

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

ORGANIZACJA STUDIÓW

Biblioteka Informacji K-Łódź

ŁÓDŹ 1984

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

I

ORGANIZACJA STUDIÓW

Oddział Informacji Naukowej

ŁÓDŹ 1984

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. Wólczajska 219**

**Nakład 500+25 egz. Ark. wyd. 0,64. Ark. druk. 1 4/16. Papier druk. kl. V, 63 g, 61X86.
Druk ukończono w październiku 1984 r. Zamówienie 168/84. E-6.
Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczajska 223**

SPIS TREŚCI

Władze Akademickie Uczelni	5
Senat Akademicki	6
Rada Rektora	9
Kierunki studiów	10
Specjalności i kierunki dyplomowania	11
Schemat organizacyjny.	17
Plan sytuacyjny.	18

REKTOR

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

Prorektorzy

- do spraw nauki

prof.zwycz. dr habil. n.t. Czesław Strumiłło

- do spraw rozwoju uczelni

prof.nadzw. dr habil. n.t. Cezary Szczepaniak

- do spraw studenckich

doc. dr habil. n.t. Zbigniew Piotrowski

- do spraw wydziałów zamiejscowych w Bielsku-Białej

doc. dr n.t. Przemysław Wasilewski

SENAT AKADEMICKI

Przewodniczący

Jego Magnificencja Rektor

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

Członkowie

Prorektorzy:

- do spraw nauki
prof.zwycz. dr habil. n.t. Czesław Strumiłło
- do spraw rozwoju uczelni
prof.nadzw. dr habil. n.t. Cezary Szczepaniak
- do spraw studenckich
doc. dr habil. n.t. Zbigniew Piotrowski
- 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 Bolanowski

Wydziału Chemicznego

prof.nadzw. dr habil. n.chem. Tadeusz Paryjczak

Wydziału Włókienniczego

doc. dr n.t. Janusz Lipiński

Wydziału Chemii Spożywczej

doc. dr n.biol. Piotr Moszczyński

Wydziału Budownictwa i Architektury

doc. dr habil. n.t. Piotr Klemm

Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej

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

Wydziału Budowy Maszyn w Bielsku-Białej

doc. dr habil. n.t. Marek Trombski

Dyrektor Instytutu Kierunkowego Inżynierii Chemicznej

prof. zwycz. dr n.t. Mieczysław Serwiński

Dyrektor Instytutu Międzyresortowego Techniki Radiacyjnej

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

Dyrektorzy Instytutów Międzywydziałowych:

- Papiernictwa i Maszyn Papierniczych

prof. zwycz. mgr inż. Czesław Pustelnik

Przedstawiciele profesorów, docentów i doktorów habilitowanych:

Wydziału Mechanicznego

doc. dr n.t. Mirosław Banasiak

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

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

Wydziału Elektrycznego

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

prof. nadzw. dr habil. n.t. Ludwik Michalski

prof. nadzw. dr habil. n.t. Kazimierz Zakrzewski

Wydziału Chemicznego

doc. dr n.t. Ryszard Bodalski

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

prof. zwycz. dr n.t. Włodzimierz Surewicz

Wydziału Włókienniczego

doc. dr n.ekon. Jerzy Nowakowski

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

doc. dr habil. n.t. Wojciech Szmelter

Wydziału Chemii Spożywczej

prof. zwycz. dr habil. n.chem. Edward Gałas

doc. dr n.t. Zdzisław Włodarczyk

Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej

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

Wydziału Budowy Maszyn w Bielsku-Białej

prof. zwycz. dr habil. n.t. Jan Wajand

Instytutu Kierunkowego Inżynierii Chemicznej
prof. zwyczaj. dr habil. n.t. Henryk Błasiński

Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich:

mgr inż. Wacław Całka	dr n.t. Marek Linek
dr n.t. Kazimierz Filipiak	mgr inż. Ryszard Pawlak
dr n.t. Bogusław Kochański	dr n.t. Wojciech Przanowski
dr n.t. Anna Kułagowska	mgr inż. Andrzej Wilczkowski
dr n.t. Piotr Liczberski	

Przedstawiciele pozostałych pracowników:

Zdzisław Brandenburg
inż. Mirosław Kowalski
dr n.t. Ewa Kwapisz

Przedstawiciele partii i stronnictw politycznych:

Polskiej Zjednoczonej Partii Robotniczej
dr n.chem. Michał Wieczorek

Kierownik Studium Wojskowego
płk dypl. pilot Maciej Brzeziński

Dyrektor Biblioteki Głównej
dr n.hum. Jadwiga Przygocka

Dyrektor Administracyjny
mgr Andrzej Kałuża

Kwestor
mgr Anna Nowakowska

Przedstawiciele organizacji studenckich

Zrzeszenia Studentów Polskich - Marek Gumel
Akademickiego Związku Sportowego - Tomasz Stefaniak
Samorządu Osiedla Akademickiego - Ireneusz Jabłoński

Przedstawiciele 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.zwycz. dr habil. n.t. Czesław Strumiłło

Prorektor do spraw rozwoju uczelni

prof.nadzw. dr habil. n.t. Cezary Szczepaniak

Prorektor do spraw studenckich

doc. dr habil. n.t. Zbigniew Piotrowski

Prorektor do spraw wydziałów zamiejscowych w Bielsku-Białej

doc. dr n.t. Przemysław Wasilewski

I Sekretarz Komitetu Uczelnianego PZPR

dr n.chem. Michał Wieczorek

Dyrektor Administracyjny

mgr Andrzej Kałuża

Kwestor

mgr Anna Nowakowska

Przewodniczący

Związku Nauczycielstwa Polskiego w Politechnice Łódzkiej

dr n.t. Donat Lewandowski

Asystent Rektora

dr n.t. Jerzy Prywer

KIERUNKI STUDIÓW

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

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 i 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 i obuwniczego

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 silników

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 WŁÓKIENNICTWO

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

Specjalność Chemia i technologia celulozy i papieru

Kierunki dyplomowania:

- Technologia celulozy
- Technologia papieru
- Technologia przetwórstwa papierniczego

Kierunek dyplomowania:

/wspólny dla wszystkich specjalności/

- Technika jądrowa i radiacyjna

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

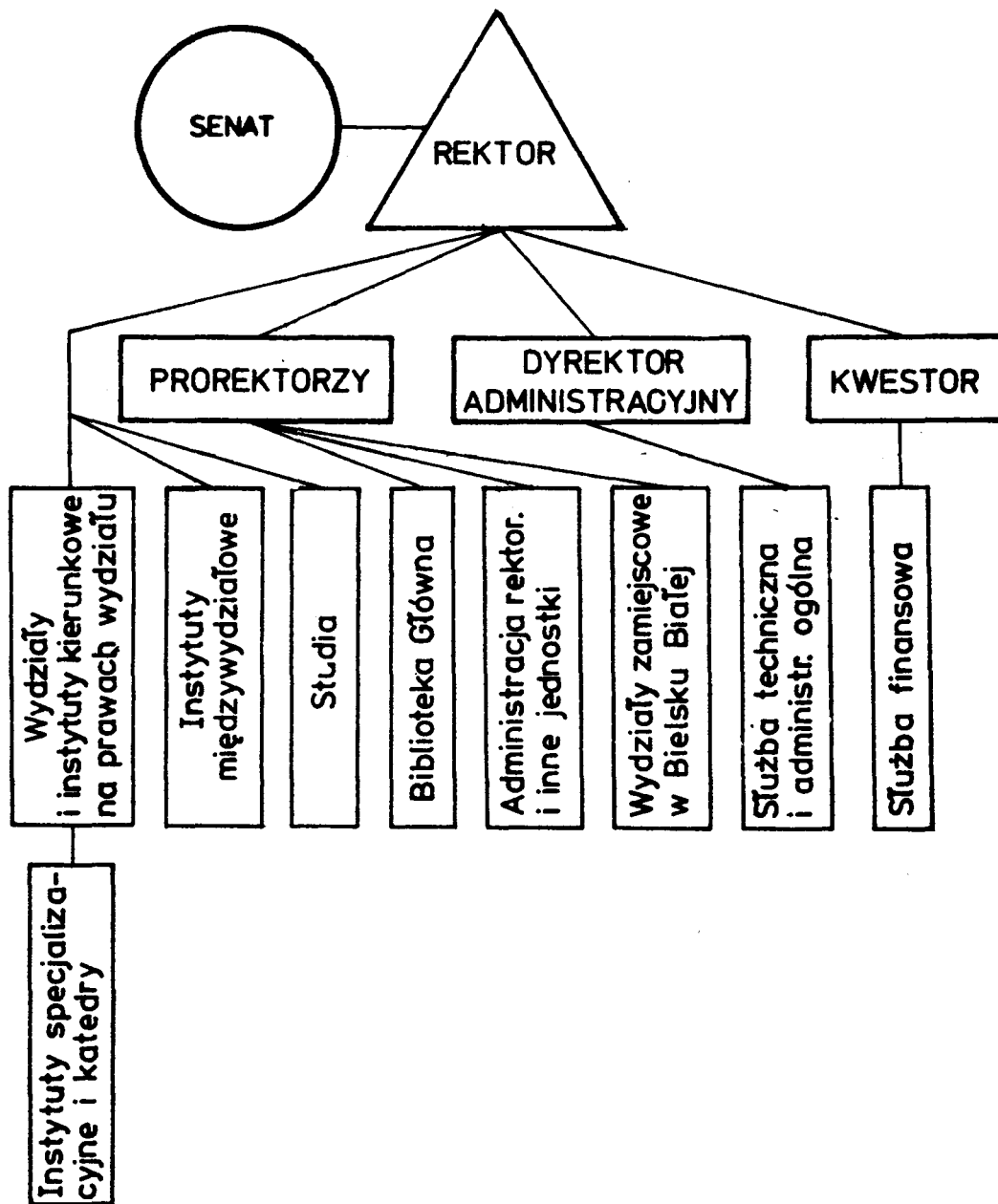
Kierunki dyplomowania:

- Statystyka
- Równania różniczkowe
- Informatyka

Specjalność Fizyka techniczna

Kierunek dyplomowania:

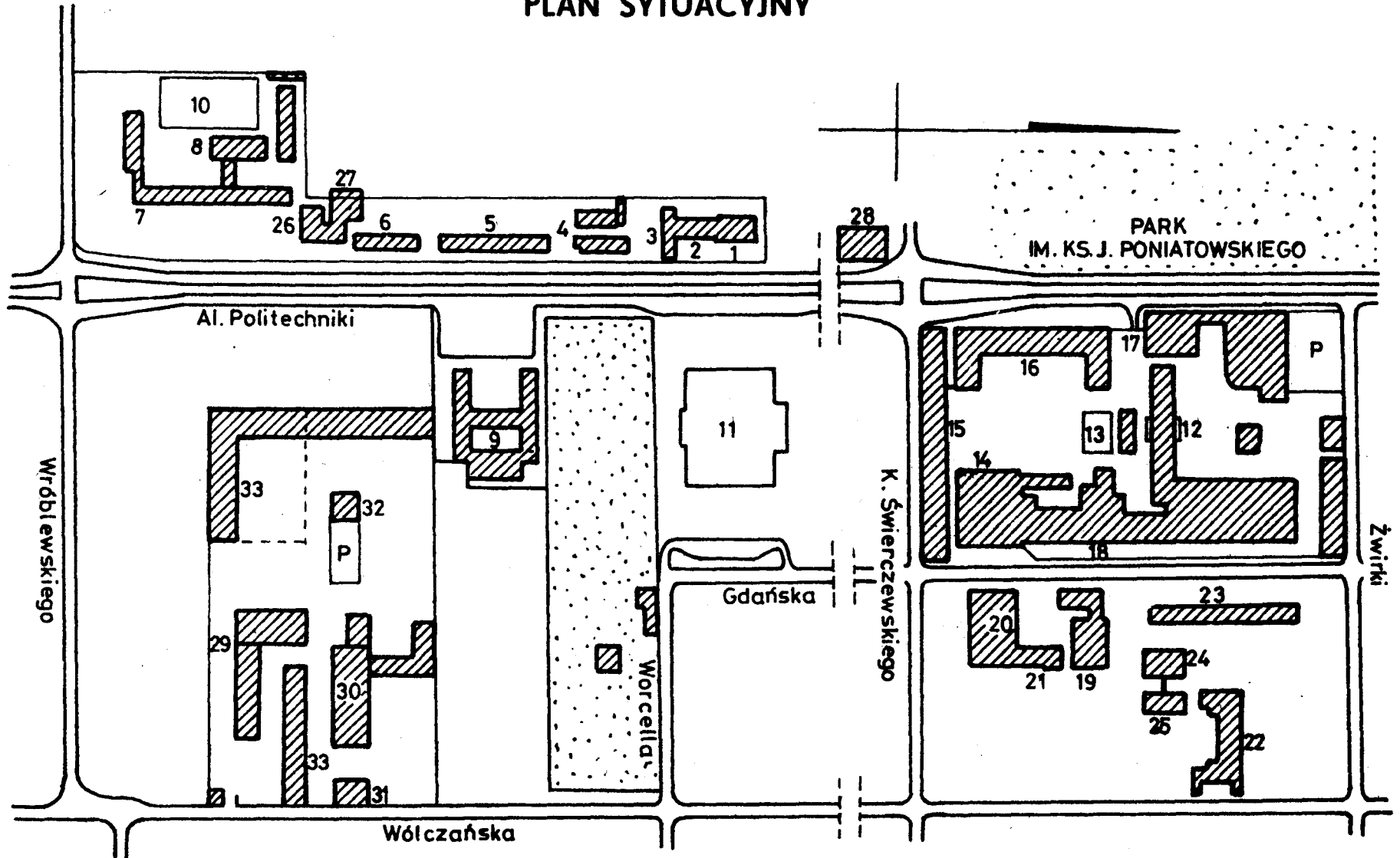
- Fizyka ciała stałego



UPROSZCZONY SCHEMAT ORGANIZACYJNY

POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

PLAN SYTUACYJNY



LEGENDA

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

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ MECHANICZNY

II

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1984/85

ŁÓDŹ 1984

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. 2,84. Ark. druk. 3 10/16. Papier druk. kl. V, 63 g, 61×86.

Druk ukończono w październiku 1984 r. Zamówienie 168/84. E-6.

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	8
Studia dzienne	
- kierunek Mechanika	11
- kierunek Inżynieria Materiałowa	42
Studia wieczorowe	47
Studia zaoczne	48
Studia przemienne	56
Wykaz studiów podyplomowych	58

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 semina-
ria - podlegają zaliczeniu z końcem każdego semstru.

