t. Karol Natkański

doc. dr n.ekon. Jerzy Nowakowski

doc. dr habil. n.t. Stefan Połowiński

prof. zwycz. dr n.ekon. Jerzy Rachwański

prof.nadzw. dr habil. n.t. Tedeusz Skwerski
doc. dr n.t. Stanisław Stacholec
doc. dr habil. n.t. Marian Stasiak
prof.nadzw. dr habil. n.t. Janusz Szosland
doc. dr habil. n.t. Wojciech Szmelter
prof.nadzw. dr habil. n.t. Grzegorz Urbańczyk
doc. dr habil. n.t. Włodzimierz Więźlak
prof.nadzw. dr habil. n.t. Andrzej Włochowicz
doc. dr habil. n.ekon. Józef Wojsznis
prof.nadzw. dr habil. n.t. Juliusz Zakrzewski
doc. dr n.t. Janusz Ziółkowski
prof.zwycz. dr n.t. Witold Żurek

Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich:

mgr inż. Ryszard Domagała
dr n.t. Leszek Zawadzki

Przedstawiciele studentów:

Jolanta Grad, Bożena Niewola

Inni przedstawiciele:

PZPR - doc. dr habil. n.t. Krzysztof Dems

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1983/84 w ramach kierunku WŁÓKIENNICTWO,
prowadzone są na Wydziale:

- studia dzienne magisterskie;
- studia wieczorowe i zaoczne;
- studia podyplomowe.

Specjalności i kierunki dyplomowania

Specjalność Mechaniczna technologia włókna

Kierunki dyplomowania:

- Przędzalnictwo - wełny, bawełny, lnu
- Tkactwo
- Dziewiarstwo
- Odzieżownictwo
- Metrologia włókiennicza
- Technologia włókien
- Eksploatacja maszyn włókienniczych
- Automatyzacja procesów włókienniczych

Specjalność Chemiczna technologia włókna

Kierunki dyplomowania:

- Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych
- Technologia włókien chemicznych
- Fizyko-chemia włókna

S e k r e t a r i a t D z i e k a n a t u
ul. Żeromskiego 116, Pawilon Włókiennictwa, II piętro
tel. 648-23

Kierownik: Lucyna Sajdak

- dokumentacja i organizacja studiów: Lucyna Sajdak, tel. 228
- studia dzienne: Stanisława Banacińska, Danuta Kozanecka, tel. 224
- studia wieczorowe i zaoczne: Jadwiga Czerkies, tel. 228
- sprawy bytowe studentów: Marianna Kudlak, Bożena Koprowska, Bożena Zacharska, tel. 224

STUDIA DZIENNE

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Rok I - studia 5-letnie

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka ad.P.Liczberski	4e	4	-	-	4e	4	-	-
Fizyka ad.B.Wojciechowski	3	2	-	-	4e	2	-	-
Chemia ogólna ad.A.Lewicki	3e	2	-	-	-	-	4	-
Geometria wykreslna i rysunek techniczny st.wykł.L.Kowalczyk	2	-	-	2	-	-	-	3
Materiały konstrukcyjne ad.S.Urbaneł	2	-	-	-	-	-	-	-
Mechanika ogólna doc.J.Gluza	-	-	-	-	2	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Encyklopedia włókiennictwa doc.W.Jabłoński (zl)	1	1	-	-	-	-	-	-
Filozofia z socjologią	1	2	-	-	1e	2	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka ad.W.Dyczka	4e	4	-	-	4e	4	-	-
Fizyka ad.C.Malinowska-Adamska	-	-	-	-	4e	2	-	-
Mechanika i reologia techniczna ad.T.Sulikowski	-	-	-	-	2	1	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

D

Rok I - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)								
Geometria wykreslna i rysunek techniczny wykł. Z. Arkuszyński	1	-	-	2	-	-	-	3
Chemia nieorganiczna ad. W. Kamiński	6e	2	4	-	-	-	-	-
Chemia analityczna ad. T. Bartozak	-	-	-	-	1	-	5	-
Języki obce lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Encyklopedia włókiennictwa doc. W. Jabłoński (zd)	1	1	-	-	-	-	-	-
Filozofia z socjologią	1	2	-	-	1e	2	-	-
Praktyka warsztatowo-mechaniczna - 3 tyg. po II semestrze								

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka ad. J. Bartos	2e	2	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa prof. E. Kački	-	-	-	-	2	-	3	-
Fizyka ad. C. Malinowska-Adamska	-	-	3	-	-	-	-	-
Geometria wykreslna ad. B. Rybusiński	-	-	-	2	-	-	-	-
Mechanika doc. J. Gluza	4e	4	-	-	-	-	-	-
Wytrzymałość materiałów doc. J. Lipiński	2	2	-	-	2e	2	-	-
Części maszyn włókienniczych doc. J. Ziółkowski	-	-	-	-	2	1	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

D

Rok III - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Struktura przędzy i pł. wyr. włók. prof.W.Żurek	2	-	-	-	-	-	2	-
Metrologia włókiennicza doc.W.Szmelter	-	-	4	-	-	-	-	-
Technologia przędzy i włókien prof.M.Malinowski	4e	1	-	-	-	-	4	-
Tkactwo prof.J.Szosland	-	-	-	-	4	1	-	-
Dziewiarstwo i konfekcjonowanie doc.W.Korliński	-	-	-	-	3e	1	-	-
Części maszyn włókienniczych doc.J.Ziółkowski	2e	1	-	3	-	-	-	3
Mechanika maszyn włókienniczych prof.J.Zakrzewski	-	-	-	-	1	-	-	-
Urządzenia cieplne ad.J.Raczyński	-	-	-	-	2	1	-	-
Elektrotechnika i elektronika doc.A.Koszmider	4e	2	-	-	-	-	3	-
Technologia włókien chemicznych i folii ad.T.Mikołajczyk	-	-	-	-	-	-	2	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Nauka o polityce	1	2	-	-	1e	2	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Nauka o włóknie prof.G.Urbańczyk	3e	-	-	-	-	-	3	-
Chemia fizyczna ad.J.Matuszewska-Czerwik	-	-	3	-	-	-	-	-
Podstawy mechanicznej technologii włókna ad.B.Chylewska ad.I.Frontczak	-	-	-	-	3	-	4	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok III - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot -- wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)								
Chemia i chemia fizyczna polimerów doc.S.Połowiński	-	-	-	-	3	-	-	-
Chemia organiczna doc.H.Zając	4e	2	6	-	-	-	-	-
Urządzenia cieplne zakładów włókienniczych ad.J.Raczyński	3	-	-	-	-	-	3	-
Części maszyn włókienniczych ad.L.Zawadzki	1e	2	-	2	-	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika doc.A.Koszmider	-	-	-	-	4e	2	-	-
Inżynieria chemiczna doc.H.Michalski	-	-	-	-	2	1	-	-
Nauka o polityce	1	2	-	-	1e	2	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka technologiczna - 4 tyg. po VI semestrze								

Rok IV - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot -- wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Przedmioty wspólne:								
Ekonomika i organizacja produkcji prof.J.Rachwański	-	-	-	-	3e	2	-	1
Nauka o pracy doc.J.Nowakowski	-	-	-	-	2	2	-	-
Mechanika maszyn włókienniczych doc.L.Korycki	1	2	-	-	-	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Rok IV - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Technologia włókna</u> (cd)								
Projektowanie technologii włókna doc.W.Gądor	-	-	-	-	1	-	-	-
Chemia polimerów doc.A.Dems	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalizacja: <u>Odzieżownictwo</u>								
Podstawy wzornictwa odzieży doc.J.Finkstein (zl)	-	-	-	-	2	-	-	-
Technologia konfekcjonowania doc.W.Więźlak	5e	-	-	-	-	-	8	-
Projektowanie procesów produkcyjnych ad.R.Nowak	-	-	-	-	2	-	-	1
Specjalizacja: <u>Przędzalnictwo</u>								
Teoria przędzalnictwa prof.M.Malinowski	3e	-	3	-	-	-	-	-
Technologia przędzalnictwa: - bawełny doc.T.Jackowski - wełny doc.M.Stasiak - lnu	-	-	-	-	4	-	5	-
Projektowanie technologii przędzy ad.J.Kowalski	-	-	-	-	1	-	-	1
Estetyka wyrobów włókienniczych doc.J.Finkstein (zl)	-	-	-	-	1	-	-	-
Specjalizacja: <u>Tkactwo</u>								
Budowa i projektowanie tkanin prof.J.Szosland	2e	-	2	-	-	-	-	-
Technologia tkactwa prof.J.Szosland wykł.J.Lewiński (zl)	2	-	-	-	3	-	6	-
Projektowanie technologii tkanin ad.B.Ignasiak	-	-	-	-	1	-	-	1
Podstawy wzornictwa i estetyka wyrobów tkanych doc.J.Finkstein (zl)	-	-	-	-	1	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICZTWO

D

Rok IV - studia 4¹/₂ - letnie (cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Dziewiarstwo</u>								
Budowa i projektowanie dzianin wykł.E.Kornobis	2e	-	2	-	-	-	-	-
Technologia dziewiarstwa ad.Z.Mrożewski	2	-	-	-	3e	-	6	-
Projektowanie technologii dzianin wykł.D.Pierzchlewski	-	-	-	-	1	-	-	1
Podstawy wzornictwa i estetyka wyrobów dziewiarskich doc.J.Finkstein (zl)	-	-	-	-	1	-	-	-
Specjalizacja: <u>Automatyzacja procesów włókienniczych</u>								
Miernictwo elektryczne parametrów maszyn i procesów włókienniczych st.wykł.S.Ziegler	2	-	-	-	-	-	-	-
Elementy automatyki st.asyst.A.Chruściany	2	2	-	-	-	-	-	-
Napęd i automatyka napędu maszyn włókienniczych prof.M.Klimek	-	-	-	-	2	-	-	1
Układy i regulacja procesów prof.M.Klimek	-	-	-	-	4	1	-	1
Specjalizacja: <u>Eksploatacja maszyn włókienniczych</u>								
Podstawy niezawodności i odnowienie prof.J.Zakrzewski	2e	-	-	2	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn st.asyst.H.Kapusta	-	-	-	-	3	-	-	-
Podstawy trybologii st.wykł.K.Pawłowski	2	-	-	-	-	-	-	-
Eksploatacja maszyn włókienniczych st.wykł.K.Pawłowski	-	-	-	-	4	-	3	2

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok IV - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Przedmioty wspólne:								
Ekonomia i organizacja produkcji prof. J. Rachwański	-	-	-	-	3e	2	-	1
Nauka o pracy doc. J. Nowakowski	-	-	-	-	2	2	-	-
Podstawy mechanicznej technologii włókna ad. B. Chylewska	3	-	4	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki procesów st. asyst. A. Chruściński	-	-	2	-	-	-	-	-
Technologia włókien chemicznych i folii włókienniczych prof. T. Skwarski	3	-	2	-	-	-	-	-
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych doc. J. Mielicki doc. Z. Adamski	3e	-	4	-	-	-	-	-
Chemia fizyczna ad. J. Mataszewska-Czerwik	-	-	3	-	-	-	-	-
Chemia i chemia fizyczna polimerów doc. S. Połowiński	2e	-	-	-	-	-	-	-
Fizyka włókna prof. G. Urbańczyk	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy projektowania zakładów włókienniczych mgr inż. H. Zagórowski (zł)	-	-	-	-	1	-	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-
Technologia wody i ścieków ad. S. Wiktorowski	2	-	1	-	-	-	-	-
Specjalizacja: Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych								
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych - zagadnienia wybrane doc. A. Wawrzyniak	-	-	-	-	4e	-	9	-
Fizykochemia procesów uszlachetniania włókna ad. B. Lipp-Symonowicz	-	-	-	-	2	-	3	-

Kierunek: WŁÓKIENNICZTWO

Rok V - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Przedmioty wspólne:								
Struktura przędzy i własności wyrobów włókienniczych prof.W.Żurek	-	2	-	-				
Praca dyplomowa	-	-	-	D				
Specjalizacja: Metrologia włókiennicza								
Struktura wyrobów prof.W.Żurek	-	-	2	-				
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-				
Specjalizacja: Technologia włókna								
Technologia włókna doc.W.Gądor	2e	-	-	-				
Projektowanie technologii włókna doc.W.Gądor	-	-	-	1				
Seminarium dyplomowe	-	-	-	1				
Specjalizacja: Odzieżownictwo								
Odzieżownictwo - zagadnienia wybrane doc.W.Więźlak	3e	-	-	-				
Seminarium dyplomowe	-	-	-	1				
Specjalizacja: Przędzalnictwo								
Technologia przędzalnictwa:	1e	-	-	-				
- wełny*								
- bawełny*								
- lnu*								
Włóknosławstwo prof.W.Żurek	2	-	-	-				
Seminarium dyplomowe	-	-	-	1				

*Do wyboru.

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

D

Rok V - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: Tkactwo								
Technologia tkactwa prof.J.Szosland	2e	-	1	-				
Seminarium dyplomowe	-	-	-	1				
Specjalizacja: Dziewiarstwo								
Technologia wyrobów dziewiarskich wykł.M.Druri	1	-	2	-				
Seminarium dyplomowe	-	-	-	1				
Specjalizacja: Automatyzacja procesów włókienniczych								
Układy i regulacje procesów prof.M.Klimek	2e	-	-	-				
Seminarium dyplomowe prof.M.Klimek	-	2	-	-				
Specjalizacja: Eksploatacja maszyn włókienniczych								
Ergonomia maszyn włókienniczych doc.L.Korycki	1	-	-	1				
Seminarium dyplomowe	-	-	-	2				
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Specjalizacja: Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych								
Budowa maszyn włókienniczych ad.T.Runowski	2e	-	-	-				
Chemiczna obróbka włókna - zagadnienia wybrane doc.A.Wawrzyniak	2e	-	-	-				
Maszyny do KWW i programowanie procesów wykł.Z.Zgorzelski (zl)	2	-	1	-				

* Do wyboru - zależnie od zakresu pracy dyplomowej.

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Rok V - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

D

Przedmiot – wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Chemiczna obróbka</u> <u>wyrobów włókienniczych</u> zł (cd)								
Seminarium dyplomowe	-	-	-	1				
Praca dyplomowa	-	-	D	-				
Specjalizacja: <u>Technologia włókien</u> <u>chemicznych</u>								
Technologia włókien chemicznych prof.T.Skwarski	2e	-	-	-				
Seminarium dyplomowe	2	-	-	-				
Praca dyplomowa	-	-	D	-				
Specjalizacja: <u>Fizykochemia włókna</u>								
Techniki pomiarowo-badawcze w fizyce włókna prof.G.Urbańczyk	1e	-	-	-				
Fizykochemia procesów uszlachetniania ad,B.Lipp-Symonowicz	-	-	2	-				
Wybrane zagadnienia z chemii i chemii fizycznej polimerów doc.S.Pożowiński	1e	-	-	-				
Seminarium dyplomowe	2	-	-	-				
Praca dyplomowa	-	-	D	-				

STUDIA WIECZOROWE

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

W

Rok I - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot – wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka	2e	3	-	-	2e	2	-	-
Fizyka	-	-	-	-	2e	2	-	-
Chemia ogólna	2	-	-	-	1e	1	2	-
Geometria wykreslna i rysunek techniczny	2e	-	-	3	-	-	-	2
Ekonomia polityczna	1e	1	-	-	-	-	-	-
Język obcy	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka	2e	3	-	-	2e	2	-	-
Fizyka	-	-	-	-	2	1	-	-
Chemia nieorganiczna i analityczna	3	-	-	-	2e	1	2	-
Geometria wykreslna i rysunek techniczny	2e	-	-	3	-	-	-	-
Język obcy	-	2	-	-	-	2	-	-
Ekonomia polityczna	1e	1	-	-	-	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Rok II - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

W

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka	2e	3	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa	2	-	2	-	-	-	-	-
Fizyka	2e	1	-	-	-	-	3	-
Materiały konstrukcyjne	-	-	-	-	1	-	-	-
Mechanika ogólna	2	1	-	-	2e	1	-	-
Wytrzymałość materiałów	-	-	-	-	2e	2	-	-
Podstawy filozofii marksistowsko- leninowskiej i socjologii	-	-	-	-	1e	1	-	-
Język obcy	-	2	-	-	-	2e	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka	2e	3	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa	4	-	-	-	-	-	-	-
Fizyka	2e	1	-	-	-	-	3	-
Chemia nieorganiczna i analityczna	-	-	3	-	-	-	-	-
Chemia organiczna	-	-	-	-	1	1	-	-
Mechanika i reologia techniczna	-	-	-	-	2e	2	-	-
Elektrotechnika i elektronika	-	-	-	-	1e	1	1	-
Podstawy filozofii marksistowsko- leninowskiej i socjologii	-	-	-	-	1e	1	-	-
Język obcy	-	2	-	-	-	2e	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