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. Andrzej Kozłowski

RADA WYDZIAŁU

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

Członkowie

doc. dr n.t. Mirosław Banasiak
doc. dr n.t. Jerzy Borowicz
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 Koziański
doc. dr habil. n.t. Marian Królak
doc. dr n.t. Henryk Krzemiński-Freda
doc. dr n.t. Jacek Kulesza
doc. dr n.t. Leszek Kwapisz
prof.nadzw. dr habil. n.t. Jerzy Lanzendoerfer
doc. dr n.t. Marian Markowski
doc. dr n.t. Bogdan Meldner
prof.nadzw. dr habil. n.t. Michał Niezgodziński
prof.zwycz. dr n.t. Zdzisław Orzechowski
prof.nadzw. dr habil. n.t. Wacław Piotrowski
doc. dr n.t. Jerzy Porochnicki
doc. dr n.t. Ryszard Przybylski
loc. dr n.t. Jan Rafałowicz
loc. dr habil. n.t. Mirosław Roszkowski
loc. dr n.t. Janusz Rydlewicz
doc. dr n.t. Stanisław Stacholec
doc. dr habil. n.t. Sławomir Stera
doc. dr n.t. Kazimierz Stępniewski
prof.nadzw. dr habil. n.t. Cezary Szczepaniak

doc. dr habil. n.t. Wiktorian Tarnawski
doc. dr n.t. Władysław Walczak
prof. zwyczaj. dr habil. n.t. Stefan Wiśniewski
doc. dr n.t. Zbigniew Wrocławski

Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich:

dr n.t. Andrzej Bartczak
dr n.t. Andrzej Błaszczak
dr n.t. Jacek Cink
dr n.t. Krzysztof Januszkiewicz
dr n.t. Edward Murdzia
dr n.t. Andrzej Potapczyk
mgr inż. Jan Wajand
dr n.t. Jacek Walter
dr n.t. Jan Zaráś

Przedstawiciele innych pracowników:

Bogdan Jagiełło
Andrzej Siwek
Gabriel Sochacki

Przedstawiciele studentów:

Marek Grzelak	Adam Krzyżanowski
Paweł Hajdan	Maciej Łogwinienko
Piotr Jankowski	Paweł Skiedrzyński
Zdzisław Jurewicz	Michał Witos
Grzegorz Krzak	

Inni przedstawiciele:

PZPR - dr n.t. Zbigniew Wierucki
ZNP - dr n.t. Wacław Zwoliński

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1984/85 na Wydziale prowadzone są:

- studia dzienne na kierunku MECHANIKA, INŻYNIERIA MATERIAŁOWA
- studia zaoczne i przemienne na kierunku MACHANIKA
- studia podyplomowe

Specjalności i kierunki dyplomowania

Kierunek MECHANIKA

Specjalność Maszyny robocze ciężkie

Kierunki dyplomowania:

- Dźwignice i 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 i obuwniczego

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 silników

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 i kierunków
dyplomowania)

S e k r e t a r i a t D z i e k a n a t u
ul. B.Stefanowskiego 1/15, Pawilon Mechaniczny, II p.
tel. 36-46-83

Kierownik: Anna Holajda

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

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.Niezgodziński	-	-	2	-	-	-	-	-
Informatyka prof.E.Kącki	-	-	-	-	2	-	-	-
Wytrzymałość materiałów doc.M.Banasiak doc.K.Grossman doc.W.Walczak	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 prof.S.Wiśniewski st.wykl.Z.Wiejacki	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	-	-

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 konstrukcyjna</u>								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych st.wykł.Cz.Żakowski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwo wykł.R.Skurtys	-	-	-	-	2	-	-	-
Obróbka skrawaniem st.wykł.H.Banasiak	-	-	-	-	2	-	-	-
Termodynamika II prof.S.Wiśniewski doc.M.Mieszkowski	-	-	-	-	3e	2	-	-
<u>Sekcja energetyczna</u>								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych st.wykł.Cz.Żakowski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwo st.wykł.R.Skurtys	-	-	-	-	2	-	-	-
Obróbka skrawaniem st.wykł.H.Banasiak	-	-	-	-	2	-	-	-
Termodynamika II doc.M.Mieszkowski prof.S.Wiśniewski	-	-	-	-	3e	2	-	-
<u>Sekcja technologiczna</u>								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych doc.A.Jopkiewicz	-	-	-	-	2e	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwo st.wykł.R.Skurtys doc.B.Meldner	-	-	-	-	1	-	1	-
Obróbka skrawaniem ad.H.Banasiak	-	-	-	-	2	-	-	-
Termodynamika II prof.S.Wiśniewski st.wykł.E.Filipiak	-	-	-	-	2e	1	2	-

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok II - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<u>Sekcja mechaniki stosowanej</u>								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych st.wykł.Cz.Żakowski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwo wykł.R.Skurtys	-	-	-	-	2	-	-	-
Obróbka skrawaniem st.wykł.H.Banasiak	-	-	-	-	2	-	-	-
Termodynamika II prof.S.Wiśniewski st.wykł.J.Adamczewski	-	-	-	-	3e	2	-	-
Praktyki technologiczne - razem 6 tyg. 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>								
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 st.wykł.W.Kotełko	2	-	-	-	-	-	-	-
Teoria mechanizmów i maszyn doc.M.Roszkowski	-	-	-	-	-	-	1	-

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
Przedmioty wspólne (cd)								
Podstawy automatyki ad.W.Wodzicki	-	-	-	-	2e	1	-	-
Dźwignice* st.wykl.W.Kotełko	-	-	-	-	1	2	-	-
Obrabiarki* doc.L.Kwapisz	-	-	-	-	1	2	-	-
Teoria mechanizmów i maszyn*	-	-	-	-	1	2	-	-
Nauki polityczne ad.K.Baranowski	1	2	-	-	-e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Podstawy nauk filozoficznych	-	-	-	-	1	2	-	-
<u>Sekcja konstrukcyjna</u>								
Przedmioty wspólne:								
Obrabiarki doc.L.Kwapisz	2e	-	-	-	-	-	1	-
ad.W.Froncki								
Metrologia wielkości geometrycznych	2	-	-	-	-e	-	2	-
wykł.J.Zawada								
Termodynamika II prof.S.Wiśniewski	-	-	3	-	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn	-	-	-	-	2	2	-	-
doc.A.Koziarski								
ad.J.Bogołębski								
Mechanika płynów prof.Z.Orzechowski	-	-	-	-	3e	2	-	-
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa								
tworzyw sztucznych st.wykl.C.Żakowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej								
i spawalnictwa wykł.R.Skurtys	-e	-	1	-	-	-	1	-

*Przedmiot konstrukcyjny w zależności od dziedziny I pracy przejściowej.

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
Specjalność: MASZyny ROBOCZE CIĘŻKIE								
Napęd maszyn roboczych ciężkich doc.Z.Nowacki	-	-	-	-	2e	-	-	-
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO I CHEMICZNEGO								
Podstawy budowy urządzeń doc.T.Bratak ad.W.Karpiński	-	-	-	-	3	1	-	-
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU PAPIERNICZEGO I DRZEWNEGO								
Procesy wytwarzania i przetwarzania papieru i płyt drewnopodobnych doc.S.Stera doc.K.Stępniewski ad.W.Kawka	-	-	-	-	3e	-	-	-
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁOKIENNICZEGO I OBUWNICZEGO								
Technologia włókiennicza ad.A.Kowalski	-	-	-	-	1	-	-	-
Technologia wytwarzania i przerobu włókien chemicznych* ad.H.Suszek	-	-	-	-	2e	-	-	-
Technologia przerobu włókien naturalnych i mieszanek** ad.A.Kowalski	-	-	-	-	2e	-	-	-

* Dla kierunku dyplomowania: Maszyny do wytwarzania włókien chemicznych.

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

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 prof.C.Szczepaniak	-	-	-	-	2e	1	-	-
<u>Sekcja energetyczna</u>								
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych st.wykl.C.Żakowski	-	-	1	-	-	-	-	-
Obrabiarki ad.W.Froncki ad.M.Krepski	2e	-	-	-	-	-	1	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa wykl.R.Skurtys	-e	-	1	-	-	-	-	-
Termodynamika prof.S.Wiśniewski	-	-	3	-	-	-	-	-
Mechanika płynów prof.Z.Kazimierski	2	1	-	-	2e	2	2	-
Metrologia wielkości geometrycznych wykl.J.Zawada	-	-	-	-	2	-	-	-
Technologia budowy maszyn doc.A.Koziarski ad.W.Fiks	-	-	-	-	2	1	-	-
Przepływ z wymianą ciepła i masy prof.Z.Kazimierski	-	-	-	-	2e	1	-	-
Podstawy systemów energetycznych i maszyn przepływowych prof.W.Gundlach	-	-	-	-	2	1	-	-

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>								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych doc.A.Jopkiewicz ad.T.Pacyniak	-	-	2	-	1	-	1	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa wykł.R.Skurtyś	2e	-	-	-	-	-	2	-
Obrabiarki ad.R.Przybył	2	-	-	-	1e	1	1	-
Metrologia wielkości geometrycznych wykł.J.Zawada	2	-	-	-	-e	-	2	-
Projektowanie procesów technologicznych doc.A.Koziarski	-	-	-	-	2e	-	1	2
Mechanika płynów prof.Z.Orzechowski	-	-	-	-	2	1	-	-
Obróbka skrawaniem doc.B.Meldner	1e	-	1	-	-	-	-	-
<u>Sekcja mechaniki stosowanej</u>								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych st.wykł.Cz.Żakowski	-	-	1	-	-	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa wykł.R.Skurtyś	-e	-	1	-	-	-	-	-
Obrabiarki doc.L.Kwapisz	2e	-	1	-	-	-	-	-
Termodynamika prof.S.Wiśniewski	-	-	3	-	-	-	-	-
Metrologia wielkości geometrycznych wykł.J.Zawada	-	-	-	-	2	-	-	-
Technologia budowy maszyn doc.A.Koziarski	-	-	-	-	2	1	-	-
Matematyka dr B.Janczar	-	-	2	-	-	-	-	-

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
<u>Sekcja technologiczna</u> (cd)								
Mechanika płynów ad.P.Wiewiórski	-	-	-	-	2e	1	-	-
Mechanika analityczna ad.J.Strzałko	-	-	-	-	2e	1	-	-
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
P r z e d m i o t y w s p ó l n e :								
Fizyka st.wykł.B.Piotrowski	2	1	2	-	2e	1	3	-
Podstawy automatyki doc.M.Roszkowski ad.W.Wodzicki	-	-	1	-	-	-	-	-
Praca przejściowa I	-	-	-	6	-	-	-	-
Organizacja i zarządzanie doc.S.Stacholec	-	-	-	-	2e	2	-	2
Szkolenie obronne	-	6	-	-	-e	6	-	-
Ekonomia polityczna i obronna mgr H.Wysmyk	2	-	-	-	-	-	-	-
Języki obce lektorzy	-	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
<u>Sekcja konstrukcyjna</u>								
Technologia budowy maszyn doc.A.Koziarski	-e	-	2	-	-	-	-	-
Mechanika płynów prof.Z.Orzechowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Specjalność: MASZyny ROBOCZE CIĘŻKIE								
Ustroje nośne maszyn roboczych ciężkich doc.M.Królak doc.M.Czyżewski	2e	1	-	-	2e	-	-	2
Napędy maszyn roboczych ciężkich doc.Z.Nowacki ad.J.Werner ad.J.Tomczyk	-	-	2	-	2	-	1	-
Przenośniki i mechanizacja transportu doc.M.Markowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Maszyny do robót ziemnych ad.J.Tomczyk	-	-	-	-	2e	-	-	-
Dźwignice I ad.J.Uciński	2e	-	-	2	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	2
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO I SPOŻYWCZEGO								
<u>Przedmioty wspólne:</u>								
Podstawy budowy urządzeń doc.T.Brątek ad.W.Karpiński	2e	1	-	-	-	-	-	-
Wymiana ciepła i masy oraz wymienniki doc.J.Kulesza	2	1	-	-	2e	1	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 CHEMICZNEGO I SPOŻYWCZEGO (cd)								
Przedmioty wspólne (cd)								
Sprężarki st.wykl.T.Wiśniewski	-	-	-	-	3e	1	-	-
Pompy i wentylatory ad.J.Staniszewski	-	-	-	-	2	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	1
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyzny i urządzenia przemysłu spożywczego</u>								
Maszyzny i urządzenia przemysłu spożywczego doc.J.Kulesza	-	-	-	-	1	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Chłodnictwo</u>								
Chłodnictwo doc.J.Kulesza st.wykl.W.Żelazny	-	-	-	-	1	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Klimatyzacja</u>								
Klimatyzacja doc.T.Brątek doc.Z.Barski	-	-	-	-	1	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technika niskich temperatur</u>								
Technika niskich temperatur prof.S.Wiśniewski 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>Maszyny papiernicze</u>								
Regulacja i automatyzacja procesów technologicznych w przemyśle celulozowo-papierniczym i płytowym ad.T.Zieliński	-	-	-	-	2e	-	-	-
Maszyny 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	-	-	-	-	-
Maszyny i urządzenia celulozowo- papiernicze ad.W.Kawka doc.W.Tarnawski	-	-	-	-	2	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny płytowe</u>								
Regulacja i automatyzacja procesów technologicznych w przemyśle celulozowo- papierniczym i płytowym ad.T.Zieliński	-	-	-	-	2e	-	-	-

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
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny płytowe</u> (cd)								
Maszyny i urządzenia do przygotowania mas włóknistych ad.T.Tyralski ad.W.Kawka	-	-	-	-	3e	1	1	-
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	-

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 WŁOKIENNICZEGO								
Przedmioty wspólne:								
Technologia włókiennicza ad.H.Suszek	-	-	3	-	-	-	-	-
Maszy ny tkackie i dziewiarskie ad.W.Gunera	-	-	-	-	3e	2	-	-
Maszy ny wykończalnicze ad.J.Cedzyński	-	-	-	-	3e	2	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Maszy ny do prze- robu włókien naturalnych i mieszanek</u>								
Maszy ny przedzalnicze doc.J.Borowicz	2	1	-	-	2e	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Maszy ny do wytwa- rzania i przerobu włókien chemi- cznych</u>								
Maszy ny 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	-	-

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: SAMOCHODY I CIĄGNIKI cd								
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
Sekcja energetyczna								
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Metrologia wielkości energetycznych st.wykł.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	-
Przedmiot obieralny I* (do pracy przejściowej II)	-	-	-	-	2e	1	-	-
Przedmiot obieralny II*	-	-	-	-	2e	1	-	-

*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
<u>Sekcja technologiczna</u>								
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN								
Przedmioty wspólne:								
Mechanika płynów prof.Z.Orzechowski	1e	1	2	-	-	-	-	-
Oprządkowanie do obróbki bezwiórowej 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</u> <u>skrawaniem</u>								
Technologiczne przygotowanie produkcji st.wykl.H.Banasiak	1	-	-	1	-	-	-	-
Automaty i OSN doc.J.Rafałowicz	-	-	-	-	2e	-	-	2
Wybrane zagadnienia z obrabiarek wykl.S.Sucharzewski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Odlewnictwo</u>								
Technologia formy st.wykl.Cz.Żakowski	1	-	-	1	1e	-	-	1
Materiały formierskie ad.M.Pawlak	-	-	-	-	2	-	-	-
Odlewanie w formach metalowych ad.W.Grudziecki	-	-	-	-	2e	-	-	-

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: 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	-
Oprzyrządowanie technologiczne dla obróbki wiórowej ad.A.Ciszewski	-	-	-	-	2e	-	-	1
Podajniki i manipulatory doc.L.Kwapisz ad.J.Nowakowski	-	-	-	-	1	-	-	1
Kierunek dyplomowania: <u>Obrabiarki do skrawania</u>								
Zagadnienia wybrane z konstrukcji obrabiarek doc.L.Kwapisz ad.W.Froncki	-	-	-	-	2e	-	-	-
Narzędzia skrawające st.wykl.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

D

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

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.wykl.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								
Praktyki specjalizacyjne - razem 6 tyg. po III i IV roku								

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Nauka o pracy doc.S.Stacholec	2	2	-	-	-	-	-	-
Ochrona środowiska	-	-	-	-	-	-	2	-
Prawo wynalazcze mgr inż.Z.Bałczewski	1	-	-	-	-	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<u>Sekcja konstrukcyjna</u>								
Przedmioty wspólne: *								
<u>Przedmioty obieralne /do wyboru/:</u>								
Urządzenia energetyczne prof.S.Kuczewski	2	-	-	-	-	-	-	-
Eksploatacja samochodów i ciągników doc.H.Dajniak	2	-	-	-	-	-	-	-
Statyka i stateczność konstrukcji cienkościennych doc.M.Królak	2	-	-	-	-	-	-	-
Komputerowe wspomaganie projektowania	2	-	-	-	-	-	-	-
Napędy hydrostatyczne	2	-	-	-	-	-	-	-
Specjalność: MASZyny ROBOCZE CIĘŻKIE								
Przenośniki i mechanizacja transportu doc.M.Markowski	3e	-	-	2	-	-	-	-
Dźwignice I i II doc.M.Czyżewski	3e	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium maszyn roboczych ciężkich doc.M.Czyżewski	-	-	3	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	4	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	1	-	-	-	1	-
Laboratorium dyplomowe **	-	-	-	-	-	-	20	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D

*nie dotyczy specjalności "Samochody i ciągniki".

**dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO I SPOŻYWCZEGO								
Przedmioty wspólne:								
Technologia żywności prof.Z.Niedzielski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II st.wykł.T.Wiśniewski	-	-	-	5	-	-	-	-
Laboratorium specjalistyczne	-	-	3	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	1	-	-	-	2	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	20	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny i urządzenia przemysłu spożywczego</u>								
Maszyny i urządzenia przemysłu spożywczego doc.J.Kulesza doc.Z.Barski	4e	2	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Chłodnictwo</u>								
Chłodnictwo doc.J.Kulesza st.wykł.J.Żelazny	4e	2	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Klimatyzacja</u>								
Klimatyzacja doc.T.Brątek doc.Z.Barski	4e	2	-	-	-	-	-	-

*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

Kierunek: MECHANIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Technika niskich temperatur</u>								
Technika niskich temperatur prof.S.Wiśniewski ad.S.Jędrzejowski	4e	2	-	-	-	-	-	-
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU PAPIERNICZEGO I DRZEWNEGO								
Przedmioty wspólne:								
Praca przejściowa II	-	-	-	6	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	3	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	20	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny papiernicze</u>								
Technologia budowy, montażu i remontów maszyn papierniczych i płytowych ad.R.Rogut	2	-	1	-	-	-	-	-
Regulacja i automatyzacja procesów technologicznych w przemyśle celulozowo-papierniczym i płytowym ad.T.Zieliński	-	-	1	-	-	-	-	-
Maszyny i urządzenia celulozowo- papiernicze ad.W.Kawka doc.W.Z.Tarnawski	4e	2	2	-	-	-	-	-

* dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny płytowe</u>								
Technologia budowy, montażu i remontów maszyn papierniczych i płytowych ad.R.Rogut	2	-	1	-	-	-	-	-
Regulacja i automatyzacja procesów technologicznych w przemyśle celulozowo-papierniczym i płytowym ad.T.Zieliński	-	-	1	-	-	-	-	-
Maszyny i urządzenia do produkcji płyt drewnopochodnych ad.W.Kawka doc.W.Tarnawski	4e	2	2	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny przetwórcze</u>								
Eksploatacja i remonty maszyn przetworczych i poligraficznych doc.S.Stera doc.K.Stępniewski	2	-	1	-	-	-	-	-
Regulacja i automatyzacja procesów technologicznych w poligrafii i przetwórstwie ad.T.Zieliński	2e	-	1	-	-	-	-	-
Maszyny wykończające doc.S.Stera	2e	-	1	-	-	-	-	-
Maszyny poligraficzne w przetwórstwie doc.K.Stępniewski	2e	-	1	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny poligraficzne</u>								
Eksploatacja i remonty maszyn przetworczych i poligraficznych doc.S.Stera doc.K.Stępniewski	2	-	1	-	-	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny poligraficzne</u> (cd)								
Regulacja i automatyzacja procesów technologicznych w poligrafii i przetwórstwie ad.T.Zieliński	2e	-	1	-	-	-	-	-
Maszyny i aparatura poligrafii specjalnej i operatywnej doc.K.Stępniewski	2e	-	1	-	-	-	-	-
Maszyny przetwórcze w poligrafii doc.S.Stera	2e	-	1	-	-	-	-	-
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKNIENNICZEGO								
Badania maszyn włókienniczych ad.J.Cedzyński	1e	-	3	-	-	-	-	-
Automatyzacja maszyn i procesów technologicznych wykł.R.Ciurapski	3e	1	1	-	-	-	-	-
Pompy, sprężarki, wentylatory*	2e	-	-	-	-	-	-	-
Suszarki, nagrzewnice klimatyzacji* doc.Z.Brtek ad.A.Gorczański	2e	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	5	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	3	-
Laboratorium dyplomowe**	-	-	-	-	-	-	20	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D

*do wyboru.

** dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Budowa ciągników doc.H.Dajniak	2e	1	-	-	-	-	-	-
Elektrotechnika samochodowa ad.L.Isalski	2e	-	1	-	-	-	-	-
Eksploatacja samochodów i ciągników doc.H.Dajniak	2	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	5	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	2	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	20	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D
Kierunek dyplomowania: <u>Budowa samocho- dów i ciągników</u>								
Budowa samochodów i ciągników prof.J.Lanzendoerfer	4e	-	2	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Budowa silników</u>								
Budowa silników	4e	-	2	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Budowa i techno- logia nadwozi samochodowych</u>								
Budowa i technologia nadwozi doc.J.Grabowski	3	1	2	-	-	-	-	-

*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

Kierunek: MECHANIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	é	l	p	w	é	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Eksploatacja i technologia napraw samochodów i ciągników</u>								
Eksploatacja i technologia napraw samochodów i ciągników ad.B.Maksymowicz ad.J.Werner	4e	-	2	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Badania samochodów i silników</u>								
Badania samochodów i silników prof.J.Lanzendoerfer ad.D.Szymanowski	4e	-	2	-	-	-	-	-
<u>Sekcja energetyczna</u>								
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Przedmioty wspólne:								
Laboratorium maszyn i urządzeń energetycznych ad.J.Sygniewicz	-	-	3	-	-	-	-	-
Automatyka procesów energetycznych ad.B.Wieczorkowski	2e	-	1	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	6	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	1	-	-	-	1	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	20	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D

* dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok V - studia 5-letnie

(cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<u>Przedmioty obieralne na kierunkach dyplomowania</u>								
Silownie parowe doc.J.Porochnicki	2e	-	-	-	-	-	-	-
Silniki turbospalinowe prof.W.Gundlach doc.J.Porochnicki	2e	-	-	-	-	-	-	-
Turbozespoły ładujące i rozprężne prof.W.Gundlach	2e	-	-	-	-	-	-	-
Sprężarki osiowe ad.A.Potapczyk	2e	-	-	-	-	-	-	-
Sprężarki objętościowe ad.A.Potapczyk	2e	-	-	-	-	-	-	-
Urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne prof.Z.Kazimierski ad.S.Wieczorkowski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Maszyny hydrauliczne doc.J.Rydlewicz	2e	-	-	-	-	-	-	-
Ciepłne systemy energetyczne doc.J.Porochnicki	2e	-	-	-	-	-	-	-
Urządzenia siłowni jądrowych doc.J.Porochnicki	2e	-	-	-	-	-	-	-
Współczesne problemy konwersji energii prof.W.Gundlach	2e	-	-	-	-	-	-	-
Silniki spalinowe tłokowe III prof.J.A.Wajand	2e	-	-	-	-	-	-	-
Osprzęt tłokowych silników spalinowych prof.J.Wajand ad.D.Szymanowski	2e	-	-	-	-	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Ciepłne maszyny przepływowe</u>								
Przedmioty obieralne*								
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny hydrauliczne</u>								
Maszyny hydrauliczne doc.J.Rydlewicz	2e	-	-	-	-	-	-	-
Przedmioty obieralne**								
Kierunek dyplomowania: <u>Urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne</u>								
Urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne prof.Z.Kazimierski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Przedmioty obieralne**	2e	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Ciepłne maszyny objętościowe</u>								
Silniki spalinowe tłokowe III prof.J.A.Wajand	2e	-	-	-	-	-	-	-
Przedmioty obieralne**								
<u>Sekcja technologiczna</u>								
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN								
Przyrządy do obróbki wiórowej ad.A.Ciszewski	3e	-	-	-	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji narzędzi skrawających doc.B.Meldner	-	-	2	-	-	-	-	-

*z przedmiotów obieralnych student wybiera cztery.

**z przedmiotów obieralnych student wybiera trzy. (s.36)

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN (cd)								
Wybrane zagadnienia z technologii obróbki skrawaniem śc. doc.A.Koziarski	1	-	1	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	4	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	-	2
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	20	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D
Kierunek dyplomowania: <u>Obróbka skrawaniem</u>								
Automaty i OSN doc.J.Rafałowicz	-	-	1	-	-	-	-	-
Projektowanie i technologia narzędzi doc.B.Meldner	2e	1	-	1	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia z TBM st.wykl.M.Skiedrzyński	2e	-	1	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Odlewnictwo</u>								
Materiały formierskie ad.M.Pawlak	-e	-	2	-	-	-	-	-
Technologia i urządzenia do topienia doc.A.Jopkiewicz	2e	-	1	-	-	-	-	-
Maszyny i urządzenia odlewnicze ad.Z.Niedźwiedzki	2e	-	1	-	-	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: OBRABIARKI I URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE								
Oprzrządowanie technologiczne dla obróbki bezwiórowej ad.W.Grudziecki	1	-	-	1	-	-	-	-
Automaty i linie automatyczne doc.J.Rafałowicz doc.A.Jopkiewicz	2e	-	1	1	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	6	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	2	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	20	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D
Kierunek dyplomowania: <u>Obrabiarki do skrawania</u>								
Zagadnienia wybrane z konstrukcji obrabiarek doc.L.Kwapisz	-	-	1	-	-	-	-	-
Automaty i obrabiarki sterowane numerycznie doc.J.Rafałowicz	2e	-	1	1	-	-	-	-
Dynamika obrabiarek ad.F.Oryński	2	-	-	-	-	-	-	-
Zagadnienia wybrane z technologii maszyn st.wykk.H.Benasiak	1	-	1	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny i urządzenia odlewnicze</u>								
Maszyny i urządzenia odlewnicze ad.Z.Nieświędzki	-	-	2	2	-	-	-	-
Instalacje do topienia metali doc.A.Jopkiewicz	2e	-	2	1	-	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<u>Sekcja mechaniki stosowanej</u>								
Specjalność: MECHANIKA STOSOWANA								
Dynamia i automatyka maszyn ad.J.Awrejcewicz ad.W.Wodzicki	2e	1	2	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	6	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	20	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D
Kierunek dyplomowania: <u>Mechanika ciała stałego</u>								
Fizyka zjawisk wytrzymałościowych ad.Z.Gawroński	2e	1	1	-	-	-	-	-
Teoria płyt i powłok doc.T.Gałkiewicz	2e	1	-	-	-	-	-	-
Teoria stateczności i konstrukcji ad.R.Grądzki	2e	1	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Dynamika maszyn i automatyk</u>								
Drgania maszyn wirnikowych ad.M.Hincz	2e	1	1	-	-	-	-	-
Automatyka procesów doc.R.Roszkowski (zl)	2e	1	-	-	-	-	-	-
Zagadnienia dynamiczne trwałości i niezawodności maszyn ad.J.Stelmarczyk	2e	1	-	-	-	-	-	-

*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

Kierunek: MECHANIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Mechanika</u> <u>płynów</u>								
Przepływy dwufazowe prof.Z.Orzechowski	2e	1	1	-	-	-	-	-
Przepływy z wymianą ciepła i masy prof.Z.Kazimierski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Teoria smarowania gazowego i cieczowego prof.Z.Kazimierski	2e	1	-	-	-	-	-	-

Rok II - studia 5-letnie

D

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	-
Maszynoznawstwo i podstawy konstrukcji		-	-	-	-	3e	1	-	-
Wytrzymałość materiałów	doc.T.Gałkiewicz	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 cieplna	st.wykl.Z.Wiejacki	-	-	-	-	2	1	-	-
Teoretyczne podstawy materiałoznawstwa	ad.A.Braszczyk ad.Z.Gutowski	4	2	-	-	4e	1	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	-	-
Praktyki technologiczne - razem 6 tyg. po I i II roku									

Kierunek: INŻYNIERIA MATERIAŁOWA

D

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Nauka o pracy doc.S.Stacholec	2	2	-	-	-	-	-	-
Tworzywo ceramiczne ad.J.Nowacki	-	-	2	-	-	-	-	-
Projektowanie i technologia materiałów kompozytowych ad.J.Nowacki	2	-	-	2	-	-	-	-
Organizacja produkcji i zarządzanie doc.S.Stacholec	2	-	2	-	-	-	-	-
Optymalizacja materiał. i technolog. ad.J.Gramsz	-	-	-	3	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	6	-	-	-	-
Ochrona środowiska	-	-	-	-	-	-	2	-
Seminarium dyplomowe	-	3	-	-	-	-	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D
Obróbka skrawaniem i erozyjna ad.A.Gołąbczak	-	-	2	-	-	-	-	-
Odlewnictwo ad.S.Pietrowski	-	-	3	-	-	-	-	-

STUDIA WIECZOROWE*

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				

* - rekrutacja na studia zawieszona od 1980 -

STUDIA ZAOCZNE*

Kierunek: MECHANIKA

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 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 ciepłna	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	14	16	8	-	-	1	

*- od roku akad. 1983/84 nie ma naboru kandydatów.

Kierunek: MECHANIKA

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 V (cd)							
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN							
Odlewnictwo i przetwórstwo tworzyw sztucznych ad.W.Grudziecki	24	24e	-	-	-	2	
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU PAPIERNICZEGO I DRZEWNEGO							
Technologia papiernictwa	16	16	-	-	-	1	
Maszyny 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	

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 VI (cd)							
Specjalność: MASZINY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO I SPOŻYWCZEGO (cd)							
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	
Specjalność: MASZINY 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

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

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							
P r e d m i o t y w s p ó ł n e :							
Podstawy konstrukcji maszyn	16	-	-	-	16	-	
Podstawy automatyki i teoria maszyn	8	-	-	8	-	-	
Ekonomika i organizacja produkcji	24	16	8	-	-	-	
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO I SPOŻYWCZEGO							
Wymiana ciepła, masy i gospodarka cieplna	16	-	-	16	-	-	
Chłodnictwo i sprężarki	32	24e	8	-	-	2	
Pompy i wentylatory	24	16	8	-	-	1	
Chłodnictwo II	24	16	8	-	-	1	
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE							
Laboratorium maszyn i urządzeń energetycznych	24	-	-	24	-	-	
Ciepłne maszyny tłokowe	24	16e*	8	-	-	1	
Pompy	24	16e*	8	-	-	1	
Wytwornice pary	24	16e*	8	-	-	1	
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI							
Silniki samochodowe	16	-	-	16	-	-	
Budowa samochodów	40	24e	16	-	-	2	

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

Kierunek: MECHANIKA

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: SAMOCHODY I CIĄGNIKI (cd)							
Elektrotechnika samochodowa	16	16	-	-	-	1	
Eksploatacja pojazdów samochodowych	24	24	-	-	-	2	
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	

* obowiązują dwa egzaminy z przedmiotów, z zakresu których 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 CHEMICZNEGO I SPOŻYWCZEGO (cd)							
Klimatyzacja i wentylacja	32	24 ^{e*}	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	-	-	
Turbiny cieplne	24	16 ^{e**}	8	-	-	1	
Sprężarki przepływowe	24	16 ^{e**}	8	-	-	1	
Przedmioty pracy dyplomowej /seminarium/	16	-	-	16 ^e	-	-	
Praca przejściowa	32	-	-	-	32	-	
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI							
Budowa ciągników	24	16 ^e	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 ^{e**}	8	-	-	1	

*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

Z

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

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 VIII (cd)						
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI (cd)						
Eksploatacja pojazdów samochodowych	16	-	-	16e	-	-
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 uchwyt	24	16	-	-	8	1
Obrabiarki	24	16e	-	8	-	1
Przedmiot wymienny	24	24	-	-	-	1
Praca przejściowa	32	-	-	-	32	-
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	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok V - 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 IX							
Nauka o pracy	24	24	-	-	-	2	
Seminarium dyplomowe	24	-	24	-	-	-	
Praca dyplomowa	-	-	-	-	D		

STUDIA PRZEMIENNE

Kierunek: MECHANIKA

P

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN								
Język zachodni	-	2	-	-	-	2	-	-
Podstawy nauk politycznych	2	2	-	-	1e	2	-	-
Informatyka	-	-	2	-	-	-	-	-
Fizyka	-	-	-	-	4	2	-	-
Materiałoznawstwo z chemią - obróbka cieplna	-	-	2	-	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji maszyn	-	-	-	5	-	-	-	-
Mechanika płynów	-	-	3	-	-	-	-	-
Podst. i elem. ukł. automat.	2e	2	2	-	-	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika	3	1	-	-	2e	1	-	-
Technika wytwarzania								
- obróbka skrawaniem i obrabiarki	3e	-	2	-	-	-	-	-
- technologia budowy maszyn	-	-	-	-	4e	1	2	-
Organizacja i zarządzanie	-	-	-	-	4	1	-	-
Przedmioty konstrukcyjne i I praca przejęciowa	-	-	-	-	4	2	-	-
Oprzyrządowanie technologiczne	3e	-	-	-	-	-	-	4
Po VI semestrze praktyka (praca) programowana z zakresu obróbki wiórowej - 20 tygodni								

* - od roku akad. 1983/84 nie ma naboru kandydatów

Kierunek: MECHANIKA

P

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

Podyplomowe Studium Maszyn i Urządzeń Przepływowych
 Podyplomowe Studium Chłodnictwa
 Podyplomowe Studium Budowy Maszyn Papierniczych i
 Przetwórczych
 Podyplomowe Studium Obróbki Ciepłej i Ciepłno-Chem-
 icznej Metali

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

III

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1984/85

ŁÓDŹ 1984

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

III

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1984/85

ŁÓDŹ 1984

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. 2,81. Ark. druk. 3 10/16. Papier druk. kl. V, 63 g, 61×86.