W

Rok III - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot – wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Części maszyn włókienniczych	2	-	-	-	2e	-	-	1
Mechanika maszyn włókienniczych	-	-	-	-	1	1	-	-
Podstawy automatyki procesów	-	-	-	-	2	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika	2e	-	-	-	-	-	1	-
Nauka o włóknie	3e	-	2	-	-	-	-	-
Metrologia włókiennicza	-	-	-	-	2e	1	3	-
Technologia przędzy i włókna	4e	-	2	-	-	-	-	-
Tkactwo	-	-	-	-	3e	-	2	-
Podstawy projektowania zakładów włókienniczych	-	1	-	-	-	-	-	-
Podstawy nauk politycznych	1e	1	-	-	-	-	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Chemia organiczna	1	1	-	-	2e	-	4	-
Części maszyn włókienniczych	2e	-	-	1	-	-	-	-
Chemia fizyczna	2	-	-	-	2e	1	3	-
Podstawy automatyki procesów	2	-	-	-	-	-	-	-
Nauka o włóknie	3e	-	2	-	-	-	-	-
Metrologia włókiennicza	2e	1	-	-	-	-	2	-
Technologia wody i ścieków	-	-	-	-	2	-	-	-
Fizyka włókna	-	-	-	-	2e	-	-	-
Podstawy nauk politycznych	1e	1	-	-	-	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Rok IV - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

W

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Przedmioty wspólne:								
Części maszyn włókienniczych st.asyst.R.Przytułski	-	-	-	2	-	-	-	-
Urządzenia ciepłne zakładów włókienniczych ad.J.Raczyński	3e	-	-	-	-	-	2	-
Podstawy automatyki procesów st.wykl.S.Ziegler	2	-	-	-	-	-	2	-
Technologia włókien chemicznych i folii ad.J.Buchońska	2	-	2	-	-	-	-	-
Dziewiarstwo i konfekcjonowanie doc.K.Kopias	3e	-	2	-	-	-	-	-
Chemiczna obróbka włókna ad.A.Kocay	-	-	-	-	2e	-	2	-
Budowa maszyn włókienniczych doc.L.Korycki	-	-	-	-	3e	-	3	-
Specjalizacja: Metrologia włókiennicza								
Metrologia włókiennicza doc.W.Szmelter	-	-	-	-	4e	-	3	-
Specjalizacja: Odzieżownictwo								
Technologia odzieżownictwa st.wykl.K.Siejka	-	-	-	-	4e	-	3	-
Specjalizacja: Przędzalnictwo								
Technologia przędzalnictwa ad.B.Chylewska	-	-	-	-	4e	-	3	-
Specjalizacja: Tkactwo								
Technologia tkactwa ad.J.Masajtis	-	-	-	-	4e	-	3	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Rok IV - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

W

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Technologia włókien chemicznych</u> (cd)								
Technologia i maszyny do wytwarzania włókien chemicznych ad.T.Wódka	-	-	-	-	3e	-	2	-
Wybrane zagadnienia z chemii fizycznej polimerów doc.A.Dems	-	-	-	-	1e	-	2	-
Specjalizacja: <u>Konserwacja wyrobów włókienniczych</u>								
Podstawy procesów konserwacji wyrobów włókienniczych doc.J.Kalinowski	2	-	-	-	-	-	2	-
Maszyny i urządzenia do konserwacji wyrobów włókienniczych ad.T.Runowski	-	-	-	-	2e	-	2	-
Chemiczna obróbka włókna doc.Z.Adamski	3e	-	3	-	-	-	-	-
Technologia włókien chemicznych ad.K.Grzebieniak	2	-	2	-	-	-	-	-

Rok V - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Przedmioty wspólne:								
Nauka o pracy i ochrona patentów doc.J.Nowakowski	3	-	-	-				
Ekonomika i organizacja produkcji prof.J.Rachwalski	2	-	-	-				
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-				

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

W

Rok V - studia 4¹/₂ -letnie (od)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Przedmioty wspólne:								
Nauka o pracy i ochrona patentów doc.J.Nowakowski	3	-	-	-				
Ekonomika i organizacja produkcji prof.J.Rachwalski	2	-	-	-				
Specjalizacja: <u>Chemiczna obróbka włókna</u>								
Chemiczna obróbka włókna doc.A.Wawrzyniak	2e	-	-	-				
Maszyny wykańczalnicze ad.T.Rumowski	2e	-	-	-				
Seminarium dyplomowe doc.A.Wawrzyniak	1	-	-	-				
Specjalizacja: <u>Technologia włókien chemicznych</u>								
Technologia i maszyny do wytwarzania włókien chemicznych doc.B.Łaszkiewicz	2e	-	-	-				
Seminarium dyplomowe doc.B.Łaszkiewicz	1	-	-	-				
Specjalizacja: <u>Konserwacja wyrobów włókienniczych</u>								
Programowanie procesów konserwacji wyrobów włókienniczych wykł.A.Milczyński (zl)	2e	-	-	-				
Seminarium dyplomowe doc.J.Kalinowski	3	-	-	-				

STUDIA ZAOCZNE

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Rok I - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r I							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Matematyka ad.J.Bartos	50	30e	20	-	-		
Chemia ogólna ad.W.Kamiński	50	20e	-	30	-		
Geometria wykreślna st.wykł.E.Szymański	30	8	-	-	22		
Język obcy lektorzy	16	-	16	-	-		
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Matematyka ad.J.Bartos	60	35e	25	-	-		
Geometria wykreślna i rysunek techniczny st.wykł.E.Szymański	40	15	-	-	25		
Ekonomia polityczna st.wykł.H.Wysmyk	16	8	8	-	-		
Język obcy lektorzy	16	-	16	-	-		

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Z

Rok I - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kon- trolne	Kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r II							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Matematyka ad.H.Jakuszenkow	50	30e	20	-	-		
Fizyka st.asyst.J.Nowakowski	20	15	5	-	-		
Geometria wykreślna i rysunek techniczny st.wykl.E.Szymański	20	4e	-	-	16		
Materiały konstrukcyjne st.wykl.E.Szymański	16	16	-	-	-		
Ekonomia polityczna st.asyst.A.Dzieduszyńska	16	8e	8	-	-		
Język obcy lektorzy	16	-	16	-	-		
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Matematyka ad.H.Jakuszenkow	40	20e	20	-	-		
Chemia nieorganiczna i analityczna ad.W.Kamiński	42	22	-	20	-		
Mechanika i reologia techniczna ad.T.Sulikowski	16	10	6	-	-		
Język obcy lektorzy	16	-	16	-	-		

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok II - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r I I I							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Matematyka	ad.J.Bartos	20	10e	10	-	-	
Fizyka	st.asyst.J.Nowakowski	30	25e	5	-	-	
Mechanika ogólna	ad.K.Dems	30	20	10	-	-	
Nauka o włóknie	ad.W.Wiśniewska	21	21e	-	-	-	
Podstawy marksistowsko-leninowskiej filozofii i socjologii	ad.W.Leśny	16	8	8	-	-	
Język obcy	lektorzy	16	-	16	-	-	
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Matematyka	ad.J.Bartos	20	10e	10	-	-	
Fizyka	st.asyst.J.Nowakowski	42	32e	10	-	-	
Chemia nieorganiczna i analityczna	ad.W.Kamiński	46	22e	-	24	-	
Mechanika i reologia techniczna	ad.T.Sulikowski	16	10e	6	-	-	
Podstawy marksistowsko-leninowskiej filozofii i socjologii	ad.W.Leśny	16	8	8	-	-	
Język obcy	lektorzy	16	-	16	-	-	
S e m e s t r I V							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Mechanika ogólna	ad.J.Gluza	20	15e	5	-	-	
Wytrzymałość materiałów	doc.J.Gluza	25	15e	10	-	-	

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Z

Rok II - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r IV (cd)							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)							
Fizyka st.asyst.J.Nowakowski							
Nauka o włóknie ad.W.Wiśniewska	21	-	-	21	-		
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.T.Łyszkowski	32	16	-	16	-		
Język obcy lektorzy	16	-	16	-	-		
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Chemia organiczna ad.A.Frankowski	25	20	5	-	-		
Części maszyn włókienniczych st.wykł.A.Stępień	24	16	-	-	8		
Elektrotechnika i elektronika	24	16	-	8	-		
Fizyka st.asyst.J.Nowakowski	30	-	-	30	-		
Elektroniczna technika obliczeniowa	32	16	-	16	-		
Język obcy lektorzy	16	-	16	-	-		

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok III - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r V							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Części maszyn włókienniczych st.wykl.A.Stępień	25	10	5	-	-		
Urządzenia ciepłne zakładów włókienniczych ad.J.Raczyński	20	20e	-	-	-		
Metrologia włókiennicza doc.W.Szmelter	42	16e	10	16	-		
Technologia przędzy i włókna ad.B.Zimnicka	50	20e	10	20	-		
Podstawy nauk politycznych mgr E.Indelak	16	8e	8	-	-		
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Chemia organiczna ad.A.Frankowski	25	20e	5	-	-		
Chemia fizyczna ad.S.Boryniec	20	20	-	-	-		
Nauka o włóknie st.asyst.J.Waszkiewicz	21	21e	-	-	-		
Metrologia włókiennicza doc.W.Szmelter	26	16e	10	-	-		
Podstawy nauk politycznych	16	8e	8	-	-		
S e m e s t r VI							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Części maszyn włókienniczych st.wykl.A.Stępień	43	10e	5	-	28		
Elektrotechnika i elektronika ad.A.Mościcki	25	15e	-	10	-		

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Z

Rok III - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VI (cd)							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Urządzenia ciepłne zakładów włókienniczych ad.J.Raczyński	22	-	-	22	-		
Technologia włókien chemicznych i folii doc.B.Łaszkiewicz	25	10	-	15	-		
Tkactwo ad.W.Czakert	21	21e	-	-	-		
Dziewiarstwo i konfekcjonowanie ad.K.Kowalski	11	11	-	-	-		
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Chemia organiczna ad.A.Frankowski	30	-	-	30	-		
Chemia fizyczna ad.J.Matuszewska-Czerwik	40	20e	-	20	-		
Nauka o włóknie st.asyst.I.Waszkiewicz							
Metrologia włókiennicza doc.W.Szmelter	16	-	-	16	-		
Chemia i chemia fizyczna polimerów ad.A.Miller	40	25e	-	15	-		

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok IV - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VII							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Mechanika maszyn włókienniczych ad.S.Urbanek	16	8	8	-	-		
Podstawy automatyki procesów st.wykl.S.Ziegler	25	25e	-	-	-		
Tkaactwo ad.W.Ozakert	21	-	-	21	-		
Dziewiarstwo i konfekcjonowanie ad.K.Kowalski	31	10e	-	21	-		
Budowa maszyn włókienniczych doc.L.Korycki	42	21e	-	-	21		
Podstawy projektowania zakładów włókienniczych prof.M.Klimek	8	8	-	-	-		
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Urządzenia ciepłne zakładów włókienniczych ad.J.Raczyński	45	25e	-	20	-		
Podstawy mechanicznej technologii włókna ad.I.Frontczak ad.K.Kowalski	40	25e	-	15	-		
Inżynieria chemiczna ad.J.Kasprzycki	30	15e	-	15	-		
Fizyka włókna prof.G.Urbańczyk	15	15	-	-	-		
Podstawy projektowania zakładów włókienniczych mgr inż.W.Komsta (zł)	8	8	-	-	-		
S e m e s t r VIII							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Ekonomika i organizacja produkcji doc.H.Gralak	16	16	-	-	-		

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Z

Rok IV - studia 4¹/₂ -letnie (cd)

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VIII (cd)							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)							
Nauka o pracy i ochrona patentów doc.J.Nowakowski	25	12	13	-	-		
Podstawy automatyki procesów st.wykł.A.Godzisz	25	-	-	25	-		
Chemiczna obróbka włókna doc.A.Wawrzyniak	32	16e	-	16	-		
Specjalizacja: <u>Metrologia włókiennicza</u>							
Metrologia włókiennicza doc.W.Szmelter	50	25e	5	20	-		
Specjalizacja: <u>Odzieżownictwo</u>							
Technologia odzieżownictwa ad.R.Nowak	50	25e	5	20	-		
Specjalizacja: <u>Przędzalnictwo</u>							
Technologia przędzalnictwa doc.T.Kołaciński	50	25e	5	20	-		
Specjalizacja: <u>Dziewiarstwo</u>							
Dziewiarstwo i budowa dzianin doc.W.Korliński	50	25e	5	20	-		
Specjalizacja: <u>Tkactwo</u>							
Technologia tkactwa ad.W.Czakert	50	25e	5	20	-		
Specjalizacja: <u>Eksploatacja maszyn włókienniczych</u>							
Eksploatacja maszyn włókienniczych st.wykł.K.Pawłowski	50	25e	5	20	-		

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Rok IV - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

(cd)

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	é	l	p		
S e m e s t r VIII (cd)							
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
P r z e d m i o t y w s p ó ł n e:							
Podstawy automatyki procesów st.wykl.A.Godzisz	15	15e	-	-	-		
Nauka o pracy i ochrona patentów doc.J.Nowakowski	25	12	13	-	-		
Specjalizacja: <u>Chemiczna obróbka włókna</u>							
Chemia barwników st.asyst.B.Łandwajt	25	25e	-	-	-		
Chemiczna obróbka włókna ad.A.Kocay	80	40e	-	40	-		
Technologia włókien chemicznych* ad.Z.Choiński	32	20e	-	12	-		
Specjalizacja: <u>Technologia włókien chemicznych</u>							
Chemiczna obróbka włókna** doc.J.Mielicki	50	25e	-	25	-		
Technologia włókien chemicznych ad.T.Wódka	60	40e	-	20	-		
Specjalizacja: <u>Konserwacja wyrobów włókienniczych</u>							
Chemiczna obróbka włókna** doc.J.Mielicki	50	25e	-	25	-		

* Wykład z Technologii włókien chemicznych dla specjalizacji "Chemiczna obróbka włókna" i "Konserwacja wyrobów włókienniczych" prowadzony jest wspólnie.

** Wykład z Chemicznej obróbki włókna dla specjalizacji "Technologia włókien chemicznych" i "Konserwacja wyrobów włókienniczych" prowadzony jest wspólnie.

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Z

Rok IV - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VIII (cd)							
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)							
Specjalizacja: <u>Konserwacja wyrobów włókienniczych</u> (cd)							
Technologia włókien chemicznych* ad.T.Wódka	32	20e	-	12	-		
Podstawy procesów konserwacji wyrobów włókienniczych ad.F.Rybicki	40	20e	-	20	-		
Maszyny i urządzenia do konserwacji wyrobów włókienniczych ad.T.Runowski	20	20e	-	-	-		

Rok V - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r IX							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Specjalizacja: <u>Metrologia włókiennicza</u>							
Metrologia włókiennicza doc.W.Szmelter	50	25e	5	20	-		

*Wykład z Technologii włókien chemicznych dla specjalizacji
 "Chemiczna obróbka włókna" i "Konserwacja wyrobów włókienniczych"
 prowadzony jest wspólnie.