Druk ukończono w październiku 1984 r. Zamówienie 168/84. E-6.

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	11
- kierunek Elektrotechnika	17
Studia wieczorowe	43
Studia zaoczne	48
Wykaz studiów podyplomowych	58

O b j a ś n i e n i e
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 semina-
ria - 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 Boleński

C z ł o n k o w i e

doc. dr habil. n.t. Marek Bartosik
doc. dr n.t. Andrzej Czątkowski
prof.zwyczaj. dr habil. n.t. Michał Jabłoński
dr habil. n.t. Krzysztof Januszkiewicz
doc. dr habil. n.t. Henryk Karbowiak
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 habil. n.t. Franciszek Kostrubiec
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 Kuśmerek
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:

dr n.t. Józef Galczak	dr n.t. Witold Pawelski
dr n.t. Wiesław Jałmużny	mgr inż. Barbara Podgórna
dr n.t. Edward Jezierski	dr n.t. Wojciech Przanowski
dr n.t. Jan Kasprzak	dr n.t. Edward Sierański
dr n.t. Lechosław Kozłowski	dr n.t. Witold Tarczyński

Przedstawiciele innych pracowników:

Krystyna Krajewska
mgr inż. Andrzej Troczyński

Przedstawiciele studentów:

Robert Iskander	Piotr Święcicki
Sławomir Jasiulewicz	Bogusław Święcicki
Ewa Podgórna	Krzysztof Zamolski
Radosław Purgał	Wojciech Zieliński

Inni przedstawiciele:

PZPR - inż. Waldemar Wolański

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1984/85 na Wydziale prowadzone są:

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

Specjalności i kierunki dyplomowania

Kierunek ELEKTRONIKA

Specjalność Aparatura elektroniczna

Kierunek ELEKTROTECHNIKA

Specjalność Elektroenergetyka

Kierunki dyplomowania:

- Elektrownie
- Elektroenergetyka przemysłowa
- Sieci i systemy elektroenergetyczne

Specjalność Budowa maszyn i urządzeń elektrycznych

Kierunki dyplomowania:

- Transformatory
- Technika wysokich napięć
- Łączniki
- Elektromechaniczne elementy automatyki
- Maszyny elektryczne

Specjalność Przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej

Kierunki dyplomowania:

- Oświetlenie elektryczne
- Elektrotermia przemysłowa

Specjalność Trakcja elektryczna /bez kier. dypl./

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. B.Stefanowskiego 18, Pawilon Elektryczny, parter
tel. 36-47-02

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, Joanna Stę-
lewska, 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.Wierzbička	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.Ziemnicki	2	1	-	-	-	-	-	-
Teoria obwodów doc.M.Tadeusiewicz	-	-	-	-	4e	2	-	-
Podstawy miernictwa ad.B.Kralus-Jęcek ad.P.Kowalewicz	3e	1	-	-	-	-	4	-
Podstawy elektroniki półprzewodników ad.Z.Lisik	-	-	-	-	2e	1	-	-
Filozofia z socjologią st.wykl.W.Leśny	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.Leszczyński	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.Ziemnicki	2	1	-	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki ad.AmKazmierczak	-	-	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 (zł)	-	-	-	-	2	-	-	1
Nauka o polityce lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-

Kierunek: ELEKTRONIKA

D

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Szkolenie obronne	-	6	-	-	-	6e	-	-
Język obcy lektorzy	-e	2	-	-	-	-	-	-
Ekonomia polityczna z ekonomią obronności st.wykł.H.Wysmyk	-	-	-	2	-	-	-	-
Przedmioty społeczno-polityczne dr K.Baranowski	-	-	-	-	-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>								
Elektromechaniczne przetwarzanie 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 cyfrowe w energoelektronice ad.S.Bek	-	-	-	-	2	-	-	-
Technika ultradźwięków	-	-	-	-	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
Wybrane problemy konwersji A/Di D/A ad.P.Duda	2	-	2	-	-	-	-	-
Aparatura teleelektroniki ad.A.Materka	2	-	-	-	-	-	2	-
Systemy akwizycji danych ad.P.Duda	-	-	-	-	2	-	2	-
Miernictwo teletechniczne wykł.W.Szflet (zl)	-	-	-	-	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 ad.T.Feliksiński	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 mgr Z.Bałczewski	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-

* 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: ELEKTRONIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
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	-	-	-	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok I - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka st.wykl.E.Guz	4e	4	-	-	4e	4	-	-
Fizyka mgr T.Sokołowski	4e	2	-	-	4e	2	2	-
Elektrotechnika teoretyczna doc.F.Lachowicz doc.S.Wojciechowski	2e	2	-	-	4e	4	-	-
Metrologia elektryczna i elektroniczna ad.B.Kralus-Jęcek	-	1	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.R.Małecki	2	-	2	-	-	-	-	-
Filozofia z socjologią st.wykl.W.Leśny	1	2	-	-	-e	2	-	-
Rysunek techniczny i elektryczny mgr L.Józefowicz	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
Przedmioty wspólne:								
Matematyka st.wykl.E.Guz	4e	4	-	-	2	2	-	-
Elektrotechnika teoretyczna doc.S.Wojciechowski doc.L.Lachowicz	4e	3	1	-	2e	1	1	-
Metrologia elektryczna i elektroniczna doc.Z.Kuśmerek	3	-	-	-	2e	-	-	-
Teoria sterowania doc.A.Czajkowski	-	-	-	-	3e	1	-	-
Podstawy elektroniki ad.W.Pawelski	4e	2	-	-	-	-	3	-
Teoria maszyn elektrycznych prof.K.Zakrzewski	-	-	-	-	3e	-	-	2
Podstawy elektroenergetyki doc.M.Pawlik	-	-	-	-	2	1	-	-
Podstawy konstrukcji mechanicznych* mgr J.Bartoszewicz	-	-	-	-	3	-	-	-
Mechanika techniczna doc.T.Gałkiewicz	2	2	-	-	-	-	-	-
Ekonomia polityczna z ekonomią obronności st.wykl.H.Wysmyk	2	-	-	-	1e	2	-	-
Filozofia z socjologią	1	2	-	-	2e	2	-	-
Język obcy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	-	1	-	-	-	1	-	-

*nie dotyczy specjalności "Automatyka i metrologia elektryczna"

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: ELEKTROENERGETYKA								
Elektrownie ad.J.Hoffman	-	-	-	-	2e	2	-	-
Stacje elektroenergetyczne ad.J.Kozłowski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Materiałoznawstwo elektroenergetyczne ad.A.Gonerski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE								
Materiałoznawstwo elektrotechniczne doc.J.Leszczyński	2e	-	-	-	-	-	2	-
Teoria maszyn elektrycznych II prof.T.Koter	-	-	-	-	3e	-	-	-
Budowa i eksploatacja łączników doc.A.Kozłowska prof.B.Bolanowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ								
Materiałoznawstwo elektrotechniczne doc.F.Kostrubiec	2e	-	1	-	-	-	-	-
Sieci i instalacje elektroenergetyczne st.wykł.B.Podgórna	-	-	-	-	2e	-	-	3
Podstawy użytkowania energii elektrycznej ad.J.Dąbrowski	-	-	-	-	2e	1	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok III - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: TRAKCJA ELEKTRYCZNA								
Zasady kolejnictwa doc.H.Karbowiak	-	-	-	-	3e	1	-	-
Teoria trakcji doc.F.Kotarski ad.S.Kubik	-	-	-	-	2e	1	-	-
Materiałoznawstwo elektrotechniczne ad.A.Kobyłecki	2e	-	-	-	-	-	2	-
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA ELEKTRYCZNA								
Przedmioty wspólne:								
Teoria sterowania prof.K.Kuźmiński	3	2	-	-	2e	2	-	-
Przekształtniki doc.A.Czyżykowski	2	-	-	-	-	-	2	-
Elementy energoelektroniki doc.J.Luciński	2e	-	-	-	-	-	-	-
Miernictwo wielkości nieelektrycznych metodami elektrycznymi ad.A.Hetman	-	-	2	-	-	-	-	-
Telemetria i telesterowanie ad.L.Kozłowski	-	-	-	-	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</u> <u>elektryczna</u>								
Automatyczne układy i przyrządy pomiarowe ad.W.Witek	-	-	-	-	2	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Teoria sterowania ad.J.Kacerka	-	-	3	-	-	-	-	-
Przekształtniki doc.A.Czajkowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Technika łączenia doc.M.Bartosik	-	-	2	-	-	-	-	-
Szkolenie wobronne płk.T.Smolira	-	6	-	-	-	6e	-	-
Język obcy	-e	2	-	-	-	-	-	-
Ekonomia polityczna z ekonomią obronności st.wykl.H.Wysmyk	-	-	-	2	-	-	-	-
Przedmioty społeczno-polityczne ad.K.Baranowski	-	-	-	-	-e	-	-	3
Elektrotechnika samochodowa prof.Z.Pomykalski	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA								
Przedmioty wspólne:								
Sieci elektroenergetyczne ad.W.Przanowski	2e	1	-	-	-	-	2	-
Teoria systemów elektroenergetycznych ad.W.Przanowski	-	-	-	-	2e	1	2	-
Podstawy optymalizacji w elektroener- getyce ad.W.Mielczarski	-	-	-	-	2e	1	-	-
Ekonomika elektroenergetyczna doc.M.Pawlik	1	1	-	-	-	-	-	-
Jakość i niezawodność dostawy energii doc.Z.Kowalski	-	-	-	-	2	1	-	-
Zwarcia i przerwy w układach elektro- energetycznych doc.Z.Kowalski	2e	2	-	-	-	-	-	-

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
<u>Przedmioty obieralne</u>								
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 dyplomowania: <u>Elektrownie</u>								
Urządzenia energetyczne w elektrowni ad.J.Skierski	2	-	-	-	-	1	-	-
Gospodarka elektroenergetyczna w elektrowniach doc.M.Pawlik	-	-	-	-	1	1	-	-
Automatyka i pomiary w elektrowniach doc.F.Strzelczyk	2	-	-	-	3e	-	2	-
Kierunek dyplomowania: <u>Sieci i systemy w elektroenerge- tyce</u>								
Sieci elektroenergetyczne II ad.A.Kanicki	-	-	-	-	2	-	-	-
Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa i systemowa st.wykł. A.Zemelak	-	-	-	-	3e	1	-	-
Instalacje i oświetlenie elektryczne st.wykł.B.Podgórna	2	-	-	-	-	-	-	2
Gospodarka i eksploatacja elektro- energetyczna doc.Z.Wiśniewski st.wykł.B.Podgórna	-	-	-	-	1e	1	-	-

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
Kierunek dyplomowania: <u>Elektroenergetyka przemysłowa</u>								
Elektryfikacja zakładów przemysłowych doc.Z.Kowalski	-	-	-	-	2e	2	-	-
Przemysłowe sieci i urządzenia elektroenergetyczne ad.Z.Gabryjelski	2	-	-	-	-	-	-	2
Zabezpieczenia i sterowanie przemysłowych układów elektroenergetycznych ad.R.Mieński	-	-	-	-	2	-	-	-
Oświetlenie i sieci oświetleniowe w przemyśle ad.Z.Gabryjelski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE								
P r z e d m i o t y w s p ó l n e :								
Teoria maszyn elektrycznych II prof.T.Koter doc.A.Kozłowska	-	-	3	-	-	-	-	-
Elektromaszynowe elementy automatyki prof.J.Turowski	2e	-	-	-	-	-	2	-
Wysokonapięciowe układy izolacyjne i technika probiercza doc.J.Wodziński	-	-	-	-	2	-	-	-
Budowa i eksploatacja łączników prof.B.Bolanowski	2e	-	-	-	-	-	3	-
Elektrodynamika techniczna prof.J.Turowski	-	-	-	-	2	-	-	-

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
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE (cd)								
Przedmioty wspólne (cd)								
Niezawodność urządzeń elektrycznych doc.S.Lesiński	-	-	-	-	2e	-	-	-
<u>Przedmioty obieralne:</u> *								
Mechanika precyzyjna i technologia mgr T.Bakinowski	2	-	-	-	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn i urządzeń mgr A.Mezdorf	2	-	-	-	-	-	-	-
Analogowe i cyfrowe elementy automatyki ad.H.Górski	-	-	-	-	2	-	-	-
Dynamika i drgania maszyn i urządzeń elektrycznych ad.J.Stelmarczyk ad. P.Witozak	-	-	-	-	2	-	-	-
Przekładniki doc.A.Koszmider	2	-	-	-	-	-	2	-
Procesy degradacji układów izolacyjnych prof.Z.Szczepański	-	-	-	-	2	-	-	-
Przełączniki zaczepów i komputery prof.M.Jabłoński	2	-	-	-	-	-	-	-
Metody komputerowe obliczania pól ad.K.Komeza ad.J.Sykulski ad.S.Wiak	2	-	-	-	1	-	-	-

* 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 (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Transformatory</u>								
Budowa i technologia transformatorów doc.A.Kozłowska	4e	2	-	-	-	-	-	-
Badanie i eksploatacja transformatorów prof.M.Jabłoński	-	-	-	-	2e	-	2	-
Optymalizacja transformatorów przy zastosowaniu EMG ad.Z.Rydzewski	-	-	-	-	1	-	-	-
Zagadnienia akustyczne w transforma- torach prof.B.Narolski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny elektryczne</u>								
Działy wybrane z maszyn elektrycznych prof.B.Narolski	-	-	-	-	2	-	-	-
Metody obliczania maszyn elektrycznych prof.B.Narolski dr Z.Rutkowski	3	1	-	-	1e	3	-	-
Budowa i wytwarzanie maszyn elektrycznych mgr F.Sobczak	2e	-	-	-	-	-	-	-
Badanie maszyn elektrycznych prof.T.Koter	-	-	-	-	3e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Elektromechaniczne elementy automa- tyki</u>								
Budowa elektromaszynowych elementów automatyki prof.K.Zakrzewski	-	-	-	-	2e	-	-	-

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>Elektromechaniczne elementy automatyki</u> cd								
Budowa łączeniowych elementów automatyki prof.B.Bolanowski doc.E.Walczuk	-	-	-	-	3e	2	-	-
Badanie elementów łączeniowych i siłowników ad.Z.Koźłaciński	-	-	-	-	1	-	-	-
Budowa siłowników doc.E.Walczuk	2e	1	-	-	-	-	-	-
Badanie EEA ad.S.Wiak	-	-	-	-	1	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Łączniki zestykowe i półprzewodnikowe</u>								
Teoria łączenia - działy wybrane ad.Z.Koźłaciński	2	2	-	-	-	-	-	-
Budowa łączników bezstykowych ad.F.Wójcik	3e	-	-	-	-	-	-	2
Podstawy konstruowania łączników doc.E.Walczuk	-	-	-	-	2e	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technika wysokich napięć</u>								
Przebiegi i ochrona przebiegiowa ad.A.Wira	2e	1	-	-	-	-	-	-
Miernictwo WN doc.J.Wodziński	-	-	-	-	3	-	-	-
Zastosowanie metod statystycznych ad.F.Mosiński	1	1	-	-	-	-	-	-

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
Kierunek dyplomowania: <u>Technika wysokich napięć (cd)</u>								
Konstrukcja i technologia izolacyjna transformatorów dr A. Rosicki	-	-	-	-	2e	-	-	-
Wytrzymałość układów izolacyjnych ad. R. Zybert	-	-	-	-	1	1	-	-
Specjalność: PRZETWARZANIE I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ	-							
Przedmioty wspólne:								
Zabezpieczenia i sterowanie urządzeń elektrycznych ad. R. Mieński	2e	1	2	-	-	-	-	-
Podstawy użytkowania energii elektrycznej mgr R. Pawełek	-	-	2	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Elektrotermia przemysłowa</u>								
Pomiary i regulacja temperatury prof. L. Michalski ad. K. Eckerdorf	2	1	-	-	2e	1	3	-
Termokinetyka ad. K. Januszkiewicz	2	1	-	-	2e	1	-	-
Nagrzewanie rezystancyjne ad. K. Januszkiewicz	-	-	-	-	2	1	-	-
Teoria nagrzewania w polach przemiennych ad. W. Staszewski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Nagrzewanie indukcyjne i dielektryczne ad. J. Bereza	-	-	-	-	3	2	-	-