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Rok V - studia 4 $\frac{1}{2}$ - letnie (cd)

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r IX (cd)							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)							
Specjalizacja: <u>Metrologia włókiennicza</u> (cd)							
Seminarium dyplomowe doc.W.Szmelter	48	48	-	-	-		
Specjalizacja: <u>Odzieżownictwo</u>							
Technologia odzieżownictwa ad.R.Nowak	50	25e	5	20	-		
Seminarium dyplomowe doc.W.Więźlak	48	48	-	-	-		
Specjalizacja: <u>Przędzalnictwo</u>							
Technologia przędzalnictwa doc.T.Koźłaciński	50	25e	5	20	-		
Seminarium dyplomowe doc.T.Koźłaciński	48	48	-	-	-		
Specjalizacja: <u>Dziewiarstwo</u>							
Dziewiarstwo i budowa dzianin doc.W.Korliński	50	25e	5	20	-		
Seminarium dyplomowe doc.W.Korliński	48	48	-	-	-		
Specjalizacja: <u>Tkactwo</u>							
Technologia tkactwa ad.W.Czakert	50	25e	5	20	-		
Seminarium dyplomowe ad.W.Czakert	48	48	-	-	-		

Kierunek: WŁÓKIENNICtwo

Z

Rok V - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)							
Specjalizacja: <u>Eksploatacja maszyn włókienniczych</u>							
Eksploatacja maszyn włókienniczych st.wykl.K.Pawłowski	50	25e	5	20	-		
Seminarium dyplomowe	48	48	-	-	-		
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
P r z e d m i o t y w s p ó ł n e:							
Technologia wody i ścieków ad.S.Wiktorowski	15	15	-	-	-		
Ekonomia i organizacja produkcji doc.H.Gralak	15	15e	-	-	-		
Specjalizacja: <u>Chemiczna obróbka włókna</u>							
Chemiczna obróbka włókna doc.A.Wawrzyniak	40	20e	-	20	-		
Maszyny specjalizacyjne ad.T.Runowski	20	20e	-	-	-		
Seminarium dyplomowe doc.A.Wawrzyniak	20	20	-	-	-		
Specjalizacja: <u>Technologia włókien chemicznych</u>							
Technologia i maszyny specjalizacyjne ad.T.Wódka	60	40e	-	20	-		

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok V - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
Specjalizacja: <u>Technologia włókien chemicznych</u> (cd)							
Wybrane zagadnienia z chemii fizycznej doc.A.Dems	10	10	-	-	-		
Seminarium dyplomowe ad.T.Wódka	10	10	-	-	-		
Specjalizacja: <u>Konserwacja wyrobów włókienniczych</u>							
Podstawy procesów konserwacji wyrobów włókienniczych dr E.Rybicki	20	20	-	-	-		
Maszyny i urządzenia do konserwacji wyrobów włókienniczych dr E.Rybicki	20	-	-	20	-		
Programowanie procesów konserwacji wyrobów włókienniczych mgr inż.A.Milczyński (zl)	20	20	-	-	-		
Seminarium dyplomowe doc.J.Kalinowski	20	20	-	-	-		

WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Podyplomowe Studium Metrologii Włókienniczej
Podyplomowe Studium Technologii Włókien Chemicznych
Podyplomowe Studium Budowy Maszyn Włókienniczych
Podyplomowe Studium Chemicznej Obróbki WYROBÓW Włókienn.
Podyplomowe Studium Przędzalnictwa Włókien Łykowych
Podyplomowe Studium Technologii Roszarnictwa
Podyplomowe Studium Mechanicznej Technologii Włókna

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ CHEMII SPOŻYWCZEJ

VI

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1983/84

ŁÓDŹ 1983

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ CHEMII SPOŻYWCZEJ

VI

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1983/84

ŁÓDŹ 1983

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

**Materiały zebrała i opracowała
Barbara Kwiatkowska**

**Wydawnictwo niniejsze ma charakter wyłącznie
i n f o r m a c y j n y**

**WYDANO ZA ZGODĄ JM REKTORA
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ**

**WYDAWNICTWO POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ
93-005 Łódź, ul. Wólczańska 219**

Nakład 700+25 egz. Ark. wyd. 0,7. Ark. druk. 1 4/16. Papier druk. kl. V, 63 g, 61×86.

Druk ukończono w październiku 1983 r. Zamówienie 144/83. Ł-3.

Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 223

SPIS TREŚCI

Władze Wydziału	5
Rada Wydziału	6
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki dyplomowania	7
Studia dzienne.	9
Studia zaoczne.	16
Wykaz studiów podyplomowych	20

O b j a ś n i e n i e
symboli w Planie Studiów

w - wykłady
ć - ćwiczenia
l - laboratoria
p - projektowanie
e } - egzamin
E }
D - praca dyplomowa

U w a g a: wszystkie zajęcia, z których nie przewiduje się egzaminu - ćwiczenia, laboratoria, projektowanie i semina-
ria - podlegają zaliczeniu z końcem każdego semestru.

WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n

doc. dr n.t. Zdzisław Włodarczyk

P r o d z i e k a n i:

doc. dr habil. n.t. Jadwiga Wilska-Jeszka

doc. dr habil. n.t. Helena Zaorska

RADA WYDZIAŁU

Przewodniczący
doc. dr n.t. Zdzisław Włodarczyk

Członkowie

doc. dr n.t. Mieczysław Boruch
prof.nadzw. dr habil. n.t. Jan Dobrzycki
prof.nadzw. dr habil. n.chem. Edward Galas
doc. dr n.t. Józef Góra
doc. dr habil. n.t. Joanna Masłowska
doc. dr n.biol. Piotr Moszczyński
prof.nadzw. dr habil. n.t. Zygmunt Niedzielski
doc. dr habil. n.t. Anna Nowakowska-Waszczyk
prof.nadzw. dr habil. n.t. Helena Oberman
doc. dr n.t. Jerzy Podlejski
prof.nadzw. dr habil. n.chem. Henryk Sugier
doc. dr n.t. Józef Surmiński
doc. dr habil. n.t. Józef Szopa
doc. dr habil. n.t. Jadwiga Wilska-Jeszka
doc. dr habil. n.t. Helena Zaorska

Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich:

dr n.t. Anna Płatkiewicz
mgr inż. Stanisław Brzeziński

Przedstawiciele studentów:

Mirosław Kowalski
Jadwiga Kuś
Przemysław Pakowski
Jacek Sobczyk
Piotr Wengrzyk

Inni przedstawiciele:

PZPR - dr n.t. Lucjan Krala

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku skad. 1983/84, w ramach kierunku CHEMIA, prowadzone są na Wydziale:

- studia dzienne magisterskie
- studia zaoczne
- studia podyplomowe

Specjalności i kierunki
dypłomowania

Kierunek CHEMIA

Specjalność Chemia i technologia spożywcza

Kierunki dyplomowania:

- Cukrownictwo
- Technologia skrobi
- Technologia cukiernictwa
- Technologia chłodnictwa żywności
- Mikrobiologia techniczna
- Technologia fermentacji
- Technologia spirytusu i drożdży
- Biochemia techniczna
- Technologia produktów owocowych i warzywnych
- Technologia witamin i koncentratów spożywczych
- Technologia ziół i aromatów spożywczych
- Technologia tytoniu

S e k r e t a r i a t D z i e k a n a t u
ul. Gdańska 162/168, II piętro
tel. 648-37

Kierownik: Barbara Zajkowska

- dokumentacja i organizacja studiów: Barbara Zajkowska,
tel. 229
- studia dziennne: Jolanta Suwińska, tel. 229
- studia zaoczne: vacat
- sprawy bytowe studentów: Maria Abramowicz, tel. 229

STUDIA DZIENNE

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

Rok I - studia 5-letnie

D

Przedmiot – wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	st.wykl.K.Dobrowolska	4e	5	-	-	4e	4	-	-
Fizyka	st.wykl.B.Grossman	4	2	3	-	4e	2	3	-
Chemia nieorganiczna i analityczna	doc.J.Masłowska	3e	1	-	-	3	1	4	-
Rysunek techniczny	doc.A.Heim	-	-	-	3	-	-	-	2
Języki obce	lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne		-	2	-	-	-	2	-	-
Filozofia z socjologią	st.wykl.W.Leśny	1	2	-	-	-e	2	-	-
Praktyka mechaniczno-warsztatowa - 4 tyg. po II semestrze									

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

D

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Chemia nieorganiczna i analityczna doc.J.Masłowska	3e	1	8	-	-	-	-	-
Chemia organiczna doc.J.Góra	3	2	-	-	3e	2	6	-
Chemia fizyczna i koloidów prof.H.Sugier	-	-	8	-	4e	2	4	-
Maszynoznawstwo doc.M.Banasiak doc.A.Heim	3e	2	-	-	-	-	-	2
Języki obce lektorzy	-	4e	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	1	-	-	-	1	-	-
Ekonomia polityczna st.wykl.H.Wysmyk	2	2	-	-	1e	1	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.J.Makuch	-	-	-	-	2	-	3	-

Rok III - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Biochemia prof.E.Galas	4e	1	5	-	-	-	-	-
Mikrobiologia techniczna prof.H.Oberman	4e	-	3	-	-	-	3	-
Chemia organiczna doc.J.Góra	-	-	4	-	-	-	-	-
Biotechnologia środków spożywczych doc.Z.Włodarczyk	-	-	-	-	2e	-	-	-
Procesy technologii żywności* doc.M.Boruch	-	-	-	-	2	-	-	-
Analiza środków spożywczych ad.B.Król	-	-	-	-	2	-	5	-
Chemia fizyczna prof.H.Sugier	3e	2	3	-	-	-	-	-

*Egzamin po VII semestrze

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA /

Rok III - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot – wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Inżynieria bioprosesowa doc.H.Michalski	-	-	-	-	3e	1	-	1
Elektrotechnika i elektronika doc.J.Leszczynski	-	-	-	-	3e	-	3	-
Nauka o polityce lektorzy	1	1	-	-	2e	2	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka kontrolno-ruchowa - 4 tyg. po VI semestrze								

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
P r z e d m i o t y w s p ó l n e :								
Inżynieria bioprosesowa doc.H.Michalski	2e	1	4	1	-	-	-	-
Aparatura przemysłu spożywczego ad.K.W.Pyć	4e	2	-	1	-	-	-	-
Procesy technologii żywności doc.M.Boruch	-e	-	-	-	-	-	-	-
Laboratorium technologii środków spożywczych st.wykł.J.Makowski	-	-	5	-	-	-	-	-
Ochrona środowiska naturalnego ad.Z.Kokuszek	-	-	-	-	2	-	2	-
Pomiary i automatyka ad.M.Ludwicki	2	-	-	-	-e	-	2	-
Technika ciepła doc.E.Filipiak	-	-	-	-	2e	1	-	-
Ekonomia i zarządzanie doc.J.Wojcisz	-	-	-	-	2	1	-	-
Prawo wynalazcze wykł.Z.Bałczewski	-	-	-	-	1	-	-	-

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

Rok IV - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: TECHNOLOGIA FERMENTACJI								
Piwowarstwo doc.J.Surmiński	-	-	-	-	3e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: TECHNOLOGIA SPIRYTUSU I DROŻDŻY								
Podstawy technologii spirytusu i drożdży doc.Z.Włodarczyk	-	-	-	-	3e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: BIOCHEMIA TECHNICZNA								
Enzymologia prof.E.Galas	-	-	-	-	3e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: TECHNOLOGIA PRODUKTÓW OWOCOWYCH I WARZYWNYCH								
Technologia produktów owocowo- warzywnych ad.E.Pogorzelski	-	-	-	-	3e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: TECHNOLOGIA WITAMIN I KONEN- TRATÓW SPOŻYW- CZYCH								
Technologia koncentratów spożywczych ad.R.Pyć	-	-	-	-	3e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: TECHNOLOGIA ZIÓŁ I AROMATÓW								
Chemia produktów naturalnych ad.J.Kula	-	-	-	-	3e	-	-	-

Kierunek: CHEMTA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

D

Rok IV - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: TECHNOLOGIA TYTONIU								
Chemia produktów naturalnych ad.J.Kula	-	-	-	-	3e	-	-	-
Przedmioty fakultatywne - do wyboru:*	-	-	-	-	3	-	2	-
Statystyka matematyczna ad.H.Jakuszenkow	-	-	-	-	-	2	-	-
Technologia chemiczna organiczna doc.J.Podlejski	-	-	-	-	2	-	-	-
Reologia żywności prof.Z.Kembłowski	-	-	-	-	1	-	1	-
Tworzywa i korozja st.wykl.S.Gwardys	-	-	-	-	2	-	-	-
Analiza śladowa toksycznych składników w żywności doc.J.Masłowska	-	-	-	-	-	-	2	-
Obce składniki pochodzenia mikrobiologicznego w żywności doc.J.Szopa wraz z zespołem Mikrobiologii technicznej	-	-	-	-	1	-	-	-
Chemia żywności doc.J.Wilska-Jeszka doc.P.Moszczyński	-	-	-	-	2	-	-	-
Utrwalanie żywności doc.J.Wilska-Jeszka	-	-	-	-	1	-	-	-
Gospodarka wodno-ściekowa w przemyśle spożywczym	-	-	-	-	1	-	1	-
Projektowanie procesów technologicznych doc.H.Michalski	-	-	-	-	1	-	-	2
Praktyka specjalizacyjna - 4 tyg. po VIII semestrze, z wyjątkiem kierunku dyplomowania "Cukrownictwo".								

*Student jest obowiązany zaliczyć minimum 75 godzin spośród wykładów, ćwiczeń, laboratorium lub projektowania.

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA C SPOŻYWCZA

Rek V - p r z e m i e n n y

Studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr P				semestr IX			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Praca zawodowa *	X	X	X	X				
Prawo patentowe					1	-	-	-
Seminarium dyplomowe					-	2	-	-
Laboratorium prac dyplomowych					-	-	30	-

* Studenci kierunku dyplomowania "Cukrownictwo" przystępują do pracy zawodowej (praktyki) w semestrze zimowym. Studia kontynuują w semestrze letnim jako IX, dyplomowym.

STUDIA ZAOCZNE

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

Z

Rok I - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r I							
Matematyka	48	32e	16	-	-	2	
Fizyka	24	16e	8	-	-	2	
Geometria wykreślna i rysunek techniczny	40	8	-	-	32	2	
Ekonomia polityczna	16	8e	8	-	-	-	
Język obcy	16	-	16	-	-	2	
S e m e s t r II							
Matematyka	48	32e	16	-	-	2	
Fizyka	56	16e	8	32	-	2	
Język obcy	16	-	16	-	-	-	

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

Rok II - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie*

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r III							
Inżynieria biochemiczna	32	20	12	-	-	2	
Chemia organiczna	12	8	4	-	-	1	
Chemia ogólna i nieorganiczna	24	16	8	-	-	1	
Elektrotechnika i elektronika	20	10e	-	10	-	1	
Elektroniczna technika obliczeniowa	24	8e	16	-	-	1	
Podstawy marksistowsko-leninowskiej filozofii i socjologii	16	8e	8	-	-	-	
Język obcy	16	-	16	-	-	1	
S e m e s t r IV							
Chemia ogólna i nieorganiczna	48	16e	8	24	-	1	
Chemia organiczna	58	8e	5	45	-	1	
Inżynieria biochemiczna	22	14e	-	8	-	1	
Język obcy	16	-e	16	-	-	1	

Rok III - studia $4\frac{1}{2}$ - letnie*

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r V							
Chemia analityczna i analiza instrumentalna	40	8	8	24	-	1	
Chemia fizyczna	28	16	12	-	-	3	
Aparatura przemysłu spożywczego	40	24e	16	-	-	2	
Biochemia techniczna	36	16e	20	-	-	2	
Podstawy nauk politycznych	16	8e	8	-	-	-	

*nie realizowany w roku akad. 1983/84.

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

Z

Rok III - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie* (cd)

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VI							
Chemia fizyczna	46	16e	4	26	-	3	
Mikrobiologia techniczna	40	16e	-	24	-	2	
Podstawy technologii i analizy spożywczej	58	17	-	41	-	2	

Rok IV - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VII							
Przedmioty wspólne:							
Inżynieria biochemiczna doc.H.Michalski	24	8e	-	16	-	1	
Tworzywa i korozja st.wykl.S.Gwardys	16	16	-	-	-	1	
Nauka o pracy ad.Cz.Szmidt	16	16	-	-	-	1	
Prawo patentowe i informacja naukowa wykl.Z.Bałczewski	8	8	-	-	-	1	

* nie realizowany w roku akad. 1983/84.

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

Rok IV - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

Z

P r e d m i o t	Godz. progr. w sem.					Prace kon- trolne	Kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VII (cd)							
<u>Przedmioty specjalne:</u>							
Technologia fermentacji doc.J.Surmiński ad.E.Kosiek	80	24e	8	48	-	2	
Technologia węglowodanów ad.J.Kubiak	80	24e	8	48	-	2	
Technologia chłodnictwa żywności ad.A.Kuśagowska	80	24e	8	48	-	2	
Technologia ziół i aromatów dr J.Kula	80	24e	8	48	-	2	
S e m e s t r VIII							
<u>Przedmioty wspólne:</u>							
Pomiary i automatyka ad.M.Ludwicki	24	8e	-	16	-	1	
Technologia wody i ścieków przemysłu spożywczego ad.D.Sucharzewska	20	8	-	12	-	1	
<u>Przedmioty specjalne:</u>							
Technologia fermentacji*	100	24e	10	66	-	2	
Technologia węglowodanów*	100	24e	10	66	-	2	
Technologia chłodnictwa żywności*	100	24e	10	66	-	2	
Technologia ziół i aromatów*	100	24e	10	66	-	2	

*Do wyboru.