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>Elektrotermia przemysłowa (cd)</u>								
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 termokinetyki 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.Pelc	-	-	-	-	2e	1	-	-
Miernictwo techniki świetlnej st.asyst.P.Pelc	-	-	-	-	5e	-	3	-
Sieci i instalacje oświetleniowe ad.Z.Gabryjelski	2e	-	-	-	-	2	-	3

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
Specjalność: TRAKCJA ELEKTRYCZNA								
Przedmioty wspólne:								
Teoria trakcji doc.P.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.Mróż	2e	1	-	-	-	-	-	-
<u>Przedmioty obieralne:*</u>								
Elektrotermia ad.D.Sankowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Elektryczne aparaty trakcyjne prof.B.Bolanowski	-	-	-	-	2	-	-	-

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

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
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA ELEKTRYCZNA								
Przedmioty wspólne:								
Teoria sterowania prof.K.Kuźmiński	-	-	3	-	-	-	-	-
Układy cyfrowe ad.H.Mroczek	2	-	-	-	2e	-	-	-
Regulatory ad.A.Pyć	3e	1	-	-	-	-	3	-
Teoria automatów ad.H.Dzikowski	-	-	2	-	-	-	-	-
<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	-	-
1. Kierunek dyplomowania: <u>Sterowanie optymalne i automatyka kompleksowa</u>								
Teoria sterowania optymalnego prof.W.Pełczewski	-	-	-	-	3e	2	-	-
Automatyka kompleksowa ad.E.Jeziński	-	-	-	-	2	1	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
2. Kierunek dyplomowania: <u>Automatyka napędu elektrycznego</u>								
Działy wybrane z tyrystorowych układów napędowych doc.A.Czajkowski doc.M.Krynke	-	-	-	-	4e 2	-	-	-
3. Kierunek dyplomowania: <u>Analogowe i cyfrowe układy automatyki</u>								
Analogowe układy automatyki ad.H.Górski	-	-	-	-	2e 2	-	-	-
Elementy automatyki ad.H.Górski	-	-	-	-	2 2	-	-	-
<u>Przedmioty wspólne dla kierunków dyplomowania 4, 5 :</u>								
Przyrządy półprzewodnikowe i obwody scalone ad.T.Kacprzak	2	-	-	-	1e 1	-	-	-
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 ad.W.Witek	1e	3	-	-	-	-	3	-
Pomiary w procesach produkcyjnych ad.J.Korczyński	-	-	-	-	3e 1	-	-	-
Miernictwo cyfrowe mgr W.Kulesza doc.Z.Kuśmerek	-	-	-	-	2	-	-	-

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> (cd) Pomiary wysokiej dokładności i wybrane zagadnienia teorii pomiarów ad.Z.Plichczewski ad.B.Kalus-Jęcek	-	-	-	-	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 ad.W.Pawelski	2	-	-	-	2e	-	-	3
Miernictwo elektroniczne ad.P.Duda	-	-	-	-	2	-	-	-
Laboratorium telemetrii i telesterowania ad.L.Kozłowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Wybrane układy i urządzenia energoelektroniczne doc.J.Luciński ad.T.Poźniak	2e	-	-	-	2	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmiot wspólny:								
Nauka o pracy	-	-	-	-	2	2	-	-
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA								
Przedmioty wspólne:								
Ochrona przeciwprzepięciowa sieci elektroenergetycznych	2	1	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa	-	-	-	3	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe i laboratorium	-	-	-	-	-	-	2	3
<u>Przedmioty obieralne:</u>								
Podstawy elektrotermii	1	-	1	-	-	-	-	-
Oddziaływanie urządzeń elektroenergetycznych na środowisko	1	1	-	-	-	-	-	-
Telemechanika elektroenergetyczna	1	1	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Elektrownie</u>								
Eksploatacja elektrowni	2e	1	-	-	-	-	-	-
Działy wybrane z wytwarzania energii elektrycznej	2	1	-	-	-	-	-	-
Zabezpieczenia i automatyka w elektroenergetyce	2e	1	2	-	-	-	-	-
Automatyka i pomiary w elektrowniach	-	-	3	-	-	-	-	-
Układy i urządzenia potrzeb własnych elektrowni	3e	-	-	2	-	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Sieci i systemy elektroenergetyczne</u>								
Sieci elektroenergetyczne II	1e	1	3	-	-	-	-	-
Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa i systemowa	-	-	2	2	-	-	-	-
Sterowanie pracą systemu elektroenergetycznego	2e	2	1	-	-	-	-	-
Projektowanie i budowa linii elektroenergetycznych	1e	-	-	2	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Elektroenergetyka przemysłowa</u>								
Gospodarka i eksploatacja elektroenergetyczna w przemyśle	1e	1	2	-	-	-	-	-
Zabezpieczenia w sterowaniu przemysłowych układów elektroenergetycznych	1e	1	3	-	-	-	-	-
Oświetlenie i sieci oświetleniowe w przemyśle	-e	-	1	-	-	-	-	-
Skojarzona gospodarka energoelektryczna w przemyśle	1	1	-	-	-	-	-	-
Napęd tyrystorowy	-	-	2	2	-	-	-	-
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE								
Przedmioty wspólne:								
Wysokonapięciowe układy izolacyjne i technika probiercza	-e	-	3	-	-	-	-	-
Elektrodynamika techniczna	2e	-	-	2	-	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE (cd)								
Przedmioty wspólne (cd)								
Budowa i eksploatacja układów przekształtnikowych	-	-	-	2	-	-	-	-
Niezawodność urządzeń elektrycznych	-	-	2	-	-	-	-	-
Zautomatyzowane układy napędowe	2	-	1	-	-	-	-	-
Praca przejściowa	-	-	-	3	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe i laboratorium	-	-	-	-	-	-	2	3
<u>Przedmioty obieralne:</u>								
Metodologia projektowania	2	-	-	-	-	-	-	-
Analogowe i cyfrowe elementy automatyki	-	-	2	-	-	-	-	-
Procesy degradacji układów izolacyjnych	-	-	2	-	-	-	-	-
Transformatory dużych mocy	2	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Transformatory</u>								
Działy wybrane z transformatorów	2e	1	-	-	-	-	-	-
Transformatory i dławiki	2e	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium problemowe	-	-	4	-	-	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny elektryczne</u>								
Działy wybrane z maszyn elektrycznych	-e	2	-	-	-	-	-	-
Zagadnienia akustyczne w. maszynach elektrycznych	2e	-	-	-	-	-	-	-
Laboratorium problemowe	-	-	4	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Elektromechaniczne elementy automatyki</u>								
Budowa elektromechanicznych elementów automatyki	2e	3	-	-	-	-	-	-
Badania elementów łączeniowych i siłown.	-	-	2	-	-	-	-	-
Badanie EEA	-	-	3	-	-	-	-	-
Układy zasilania i sterowania EEA	1	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Łączniki zestykowe i półprzewodnikowe</u>								
Budowa łączników zestykowych i rozdzielnic	5e	1	-	-	-	-	-	-
Badanie łączników	-	-	3	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Aparatura sterująca i zabezpieczeniowa</u>								
Inicjatory i łączniki czujnikowe	2e	1	-	-	-	-	-	-
Budowa zestykowej aparatury łączeniowej	3e	1	-	-	-	-	-	-
Badania aparatury sterującej i zabezpieczeniową	-	-	3	-	-	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Technika wysokich napięć</u>								
Miernictwo	-	-	3	-	-	-	-	-
Konstrukcja i technologia izolacyjna transformatorów	-	-	-	2	-	-	-	-
Wytrzymałość układów izolacyjnych	2e	-	-	-	-	-	-	-
Działy wybrane z układów izolacyjnych	2e	2	-	-	-	-	-	-
Specjalność: PRZETWARZANIE I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ								
Przedmioty wspólne:								
Praca przejściowa	-	-	-	3	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe i laboratorium	-	-	-	-	-	-	2	3
<u>Przedmioty obieralne:</u>								
Podstawy elektrotermii	2e	-	2	-	-	-	-	-
Pomiary i regulacja temperatury	2e	-	2	-	-	-	-	-
Podstawy oświetlenia elektrycznego	2e	-	2	-	-	-	-	-
Aparaty elektryczne	2e	1	1	-	-	-	-	-
Urządzenia energoelektroniczne	2e	-	2	-	-	-	-	-
Podstawy napędu elektrycznego	2e	-	2	-	-	-	-	-
Jakość i niezawodność dostawy energii elektrycznej	2e	1	1	-	-	-	-	-
Oddziaływanie urządzeń elektrycznych na środowisko	2e	1	1	-	-	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Elektrotermia przemysłowa</u>								
Nagrzewanie rezystacyjne	2e	-	-	3	-	-	-	-
Nagrzewanie indukcyjne i dielektryczne	2e	1	-	2	-	-	-	-
Laboratorium elektrotermii	-	-	3	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Automatyzacja procesów elektrotermicznych</u>								
Regulacja temperatury	-	-	3	3	-	-	-	-
Elektrotermia	-	-	3	-	-	-	-	-
Wybrane działy automatyki	2e	2	-	-	-	-	-	-
Procesy i technologie elektrotermiczne	2e	1	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Oświetlenie elektryczne</u>								
Oświetlenie zewnętrzne	-	-	-	3	-	-	-	-
Miernictwo techniki świetlnej	-	-	3	-	-	-	-	-
Specjalność: TRAKCJA ELEKTRYCZNA								
Przedmioty wspólne:								
Teoria trakcji	-	-	-	3	-	-	-	-
Elektroenergetyka trakcyjna	-	-	2	3	-	-	-	-
Sieci trakcyjne	1e	-	-	2	-	-	-	-
Automatyzacja w trakcji elektrycznej	1e	-	2	-	-	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: TRAKCJA ELEKTRYCZNA (cd)								
Przedmioty wspólne (cd)								
Komunikacja miejska	2e	-	-	-	-	-	-	-
Gospodarka i organizacja	2e	2	-	-	-	-	-	-
Energoelektronika trakcyjna	-	-	-	3	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe i laboratorium	-	-	2	3	-	-	-	-
<u>Przedmioty obieralne:</u>								
Działy wybrane z taboru trakcji elektrycznej	3e	-	-	-	-	-	-	-
Działy wybrane elektroenergetyki trakcyjnej	3e	-	-	-	-	-	-	-
Działy wybrane z automatycznego prowadzenia pojazdów	3e	-	-	-	-	-	-	-
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA ELEKTRYCZNA								
Przedmioty wspólne:								
Układy cyfrowe	-	-	3	-	-	-	-	-
Systemy mikroprocesowe	2e	-	-	3	-	-	-	-
Teoria niezawodności	2e	1	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa	-	-	-	3	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe i laboratorium	-	-	-	-	-	-	2	3

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<u>Przedmioty wspólne dla kierunku dyplomowania 1, 2, 3</u>								
Elementy automatyki	-	-	2	-	-	-	-	-
Układy identyfikacji	2e	1	-	-	-	-	-	-
<u>1. Kierunek dyplomowania: Sterowanie optymalne i automatyka kompleksowa</u>								
Automatyka kompleksowa	-e	-	-	2	-	-	-	-
Wielkie systemy	2e	1	-	-	-	-	-	-
Seminarium teorii sterowania	-	-	-	3	-	-	-	-
<u>2. Kierunek dyplomowania: Automatyka napędu elektrycznego</u>								
Działy wybrane z tyrystorowych układów napędowych	-	-	3	3	-	-	-	-
Optymalizacja układów napędowych	3e	1	-	-	-	-	-	-
<u>3. Kierunek dyplomowania: Analogowe i cyfrowe układy automatyki</u>								
Analogowe układy automatyki	-	-	2	-	-	-	-	-
Elementy automatyki	-e	-	2	-	-	-	-	-
Projektowanie układów cyfrowych	-	-	-	4	-	-	-	-
<u>Przedmiot wspólny dla kierunku dyplomowania 4, 5</u>								
Przyrządy półprzewodnikowe i obwody scalone	-	-	3	-	-	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
4. Kierunek dyplomowania: <u>Metrologia elektryczna</u>								
Elementy automatyki	-e	-	2	-	-	-	-	-
Systemy pomiarowe	2e	4	-	-	-	-	-	-
Projektowanie układów pomiarowych	-	-	-	4	-	-	-	-
Miernictwo cyfrowe	-e	-	2	-	-	-	-	-
Pomiary wysokiej dokładności i wybrane zagadnienia teorii pomiarów	-	-	1	-	-	-	-	-
5. Kierunek dyplomowania: <u>Energoelektronika</u>								
Podzespoły i układy energoelektroniczne	-	-	3	-	-	-	-	-
Miernictwo elektroniczne	-e	-	2	-	-	-	-	-
Wybrane układy i urządzenia energoelektroniczne	2e	-	3	-	-	-	-	-

STUDIA WIECZOROWE

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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	3e	3	-	-	3e	3	-	-
Fizyka	3e	2	-	-	2e	-	2	-
Rysunek techniczny	2	-	-	2	-	-	-	-
Elektrotechnika teoretyczna	-	-	-	-	2	2	-	-
Ekonomia polityczna	-	-	-	-	1e	1	-	-
Język obcy	-	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	2e	2	-	-	-	-	-	-
Elektrotechnika teoretyczna	4e	3	1	-	2e	1	1	-
Metrologia elektryczna	3	1	-	-	-e	-	3	-
Maszyny elektryczne	-	-	-	-	4	1	-	-
Podstawy marksistowsko-leninowskiej filozofii i socjologii	-	-	-	-	1e	1	-	-
ETO i modelowanie analogowo-cyfrowe	-	-	-	-	1	-	1	-
Język obcy	-	2	-	-	-	2	-	-

*nie realizowany z powodu zawieszenia naboru.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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
Przedmioty wspólne:								
ETO i modelowanie analogowo-cyfrowe	1	-	1	-	-	-	-	-
Podstawy elektroniki	3e	1	-	-	-	-	2	-
Maszyny elektryczne	1e	1	-	-	-	-	3	-
Podstawy automatyki	2	1	-	-	2e	1	-	-
Podstawy elektroenergetyki	3e	1	-	-	-	-	-	-
Podstawy nauk politycznych	-	-	-	-	1e	1	-	-
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA								
Układy przesyłowo-rozdzielcze	-	-	-	-	2	2	-	-
Technika wysokich napięć	2	1	-	-	-e	-	2	-
Instalacje elektryczne i oświetlenie	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH								
Podstawy technologii i konstrukcji mechanicznych	-	-	-	-	2	1	-	-
Technika łączenia i aparaty elektryczne	3	-	-	-	-e	-	2	-
Budowa i technologia maszyn elektrycznych i transformatorów	-	-	-	-	3	-	-	-
Budowa i technologia aparatów elektrycznych	-	-	-	-	2	1	-	-
Podstawy elektrotermii	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA ELEKTRYCZNA								
Teoria sterowania	-	-	-	-	2	1	-	-
Zastosowanie ETO	1	-	2	-	-	-	-	-
Elementy automatyki	-	-	-	-	3e	2	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

W

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Podstawy automatyki	-	-	2	-	-	-	-	-
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA								
Systemy elektroenergetyczne	2	1	-	-	2e	-	1	-
Układy przesyłowo-rozdzielcze	3e	-	3	-	-	-	-	-
Automatyka i zabezpieczenia elektroenergetyczne	3	2	-	-	-e	-	3	-
Gospodarka elektroenergetyczna	2e	-	-	-	-	-	-	-
Projekt przejściowy	-	-	-	-	-	-	-	3
Zagadnienia wybrane z elektrowni i sieci elektroenergetycznych	-	-	-	-	3e	-	2	2
Elektroenergetyka przemysłowa	-	-	-	-	3e	2	2	-
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH								
Technika wysokich napięć	2e	1	-	-	-	-	2	-
Elektromechaniczne elementy automatyki	-	-	-	-	3	1	1	-
Przekształtniki i łączniki bezstykowe	2e	-	1	-	-	-	-	-
Badanie maszyn i urządzeń elektrycznych	3	-	2	-	3e	-	3	-
Projekt przejściowy	-	-	-	-	-	-	-	3
Budowa i technologia maszyn elektrycznych i transformatorów**	2	1	-	-	2e	2	-	-
Budowa i technologia aparatów elektrycznych**	3	2	-	-	2e	-	-	-

*nie realizowany z powodu zawieszenia naboru.