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

Z

Rok V - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r IX							
Specjalizacja: <u>Technologia fermentacji</u>							
Seminarium dyplomowe	40	-	-	40	-	-	
Praca dyplomowa	104	-	-	104	-	-	
Specjalizacja: <u>Technologia węglowodanów</u>							
Seminarium dyplomowe	40	-	-	40	-	-	
Praca dyplomowa	104	-	-	104	-	-	
Specjalizacja: <u>Technologia chłodnictwa żywności</u>							
Seminarium dyplomowe	40	-	-	40	-	-	
Praca dyplomowa	104	-	-	104	-	-	
Specjalizacja: <u>Technologia ziół i aromatów</u>							
Seminarium dyplomowe	40	-	-	40	-	-	
Praca dyplomowa	104	-	-	104	-	-	

WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Podyplomowe Studium Technologii Cukrownictwa

Podyplomowe Studium Technologii Fermentacji

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY

VII

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1983/84

ŁÓDŹ 1983

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY

VII

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1983/84

ŁÓDŹ 1983

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

**Materiały zebrała i opracowała
Barbara Kwiatkowska**

**Wydawnictwo niniejsze ma charakter wyłącznie
i n f o r m a c y j n y**

**WYDANO ZA ZGODĄ JM REKTORA
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ**

**WYDAWNICTWO POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ
93-005 Łódź, ul. Wólczańska 219**

Nakład 750+25 egz. Ark. wyd. 1,5. Ark. druk. 2 6/16. Papier druk. kl. V, 63 g, 61×86.

Druk ukończono w październiku 1983 r. Zamówienie 144/83. L-3.

Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 223

SPIS TREŚCI

Władze Wydziału	5
Rada Wydziału	6
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki dyplomowania	7
Plany studiów	
- dziennych - kierunek Architektura	9
- kierunek Budownictwo. . . .	14
- kierunek Inżynieria Środow. .	20
- wieczorowych	
- kierunek Budownictwo. . . .	26
- kierunek Inżynieria Środow. .	29
- zaocznych	
- kierunek Budownictwo. . . .	32
- kierunek Inżynieria Środow. .	36
Wykaz studiów podyplomowych	38

O b j a ś n i e n i a
symboli w Planie Studiów

w - wykłady
ć - ćwiczenia
l - laboratoria
p - projektowanie
e } - egzamin
E }
D - praca dyplomowa

U w a g a: wszystkie zajęcia, z których nie przewiduje się egzaminu - ćwiczenia, laboratoria, projektowanie i seminarium - podlegają zaliczeniu z końcem każdego semestru.

WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n

prof.nadzw. dr habil. n.t. Jerzy Sułocki

P r o d z i e k a n i

doc. dr habil. n.t. Piotr Klemm

doc. dr n.t. Michał Żukowski

doc. dr habil. n.t. Sylwester Konieczny

RADA WYDZIAŁU

Przewodniczący
prof.nadzw. dr habil. n.t. Jerzy Sułocki

Członkowie

doc. dr habil n.t. Wojciech Barański
prof.nadzw. dr habil. n.t. Tadeusz Godycki-Ćwirko
doc. dr n.t. Marian Gabryś
doc. dr n.t. Bolesław Kardaszewski
doc. dr habil. n.t. Piotr Klemm
doc. dr habil. n.t. Sylwester Konieczny
doc. dr n.t. Marek Lebieadowski
doc. dr n.t. Marian Łukowiak
dr n.t. Krzysztof Muszyński
prof.nadzw. dr n.t. Jacek Nowicki
doc. dr n.t. Ryszard Peła
doc. dr n.t. Tadeusz Przedeci
prof.nadzw. dr habil. n.t. Stefan Przewłocki
doc. dr habil. n.t. Radosław Radwan-Dębski
prof.nadzw. dr habil. n.t. Marian Suchar
prof.nadzw. dr habil. n.t. Zygmunt Świechowski
doc. dr n.t. Tadeusz Trojanowski
doc. dr habil. n.t. Bernard Walkus
doc. dr habil. n.t. Jan Wereszczyński
doc. dr n.t. Stanisław Zieliński
doc. dr n.t. Michał Żukowski
dr inż.arch. Krzysztof Muszyński

Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich:

dr n.t. Sędzimierz Furmańczyk
dr n.t. Jan Kozicki
mgr inż.arch. Marian Magdziak

Inni przedstawiciele:

PZPR - dr n.t. Grzegorz Strzelecki

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1983/84 na Wydziale prowadzone są:

- studia dzienne magisterskie na kierunkach: ARCHITEKTURA, BUDOWNICTWO, INŻYNIERIA ŚRODOWISKA;
- studia zaoczne na kierunkach: BUDOWNICTWO, INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
- studia podyplomowe.

Specjalności i kierunki dyplomowania

Kierunek ARCHITEKTURA - bez podziału na specjalności i kierunki dyplomowania

Kierunek BUDOWNICTWO

Specjalność Konstrukcje budowlane i inżynierskie
bez kierunków dyplomowania

Specjalność Technologia i organizacja budowy
bez kierunków dyplomowania

Specjalność Drogi, ulice, lotniska
bez kierunków dyplomowania

Kierunek INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Specjalność Urządzenia sanitarne

Kierunki dyplomowania:

- Ogrzewnictwo i wentylacje
- Wodociągi i kanalizacje

S e k r e t a r i a t D z i e k a n a t u
al. Politechniki 6, Pawilon Budownictwa, I piętro
tel. 686-64

Kierownik: Alina Radłowska

- dokumentacja i organizacja studiów: Alina Radłowska,
tel. 698
- studia dzienne: Czesława Buchalska, tel. 230; Jolanta
Pakulska, tel. 698; Wiesława Modlińska, tel. 698
- studia wieczorowe i zaoczne: Iwona Kinasiewicz, tel. 745
- sprawy bytowe studentów: Krystyna Zdziech, Helena Stań-
czak, tel. 230

STUDIA DZIENNE

Kierunek: ARCHITEKTURA

Rok I - studia 5-letnie

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka ad.Z.Gesiak	2	-	1	-	2	-	2	-
Geometria wykreślna prof.S.Przewłocki	2	-	2	-	1e	-	2	-
Wstęp do projektowania architektonicznego i urbanistycznego st.wykł.L.Mackiewicz	-	-	-	6	-	-	-	4
Rysunek odrębny st.wykł.S.Arabski	-	-	3	-	-	-	3	-
Elementy kompozycji plastycznej i model doc.S.Krygier	-	-	-	2	-	-	-	2
Historia architektury powszechnej wykł.I.Popławska	-	-	-	-	2e	-	1	-
Propedautyka historii architektury i urbanistyki prof.S.Świechowski	2e	-	1	-	-	-	-	-
Elementy kartografii i geodezji ad.G.Kowalski	-	-	1	-	-	-	-	-
Ergonomia doc.J.Derkowski	-	-	-	1	-	-	-	-
Architektura terenów zielonych asyst.H.Jaroszewska	1	-	-	-	-	-	-	-
Podstawy kompozycji urbanistycznej st.wykł.K.Muszyński	-	-	-	-	1e	-	-	2
Materiały budowlane st.wykł.J.Szulc	1e	-	1	-	-	-	-	-

Kierunek: ARCHITEKTURA

D

Rok I - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Budownictwo ogólne doc.R.Peża	-	-	-	-	2e	-	-	3
Filozofia i socjologia	1	2	-	-	-e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka architektoniczno-urbanistyczna i rysunkowa - 2 tygodnie poprzedzające semestr I. Praktyka z osadnictwa wiejskiego - 2 tyg. po II semestrze Plener rysunkowy - 2 tyg. po II semestrze								

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Architektura st.wykł.L.Łukoś prof.J.Nowicki	1	-	-	-	1	-	-	-
Architektura i planowanie wsi st.wykł.M.Magdziak	-	-	-	-	-	-	-	4
Urbanistyka - historia budowy miast st.wykł.E.Muszyńska	1	-	2	-	-	-	-	-
Projektowanie architektoniczno-urbanistyczne st.wykł.L.Łukoś st.wykł.E.Muszyńska	-	-	-	5	-	-	-	5
Komunikacja wykł.G.Baszyk (zł)	-	-	-	-	1	-	1	-
Geometria wykreślna prof.S.Przewłocki	1e	-	2	-	-	-	-	-
Rysunek odręczny st.wykł.S.Arabski	-	-	4	-	-	-	4	-
Historia architektury powszechnej ad.I.Popławska	2e	-	1	-	2e	-	2	-
Mechanika budowli prof.J.Sułocki	1	-	1	-	2e	-	4	-
Fizyka budowli doc.P.Klemm	1	-	1	-	-	-	-	-
Budownictwo ogólne doc.R.Peża	1e	-	-	3	-	-	-	-

Kierunek: ARCHITEKTURA

Rok II - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Socjologia wykł. A. Majer	-	-	-	-	-	1	-	-
Fotografia i fotogrametria st. wykł. K. Muszyński	-	-	1	-	-	-	1	-
Ekonomia polityczna wykładowcy	1	2	-	-	-e	2	-	-
Język obcy lektorzy	-	4e	-	-	-	2	-	-
Urbanistyka - zasady budowy miast st. wykł. K. Muszyński	-	-	-	-	1	-	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Obóz inwentaryzacyjno-urbanistyczny - 2 tyg. po IV semestrze								
Obóz inwentaryzacyjno-architektoniczny - 2 tyg. po IV semestrze								

Rok III - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Historia architektury polskiej prof. Z. Świechowski	1e	-	1	-	2e	-	1	-
Malarstwo i technika graficzna st. wykł. S. Arabski	-	-	-	-	-	-	4	-
Rzeźba prof. S. Krygier	-	-	-	-	-	-	4	-
Architektura i planowanie wsi st. wykł. M. Magdziak	-	-	-	-	-	-	1	-
Problemy architektury prof. Z. Nowicki	-	1	-	-	-	1	-	-
Projektowanie zabudowy mieszkaniowej prof. Z. Nowicki	-	-	-	5	-	-	-	5
Projektowanie architektoniczne użyteczności publicznej doc. B. Kardaszewski	-	-	-	-	-	-	-	4
Ochrona i konserwacja zabytków prof. Z. Świechowski	1	-	-	1	-	-	-	2
Procesy kształtowania zespołów architektonicznych prof. Z. Nowicki	-	-	-	-	-	2	-	-

Kierunek: ARCHITEKTURA

Rok IV - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Projektowanie architektoniczne doc.B.Kardaszewski	1	-	-	6	2	-	-	5
Projektowanie urbanistyczne wykł.J.Sadowski (zl)	2e	-	-	5	-	-	-	-
Projektowanie regionu i krajobrazu wykł.K.Bald	-	-	-	-	2e	-	-	5
Projektowanie osadnictwa rolnego doc.R.Radwan-Dębski	1	-	-	2	2e	-	-	2
Metodyka projektowania architektoni- czno-urbanistycznego st.asyst.J.Janiec	-	-	2	-	-	-	2	-
Rozwój myśli architektonicznej i urbanistycznej architektury współczesnej wykł.J.Hryniewiecki	2	-	1	-	2e	-	1	-
Ochrona i konserwacja zabytków prof.W.Kalinowski	1e	-	1	-	-	-	-	-
Ekonomia projektowania architektoni- cznego i urbanistycznego wykł.J.Klimecki (zl)	2	-	1	-	2e	-	1	-
Przedmioty fakultatywne *	-	-	-	-	-	-	1	-
Nauka o pracy doc.J.Nowakowski	2	2	-	-	-	-	-	-
Podstawy socjologii wykł.A.Majer	1	-	-	-	-	-	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-
Praktyka projektowa - 4 tyg. po VIII semestrze								

*Do wyboru 4 z 12 przedmiotów fakultatywnych

Kierunek: BUDOWNICTWO

Rok IV - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Nauka o pracy doc.J.Nowakowski	2	2	-	-	-	-	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-
Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE								
Przedmioty wspólne:								
Konstrukcje betonowe prof.T.Godycki-Ćwirko	3	-	-	2	-	-	-	-
Konstrukcje metalowe ad.M.Wieczorek	3e	1	-	4	-	-	-	-
Technologia robót budowlanych* ad.W.Bořtniczuk	2	1	-	-	2e	-	2	-
Ekonomika, organizacja i zarządzanie budownictwa wykł.M.Michałowska	2	-	-	-	2	1	-	2
Podstawy mostownictwa i budowy podziemnych st.wykł.T.Jeske	3e	1	-	3	-	-	-	-
Budownictwo przemysłowe wykł.J.Szałkowski	2	-	-	2	-	-	-	-
Specjalizacja: Konstrukcje budowlane								
Konstrukcje inżynierskie doc.B.Walkus	-	-	-	-	3e	-	-	3
Fundamenty i konstrukcje wsporcze pod maszyny wykł.J.Szałkowski	-	-	-	-	2e	1	-	1
Projektowanie architektoniczno-budowlane st.wykł.K.Muszyński	-	-	-	-	-	-	2	-
Budowle miejskie wykł.J.Frey (zł)	-	-	-	-	3	1	-	2

* w semestrze VIII zajęcia prowadzone są z wyjątkiem specjalizacji "Teoria konstrukcji".

Kierunek: BUDOWNICTWO

D

Rok IV - studia 4¹/₂ -letnie (cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Teoria konstrukcji</u>								
Teoria plastyczności ad.S.Furmańczyk	-	-	-	-	2	2	-	-
Mechanika układów powierzchniowych ad.A.Kuligowski	-	-	-	-	4e	-	2	2
Dynamika budowli doc.S.Konieczny	-	-	-	-	2	-	2	-
Stateczność konstrukcji budowlanych ad.K.Pustelnik	-	-	-	-	2	-	2	-
Teoria konstrukcji - zagadnienia wybrane doc.S.Zieliński	-	-	-	-	2e	-	2	-
Specjalność: TECHNOLOGIA ORGANIZACJI BUDOWY								
Podstawy organizacji i zarządzania w budownictwie ad.W.Bortniczuk	4	2	-	2	2e	1	-	-
Ekonomika budownictwa wykł.M.Michałowska	3e	3	-	-	-	-	-	-
Technologia prefabrykatów budowlanych wykł.B.Tomaszewski	3e	-	3	-	-	-	-	-
Technologia robót budowlanych ad.W.Bortniczuk	3	2	2	-	1e	-	-	2
Organizacja procesu kierowania przedsiębiorstwem st.asyst.G.Jegier	-	-	-	-	2e	-	3	-
Mechanizacja robót budowlanych wykł.T.Miksa	-	-	-	-	2	-	2	-
Technologia i organizacja montażu konstrukcji budowlanych ad.W.Bortniczuk	-	-	-	-	2	1	-	2
Prawo budowlane wykł.M.Michałowska	-	-	-	-	-	-	2	-
Normowanie techniczne i kosztoryso- wanie wykł.B.Tomaszewski	-	-	-	-	1	2	-	1

Kierunek: BUDOWNICTWO

Rok IV - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

D

Przedmiot – wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: DROGI, ULICE, LOTNISKA								
Konstrukcje metalowe doc.M.Łukowiak	1e	-	-	1	-	-	-	-
Mosty i budowle podziemne wykł.T.Wilczyński (zl)	2	1	-	2	2e	1	-	2
Drogi, ulice, węzły ad.R.Romanowski wykł.T.Sandecki (zl)	2	-	-	2	2e	-	-	2
Lotniska doc.A.Świątecki (zl)	2	-	-	2	-	-	-	-
Inżynieria ruchu drogowego wykł.G.Baszyk (zl)	-	-	-	-	3e	1	-	2
Podstawy dróg żelaznych wykł.J.Matysiak (zl)	2	-	-	2	-	-	-	-
Technologia materiałów i nawierzchni drogowych ad.R.Romanowski	1e	-	2	-	-	-	-	-
Technologia zmechanizowanych robót drogowych ad.W.Bojanowski	3	-	1	2	-	-	-	-
Ekonomika i organizacja robót drogowych ad.W.Bortniczuk	-	-	-	-	2	-	-	2
Autostrady i ulice ruchu szybkiego wykł.T.Sandecki (zl)	-	-	-	-	2	-	-	2
Geodezja inżynierska z fotogrametrią st.wykł.E.Rolnik	-	-	-	-	1	-	2	-
Praktyka budowlana - 8 tyg. po VIII semestrze								

Rok V - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot – wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestrIX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Seminarium dyplomowe	-	-	4	-				
Praca dyplomowa	-	-	-	D				

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

D

Rok III - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Mechanika gruntów i fundamentowania doc.T.Przeddecki	-	2	1	-	-	-	-	-
Elektrotechnika ad.J.Nowakowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Pompy, wentylatory, sprężarki prof.S.Kuczewski	2	2	-	-	-	-	-	-
Urządzenia i konstrukcje mechaniczne ad.B.Kaczan	-	-	-	2	-	-	-	-
Mechanika płynów prof.Z.Orzechowski	2e	1	2	-	-	-	2	-
Fizyka ad.L.Wolf	-	-	2	-	-	-	-	-
ETO prof.E.Kącki	-	-	-	-	-	2	2	-
Nauka o polityce nauczyciele	1	2	-	-	-e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: URZĄDZENIA SANITARNE								
Kierunek dyplomowania: <u>Wodociągi</u> <u>i kanalizacje</u>								
Kartografia tematyczna ad.G.Kowalski	1	-	1	-	-	-	-	-
Ogrzewnictwo doc.T.Trojanowski	2e	1	3	-	-	-	-	1
Wentylacja doc.T.Trojanowski	-	-	-	-	2	1	-	2
Wybrane zagadnienia z chemii ad.S.Sztromajer	1	-	2	-	-	-	-	-
Urządzenia przepływowe i pompy przepływowe prof.Z.Orzechowski	1	1	-	-	-	-	-	-
Hydrologia i hydrotechnika st.wykł.W.Kowalski	-	-	-	-	2	1	-	-
Hydrogeologia st.wykł.W.Kowalski	2	-	1	-	-	-	-	-

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

D

Rok V - studia 4¹/₂ -letnie

Przedmiot – wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Seminarium dyplomowe	-	-	2	-				
Praca dyplomowa	-	-	-	D				

STUDIA WIECZOROWE

Kierunek: BUDOWNICTWO

W

Rok I - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot – wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	ad.B.Jończyk	2e	2	-	-	2	2	-	-
Fizyka	doc.A.Lipiński	2e	-	2	-	-	-	-	-
Geometria wykreślna	st.wykł.J.Zimka	2	-	2	-	-	-	-	-
Rysunek techniczny	ad.H.Samujko	-	-	-	-	-	-	3	-
Mechanika teoretyczna	doc.W.Barański	-	-	-	-	2e	1	-	2
Chemia budowlana	ad.S.Sztromajer	1	-	1	-	-	-	-	-
Materiały budowlane	wykł.J.Szulc	-	-	-	-	2e	-	2	-
Ekonomia polityczna		1e	1	-	-	-	-	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-

Kierunek: BUDOWNICTWO

Rok II- studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

W

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	2e	2	-	-	-	-	-	-
Wytrzymałość materiałów prof.M.Suchar	3e	1	1	1	-	-	-	-
Podstawy budownictwa doc.P.Klemm	2	-	-	1	2e	-	-	3
Podstawy ETO i informatyki ad.A.Salski	-	-	-	-	1	1	-	-
Miernictwo doc.J.Wereszczyński	-	-	-	-	1	-	2	-
Mechanika budowli ad.B.Michalak	-	-	-	-	3e	1	-	2
Podstawy filozofii marksistowsko- leninowskiej i socjologii	1e	1	-	-	-	-	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2e	-	-

Rok III - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Mechanika budowli I doc.S.Zieliński	2e	-	-	1	-	-	-	-
Mechanika budowli II doc.S.Zieliński	1	1	1	-	-	-	-	-
Instalacje budowlane i elektryczne doc.T.Trojanowski	2	1	-	-	-	-	-	-
Podstawy urbanistyki i architektury	-	-	-	1	-	-	-	-
Mechanika gruntów i fundamentowanie doc.M.Żukowski	2	-	1	-	1e	-	-	2
Podstawy ETO i informatyki ad.A.Salski	1	-	1	-	-	-	-	-
Konstrukcje betonowe ad.M.Kamińska	-	-	-	-	3e	-	-	1
Konstrukcje metalowe ad.M.Wieczorek	-	-	-	-	2	-	1	1
Technologia zmechanizowanych robót budowlanych wykł.D.Tomaszewski	-	-	-	-	3e	-	-	2
Podstawy nauk politycznych	1e	1	-	-	-	-	-	-

Kierunek: BUDOWNICTWO

W

Rok IV - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE								
Konstrukcje betonowe ad.D.Ulańska	2	-	-	2	-	-	-	-
doc.B.Walkus	-	-	-	-	2e	-	1	2
Konstrukcje metalowe ad.M.Wieczorek	1e	-	-	2	2e	-	-	2
Ekonomika i organizacja budownictwa	4e	-	-	2	-	-	-	-
Podstawy mostownictwa i budowie podziemne wykł.T.Wilczyński	2	-	-	1	-	-	-	-
Budownictwo przemysłowe ad.G.Strzelecki	-	-	-	-	1	-	-	-
Prefabrykowane konstrukcje budownictwa miejskiego ad.G.Strzelecki	-	-	-	-	2	-	-	2
Nauka o pracy i ochrona patentowa doc.J.Nowakowski	-	-	-	-	2	-	-	-

Rok V - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE								
Nauka o pracy z ochroną patentową doc.J.Nowakowski	1	-	-	-				
Seminarium dyplomowe	-	-	-	3				

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Rok I - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

W

Przedmiot – wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	ad.Z.Grzesiak	2e	3	-	-	2	3	-	-
Fizyka	doc.A.Lipiński	2e	1	2	-	-	-	-	-
Geometria wykreślna	ad.E.Rolnik	2	-	2	-	-	-	-	-
Rysunek techniczny	st.wykł.J.Czkwianiano	-	-	-	-	-	-	2	-
Chemia sanitarna	ad.S.Sztromajer	-	-	-	-	2e	-	2	-
Planowanie przestrzenne i elementy ochrony środowiska		-	-	-	-	2	-	-	-
Ekonomia polityczna		1e	1	-	-	-	-	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-

Rok II - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot – wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	ad.Z.Grzesiak	1e	2	-	-	-	-	-	-
Chemia analityczna	ad.S.Sztromajer	1	-	2	-	-	-	-	-
Mechanika płynów	prof.Z.Orzechowski	2	2	-	-	2e	-	2	-
Mechanika teoretyczna	ad.S.Kosiński	3e	2	-	-	-	-	-	-
Podstawy elektronicznej techniki obliczeniowej	ad.A.Salski	-	-	-	-	2	-	2	-
Geodezja	st.wykł.E.Rolnik	-	-	-	-	2	-	2	-
Inżynieria elektryczna	ad.A.Pyć	-	-	-	-	2	-	2	-
Podstawy filozofii marksistowsko-leninowskiej i socjologii		1e	1	-	-	-	-	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2e	-	-

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

W

Rok III - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Materiałoznawstwo budowlane i instalacyjne wykł.J.Szulc	2	-	2	-	-	-	-	-
Urządzenia i konstrukcje mechaniczne ad.K.Woźniak	2	-	-	1	2e	-	-	2
Pompy	2e	2	-	-	-	-	-	-
Podstawy budownictwa i konstrukcje budowlane doc.R.Peła	-	-	-	-	4e	-	-	4
Geotechnika doc.T.Przeddecki	2e	-	1	-	-	-	-	-
Biologia sanitarna wykł.A.Szczęsna	-	-	-	-	1e	-	1	-
Ogrzewnictwo i wentylacje doc.T.Trojanowski	-	-	-	-	1	-	1	-
Wymiana ciepła doc.M.Mieszkowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Wodociągi i kanalizacje doc.A.Królikowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Oczyszczanie wody i ścieków doc.M.Lebiedowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy nauk politycznych	1e	1	-	-	-	-	-	-

Rok IV - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Wymiana ciepła st.wykł.Z.Wiejacki	1e	-	2	-	-	-	-	-
Wodociągi i kanalizacje doc.M.Lebiedowski	1e	1	-	2	-	-	-	-
Ogrzewnictwo i wentylacje doc.T.Trojanowski	3	-	-	-	2e	1	2	-

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Rok IV - studia 4¹/₂ -letnie (cd)

W

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Oczyszczanie wody i ścieków doc.M.Lebiedowski	1e	1	2	2	-	-	-	-
Urządzenia sanitarne i wewn. instalacje wodne, kanalizacyjne, gazowe doc.M.Lebiedowski	-	-	-	-	2e	1	-	1
Technologia i organizacja robót sanitarnych	-	-	-	-	2	-	-	1
Nauka o pracy i ochrona patentowa doc.J.Nowakowski	2	-	-	-	1e	-	-	-
Projekt przejściowy	-	-	-	-	-	-	-	3

Rok V - studia 4¹/₂ -letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Seminarium dyplomowe	-	-	-	3				
Praca dyplomowa	-	-	-	D				

STUDIA ZAOCZNE

Kierunek: BUDOWNICTWO

Z

Rok I - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r I							
Matematyka	32	16e	16	-	-	1	
Fizyka	32	16e	-	16	-	1	
Geometria wykreślna	32	16	-	16	-	-	
Chemia budowlana	16	8	-	8	-	-	
Ekonomia polityczna	16	8e	8	-	-	-	
Język obcy	16	-	16	-	-	-	
S e m e s t r II							
Matematyka	32	16	16	-	-	1	
Rysunek techniczny	24	-	-	24	-	-	
Mechanika teoretyczna	40	16e	8	-	16	1	
Materiały budowlane z technologią betonu	32	16e	-	16	-	-	
Język obcy	16	-	16	-	-	-	

Kierunek BUDOWNICTWO

Rok II - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r III							
Matematyka ad.B.Jończyk	32	16e	16	-	-	1	
Wytrzymałość materiałów ad.M.Golubiewski	48	24e	8	8	8	1	
Podstawy budownictwa ad.C.Malinowski	24	16	-	-	8	1	
Podstawy marksistowsko-leninowskiej filozofii i socjologii	16	8e	8	-	-	-	
Język obcy lektorzy	16	-	16	-	-	-	
S e m e s t r IV							
Podstawy elektronicznej techniki obliczeniowej ad.A.Salski	16	8	8	-	-	-	
Miernictwo st.asyst.Z.Andrzejowski	24	8	-	16	-	1	
Mechanika budowli ad.K.Pustelnik	48	24e	8	-	16	1	
Podstawy budownictwa ad.C.Malinowski	40	16e	-	-	24	1	
Język obcy lektorzy	16	-e	16	-	-	-	

Kierunek BUDOWNICTWO

Z

Rok III - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r V							
Mechanika budowli ad.K.Pustelnik	24	16e	-	-	8	1	
Mechanika budowli II ad.K.Pustelnik	24	8	8	8	-	1	
Instalacje budowlane i elektryczne doc.T.Trojanowski	24	16	8	-	-	1	
Podstawy urbanistyki i architektury	16	8	-	-	8	-	
Mechanika gruntów i fundamentowanie doc.M.Żukowski	24	16	-	8	-	1	
Podstawy elektronicznej techniki obliczeniowej ad.A.Salski	16	8	-	8	-	-	
Podstawy nauk politycznych	16	8e	8	-	-	-	
S e m e s t r VI							
Mechanika gruntów i fundamentowanie doc.M.Żukowski	24	8e	-	-	16	-	
Konstrukcje betonowe st.asyst. A.Nowakowski	32	24e	-	-	8	1	
Konstrukcje metalowe ad.M.Wieczorek	32	16	-	8	8	1	
Technologia zmechanizowanych robót budowlanych wykł.B.Tomaszewski	40	24e	-	-	16	-	

Kierunek BUDOWNICTWO

Rok IV - studia 4¹/₂ -letnie

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VII							
Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE							
Konstrukcje betonowe st.asyst.A.Nowakowski	32	16	-	-	16	1	
Konstrukcje metalowe ad.J.Juchniewicz	24	8e	-	-	16	1	
Ekonomia i organizacja budownictwa wykł.M.Michałowska	48	32e	-	-	16	-	
Podstawy mostownictwa i budowę podziemne st.wykł.T.Jeske	24	16	-	-	8	-	
S e m e s t r VIII							
Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE							
Konstrukcje betonowe st.asyst.A.Nowakowski	40	16e	-	8	16	1	
Konstrukcje metalowe ad.J.Juchniewicz	32	16e	-	-	16	1	
Budownictwo przemysłowe ad.G.Strzelecki	8	8	-	-	-	-	
Prefabrykowane konstrukcje budownictwa miejskiego ad.G.Strzelecki	32	16	-	-	16	-	
Nauka o pracy i ochrona patentowa doc.J.Nowakowski	16	16	-	-	-	-	

Kierunek BUDOWNICTWO

Z

Rok V - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r IX							
Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE							
Nauka o pracy z ochroną patentową	8	8	-	-	-	-	
Seminarium dyplomowe	24	-	-	-	24	-	

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA*

Rok I - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r I							
Matematyka	32	16	16	-	-	-	
Fizyka	32	16e	16	-	-	-	
Geometria wykreślna	32	16	-	16	-	-	
Ekonomia polityczna	16	8e	8	-	-	-	
Język obcy	16	-	16	-	-	-	
S e m e s t r II							
Matematyka	32	16e	16	-	-	-	
Rysunek techniczny	16	-	-	16	-	-	
Język obcy	16	-	16	-	-	-	
Podstawy filozofii marksistowsko-leninowskiej i socjologii	16	8	8	-	-	-	
Mechanika teoretyczna	24	16e	8	-	-	-	
Geodezja	24	16e	-	8	-	-	

*W roku akad. 1983/84 tylko I i II rok studiów.

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA*

Rok II - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

Z

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.					Prace kon- trolne	Kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r III							
Matematyka	32	16e	16	-	-	-	
Rysunek techniczny	8	-	-	8	-	-	
Język obcy	16	-	16	-	-	-	
Podstawy nauk politycznych	16	8	8	-	-	-	
Termodynamika	24	16e	8	-	-	-	
Chemia sanitarna	16	16e	-	-	-	-	
Wytrzymałość materiałów	16	8	8	-	-	-	
S e m e s t r IV							
Język obcy	16	-	16	-	-	-	
ETQ	32	8	8	16	-	-	
Mechanika płynów	32	16e	8	8	-	-	
Chemia sanitarna	8	-	-	8	-	-	
Materiały instalacyjne	16	8	-	8	-	-	
Podstawy budownictwa i konstrukcji budowlanych	24	24e	-	-	-	-	

*W roku akad. 1983/84 tylko I i II rok studiów.

WYKAZ STUDIÓW PODYPŁOMOWYCH

Podypłomowe Studium Konstrukcji Stalowych
Podypłomowe Studium Koordynacji Zagadnień Budowlano-Instalac.
Podypłomowe Studium Inżynierii Miejskiej
Podypłomowe Studium Problemów Konstrukcyjnych i Technologicz-
nych w Budownictwie Mieszkaniowym i Użyteczności Publicznej

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ
I MATEMATYKI STOSOWANEJ

VIII

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1983/84

ŁÓDŹ 1983

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ
I MATEMATYKI STOSOWANEJ

VIII

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1983/84

ŁÓDŹ 1983

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

**Materiały zebrała i opracowała
Barbara Kwiatkowska**

**Wydawnictwo niniejsze ma charakter wyłącznie
i n f o r m a c y j n y**

**WYDANO ZA ZGODĄ JM REKTORA
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ**

**WYDAWNICTWO POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ
93-005 Łódź, ul. Wólczańska 219**

**Nakład 600+25 egz. Ark. wyd. 1,4. Ark. druk. 2 4/16. Papier druk. kl. V, 63 g, 61×86.
Druk ukończono w październiku 1983 r. Zamówienie 144/83. L-3.
Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 223**

SPIS TREŚCI

Władze Wydziału	5
Rada Wydziału	6
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki dyplomowania	7
Plan studiów dziennych	9
Wykaz studiów podyplomowych	16

O b j a ś n i e n i a
symboli w Planie Studiów

w - wykłady

ć - ćwiczenia

l - laboratoria

p - projektowanie

e } - egzamin
E }

D - praca dyplomowa

U w a g a: wszystkie zajęcia, z których nie przewiduje się egzaminu - ćwiczenia, laboratoria, projektowanie i semina-
ria - podlegają zaliczeniu z końcem każdego semestru.

WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n

doc. dr n.t. Andrzej Lipiński

P r o d z i e k a n

doc. dr n.t. Przemysław Adamski

RADA WYDZIAŁU

Przewodniczący
doc. dr dn.t. Andrzej Lipiński

Członkowie

doc. dr n.t. Przemysław Adamski
doc. dr habil. n.biofiz. Czesław Balcerzak
doc. dr n.fiz. Antoni Drobnik
prof.nadzw. dr habil. n.mat. Izydor Dziubiński
doc. dr n.t. Jan Karniewicz
prof.nadzw. dr habil. n.t. Edward Kącki
prof.nadzw. dr n.t. Maciej Krakowski
doc. dr habil. n.fiz. Andrzej Opanowicz
doc. dr n.mat. Tadeusz Śródka
prof.nadzw. dr habil. n.mat. Tadeusz Świątkowski

Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich:

dr n.t. Krzysztof Bareła
dr n.mat. Eugeniusz Guz
dr n.mat. Krystyna Królikowska
dr n.t. Wojciech Mycielski
dr n.mat. Stanisław Starzak

Przedstawiciel studentów:

Grzegorz Bińczyk

Inni przedstawiciele:

PZPR - dr n.t. Sylwester Kania

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1983/84 na Wydziale prowadzone są studia
dzienne magisterskie na kierunku PODSTAWOWE PROBLEMY TECH-
NIKI.