**do wyboru

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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: PRZETWARZANIE I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ								
Energoelektronika	3e	1	3	-	-	-	-	-
Urządzenia elektroenergetyczne	-	-	-	2	-	-	-	-
Napęd i automatyka napędu elektrycznego	-	-	-	-	3e	2	2	-
Gospodarka elektroenergetyczna	3e	2	2	-	-	-	-	-
Projekt przejściowy	-	-	-	-	-	-	-	3
Oświetlenie elektryczne	-	-	-	-	4e	-	2	2
Urządzenia elektrotermiczne	-	-	-	-	4e	1	3	-
Elementy kolei elektrycznej	-	-	-	-	4e	1	3	-
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA ELEKTRYCZNA								
Teoria sterowania	2e	1	-	-	-	-	-	-
Miernictwo w automatyce	2	1	-	-	2e	1	3	-
Elementy automatyki	-	-	3	-	-	-	-	-
Projekt przejściowy	-	-	-	-	-	-	-	3
Automatyka układów napędowych	2	1	-	-	2e	1	2	-
Aparatura i systemy pomiarowe	2	1	-	-	2e	1	2	-
Regulatory*	2	2	-	-	1e	-	3	-
Cyfrowa technika pomiarowa*	2	2	-	-	1e	-	3	-

*do wyboru.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

W

Przedmiot - wykładowcy	Godzín 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				

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	c	l	p		
S e m e s t r I							
Matematyka	52	36e	16	-	-	2	
Fizyka	44	20e	24	-	-	2	
Rysunek techniczny	32	16	-	-	16	1	
Język obcy	16	-	16	-	-	1	
S e m e s t r II							
Matematyka	40	24e	16	-	-	2	
Fizyka	40	10e	-	30	-	1	
Elektrotechnika teoretyczna	34	14	20	-	-	2	
Ekonomia polityczna	16	8e	8	-	-	1	
Język obcy	16	-	16	-	-	1	

* nie realizowany z powodu zawieszenia naboru.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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	c	l	p		
S e m e s t r III							
Matematyka	36	20e	16	-	-	2	
Elektrotechnika teoretyczna	65	25e	25	15	-	2	
Metrologia elektryczna	27	19	8	-	-	2	
Język obcy	16	-	16	-	-	1	
S e m e s t r IV							
Elektrotechnika teoretyczna	28	8e	8	13	-	2	
Metrologia elektryczna	40	-e	-	40	-	-	
Maszyny elektryczne	28	18	10	-	-	2	
Podstawy marksistowsko-leninowskiej filozofii i socjologii	16	8e	8	-	-	1	
Elektroniczna technika obliczeniowa i modelowanie analogowo-cyfrowe	17	5	-	12	-	1	
Język obcy	16	-	16	-	-	1	

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Z

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

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 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 ad.Z.Kołaciński	26	15e	11	-	-	2	
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA							
Technika wysokich napięć ad.A.Wira	24	12	12	-	-	-	
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH							
Technika łączenia i aparaty elektryczne ad.A.Holi	24	24	-	-	-	-	
Specjalność: PRZETWARZANIE I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ							
Urządzenia elektroenergetyczne ad.R.Mieński	24	24	-	-	-	-	

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 V (cd)							
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA ELEKTRYCZNA							
Zastosowanie elektronicznej techniki obliczeniowej ad.R.Małecki	24	5	-	19	-	-	
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.wykł.B.Podgórna	10	10	-	-	-	1	
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH							
Podstawy technologii i konstrukcji mechanicznych st.wykł.J.Bartoszewicz	19	11	8	-	-	1	

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: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH (cd)							
Technika łączenia i aparaty elektryczne st.wykl.J.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	
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 ELEKTRYCZNA							
Teoria sterowania ad.L.Szczygieł	24	16	8	-	-	2	
Elementy automatyki ad.H.Górski	35	20e	15	-	-	2	

* do wyboru.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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 :						1	
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	
	15	15e	-	-	-	1	
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	

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: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH (cd)							
Budowa i technologia aparatów elektrycznych doc.E.Walczuk ad.A.Sokołowski	26	16	10	-	-	-	
Specjalność: PRZETWARZANIE I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ							
Energoelektronika ad.T.Poźniak	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	-	-	
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.Z.Plichczewski st.asyst.W.Kulesza	27	10	17	-	-	2	

*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							
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA							
Systemy energetyczne ad.E.Sykulska	20	4e	-	16	-	2	
Zabezpieczenia i automatyka elektroenergetyczna st.wykł.A.Zemelak	40	-e	-	40	-	-	
Gospodarka elektroenergetyczna st.wykł.B.Podgórna	16	-	-	-	16	-	
Projekt przejściowy ad.W.Mielczarski ad.J.Kozłowski	24	-	-	-	24	-	
Zagadnienia wybrane z elektrowni i sieci elektroenergetyczne* ad.J.Hoffman ad.A.Jałocha	44	10e	-	24	10	2	
Elektroenergetyka-przemysłowa* ad.J.Dębrowski ad.R.Mieński	44	12e	16	16	-	2	
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH							
Technika wysokich napięć ad.A.Wira	25	-	-	25	-	-	
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	24	-	-	-	24	-	

* 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		
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH (cd)							
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 ad.J.Dąbrowski	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	
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA							
Miernictwo w automatyce ad.W.Witek	45	8e	5	32	-	2	
Projekt przejściowy ad.A.Zalasa	24	-	-	-	24	-	

*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		
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA (cd)							
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	
Cyfrowa technika pomiarowa* ad.Z.Plichczewski st.asyst.W.Kulesza	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 PODDYPLOMOWYCH

Poddyplomowe Studium Elektrotermii Przemysłowej
Poddyplomowe Studium Urządzeń Półprzewodnikowych
Poddyplomowe Studium Aparatów Elektrycznych Niskiego Napięcia
Poddyplomowe Studium Elektroenergetyki
Poddyplomowe Studium Transformatorów
Poddyplomowe Studium Automatyki Napędu Elektrycznego
Poddyplomowe Studium Elektroenergetyki Przemysłowej
Poddyplomowe Studium Zastosowania i Użytkowania Aparatów Elektr.
Poddyplomowe Studium Trakcji Elektrycznej i Elektronicznej
Poddyplomowe Studium Metrologii Elektrycznej
Poddyplomowe Studium Projektowania Przemysłowych Sieci i
Instalacji Elektrycznych
Poddyplomowe Studium Aktualnych Problemów Budowy i Eksploatacji
Transformatorów

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ CHEMICZNY

IV

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1984/85

ŁÓDŹ 1984

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ CHEMICZNY

IV

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1984/85

ŁÓDŹ 1984

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. 1,89. Ark. druk. 2 10/16. Papier druk. kl. V, 63 g, 61×86.
Druk ukończono w październiku 1984 r. Zamówienie 168/84. E-6.
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	8
Studia dzienne.	11
Studia zaoczne.	32
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 } - egzaminy
- E }
- D - prace dyplomowe

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

prof.nadzw. dr habil. n.chem. Tadeusz Paryjczak

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

prof. nadzw. dr habil. n.t. Maria Bukowska-Strzyżewska

doc. dr habil. n.t. Jerzy Szadowski

RADA WYDZIAŁU

P r z e w o d n i c z ą c y

prof. nadzw. dr habil. n.chem. Tadeusz Paryjczak

C z ł o n k o w i e

doc. dr habil. n.t. Stefania Bachman
doc. dr habil. n.chem. Witold Bartczak
doc. dr n.t. Ryszard Bodalski
prof.nadzw. 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.chem. Marek Główka
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.zwycz. dr habil. n.t. Jerzy Kroh
prof.zwycz. dr n.chem. Marian Kryszewski
prof.zwycz. dr habil. n.t. Zygmunt Lasocki
prof.nadzw. dr habil. n.chem. Mirosław Leplawy
doc. dr habil. n.chem. Anna Markowska
doc. dr habil. n.t. Józef Mayer
doc. dr n.chem. Kazimierz Modrzejewski
doc. dr n.t. Władysław Pekała
prof.nadzw. dr habil. n.t. Andrzej Płonka
prof.nadzw. mgr inż. Czesław Fustelnik
doc. dr habil. n.chem. Kazimierz Przybysz
doc. dr n.t. Władysław Reimschuessel
prof.nadzw. dr habil. n.t. Jerzy Ruciński
prof.nadzw. dr habil. n.chem. Jan Rutkowski
prof.nadzw. dr habil. n.t. Rajmund Sołoniewicz

doc. dr habil. n.chem. Czesław Stradowski
doc. dr n.t. Kazimierz Studniarski
prof.zwyczaj. dr n.t. Włodzimierz Surewicz
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. Wiesław Buchowiecki
dr n.t. Wojciech Czajkowski
dr n.t. Bogdan Goliński
dr n.chem. Marek Kaźmierczak
dr n.chem. Piotr Majewski
dr n.chem. Tomasz Majewski
dr n.chem. Danuta Olczak-Kobza
dr n.chem. Jan Perkowski
mgr inż. Zygmunt Teodorczyk
dr n.chem. Mirosław Wieczorek
dr n.chem. Małgorzata Witek

Przedstawiciele innych pracowników:

inż. Stanisława Murawska
Zbigniew Radzikowski
inż. Andrzej Wroński

Przedstawiciele studentów:

Andrzejewska Barbara	Tomasz Łuczak
Bogdan Dudziński	Waldemar Maniukiewicz
Marek Kaliszek	Jacek Michałek
Marek Kołaciński	Małgorzata Skrzycka
Elżbieta Kowalska	Janusz Wartalski
Mariola Lisiecka	

Inni przedstawiciele: PZPR - dr n.chem. Jerzy Gębicki

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1984/85 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
- Technika jądrowa i radiacyjna

S e k r e t a r i a t D z i e k a n a t u
u l Żwirki 36, Pawilon Chemii, II p.
tel. 36-47-03

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
- sprawy nauki i kształcenia kadry naukowej: Halina Jędrzejczak, tel. 775

STUDIA DZIENNE

Kierunek: CHEMIA

Rok I - studia 5-letnie

D

Przedmiot – wykładający		Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	ad.K.Dobrowolska	4e	4	-	-	4e	3	-	-
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	st.wykl.W.Leśny	-	2	-	-	1e	2	-	-
Język obcy kontynuowany	lektorzy *	-	2	-	-	-	2	-	-
Język angielski	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Technologia pracy umysłowej*		1	-	-	-	-	-	-	-
Praktyka mechaniczno-warsztatowa po I roku studiów - 4 tyg.									

* Przedmiot nadobowiązkowy

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.H.Jakuszenkow	2	1	-	-	-	-	-	-
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
Przedmioty wspólne:									
Chemia fizyczna	doc.Z.Czerwik	4e	2	4	-	4e	2	4	-
Inżynieria chemiczna	prof.Z.Kembłowski	3e	2	-	-	3e	1	3	-
	prof.Cz.Strumiłko								
Elektrotechnika i elektronika	doc.J.Leszczyński	2e	-	2	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa	ad.J.Makuch	2	-	3	-	-	-	-	-
Pomiary i automatyka	ad.A.Pyć	2	-	-	-	-	-	1	-

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
Kierunek dyplomowania: <u>Analiza śladowa</u>								
Metody rozdzielania i zagęszczania ad.H.Ladzińska-Kulińska	-	-	-	-	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 dyplomowania: <u>Ochrona 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	-	-

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 ORGANICZNA								
Przedmioty wspólne:								
Metody spektroskopowe w chemii organicznej ad.A.Wróblewski	2	-	-	-	-e	-	4	-
Techniki izotopowe* doc.W.Reimschüssel	1e	-	1	-	-	-	-	-
Kinetyka chemiczna* doc.W.Reimschüssel	2e	-	-	-	-	-	-	-
Teorie barwności związków organicznych* doc.J.Szadowski	1e	1	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Chemia i technologia leków¹⁾</u>								
Metody syntezy organicznej ad.A.Kuś	2	1	6	-	1e	3	6	-
Chemia związków naturalnych* ad.A.Frankowski	-	-	-	-	3e	-	6	-
Chemia bioorganiczna* ad.A.Małkiewicz	-	-	-	-	3e	-	6	-
Kierunek dyplomowania: <u>Chemia i technologia środków ochrony roślin²⁾</u>								
Metody syntezy organicznej ad.A.Kuś	2	1	6	-	1e	3	6	-
Chemia związków naturalnych*	-	-	-	-	3e	-	6	-
Chemia bioorganiczna*	-	-	-	-	3e	-	6	-

*przedmioty obieralne.

Spośród przedmiotów obieralnych w ramach specjalności Chemia i technologia Organiczna studenci kierunku dyplomowania 1, 2, 3 i 4 obowiązani są do wyboru jednego przedmiotu: w sem.VII w wymiarze 2 godz./tyg.; w sem.VIII w wymiarze 9 godz./tyg. Studenci kierunku dyplomowania "Technika jądrowa i radiacyjna obowiązani są wybrać

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
Kierunek dyplomowania: <u>Chemia i technologia barwników</u> ³⁾								
Chemia i technologia produktów naftowych i związków aromatycznych ad.W.Czajkowski	3	-	6	-	-	4	-	-
Chemia i technologia półproduktów doc.J.Kraska	-	-	-	-	3e	-	12	-
Kierunek dyplomowania: <u>Chemia i technologia chemicznych środków pomocniczych</u> ⁴⁾								
Chemia i technologia produktów naftowych i związków aromatycznych ad.W.Czajkowski	3	-	6	-	-	4	-	-
Chemia i technologia półproduktów doc.J.Kraska	-	-	-	-	3e	-	12	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technika jądrowa i radiacyjna</u> ⁵⁾								
Metody syntezy organicznej* ad.A.Kuś	2	1	6	-	1e	3	6	-
Chemia związków naturalnych* ad.A.Frankowski	-	-	-	-	3e	-	6	-
Chemia bioorganiczna* ad.A.Małkiewicz	-	-	-	-	3e	-	6	-
Chemia i technologia produktów naftowych i związków aromatycznych* ad.W.Czajkowski	3	-	6	-	-	4	-	-
Chemia i technologia półproduktów doc.J.Kraska	-	-	-	-	3e	-	12	-

po dwa przedmioty: w sem. VII w łącznym wymiarze 11 godz./tyg.;
w sem. VIII w łącznym wymiarze 19 godz./tyg.