Specjalności i kierunki dyplomowaniaSpecjalność Matematyka stosowana

Kierunki dyplomowania:

- Statystyka matematyczna w technice
- Równania różniczkowe w technice

Specjalność Fizyka techniczna

Kierunek dyplomowania:

- Fizyka ciała stałego

S e k r e t a r i a t D z i e k a n a t u
ul. Wólczńska 219, tel. 480-01

Kierownik Bogumiła Zychła

- dokumentacja i organizacja studiów: Bogumiła Zychła, tel. 286
- studia dzienne i sprawy bytowe studentów: Bożena Rusek,
tel. 286

STUDIA DZIENNE

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

Rok I - studia 5-letnie

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Podstawy fizyki* doc.P.Adamski	4e	2	-	-	4e	2	2	-
Analiza matematyczna ad.A.Just	4e	4	-	-	4e	4	-	-
Algebra z geometrią analityczną prof.T.Swiątkowski	2	2	-	-	3e	2	-	-
Rysunek techniczny**	2	-	-	2	-	-	-	-
Geometria wykreślna***	2	-	-	2	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.K.Bareła	-	-	-	-	2	-	2	-
Nauki społeczno-polityczne	1	2	-	-	1e	2	-	-
Języki obce	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne	-	2	-	-	-	2	-	-

* - dla specjalności "Fizyka techniczna" wymiar godzin na I sem. jest zwiększony o 2 godz. lab.

** - tylko dla specjalności "Fizyka techniczna"

*** - tylko dla specjalności "Matematyka stosowana".

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

D

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Język obcy	-	4e	-	-	-	2	-	-
Analiza matematyczna	2*	2	-	-	-	-	-	-
Nauki społeczno-polityczne	1	2	-	-	1e	2	-	-
Wychowanie fizyczne	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: MATEMATYKA STOSOWANA								
Podstawy fizyki ad.K.Roźniakowski	4*	2	-	-	-	-	-	-
Równania różniczkowe ad.K.Makówka	-	-	-	-	4e	3	-	-
Analiza funkcjonalna ad.B.Koszela	3	2	-	-	3e	3	-	-
Metody numeryczne st.wykł.M.Woźniakowski	4e	-	-	-	-	-	4	-
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna ad.J.Bartos	-	-	-	-	3	3	-	-
Metody analizy zespolonej ad.T.Poreda	3	3	-	-	2e	2	-	-
Specjalność: FIZYKA TECHNICZNA								
Podstawy fizyki II st.wykł.T.Sokołowski doc.Cz.Balcerzak	4e	2	4	-	2e	1	4	-
Fizyka teoretyczna doc.Cz.Balcerzak doc.W.Bartczak	4e	2	-	-	4e	2	-	-
Metody numeryczne w fizyce prof.E.Kącki	-	-	-	-	2	-	3	-
Metody matematyczne w fizyce ad.M.Przanowski	-	-	-	-	4e	2	-	-

* - egzamin tylko dla specjalności "Matematyka stosowana".

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

Rok II - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: FIZYKA TECHNICZNA								
Matematyka - działy wybrane	4e	2	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa	-	-	-	-	-	-	2	-
Praktyka przemysłowa - 2 tyg. po IV semestrze								

Rok III - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Teoria automatyki ad.E.Sierański	3e	1	-	-	-	-	-	-
Metrologia ad.L.Salski	-	-	-	-	2	1	-	-
Nauki społeczno-polityczne	1	2	-	-	1e	2	-	-
Język obcy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	-	2	-	-	-	2	-	-
Szkolenie wojskowe*	-	6	-	-	-e	6	-	-
Specjalność: MATEMATYKA STOSOWANA								
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna	2e	2	-	-	-	-	-	-
ad.J.Seweryn								
Rachunek wariacyjny ad.T.Poreda	-	-	-	-	2e	2	-	-

* - na Wydziale FTiMS nie ma szkolenia wojskowego w r.ak.1983/84

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

D

Rok III - studia 5-letnie

(cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MATEMATYKA STOSOWANA (cd)								
P r z e d m i o t y w s p ó l n e (cd)								
Równania matem. fizyki	3e	4	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa st.wykł.M.Woźniakowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Mechanika techniczna* prof.M.Suchar	-	-	-	-	2	2	-	-
Teoria pola elektromagnetycznego* prof.M.Krakowski	-	-	-	-	2	2	-	-
Informatyka w zastosowaniu w technice ad.M.Krakowski ad.K.Bareła ad.S.Starzak								
Kierunek dyplomowania: <u>Statystyka</u>								
Elementy procesów stochastycznych doc.T.Sródka	-	-	-	-	2e	2	-	-
Wykład monograficzny doc.T.Sródka	-	-	-	-	2	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Równania różniczkowe</u>								
Funkcje specjalne ad.R.Sitarski	-	-	-	-	2e	2	-	-
Wykład monograficzny ad.R.Sitarski	-	-	-	-	2	1	-	-
Specjalność: FIZYKA TECHNICZNA								
Fizyka teoretyczna ad.M.Przanowski	4e	2	-	-	-	-	-	-
Chemia ogólna doc.Z.Gałdecki	4e	1	2	-	-	-	-	-
Fizyka i technika wysokiej próżni ad.W.Mycielski	2	-	2	-	-	-	-	-
Krystalografia i metody badań strukturalnych doc.Z.Gałdecki	-	-	-	-	3e	1	-	-

* Przedmioty fakultatywne - studenci wybierają jeden z nich.

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

Rok III - studia 5-letnie

(cd)

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: FIZYKA TECHNICZNA (cd)								
Elektronika prof.Z.Korzec	-	-	-	-	2	-	-	-
Wstęp do elektroniki kwantowej ad.L.Wolf	2	2	-	-	2e	2	2	-
Podstawy fizyki ciała stałego ad.T.Feliksiński	-	-	-	-	3	2	-	-
Wybrane zagadnienia z elektrotechniki ad.W.Jaźmużny	-	-	-	-	2e	1	-	-
Praktyka z zakresu ETO - 2 tyg. po VI semestrze								

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Nauki społeczno-polityczne	-	2	-	-	-	-	-	-
Nauka o pracy	-	-	-	-	2	-	-	-
Język obcy	-	2e	-	-	-	-	-	-
Specjalność: MATEMATYKA STOSOWANA								
Metody optymalizacji w technice doc.L.Mikołajczyk	2	2	-	-	3e	3	-	-
Informatyka w zastosowaniach w technice prof.M.Krakowski ad.K.Bareła ad.S.Starzak	4	3	-	-	3e	2	-	-

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

D

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MATEMATYKA STOSOWANA (cd)								
Mechanika ośrodków ciągłych* prof.Z.Kazimierski	3e	3	-	-	2	2	-	-
Komputerowe opracowanie danych doświadczalnych* ad.S.Starzak	3e	-	3	-	2	-	2	-
Analiza na rozmaitościach ad.J.Kubarski	2	1	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Statystyka</u> **								
Wykład monograficzny	2	1	-	-	3e	2	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	4	-	-
Proseminarium	-	2	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Równania różniczkowe</u>								
Wykład monograficzny	2	1	-	-	3e	2	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	4	-	-
Proseminarium	-	2	-	-	-	-	-	-
Specjalność: FIZYKA TECHNICZNA								
Elektronika ad.W.Pawelski	2e	-	-	-	-	-	2	-
Podstawy fizyki ciała stałego ad.T.Feliksiński	1e	1	3	-	-	-	-	-
Fizyka kryształów stałych ad.M.Rak	3e	2	-	-	2e	1	2	-
Fizyka i techniki niskich temperatur st.asyst.J.Owczarek	-	-	-	-	2	-	2	-
Krystalografia i metody badań strukturalnych doc.Z.Gałdecki	1	-	-	-	-	-	3	-
Dialektryki prof.Z.Szczepański	-	-	-	-	2	-	-	-

*Przedmioty fakultatywne, studenci wybierają jeden z nich.

**Nie prowadzi się w roku akad. 1983/84 na VII i VIII sem.

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: FIZYKA TECHNICZNA (cd)								
Wstęp do elektroniki kwantowej ad.L.Wolf	2	2	-	-	2e	2	2	-
Metody numeryczne w fizyce prof.E.Kącki	2	-	3	-	-	-	-	-
Podstawy fizyczne mikroelektroniki doc.A.Opanowicz	-	-	-	-	2e	2	-	-
Wykład monograficzny	2	-	-	-	2	1	-	-
Praktyka w instytucie naukowo-badawczym - 2 tyg. po VIII semestrze								

Rok V - studia $4\frac{1}{2}$ - letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Podstawy informatyki ad.J.Makuch	3	1	-	-				
Prawo wynalazcze	-	2	-	-				
Specjalność: MATEMATYKA STOSOWANA								
Metody obliczeniowe optymalizacji prof.E.Kącki	2e	-	3	-				
Kierunek dyplomowania: <u>Statystyka</u>								
Stochastyczne równania różniczkowe	2	2	-	-				
Wykład monograficzny	3e	2	-	-				
Seminarium dyplomowe	-	6	-	-				
Praca dyplomowa	-	D	-	-				

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

D

Rok V - studia $4\frac{1}{2}$ - letnie (cd)

Przedmiot – wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MATEMATYKA STOSOWANA (cd)								
Kierunek dyplomowania: <u>Równania różniczkowe</u>								
Metody elementów skończonych	2	2	-	-				
Wykład monograficzny	3e	2	-	-				
Seminarium dyplomowe	-	6	-	-				
Praca dyplomowa	-	D	-	-				
Specjalność: FIZYKA TECHNICZNA								
Fizyka kryształów ciekłych doc.A.Lipiński	2	-	2	-				
Dielektr. i proc. degrad.	-	-	2	-				
Seminarium dyplomowe	4	-	-	-				
Wykład monograficzny specjalizacyjny	2e	1	-	-				
Praca dyplomowa	-	D	-	-				

WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Poddyplomowe Studium Zastosowań Inżynierskich Informatyki

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

INSTYTUT INŻYNIERII CHEMICZNEJ

IX

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1983/84

ŁÓDŹ 1983

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

INSTYTUT INŻYNIERII CHEMICZNEJ

IX

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1983/84

ŁÓDŹ 1983

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

Materiały zebrała i opracowała
Barbara Kwiatkowska

Wydawnictwo niniejsze ma charakter wyłącznie
i n f o r m a c y j n y

WYDANO ZA ZGODĄ JM REKTORA
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

WYDAWNICTWO POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ
93-005 Łódź, ul. Wólczańska 219

Nakład 600+25 egz. Ark. wyd. 0,5. Ark. druk. 1,0. Papier druk. kl. V, 63 g, 61×86.
Druk ukończono w październiku 1983 r. Zamówienie 144/83. L-3.
Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 223

SPIS TREŚCI

Władze Instytutu	5
Rada Instytutu	6
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki dyplomowania.	6
Plan studiów dziennych	9

O b j a ś n i e n i a
symboli w Planie Studiów

- w - wykłady
- ć - ćwiczenia
- l' - laboratoria
- p - projektowanie
- e } - egzamin
- E }
- D - praca dyplomowa

U w a g a: wszystkie zajęcia, z których nie przewiduje się egzaminu - ćwiczenia, laboratoria, projektowanie i semina-
ria - podlegają zaliczeniu z końcem każdego semestru.

WŁADZE INSTYTUTU

D y r e k t o r

prof. zwycz. dr n.t. Mieczysław Serwiński, pełniący
funkcję d z i e k a n a

Z a s t ę p c y d y r e k t o r a :

Zastępca ds. nauki - doc. dr habil. n.t. Stanisław
Michałowski

Zastępca ds. dydaktyki - doc. dr habil. n.t. Andrzej
Heim, pełniący funkcję p r o d z i e k a n a

RADA INSTYTUTU

Przewodniczący
prof.zwyczaj. dr n.t. Mieczysław Serwiński

Członkowie

prof.zwyczaj. dr habil. n.t. Henryk Błasiński
doc. dr habil. n.t. Andrzej Heim
prof.nadzw. dr habil. n.t. Zdzisław Kemblowski
doc. dr n.t. Henryk Michalski
doc. dr habil. n.t. Stanisław Michałowski
prof.nadzw. mgr inż. Czesław Pustelnik
prof.zwyczaj. dr habil. n.t. Czesław Strumiłło
doc. dr habil. n.t. Roman Zarzycki.

Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich:

dr n.t. Jan Kwaśniak
dr n.t. Wiesław Strobin

Przedstawiciele studentów:

Piotr Owczarz
Zbigniew Kowal

Inni przedstawiciele:

PZPR - Jan Iciek

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1983/84 w Instytucie prowadzone są studia
dzienne magisterskie na kierunku CHEMIA.

Specjalności i kierunki dyplomowania

Specjalność Inżynieria Chemiczna i procesowa

Kierunki dyplomowania:

- Inżynieria procesowa
- Aparatura przemysłowa

S e k r e t a r i a t D z i e k a n a t u

ul. Wólczańska 175, I piętro

tel. 649-23

- dokumentacja i organizacja studiów: Bożena Ludwikowska,
tel. 622

- studia dzienne i sprawy bytowe: Janina Rzepka, tel. 622

STUDIA DZIENNE

Kierunek: CHEMIA - INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA

Rok I - studia 5-letnie

D

Przedmiot – wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	ad.K.Makówka	4e	3	-	-	3e	4	-	-
Fizyka	st.wykl.D.Kasińska	2	1	-	-	4e	2	3	-
Chemia ogólna i nieorganiczna	doc.M.Bukowska-Strzyżewska	2e	1	-	-	2e	1	3	-
Rysunek z technologią mechaniczną	ad.P.Wodziński	2	-	-	4	-	-	-	-
Mechanika techniczna z wytrzymałością materiałów	doc.A.Heim	2e	3	-	-	-	-	-	-
Materiałoznawstwo	ad.B.Kochański	1	-	-	-	-	-	-	-
Maszynoznawstwo	doc.A.Heim	-	-	-	-	1	1	-	2
Filozofia z socjologią		1	2	-	-	-	2e	-	-
Język obcy od podstaw	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Język obcy kontynuowany	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-

Praktyka mechaniczno-warsztatowa - 4 tyg. po II semestrze

Kierunek: CHEMIA - INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA

D

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	ad.K.Makówka	4e	4	-	-	-	-	-	-
Chemia organiczna	ad.J.Wasiak	2	1	-	-	2e	1	4	-
Chemia fizyczna	ad.W.Świątkowski	2	2	2	-	4e	2	2	-
Termodynamika procesowa	doc.S.Michałowski	2	2	-	-	3e	2	2	-
Mechanika płynów	prof.Z.Kembłowski	2e	1	-	1	-	-	-	-
Wymiana ciepła	prof.Cz.Strumiłko	-	-	-	-	2e	2	-	-
Elektronika i elektrotechnika	dr F.Kostrubiec	-	-	-	-	2	1	-	-
Ekonomia polityczna i obronności		1	2	-	-	-	2e	-	-
Język obcy od podstaw	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Język obcy kontynuowany	lektorzy	-	2e	-	-	-	-	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	1	-	-	-	1	-	-

Rok III - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr V				semestr VI			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Inżynieria chemiczna i procesowa</u>									
Chemia analityczna i instrumentalna	prof.A.Cygański	2e	-	3	-	-	-	-	-
Elektronika i elektrotechnika	dr F.Kostrubiec	2	1	-	-	-	-	2	-
Elektroniczna technika obliczeniowa		-	-	-	-	-	1	2	-
Automatyka	dr W.Błasiński	-	-	-	-	2	1	-	-

Kierunek: CHEMIA - INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA

Rok III - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kinetyka procesów doc.F.Michałowski	2e	1	4	-	-	-	-	-
Procesy podstawowe inżynierii chemicznej dr E.Rzyski	4e	4	-	1	-	-	-	-
Aparatura procesowa prof.H.Błasiński	-	-	-	-	4e	2	3	2
Inżynieria procesowa prof.M.Serwiński	-	-	-	-	4e	2	-	-
Inżynieria procesów reaktorowych ad.A.Cieślak	-	-	-	-	3e	1	-	1
Nauka o polityce	1	2	-	-	-	2e	-	-
Język obcy od podstaw lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka ogólnotechnologiczna - 4 tyg. po VI semestrze								

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Inżynieria chemiczna i procesowa</u>								
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Optymalizacja procesowa ad.J.Petera	2e	1	-	-	-	-	-	-
Aparatura procesowa prof.H.Błasiński	-	-	4	-	-	-	-	-
Inżynieria procesowa prof.M.Serwiński	2e	2	-	3	-	-	-	3

Kierunek: CHEMIA - INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA

Rok V - p r z e m i e n n y *

Studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr				semestr IX			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Praca zawodowa	X	X	X	X	-	-	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-

*Przemienny cykl kształcenia polega na przystąpieniu studentów do pracy zawodowej w okresie poprzedzającym semestr dyplomowy.