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.Pąkala	-	-	-	-	2	-	-	-
Techniki izotopowe* doc.W.Reimschüssel	-	-	-	-	1	-	1	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia kauczuku i gumy</u>								
Chemia elastomerów doc.L.Słusarski	-	-	-	-	4e	-	-	-
Maszyny i urządzenia przemysłu gumowego mgr A.Krupecki	-	-	-	-	2	-	-	2
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia skóry i garbar- stwa</u>								
Chemia skóry doc.K.Studniarski	-	-	-	-	4e	-	-	-
Technologia skóry naturalnej* doc.Cz.Krawiecki doc.K.Studniarski	-	-	-	-	4	-	-	-
Technologia skóry sztucznej i syntetycznej* ad.J.Hankiewicz	-	-	-	-	4	-	-	-

*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
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia tworzyw sztucznych</u>								
Technologia tworzyw sztucznych doc.M.Włodarczyk	-	-	-	-	4e	-	-	-
Projektowanie technologiczne dr S.Piechucki	-	-	-	-	2	-	-	2
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA CELULOZY I PAPIERU								
P r z e d m i o t y w s p ó l n e :								
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.H.Krawczyk	-	-	-	-	1	-	3	-
Techniki izotopowe doc.W.Reimschuessel	-	-	-	-	1	-	1	-
Analiza instrumentalna ad.B.Ptaszyński	-	-	-	-	2	-	2	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia celulozy</u>								
Technologia mas włóknistych prof.W.Surewicz	-	-	-	-	4e	1	-	-

Kierunek: CHEMIA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA NIEORGANICZNA								
Przedmioty wspólne:								
Krystalochemia i rentgenografia stosowana prof.M.Bukowska-Strzyżewska	1	-	2	-	-	-	-	-
Chemia związków koordynacyjnych prof.D.Czakis-Sulikowska	2	-	-	-	-	-	-	-
Techniki izotopowe doc.W.Reimschuessel	1e	-	1	-	-	-	-	-
Współczesne metody syntezy związków nieorganicznych* prof.D.Czakis-Sulikowska	1	-	-	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia z chemii nieorganicznej* ad.A.Kaźmierczak	1	-	-	-	-	-	-	-
Podstawy projektowania technologi- cznego* doc.K.Janio	1	-	-	-	-	-	-	-
Defekty i realna struktura kryształów* ad.B.Goliński	1	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Analiza śladowa</u>								
Analiza techniczna ad.K.Bogusławska	2e	-	4	-	-	-	-	-
Laboratorium kierunku dyplomowania prof.A.Cygański	-	-	8	-	-	-	-	-
Podstawy automatyzacji metod anality- cznych ad.A.Wtorkowska-Zaremba	2	1	-	-	-	-	-	-

* Przedmioty obieralne (informacja szczegółowa na str. 30)

Kierunek: CHEMIA

D

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot – wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Analiza śladowa</u> (cd)								
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia sorbentów i katalizatorów</u>								
Technologia sorbentów i katalizatorów ad.A.Lewicki	3e	2	-	-	-	-	-	-
Reaktory katalityczne i adsorbery ad.J.Rynkowski ad.J.Góralski	1	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium kierunku dyplomowania prof.T.Paryjczak	-	-	10	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Ochrona środowiska</u>								
Technologia wody i ścieków ad.S.Wiktorowski	-	-	4	-	-	-	-	-
Podstawy projektowania urządzeń wodnych ad.J.Jankowski ad.R.Tosik	3e	-	-	2	-	-	-	-
Teoria i zastosowanie wymiany jonowej ad.J.Jankowski	2	-	-	-	-	-	-	-
Wybrane metody fizykochemiczne w technologii wody i ścieków doc.Z.Gorzka ad.S.Wiktorowski	2	-	-	-	-	-	-	-

Kierunek: CHEMIA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Ochrona środowiska</u> (cd)								
Laboratorium kierunku dyplomowania doc.Z.Gorzka	-	-	4	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technika jądrowa i radiacyjna</u>								
Chemia i technika radiacyjna prof.J.Kroh	4e	1	8	-	-	-	-	-
Metody impulsowe w chemii radiacyjnej i fotochemii doc.Z.Czerwik	1	-	-	-	-	-	-	-
Radiochemia i radiometria ad.H.Bem	4e	1	8	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA ORGANICZNA								
Przedmioty wspólne:								
Analityczne zastosowania rezonansu magnetycznego*	2	-	-	-	-	-	-	-
Projektowanie syntez związków organicznych*	2	-	-	-	-	-	-	-
Technologia półproduktów*	2	-	-	-	-	-	-	-

*Przedmioty obieralne (informacja szczegółowa na str. 30)

Kierunek: CHEMIA

D

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA ORGANICZNA (cd)								
Przedmioty wspólne (cd)								
Podstawy stosowania barwników* doc.A.Wawrzyniak	2	-	-	-	-	-	-	-
Podstawy stosowania chemicznych środków pomocniczych* ad.K.Wojciechowski	2	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa*	-	4	6	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Chemia i technologia leków</u> 1)								
Chemia i technologia leków prof.M.Leplawy	5e	-	14	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Chemia i technologia środków ochrony roślin</u> 2)								
Chemia i technologia środków ochrony roślin doc.A.Markowska	5e	-	14	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Chemia i technologia barwników</u> 3)								
Chemia i technologia barwników doc.Z.Jankowski doc.J.Szadowski	5e	-	10	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-

*Przedmioty obieralne (informacja szczegółowa na str. 30)

Kierunek: CHEMIA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Chemia i technologia chemicznych środków pomocniczych⁴⁾</u>								
Chemia i technologia chemicznych środków pomocniczych doc.J.Jankowski ad.R.Stolarski	5e	-	10	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technika jądrowa i radiacyjna⁵⁾</u>								
Chemia i technika radiacyjna prof.J.Kroh	4e	1	8	-	-	-	-	-
Metody impulsowe w chemii radiacyjnej i fotochemii doc.Z.Czerwik	1	-	-	-	-	-	-	-
Radiochemia i radiometria ad.H.Bem	4e	1	8	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA POLIMERÓW								
Przedmioty wspólne:								
Analityka i metrologia w przemyśle skórzanym, gumowym i tw. sztucznych* doc.Cz.Krawiecki ad.W.Przybył	2	-	-	-	-	-	-	-
Technologia syntezy polimerów* ad.B.Ostaszewski	2	-	-	-	-	-	-	-
Technologia środków powłokowych i klejów* ad.J.Kuczyński	2	-	-	-	-	-	-	-

*Przedmioty obieralne (informacja szczegółowa na str. 30)

Kierunek: CHEMIA

D

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA POLIMERÓW (cd)								
Przedmioty wspólne (cd)								
Chemia monomerów* doc.M.Włodarczyk	2	-	-	-	-	-	-	-
Środki pomocnicze do gumy, skóry i tworzyw* doc.K.Studniarski ad.W.Przybył	2	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia kauczuku i gumy</u> ¹⁾								
Technologia gumy prof.J.Ruciński	4e	-	17	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia skóry i garbarstwa</u> ²⁾								
Technologia skóry naturalnej* doc.Cz.Krawiecki doc.K.Studniarski	-	-	17	-	-	-	-	-
Technologia skóry sztucznej i syntetycznej ad.J.Hankiewicz	-	-	17	-	-	-	-	-
Maszyne i urządzenia przemysłu skórzanego ad.J.Sabat	2	-	-	2	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia tworzyw sztucznych</u> ³⁾								
Technologia tworzyw sztucznych doc.M.Włodarczyk ad.B.Ostaszewski	-	-	13	-	-	-	-	-

*przedmioty obieralne (informacja szczegółowa na str. 30)

Kierunek: CHEMIA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia tworzyw sztucznych</u> (cd)								
Chemia polimerów specjalnych* ad.Z.Michalska ad.B.Dejak	2	-	4	-	-	-	-	-
Technologia tworzyw konstrukcyjnych* doc.M.Włodarczyk	2	-	-	-	-	-	-	-
Przetwórstwo tworzyw sztucznych* ad.S.Piechucki	4e	-	4	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technika jądrowa i radiacyjna</u> 4)								
Chemia i technika radiacyjna prof.J.Kroh	4e	1	8	-	-	-	-	-
Metody impulsowe w chemii radiacyjnej i fotochemii doc.Z.Czerwik	1	-	-	-	-	-	-	-
Radiochemia i radiometria ad.H.Bem	4e	1	8	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA CELULOZY I PAPIERU								
P r z e d m i o t y w s p ó l n e :								
Laboratorium technologiczne ad.P.Wandelt st.wykł.P.J.Maj	-	-	7	-	-	-	-	-

*przedmioty obieralne (informacja szczegółowa na str. 30)

Kierunek: CHEMIA

D

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA CELULOZY I PAPIERU (cd)								
Przedmioty wspólne (cd)								
Automatyzacja i regulacja procesów w przemyśle celulozowo-papierniczym ad.T.Zieliński	1	-	1	-	-	-	-	-
Gospodarka wodno-ściekowa w przemyśle celulozowo-papierniczym prof.J.Rutkowski doc.K.Przybysz	1	1	-	-	-	-	-	-
Gospodarka cieplna w przemyśle celulozowo-papierniczym doc.Z.Tarnawski	1	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia celulozy¹⁾</u>								
Technologia mas włóknistych ad.W.Mróz	-	2	-	-	-	-	-	-
Aparatura przemysłu celulozowego prof.J.Rutkowski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Projektowanie technologiczne celulozy doc.K.Modrzejewski	1	-	-	2	-	-	-	-
Laboratorium specjalizacyjne mas włóknistych doc.K.Modrzejewski ad.W.Mróz	-	-	6	-	-	-	-	-
Seminarium przeddyplomowe i dyplomowe	-	1	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-

Kierunek: CHEMIA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia papieru</u> ²⁾								
Technologia papieru st.wykl.J.Maj	-	2	-	-	-	-	-	-
Maszyny i urządzenia papiernicze ad.W.Kawka	2e	1	-	-	-	-	-	-
Projektowanie urządzeń i ciągów technologicznych papierni doc.K.Przybysz	1	-	-	2	-	-	-	-
Laboratorium specjalizacyjne papieru doc.K.Przybysz st.asyst.J.Czechowski	-	-	6	-	-	-	-	-
Seminarium przeddyplomowe i dyplomowe	-	1	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia przetwórstwa papierniczego</u> ³⁾								
Technologia przetwórstwa papierniczego i elementy poligrafii ad.J.Dąbrowski	-	2	-	-	-	-	-	-
Maszyny wykańczalnicze i przetwarzające papieru doc.S.Stera	2e	-	-	1	-	-	-	-
Maszyny drukujące doc.K.Stępniewski	1	-	-	-	-	-	-	-
Reologia mieszanek powlekających i farb graficznych ad.J.Dąbrowski	2	-	-	-	-	-	-	-
Laboratorium specjalizacyjne przetwórstwa papierniczego st.asyst.A.Głębowski	-	-	6	-	-	-	-	-
Seminarium przeddyplomowe i dyplomowe	-	1	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe.	-	-	-	-	-	-	30	-

Kierunek: CHEMIA

D

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Technika jądrowa i radiacyjna</u> ⁴⁾								
Chemia i technika radiacyjna prof.J.Kroh	4e	1	8	-	-	-	-	-
Metody impulsowe w chemii radiacyjnej i fotochemii doc.Z.Czerwik	1	-	-	-	-	-	-	-
Radiochemia i radiometria ad.H.Bem	4e	1	8	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-

PRZEDMIOTY OBIERALNE w sem IX

Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA NIEORGANICZNA

Studenci wybierają jeden z czterech przedmiotów obieralnych
w wymiarze 1 godz./tyg.

Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA ORGANICZNA

Studenci kierunku dyplomowania 1. Chemia i technologia leków
i 2. Chemia i technologia środków ochrony roślin wybierają
jeden przedmiot (z pięciu) w wymiarze 2 godz./tyg. + 4 godz./tyg.
pracy przejściowej;

Studenci kierunku dyplomowania 3. Chemia i technologia barwników i 4. Chemia i technologia chemicznych środków pomocniczych wybierają dwa przedmioty (z pięciu) w wymiarze po 2 godz./tyg. + 6 godz./tyg. pracy przejściowej;

Studenci kierunku dyplomowania 5. Technika jądrowa i radiacyjna wybierają jeden przedmiot (z pięciu) w wymiarze 2 godz./tyg.

Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA POLIMERÓW

Studenci kierunku dyplomowania 1. Technologia kauczuku i gumy, 2. Technologia skóry i garbarstwa i 3. Technologia tworzyw sztucznych wybierają dwa przedmioty (z czterech) w wymiarze po 2 godz./tyg.

Studenci kierunku dyplomowania 4. Technika jądrowa i radiacyjna wybierają jeden przedmiot (z czterech) w wymiarze 2 godz./tyg.

Ponadto w ramach kierunku dyplomowania 2. Technologia skóry i garbarstwa studenci wybierają jeden z dwu przedmiotów w wymiarze 17 godz./tyg.

Studenci kierunku dyplomowania 3. Technologia tworzyw sztucznych wybierają jeden lub dwa przedmioty (z trzech) w łącznym wymiarze 8 godz./tyg.

STUDIA ZAOCZNE

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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	dr J.Domagalski	48	32e	16	-	-	3
Fizyka	dr H.Kurczewska	24	16e	8	-	-	2
Geometria wykreślna i rysunek techniczny	dr M.Tomalozyk	40	8	-	-	32	3
Ekonomia polityczna	mgr G.Adamczyk	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

*nie realizowany z powodu zawieszenia naboru.

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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 I I I							
Elektroniczna technika obliczeniowa dr J.Makuch	24	8	-	16	-	1	
Elektrotechnika i elektronika dr R.Pawlak	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 I V							
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

Z

Rok III - 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 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							
P r z e d m i o t y w s p ó l n e :							
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	

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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 (cd)							
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA ORGANICZNA (cd)							
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia barwników</u>							
Technologia półproduktów dr R.Stolarski	32	32e	-	-	-	1	
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia lekkiej syntezy organicznej</u>							
Procesy jednostkowe w syntezie organicznej ad.A.Kuś	32	24e	8	-	-	1	
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA POLIMERÓW							
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia kauczuku i gumy</u>							
Chemia elastomerów ad.W.Rzymski	32	32e	-	-	-	2	
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia skóry</u>							
Chemia skóry naturalnej i syntetycznej ad.J.Hankiewicz	32	32e	-	-	-	1	
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia tworzyw sztucznych</u>							
Chemia i technologia polimerów ad.B.Ostaszewski	32	32e	-	-	-	2	

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Z

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:							
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							
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia lekkiej syntezy organicznej</u>							
Procesy jednostkowe w syntezie organicznej ad.A.Kuś	64	-	-	64	-	-	
Chemia i technologia syntetycznych środków leczniczych ad.A.Redliński	56	40e	16	-	-	2	
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia barwników</u>							
Technologia półproduktów dr B.Łandwijt	80	-	-	80	-	-	
Technologia barwników ad.W.Czajkowski	40	40e	-	-	-	2	

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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		
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA POLIMERÓW							
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia tworzyw sztucznych</u>							
Chemia i technologia polimerów ad.S.Piechucki ad.B.Ostaszewski	104	32e	-	72	-	2	
Metody badania polimerów ad.P.Biernacki	16	16e	-	-	-	1	
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia kauczuku i gumy</u>							
Chemia elastomerów ad.W.Rzymski	16	16e	-	-	-	1	
Technologia gumy dr J.Michalak	32	32e	-	-	-	1	
Metody badania gumy ad.G.Janowska	72	32e	-	40	-	2	
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia skóry</u>							
Chemia skóry naturalnej i syntetycznej ad.J.Hankiewicz	48	48e	-	-	-	2	
Technologia garbarstwa ad.A.Przepiórkowska	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	

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		
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA NIEORGANICZNA (cd)							
Gospodarka wodno-ściekowa w zakładach przemysłowych doc.Z.Gorzka	88	24e	16	48	-	2	
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							
Przedmioty wspólne:							
Metody spektroskopowe w chemii organicznej dr H.Krawczyk	16	16	-	-	-	1	
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia 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	
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia barwników</u>							
Technologia barwników dr K.Wojciechowski	96	-	-	96	-	-	

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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		
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia barwników</u> (cd)							
Podstawy stosowania barwników dr K. Blus	16	16	-	-	-	-	
Technologia środków pomocniczych dla włókiennictwa dr R. Stolarski	16	16	-	-	-	1	
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA POLIMERÓW							
Przedmioty wspólne:							
Metody spektroskopowe w chemii organicznej dr R. Krawczyk	16	16	-	-	-	1	
Fizyka i reologia polimerów* ad. B. Wandelt	32	32e	-	-	-	2	
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia tworzyw sztucznych**</u>							
Chemia i technologia polimerów ad. B. Ostaszewski	64	-	-	64	-	-	
Metody badania polimerów ad. P. Biernacki	32	-	-	32	-	-	
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia kauczuku i gumy</u>							
Chemia elastomerów ad. W. Rzymski	96	-	-	96	-	-	
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia skóry</u>							
Technologia garbarstwa ad. A. Przepiórkowska	96	16e	-	80	-	1	
Aparatura specjalna ad. J. Sabat	32	32	-	-	-		

*Bez "Technologii skóry".