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁY ZAMIEJSCOWE
W BIELSKU-BIAŁEJ

X

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1983/84

ŁÓDŹ 1983

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁY ZAMIEJSCOWE
W BIELSKU-BIAŁEJ

X

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1983/84

ŁÓDŹ 1983

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

**Materiały zebrała i opracowała
Barbara Kwiatkowska**

**Wydawnictwo niniejsze ma charakter wyłącznie
i n f o r m a c y j n y**

**WYDANO ZA ZGODĄ JM REKTORA
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ**

**WYDAWNICTWO POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ
93-005 Łódź, ul. Wólczańska 219**

**Nakład 600+25 egz. Ark. wyd. 0,3. Ark. druk. 1,0. Papier druk. kl. V, 63 g, 61×86.
Druk ukończono w październiku 1983 r. Zamówienie 144/83. L-3.
Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 223**

SPIS TREŚCI

Władze Wydziałów Zamiejscowych	5
Rada Wydziałów Zamiejscowych	6
Wydział Budowy Maszyn.	7
Władze Wydziału	7
Rada Wydziału.	8
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki kształcenia	9
Studia dzienne	11
Studia wieczorowe.	20
Oddział Wydziału Włókienniczego.	26
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki dyplomowanie.	26
Studia dzienne	27

O b j a ś n i e n i a
symboli w Planie Studiów

w - wykłady
ć - ćwiczenia
l - laboratoria
p - projektowanie
e } - egzamin
E }
D - praca dyplomowa

U w a g a: wszystkie zajęcia, z których nie przewiduje się egzaminu - ćwiczenia, laboratoria, projektowanie i semina-
ria - podlegają zaliczeniu z końcem każdego semestru.

WŁADZE WYDZIAŁÓW ZAMIEJSCOWYCH

P r o r e k t o r

doc. dr n.t. Przemysław Wesilewski

D z i e k a n Wydziału Budowy Maszyn: doc. dr habil. n.t.

Marek Trombski

P r o d z i e k a n Oddziału Włókienniczego: prof.nadzw.

dr habil. n.t. Andrzej Włochowicz

RADA WYDZIAŁÓW ZAMIEJSCOWYCH

Przewodniczący
doc. dr n.t. Przemysław Wasilewski

Członkowie:

prof.zwycz. dr n.t. Stefan Balicki
doc. dr n.t. Tadeusz Berowski
doc. dr n.t. Janusz Bogusławski
kpt. mgr inż. Jerzy Burda
mgr Jerzy Cwynar
prof.nadzw. dr habil. n.t. Stanisław Gdula
mgr Halina Góral
dr n.ekon. Ludwik Hejny
dr n.t. Jacek Jurzek
doc. dr n.t. Andrzej Kowalski
mgr Maria Kubica
doc. dr habil. n.t. Kazimierz Maczyński
mgr inż. Zdzisław Migo
dr n.t. Władzimierz Mikołajczyk
doc. dr habil. n.mat. Janusz Matkowski
doc. dr n.t. Janusz Pacałowski
doc. dr habil. n.t. Jan Szadkowski
doc. dr habil. n.t. Marek Trombski
prof.zwycz. dr habil. n.t. Jan Wajand
prof.nadzw. dr habil. n.t. Andrzej Włochowicz
doc. dr habil. n.mat. Marek Zdun
Maria Maro

WYDZIAŁ BUDOWY MASZYN

WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n

doc. dr habil. n.t. Marek Trombski

P r o d z i e k a n i:

doc. dr habil. n.t. Kazimierz Maczyński

doc. dr habil. n.t. Jan Szadkowski

RADA WYDZIAŁU

Przewodniczący
doc. dr habil. n.t. Marek Trombski

Członkowie

prof.zwycz. dr n.t. Stefan Balicki
doc. dr n.t. Tadeusz Berowski
prof.nadzw. dr habil. n.t. Stanisław Gdula
doc. dr n.t. Andrzej Kowalski
doc. dr habil. n.t. Kazimierz Maczyński
doc. dr habil. n.mat. Janusz Matkowski
doc. dr n.t. Janusz Pacałowski
doc. dr habil. n.t. Jan Szadkowski
doc. dr habil. n.t. Jan Sochański
prof.zwycz.dr habil. n.t. Jan Wajand
doc. dr n.t. Przemysław Wasilewski
doc. dr habil. n.mat. Cezary Zdun

Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich:

dr n.t. Władysław Jakubiec
dr n.t. Marek Kłosowicz
dr n.t. Józef Kukuczka
mgr inż. Andrzej Zieliński

Przedstawiciele pozostałych pracowników:

mgr inż. Zbigniew Pawicki
Krystyna Sawłowicz

Przedstawiciele studentów:

Inni przedstawiciele:

PZPR - dr n.ekon. Ludwik Hejny

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1983/84, w ramach kierunku MECHANIKA, prowadzone są na Wydziale:

- studia dzienne magisterskie
- studia wieczorowe

Specjalności i kierunki dyplomowania

Kierunek MECHANIKA

Specjalność Maszyny i urządzenia przemysłu włókienniczego

- bez podziału na kierunki dyplomowania

Specjalność Systemy i urządzenia energetyczne

Kierunki dyplomowania:

- Ciepłne maszyny objętościowe
- Maszyny hydrauliczne
- Urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne

Specjalność Samochody i ciągniki

Kierunek dyplomowania: Budowa samochodów i ciągników

Specjalność Technologia maszyn

Kierunki dyplomowania:

- Obróbka skrawaniem
- Odlewnictwo

S e k r e t a r i a t D z i e k a n a t u
Bielsko-Biała, ul. P.Findera 32, tel. 270-61

Kierownik Eugenia Węgrzyn

- dokumentacja i organizacja studiów: Eugenia Węgrzyn
- studia dzienne i wieczorowe: Teresa Wołoszczak
- sprawy bytowe studentów: Eugenia Graboś

X

STUDIA DZIENNE

Kierunek: MECHANIKA

Rok I - studia 5-letnie

D

Przedmiot – wykładający		Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	doc.J.Matkowski	4e	4	-	-	4e	4	-	-
Chemia	wykł.J.Nowicki	2	-	-	-	-	-	1	-
Materiałoznawstwo	doc.J.Pacałowski	3	1	-	-	2e	1	-	-
Maszynoznawstwo	ad.Z.Stelmasiak	2	-	-	-	-	-	-	-
Mechanika	ad.M.Kłosowicz	2e	2	-	-	3e	3	-	-
Geometria wykreslna i rysunek techniczny	st.wykł.K.Bolek	2e	-	2	-	-	-	-	2
Elektrotechnika i elektronika	ad.J.Alaszewicz	-	-	-	-	3	1	-	-
Podstawy metrologii	st.wykł.J.Malinowski	-	-	-	-	2e	1	-	-
Języki obce	lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Nauki filozoficzne	ad.A.Jonkisz	2	2	-	-	-e	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka technologiczna - 6 tyg. łącznie po I i II roku									

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:									
Matematyka	doc.J.Matkowski	3e	2	-	-	-	2	-	-
Materiałoznawstwo	ad.A.Solecki	-	-	3	-	-	-	-	-
Mechanika	ad.S.Wojciechowski	1	1	-	-	-	-	-	-
Informatyka	doc.J.Matkowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Wytrzymałość materiałów	doc.M.Trombski	3e	3	-	-	2e	2	-	-
Geometria wykreślna i rysunek techniczny	ad.Z.Banet	-	-	-	2	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji maszyn	doc.R.Błocki	-	-	-	-	3	-	1	-
Elektrotechnika i elektronika	st.asyst.S.Midor	2e	1	-	-	-	-	3	-
Termodynamika I	prof.S.Gdula	2e	1	-	-	-	-	-	-
Teoria mechanizmów i maszyn	doc.K.Maczyński	-	-	-	-	2e	1	-	-
Ekonomia polityczna	ad.A.Dziuba	1	2	-	-	-	2e	-	-
Języki obce	lektorzy	-	4e	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Podstawy metrologii	st.wykł.J.Malinowski	-	-	2	-	-	-	-	-
<u>Sekcja konstrukcyjna</u>									
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych	doc.P.Wasilewski	-	-	-	-	2	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa	ad.S.Gadziński	-	-	-	-	2e	-	-	-
Termodynamika II	prof.S.Gdula	-	-	-	-	3e	2	-	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok II - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<u>Sekcja energetyczna</u>								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych doc.P.Wasilewski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa ad.S.Gadziński	-	-	-	-	2	-	-	-
Obróbka skrawaniem doc.J.Szadkowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Termodynamika II prof.S.Gdula	-	-	-	-	3e	2	-	-
<u>Sekcja technologiczna</u>								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych doc.P.Wasilewski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa doc.J.Szadkowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Obróbka skrawaniem doc.J.Szadkowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Termodynamika II prof.S.Gdula	-	-	-	-	2e	1	2	-
Praktyka technologiczna - 6 tyg. łącznie po I i II roku								

Rok III - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<u>Przedmioty wspólne:</u>								
Drgania mechaniczne doc.K.Maczyński	2e	1	-	-	-	-	2	-
Podstawy konstrukcji maszyn doc.R.Błocki	3e	-	1	4	-	-	-	4
Urządzenia transportu wewnętrznego st.wykł.K.Bogusławski	2	-	-	-	-	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok III - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne (cd)								
Informatyka L.Ogiński	-	-	3	-	-	-	-	-
Wytrzymałość materiałów doc.M.Trombski	-	-	2	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki doc.K.Maczyński	-	-	-	-	2e	1	-	-
Nauka o polityce ad.R.Szemberg	1	2	-	-	-	2e	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2e	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Przedmiot konstrukcyjny*	-	-	-	-	1	2	-	-
<u>Sekcja konstrukcyjna</u>								
Przedmioty wspólne dla specjalności:								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych doc.P.Wasilewski	-	-	2e	-	-	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa ad.S.Gadziński	-	-	1	-	-	-	1	-
Obrabiarki doc.J.Szadkowski	2e	-	-	-	-	-	1	-
Metrologia wielkości geometrycznych st.wykł.J.Malinowski	2	-	-	-	-e	-	2	-
Termodynamika II prof.S.Gdula	-	-	3	-	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn doc.J.Szadkowski	-	-	-	-	2	2	-	-
Mechanika płynów ad.M.Pacut	-	-	-	-	3e	2	-	-
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO								
Technologia włókiennicza doc.J.Bogusławski	-	-	-	-	1	-	-	-
Technologia przerobu włókien naturalnych i mieszanek doc.J.Bogusławski	-	-	-	-	2e	-	-	-

*w zależności od I pracy przejściowej: Dźwignice, Teoria mechanizmów i maszyn, Obróbka skrawaniem i obrabiarki.

Kierunek: MECHANIKA

Rok III - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Teoria ruchu samochodów ad.K.Romaniszyn	-	-	-	-	2e	1	-	-
<u>Sekcja energetyczna</u>								
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych doc.P.Wasilewski	-	-	1	-	-	-	-	-
Obrabiarki doc.J.Szadkowski	2e	-	-	-	-	-	1	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa ad.S.Gadziński	-	-	1e	-	-	-	-	-
Termodynamika II prof.S.Gdula	-	-	3	-	-	-	-	-
Mechanika płynów ad.M.Pacut	2	1	-	-	2e	2	2	-
Metrologia wielkości geometrycznych st.wykł.J.Malinowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Technologia budowy maszyn doc.J.Szadkowski	-	-	-	-	2	1	-	-
Przepływy z wymianą ciepła i masy prof.S.Gdula	-	-	-	-	2e	1	-	-
Podstawy systemów energetycznych i maszyn przepływowych doc.T.Berowski	-	-	-	-	2	1	-	-
<u>Sekcja technologiczna</u>								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych doc.P.Wasilewski	-	-	2	-	1	-	1	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa ad.S.Gadziński	2e	-	-	-	-	-	2	-
Obrabiarki doc.J.Szadkowski	2	-	-	-	1e	1	1	-
Obróbka skrawaniem doc.J.Szadkowski	1e	-	1	-	-	-	-	-
Metrologia wielkości geometrycznych st.wykł.J.Malinowski	2	-	-	-	-e	-	2	-

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok III - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V'				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<u>Sekcja technologiczna</u> (cd)								
Projektowanie procesów technologicznych doc.J.Szadkowski	-	-	-	-	3e	-	-	2
Mechanika płynów ad.M.Pacut	-	-	-	-	2	1	-	-
Praktyki specjalizacyjne - 6 tyg. łącznie po III i IV roku								

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<u>Przedmioty wspólne:</u>								
Szkolenie obronne kpt.J.Burda	-	6	-	-	-	6e	-	-
Ekonomia polityczna dr L.Hejny	2	-	-	-	-	-	-	-
Przedmiot obieralny społeczno-polityczny	-	-	-	-	2	-	-	-
Fizyka ad.M.Sarna	2	1	2	-	2e	1	3	-
Podstawy automatyki doc.K.Maczyński	-	-	1	-	-	-	-	-
I praca przejściowa	-	-	-	6	-	-	-	-
Organizacja i zarządzanie doc.J.Szadkowski	-	-	-	-	2e	2	-	2
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
<u>Sekcja konstrukcyjna</u>								
<u>Przedmioty wspólne:</u>								
Technologia budowy maszyn doc.J.Szadkowski	-e	-	2	-	-	-	-	-
Mechanika płynów ad.M.Pacut	-	-	2	-	-	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO								
Technologia włókiennicza doc.J.Bogusławski	-	-	3	-	-	-	-	-
Maszyny tkackie i dziewiarskie doc.A.Kowalski	-	-	-	-	3e	2	-	-
Maszyny wykończalnicze st.asyst.B.Ślęk	-	-	-	-	3e	2	-	-
Maszyny przędzalnicze doc.A.Kowalski	2	1	-	-	2e	1	-	-
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Silniki samochodów i ciągników prof.J.Wajand	2	-	1	-	2e	1	-	-
Budowa samochodów ad.J.Dzida	2	1	-	-	2e	-	1	-
Badania samochodów i silników ad.M.Sobieszczański	2e	-	-	-	-	-	3	-
Nadwozia samochodów ad.K.Romaniszyn	-	-	-	-	2e	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	1
<u>Sekcja energetyczna</u>								
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Metrologia wielkości geometrycznych st.wykł.J.Malinowski	-e	-	2	-	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn doc.J.Szadkowski	-e	-	2	-	-	-	-	-
Podstawy systemów energetycznych i maszyn przepływowych doc.T.Berowski	2e	1	2	-	-	-	-	-
Silniki spalinowe tłokowe I prof.J.Wajand	2e	1	-	-	-	-	-	-
Maszyny i urządzenia energetyczne doc.T.Berowski	-	-	-	-	-	-	3	-

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE (cd)								
Pompy* doc.T.Berowski	-	-	-	-	2e	1	-	-
Sprężarki przepływowe* doc.T.Berowski	-	-	-	-	2e	1	-	-
Silniki spalinowe tłokowe II* prof.J.Wajand	-	-	-	-	2e	1	-	-
Sekcja technologiczna								
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Mechanika płynów ad.M.Pacut	1e	1	2	-	-	-	-	-
Oprządkowanie do obróbki bezwiorowej ad.S.Gadziński	2e	-	1	1	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji narzędzi skrawających ad.J.Wencelis	-	-	-	-	2e	-	-	-
Automatyzacja procesów technologicznych doc.J.Szadkowski	-	-	-	-	1	-	1	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	2
Kierunek dyplomowania: <u>Obróbka skrawaniem</u>								
Technologiczne przygotowanie produkcji ad.H.Migdacz	1	-	-	1	-	-	-	-
Automaty i OSN doc.J.Szadkowski	-	-	-	-	2e	-	-	2
Wybrane zagadnienia z obrabiarek doc.J.Szadkowski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Odlewnictwo</u>								
Technologia formy doc.P.Wasilewski	1	-	-	1	1e	-	-	1
Materiały formierskie doc.P.Wasilewski	-	-	-	-	2	-	-	-
Odlewanie w formach metalowych doc.P.Wasilewski	-	-	-	-	2e	-	-	-

* Przedmiot obieralny - student wybiera dwa z trzech przedmiotów.

Kierunek: MECHANIKA

Rok V - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Ochrona środowiska	2	-	-	-				
Seminarium dyplomowe	-	-	3	-				
Praca dyplomowa	-	-	-	D				

STUDIA WIECZOROWE

Kierunek: MECHANIKA

W

Rok I - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie*

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka doc.J.Matkowski	4e	3	-	-	2	2	-	-
Geometria wykreślna	2e	-	-	1	-	-	-	-
Rysunek techniczny st.asyst.J.Tomaszewski	-	-	-	2	-	-	-	2
Materiałoznawstwo z chemią doc.J.Pacalowski wykł.J.Nowicki	2	-	-	-	3e	-	2	-
Metrologia st.wykł.J.Malinowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Ekonomia polityczna ad.L.Hejny	1e	1	-	-	-	-	-	-
Technika wytwarzania	-	-	-	-	2e	-	1	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-

* W roku akad. 1983/84 nie realizowany.

Kierunek: MECHANIKA

Rok II - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie .

W

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka doc.J.Matkowski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.L.Ogiński	-	-	-	-	2	-	-	-
Mechanika ad.S.Wojciech	2	1	-	-	2e	2	-	-
Podstawy konstrukcji maszyn	-	-	-	-	2	-	-	-
Wytrzymałość materiałów doc.M.Trombski	-	-	-	-	2	1	-	-
Technika wytwarzania doc.J.Szadkowski	2	-	1	-	-	-	-	-
Termodynamika prof.S.Gdula	-	-	-	-	2e	2	-	-
Elektrotechnika i elektronika ad.J.Alaszewicz	4e	-	-	-	-	-	1	-
Metrologia st.wykł.J.Malinowski	-	-	1	-	-	-	-	-
Podstawy marksistowsko-leninowskiej filozofii i socjologii	1e	1	-	-	-	-	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-

Rok III - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Nauka o polityce ad.R.Szemberg	1e	1	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.J.Kukuczka	-	-	1	-	-	-	-	-
Fizyka ad.M.Sarna	-	-	-	-	2e	1	2	-
Wytrzymałość materiałów doc.M.Trombski	1e	1	-	-	-	-	1	-
Podstawy konstrukcji maszyn ad.J.Drewniak	2e	-	-	1	-	-	-	2

Kierunek: MECHANIKA

W

Rok III - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne (cd)								
Technika wytwarzania doc.P.Wasilewski	2	-	-	-	-	-	1	-
Mechanika płynów* ad.M.Pacut	2	1	-	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki i teoria maszyn doc.K.Maczyński	2	-	-	-	2e	-	-	-
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Podstawy systemów energetycznych i maszyn przepływowych doc.T.Berowski	-	-	-	-	3e	1	3	-
Transport masy i energii prof.S.Gdula	2	1	-	-	-	-	-	-
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Teoria ruchu pojazdów samochodowych ad.K.Romaniszyn	2	1	-	-	-	-	-	-
Silniki samochodowe ad.T.Wojciechowski	-	-	-	-	4e	1	-	-
Budowa samochodów ad.J.Dzida	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN								
Odlewnictwo i przetwórstwo tworzyw sztucznych doc.P.Wasilewski	3e	-	-	-	-	-	2	1
Obróbka plastyczna i spawalnictwo doc.P.Wasilewski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Obróbka cieplna i powierzchniowa doc.J.Paczkowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy hydrauliki i pneumatyki doc.T.Berowski	2	1	-	-	-	-	-	-

*Z wyjątkiem specjalności "Technologia maszyn".

Kierunek: MECHANIKA

Rok III - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

W

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO								
Technologia włókiennicza doc.J.Bogusławski	2	1	-	-	-	-	-	-
Maszyny włókiennicze doc.A.Kowalski	-	-	-	-	2	-	-	-

Rok IV - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Podstawy konstrukcji maszyn ad.J.Drewniak	-	-	-	2	-	-	-	-
Podstawy automatyki i teoria maszyn ad.L.Majewski	-	-	1	-	-	-	-	-
Ekonomika i organizacja produkcji st.asyst.J.Cybulski	2	1	-	-	-	-	-	-
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Automatyka procesów energetycznych doc.K.Maczyński	-	-	-	-	1	1	1	-
Laboratorium maszyn i urządzeń energetycznych doc.T.Berowski	-	-	3	-	-	-	3	-
Ciepłne maszyny tłokowe	2e*	1	-	-	-	-	-	-
Turbiny ciepłne doc.T.Berowski	-	-	-	-	2e*	1	-	-
Pompy ad.M.Pacut	2e	1	-	-	-	-	-	-
Sprężarki przepływowe doc.T.Berowski	-	-	-	-	2e	1	-	-
Przedmiot pracy dyplomowej (seminarium)	-	-	-	-	-	-	2e	-
Praca przejściowa	-	-	-	-	-	-	-	4

*Obowiązuje jeden egzamin z przedmiotu, z zakresu którego nie będzie wykonywana praca dyplomowa.

Kierunek: MECHANIKA

W

Rok IV - studia $4\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Silniki samochodowe ad.T.Wojciechowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Budowa samochodów ad.J.Dzida	3e	2	-	-	-	-	-	-
Budowa ciągników	-	-	-	-	2*	1	-	-
Badania pojazdów samochodowych ad.M.Sobieszczański	-	-	-	-	-	-	2	-
Elektrotechnika samochodowa st.asyst.S.Midor	2	-	-	-	-	-	1	-
Technologia budowy pojazdów samocho- dowych st.wykł.B.Czarnecki	-	-	-	-	2	1	-	-
Technologia napraw pojazdów samochodowych	-	-	-	-	2*	1	-	-
Eksploatacja pojazdów samochodowych ad.T.Wojciechowski	3	-	-	-	-e	-	2	-
Praca przejściowa.	-	-	-	-	-	-	-	4
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN								
Obróbka plastyczna i spawalnictwo ad.S.Gadziński	1	-	2	1	-	-	1	-
Obróbka cieplna i powierzchniowa doc.J.Paczkowski	-	-	1	-	-	-	-	-
Narzędzia skrawające ad.J.Wencelis	3e	-	-	-	-	-	2	-
Projektowanie i automatyzacja procesów technologicznych ad.J.Wojtyła	2e	-	1	1	1	-	1	-
Przyrządy i uchwyty ad.J.Wojtyła	-	-	-	-	2	-	-	1
Obrabiarki doc.J.Szadkowski	-	-	-	-	2e	-	1	-
Automaty i obrabiarki sterowane numerycznie**	-	-	-	-	3	-	-	-

*Egzamin z "Budowy ciągników" lub "Technologii napraw pojazdów samochodowych" do ustalenia przez kierownika specjalności.

**Przedmiot wymienny.

Kierunek: MECHANIKA

Rok V - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

W

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Nauka o pracy	3	-	-	-				
Seminarium dyplomowe	-	3	-	-				
Praca dyplomowa	-	-	-	D				

ODDZIAŁ WYDZIAŁU WŁÓKIENNICZEGO

P r o d z i e k a n

prof.nadzw. dr habil. n.t. Andrzej Włochowicz

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1983/84, w ramach kierunku WŁÓKIENNICTWO,
w Oddziale prowadzone są studia dzienne magisterskie.

Specjalności i kierunki dyplomowania

Kierunek WŁÓKIENNICTWO

Specjalność Mechaniczna technologia włókna

Kierunki dyplomowania:

- Przędzalnictwo wełny, bawełny, lnu
- Tkactwo
- Dziewiarstwo

Specjalność Chemiczna technologia włókna

Kierunek dyplomowania:

- Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych

S e k r e t a r i a t D z i e k a n a t u
Bielsko-biała, Plac Fabryczny 5, tel.223-83

Kierownik Grażyna Bizoń

- dokumentacja i organizacja studiów: Grażyna Bizoń
- studia dzienne: Teresa Konior
- sprawy bytowe studentów: Czesława Borysławska

STUDIA DZIENNE

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok I - studia 5-letnie

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Filozofia z socjologią ad.A.Jonkisz	1	2	-	-	1e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka doc.C.Zdun	4e	4	-	-	4e	4	-	-
Fizyka st.wykł.D.Wajand	3e	2	-	-	4e	2	-	-
Chemia ogólna wykł.J.Nowicki	3e	2	-	-	-	-	4	-
Geometria wykreślna i rysunek techniczny st.asyst.T.Kuś	2	-	-	2	-	-	-	3
Materiały konstrukcyjne prof.S.Balicki	2	-	-	-	-	-	-	-
Mechanika ogólna ad.S.Wojciech	-	-	-	-	2	2	-	-
Encyklopedia włókiennicza doc.W.Jabłoński	1	1	-	-	-	-	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka st.wykł.I.Bucki	4e	4	-	-	4e	4	-	-
Geometria wykreślna i rysunek techniczny st.asyst.S.Jakubaszek	1	-	-	2	-	-	-	3
Mechanika i reologia techniczna ad.M.Kłosowicz	-	-	-	-	4e	2	-	-
Fizyka ad.M.Linek	-	-	-	-	4e	2	-	-
Chemia nieorganiczna wykł.J.Nowicki	6e	2	4	-	-	-	-	-
Chemia analityczna ad.E.Stelmasiak	-	-	-	-	1	-	5	-
Encyklopedia włókiennicza doc.W.Jabłoński	1	1	-	-	-	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

D

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Ekonomia polityczna ad.L.Hejny	1	2	-	-	1e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	4e	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka doc.C.Zdun	2e	2	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.J.Kukuczka	-	-	-	-	2	-	3	-
Fizyka st.wykl.D.Wajand	-	-	3	-	-	-	-	-
Geometria wykreslna st.asyst.T.Kuś	-	-	-	2	-	-	-	-
Mechanika ogólna ad.S.Wojciech	4e	4	-	-	-	-	-	-
Wytrzymałość materiałów doc.M.Trombski	2	2	-	-	2e	2	-	-
Części maszyn włókienniczych ad.T.Uczeń	-	-	-	-	2	1	-	-
Nauka o włóknie prof.A.Włochowicz	4e	-	-	-	-	-	3	-
Technologia włókien chemicznych i folii włókienniczej ad.M.Mikołajczyk	-	-	-	-	3e	-	-	-
Metrologia włókiennicza	-	-	-	-	4e	2	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka st.wykl.I.Bucki	2e	2	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.L.Ogiński	-	-	-	-	2	-	3	-
Fizyka ad.M.Linek	2e	2	3	-	-	-	-	-
Chemia organiczna ad.M.Kowalewski	-	-	-	-	3	2	-	-
Części maszyn włókienniczych ad.Z.Banet	-	-	-	-	1	2	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok II - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)								
Mechanika i reologia techniczna ad.M.Kłosowicz	4e	3	-	-	-	-	-	-
Metrologia włókiennicza prof.A.Włochowicz	2	-	-	-	2e	2	3	-
Chemia fizyczna ad.M.Eder	3	2	-	-	4e	2	-	-

Rok III - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Nauka o polityce ad.S.Sagatowski	1	2	-	-	1e	2	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Elektrotechnika i elektronika st.asyst.A.Masny	4e	2	-	-	-	-	3	-
Urządzenia ciepłne zakładów włókienniczych prof.S.Gdula	-	-	-	-	2	1	-	-
Części maszyn włókienniczych ad.T.Uczeń	2e	1	-	3	-	-	-	3
Mechanika maszyn włókienniczych doc.K.Maczyński	-	-	-	-	1	-	-	-
Technologia włókien chemicznych i folii włókienniczej ad.W.Mikołajczyk	-	-	2	-	-	-	-	-
Metrologia włókiennicza	-	-	4	-	-	-	-	-
Technologia przędzy i włókna ad.M.Machnio	4e	1	-	-	-	4	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICZTWO

D

Rok III - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot – wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)								
Tkactwo ad.E.Dobrzański	-	-	-	-	4e	1	-	-
Dziewiarstwo i konfekcjonowanie st.asyst.M.Perzyna	-	-	-	-	3e	1	-	-
Struktura przędzy i własności płask. wyrobów włókienniczych prof.M.Żurek	2	-	-	-	-	-	2	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Chemia organiczna ad.M.Kowalewski	4e	2	6	-	-	-	-	-
Chemia fizyczna ad.M.Eder	-	-	3	-	-	-	-	-
Chemia i chemia fizyczna polimerów ad.S.Boryniec	-	-	-	-	3	-	-	-
Części maszyn włókienniczych ad.Z.Banet	1e	2	-	2	-	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika st.asyst.A.Masny	-	-	-	-	4e	2	-	-
Urządzenia ciepłne zakładów włókien- niczych prof.S.Gdula	3	-	-	-	-	-	3	-
Inżynieria chemiczna ad.A.Sucheta	-	-	-	-	2	1	-	-
Nauka o włóknie prof.A.Włochowicz	3e	-	-	-	-	-	3	-
Podstawy mechanicznej technologii włókna ad.E.Nycz	-	-	-	-	3	-	4	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

D

Rok IV - studia 4¹/₂ -letnie (cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Przędzalnictwo</u>								
Teoria przędzalnictwa doc.W.Jabłoński	3e	-	3	-	-	-	-	-
Technologia przędzalnictwa ad.M.Machnio	-	-	-	-	4	-	5	-
Projektowanie technologii przędzy wykł.A.Kasztelnik	-	-	-	-	1	-	-	1
Estetyka wyrobów włókienniczych wykł.H.Kaczmarek	-	-	-	-	1	-	-	-
Specjalizacja: <u>Tkactwo</u>								
Budowa i projektowanie tkanin ad.E.Nycz	2e	-	2	-	-	-	-	-
Technologia tkactwa ad.E.Dobrzański	2	-	-	-	3	-	6	-
Projektowanie technol.tkanin ad.E.Nycz	-	-	-	-	1	-	-	1
Podstawy wzornictwa i estetyka wyrobów włókienniczych wykł.H.Kaczmarek	-	-	-	-	1	-	-	-
Specjalizacja: <u>Dziewiarstwo</u>								
Budowa i projektowanie dzianin st.asyst.M.Perzyna	2e	-	2	-	-	-	-	-
Technologia dziewiarstwa doc.W.Korliński	2	-	-	-	3e	-	6	-
Projektowanie technologiczne dzianin st.asyst.B.Sajdak	-	-	-	-	1	-	-	1
Podstawy wzornictwa i estetyka wyrobów włókienniczych wykł.H.Kaczmarek	-	-	-	-	1	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Rok IV - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie (od)

D

Przedmiot – wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Specjalizacja: <u>Chemiczna obróbka</u> <u>wyrobów włókienniczych</u>								
Technologia wody i ścieków ad.K.Sujak	2	-	1	-	-	-	-	-
Podstawy automatyzacji procesów ad.J.Kłosiński	-	-	2	-	-	-	-	-
Technologia włókien chemicznych i folii włókienniczej	3	-	2	-	-	-	-	-
Podstawy mechanicznej technologii włókna ad.E.Nycz	3	-	4	-	-	-	-	-
Chemiczna obróbka wyrobów włókienni- czych prof.S.Brzeziński	3e	-	4	-	-	-	-	-
Chemia i chemia fizyczna polimerów doc.S.Boryniec	2e	-	-	-	-	-	-	-
Fizyka włókna prof.A.Włochowicz	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy projektowania zakładów włókienniczych doc.J.Bogusławski	-	-	-	-	1	-	-	-
Chemia fizyczna ad.M.Eder	-	-	3	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia chemicznej obróbki wyrobów włókienniczych prof.S.Brzeziński	-	-	-	-	4e	-	9	-
Fizyko-chemia procesów uszlachetniania włókna ad.Z.Malinowska-Graboś	-	-	-	-	2	-	3	-
Chemia związków powierzchniowo czynnych ad.Z.Malinowska-Graboś	-	-	-	-	1e	-	-	-
Chemia barwników ad.B.Łandwajt	-	-	-	-	2e	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

D

Rok V - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Przedmioty wspólne:								
Struktura przędzy i własności wyrobów włókienniczych prof.W.Żurek	-	2	-	-				
Praca dyplomowa	-	-	-	D				
Specjalizacja: Przędzalnictwo								
Technologia przędzalnictwa ad.M.Machnio	1e	-	-	-				
Włóknoznawstwo prof.A.Włochowicz	2	-	-	-				
Seminarium dyplomowe ad.M.Machnio	-	-	-	1				
Specjalizacja: Tkactwo								
Technologia tkactwa ad.E.Dobrzański	2e	-	1	-				
Seminarium dyplomowe ad.E.Dobrzański	-	-	-	1				
Specjalizacja: Dziewiarstwo								
Technologia wyrobów dziewiarskich mgr J.Kubacki	1	-	2	-				
Seminarium dyplomowe doc.W.Korliński	-	-	-	1				
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Specjalizacja: Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych								
Budowa maszyn wykończalniczych st.asyst.B.Ślęk	2e	-	-	-				

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Rok V - studia 4 $\frac{1}{2}$ -letnie (cd)

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)								
Wybrane zagadnienia chemicznej obróbki wyrobów włókienniczych prof.S.Brzeziński	2e	-	-	-				
Seminarium dyplomowe prof.A.Włochowicz	-	-	D	-				
Praca dyplomowa	-	-	D	-				