**W roku akad. 1984/85 nie realizowana.

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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: CHEMIA I TECHNOLOGIA NIEORGANICZNA							
Seminarium dyplomowe	24	-	-	-	24	-	
Laboratorium dyplomowe	120	-	-	120	-	-	
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA ORGANICZNA							
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia lekkiej syntezy organicznej</u>							
Seminarium dyplomowe	24	-	-	-	24	-	
Laboratorium dyplomowe	120	-	-	120	-	-	
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia barwników</u>							
Seminarium dyplomowe	24	-	-	-	24	-	
Laboratorium dyplomowe	120	-	-	120	-	-	
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA POLIMERÓW							
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia tworzyw sztucznych</u>							
Seminarium dyplomowe	24	-	-	-	24	-	
Laboratorium dyplomowe	120	-	-	120	-	-	

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 POLIMERÓW (cd)							
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia kautczuku i gumy</u>							
Seminarium dyplomowe	24	-	-	-	24	-	
Laboratorium dyplomowe	120	-	-	120	-	-	
Kierunek dyplomowania: <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 1984/85

ŁÓDŹ 1984

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**

SPIS TRESCI

Władze Wydziału	5
Rada Wydziału	6
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki dyplomowania	8
Studia dzienne.	11
Studia wieczorowe	25
Studia zaoczne.	33
Wykaz studiów podyplomowych	46

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 seminaRIA - podlegają zaliczeniu z końcem każdego semestru.

WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n

doc. dr n.ř. Janusz Lipiński

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

doc. dr habil. n.t. Krzysztof Dębski

doc. dr n.t. Karol Natkański

doc. dr habil. n.t. Wojciech Szmelter

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

RADA WYDZIAŁU

Przewodniczący
doc. dr n.t. Janusz Lipiński

Członkowie

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 Dems
doc. dr habil. n.t. Krzysztof Dems
doc. dr habil. n.t. Witold Gądor
doc. dr habil. n.t. Jerzy Gluza
doc. dr n.ekon. Henryk Gralak
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 habil. n.t. Bogumił Łaszkiewicz
prof.nadzw. dr habil. n.t. Marian Małinowski
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. Tadeusz Skwarski
doc. dr n.t. Stanisław Stacholec
doc. dr habil. n.t. Marian Stasiak
prof.nadzw. 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 Więżlak
doc. dr n.t. Wojciech Winiarski
prof.nadzw. dr habil. n.t. Andrzej Włochowicz
prof.nadzw. dr habil. n.ekon. Józef Wojsznis
prof.nadzw. dr habil. n.t. Juliusz Zakrzewski
doc. dr n.t. Janusz Ziakowski
prof.zwycz. dr n.t. Witold Żurek

Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich:

dr n.ekon. Lechosław Berliński
dr n.t. Zdzisław Choiński
dr n.t. Barbara Chylewska
dr n.t. Stanisław Kępka
dr n.t. Włodzimierz Konecki
dr n.t. Aleksander Koryciński
mgr inż. Witold Lis
dr n.t. Jerzy Lewandowski
dr n.t. Mirosław Oczkowski
dr n.t. Tadeusz Runowski

Przedstawiciele innych pracowników:

Stefan Tarkowski
Włodzimierz Wojtatowicz

Przedstawiciele studentów:

Alfred Rutkowski
Ewa Szczygieł

Inni przedstawiciele:

PZPR - dr n.t. Jerzy Kowalski

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1984/85, w ramach kierunku WŁÓKIENNICTWO, prowadzone są na Wydziale:

- studia dzienne magisterskie
- studia zaoczne
- studia podyplomowe

Specjalności i kierunki dyplomowania

Specjalność Mechaniczna technologia włókna

Kierunki dyplomowania:

- Przędzalnictwo - wełny, bawełny, lnu
- Tkactwo
- Dziewiarstwo
- Odzieżownictwo
- Metrologia włókiennicza
- Technologia włóknin
- 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 e n a t u
ul. Żeromskiego 116, Pawilon Włókiennictwa, II piętro
tel. 36-48-23

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,
Małgorzata Zielińska, tel. 224

STUDIA DZIENNE

Kierunek: WŁÓKIENNICZTWO

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 wykreślna i rysunek techniczny ad.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 włókiennicza 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 WŁOKNA (cd)								
Geometria wykreślna i rysunek techniczny wykł. Z. Arkuszyński	1	-	-	2	-	-	-	3
Chemia nieorganiczna ad. W. Kamiński	6e	2	4	-	-	-	-	-
Chemia analityczna ad. T. Bartczak	-	-	-	-	1	-	5	-
Języki obce lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Encyklopedia włókiennicza doc. W. Jabłoński (zl)	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 WŁOKNA								
Matematyka ad. J. Bartos	2e	2	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa prof. E. Kącki	-	-	-	-	2	-	3	-
Fizyka ad. C. Malinowska-Adamska	-	-	3	-	-	-	-	-
Geometria wykreślna ad. L. Kowalczyk	-	-	-	2	-	-	-	-
Mechanika doc. J. Gluza	4e	4	-	-	-	-	-	-
Wytrzymałość materiałów doc. J. Lipiński	2	2	-	-	2e	2	-	-
Części maszyn włókienniczych doc. J. Ziółkowski	-	-	-	-	2	1	-	-

D

[illegible]

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

D

Rok III - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	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 włókna prof.M.Malinowski	4e	1	-	-	-	-	4	-
Tkactwo prof.J.Szosland	-	-	-	-	4	1	-	-
Dzielnictwo i konfekcjonowanie doc.W.Korliński	-	-	-	-	3e	1	-	-
Części maszyn włókienniczych doc.J.Ziółkowski	2e	1	-	3	-	-	-	3
Mechanika maszyn włókienniczych ad.J.Gdański ad.L.Zawadzki	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

D

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Nauka o pracy doc.J.Nowakowski	-	-	-	-	2	2	-	-
Mechanika maszyn włókienniczych doc.L.Korycki ad.B.Rybusiński	2	2	-	-	1	2	-	-
Urządzenia cieplne zakładów włókienniczych ad.J.Raczyński	2e	-	4	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki procesów st.wykł.S.Ziegler	2	-	-	-	-	-	2	-
Tkactwo prof.J.Szosland	-e	-	4	-	-	-	-	-
Dziewiarstwo i konfekcjonowanie doc.W.Korliński	-	-	4	-	-	-	-	-
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych doc.Z.Adamski	-	-	-	-	3	-	-	-
Przedmiot społeczno-polityczny	2	-	-	-	-	-	-	-
Szkolenie wojskowe	-	6	-	-	-	6e	-	-
Praca przejściowa	-	-	-	-	-	-	-	2
Język obcy lektorzy	-	2e	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Metrologia</u> <u>włókiennicza</u>								
Budowa aparatury włókienniczej doc.W.Szmelter	-	-	-	-	2e	-	1	2
Włóknoznawstwo prof.W.Żurek	-	-	-	-	3e	-	3	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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>Technologia włóknin</u>								
Technologia włóknin doc.W.Gądor	-	-	-	-	4e	-	-	-
Surowce włókiennicze w technologii włóknin doc.W.Gądor	-	-	-	-	2e	-	-	-
Budowa maszyn włókninowych doc.W.Gądor	-	-	-	-	2e	-	-	1
Kierunek dyplomowania: <u>Odzieżownictwo</u>								
Podstawy wzornictwa odzieży doc.J.Finkstein (zl)	2	-	-	-	-	-	-	-
Technologia konfekcjonowania odzieży doc.W.Więźlak	5e	-	-	-	-	-	-	-
Budowa maszyn odzieżowych doc.W.Więźlak	-	-	-	-	2	-	-	-
Budowa odzieży doc.W.Więźlak	-	-	-	-	2	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Przędzalnictwo</u>								
Teoria przędzalnictwa prof.M.Malinowski	-	-	-	-	3e	-	4	-
Technologia przędzalnictwa	-	-	-	-	2	-	-	-
- bawełny doc.T.Jackowski								
- wełny doc.M.Stasiak								
- lnu								
Włóknoznawstwo prof.W.Żurek	-	-	-	-	2	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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>Tkactwo</u>								
Budowa i projektowanie tkanin prof.J.Szosland	-	-	-	-	2e	-	3	-
Technologia tkactwa prof.J.Szosland wykł.J.Lewiński	-	-	-	-	3	-	3	-
Kierunek dyplomowania: <u>Dziewiarstwo</u>								
Budowa maszyn dziewiarskich doc.L.Korycki	-	-	-	-	2e	-	-	2
Budowa i projektowanie dzianin wykł.E.Kornobis	-	-	-	-	2e	-	-	2
Technologia dziewiarstwa ad.Z.Mrożewski	-	-	-	-	3	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Automatyzacja procesów włókienniczych</u>								
Budowa maszyn włókienniczych doc.L.Korycki	-	-	-	-	2	-	-	-
Miernictwo elektryczne parametrów maszyn i procesów włókienniczych st.wykł.S.Ziegler	-	-	-	-	2	-	-	-
Elementy automatyki ad.J.Zięba	-	-	-	-	3e	2	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Eksploatacja maszyn włókienniczych</u>								
Podstawy niezawodności i odnowy prof.J.Zakrzewski	-	-	-	-	3e	-	-	2

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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>Eksploatacja maszyn włókienniczych (cd)</u>								
Podstawy niezawodności i odnowy prof.J.Zakrzewski	-	-	-	-	3e	-	-	2
Podstawy trybologii st.wykl.K.Pawłowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Budowa maszyn włókienniczych doc.L.Korycki	-	-	-	-	2	-	-	1
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Przedmioty wspólne:								
Podstawy mechanicznej technologii włókna ad.B.Chylewska	3	-	4	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki procesów st.wykl.S.Ziegler	-	-	-	-	2	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika st.wykl.S.Ziegler	-	-	3	-	-	-	-	-
Chemia i chemia fizyczna polimerów doc.S.Połowiński	2e	-	-	-	-	-	3	-
Fizyka włókna prof.G.Urbańczyk	-	-	-	-	2	-	-	-
Inżynieria chemiczna doc.H.Michalski	-	-	2	-	-	-	-	-
Technologia wody i ścieków ad.S.Wiktorowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Szkolenie wojskowe	-	6	-	-	-	6e	-	-
Język obcy lektorzy	-	2e	-	-	-	-	-	-

Kierunek: WŁÓKNIENICTWO

D

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Chemiczna obróbka</u> <u>wyrobów włókien-</u> <u>niczych</u>								
Chemiczna obróbka wyrobów włóknienniczych doc.A.Wawrzyniak	-	-	-	-	4e	-	8	-
Fizykochemia procesów uszlachetniania włókna ad.B.Lipp-Symonowicz	-	-	-	-	2	-	3	-
Podstawy chemicznej obróbki włókna doc.J.Mielicki	2	-	-	-	-	-	-	-
Technologia włókien chemicznych prof.T.Skwarski	3e	-	-	-	-	-	2	-
Chemiczna obróbka włókna doc.A.Wawrzyniak	-	-	-	-	3e	-	-	-
Podstawy procesów K.W.W. doc.J.Kalinowski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Chemia barwników doc.J.Szadowski	3e	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia</u> <u>włókien</u> <u>chemicznych</u>								
Technologia włókien chemicznych prof.T.Skwarski	3	-	3	-	2	-	-	-
Chemiczna obróbka wyrobów włóknienniczych doc.A.Wawrzyniak	-	-	-	-	3e	-	2	-
Maszynty i urządzenia przemysłu włókien chemicznych dr S.Bulik (zl)	-	-	-	-	2	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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				
Kierunek dyplomowania: <u>Metrologia włókiennicza</u>								
Struktura wyrobów prof.W.Żurek	-	-	2	-				
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-				
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia włókna</u>								
Technologia włókna doc.W.Gądor	2e	-	-	-				
Projektowanie technologii włókna doc.W.Gądor	-	-	-	1				
Seminarium dyplomowe	-	-	-	1				
Kierunek dyplomowania: <u>Odzieżownictwo</u>								
Odzieżownictwo - zagadnienia wybrane doc.W.Więźlak	3e	-	-	-				
Seminarium dyplomowe	-	-	-	1				

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
Kierunek dyplomowania: <u>Przędzalnictwo</u>								
Technologia przędzalnictwa:	1e	-	-	-				
- wełny* doc.M.Stasiak								
- bawełny* doc.T.Jackowski								
- lnu*								
Włóknoznawstwo prof.W.Żurek	2	-	-	-				
Seminarium dyplomowe	-	-	-	1				
Kierunek dyplomowania: <u>Tkactwo</u>								
Technologia tkactwa prof.J.Szosland	2e	-	1	-				
Seminarium dyplomowe	-	-	-	1				
Kierunek dyplomowania: <u>Dziewiarstwo</u>								
Technologia wyrobów dziewiarskich	1	-	2	-				
wykł.M.Druri								
Seminarium dyplomowe	-	-	-	1				
Kierunek dyplomowania: <u>Automatyzacja procesów włókienniczych</u>								
Układy i regulacje procesów	2e	-	-	-				
prof.M.Klimek								
Seminarium dyplomowe prof.M.Klimek	-	2	-	-				
Kierunek dyplomowania: <u>Eksploatacja maszyn włókienniczych</u>								
Ergonomia maszyn włókienniczych	1	-	-	1				
doc.L.Korycki								
Seminarium dyplomowe	-	-	-	2				

*Do wyboru.

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Kierunek dyplomowania: <u>Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych</u>								
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	-				
Seminarium dyplomowe	-	-	-	1				
Praca dyplomowa	-	-	D	-				
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia włókien chemicznych</u>								
Technologia włókien chemicznych prof.T.Skwarski	2e	-	-	-				
Seminarium dyplomowe	2	-	-	-				
Praca dyplomowa	-	-	D	-				
Kierunek dyplomowania: <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.Połowiński	1e	-	-	-				
Seminarium dyplomowe	2	-	-	-				
Praca dyplomowa	-	-	D	-				

*Do wyboru - zależnie od zakresu pracy dyplomowej

STUDIA WIECZOROWE

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

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

W

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 wykreślna 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 wykreślna i rysunek techniczny	2e	-	-	3	-	-	-	-
Język obcy	-	2	-	-	-	2	-	-
Ekonomia polityczna	1e	1	-	-	-	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

W

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka	2e	2	-	-	-	-	-	-
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

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

W

Przedmiot - wykładowca	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 o włóknie	-	-	-	-	2e	-	-	-
Podstawy nauk politycznych	1e	1	-	-	-	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

W

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:								
Części maszyn włókienniczych st.wykl. A.Stępień	-	-	-	2	-	-	-	-
Urządzenia ciepłne zakładów włókienniczych ad.J.Raczyński	3e	-	-	-	-	-	2	-
Podstawy automatyki procesów doc.W.Winiarski	2	-	-	-	-	-	2	-
Technologia włókien chemicznych i folii ad. J.Bucheńska	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	-
Kierunek dyplomowania: Metrologia włókiennicza								
Metrologia włókiennicza doc.W.Szmelter	-	-	-	-	4e	-	3	-
Kierunek dyplomowania: Odzieżownictwo								
Technologia odzieżownictwa st.wykl.K.Siejka	-	-	-	-	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
Kierunek dyplomowania: <u>Przędzalnictwo</u>								
Technologia przędzalnictwa ad.B.Chylewska	-	-	-	-	4e	-	3	-
Kierunek dyplomowania: <u>Tkactwo</u>								
Technologia tkactwa ad.J.Masajtis	-	-	-	-	4e	-	3	-
Kierunek dyplomowania: <u>Eksploatacja maszyn włókienniczych</u>								
Eksploatacja maszyn włókienniczych st.wykł.K.Pawłowski	-	-	-	-	4e	-	3	-
Kierunek dyplomowania: <u>Dziewiarstwo</u>								
Technologia dziewiarstwa ad.Z.Mrożewski	-	-	-	-	4e	-	3	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Przedmioty wspólne:								
Urządzenia ciepłne zakładów włókienniczych st.asyst.K.Rogowska	3e	-	-	-	-	-	3	-
Podstawy mechanicznej technologii włókna ad.D.Cyniak	3e	-	-	-	-	-	2	-
Inżynieria chemiczna ad.J.Kasprzycki	3e	-	2	-	-	-	-	-
Chemia i chemia fizyczna polimerów doc.A.Dems	3	-	-	-	-	-	2	-
Podstawy projektowania zakładów włókien- niczych mgr inż.H.Zagórowski (zl)	1	-	-	-	-	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

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
Kierunek dyplomowania: <u>Chemiczna obróbka włókna</u>								
Chemia barwników doc.Z.Jankowski	2	-	-	-	-	-	-	-
Chemiczna obróbka włókna doc.A.Wawrzyniak	-	-	-	-	4e	-	6	-
Technologia włókien chemicznych ad.K.Grzebieniak	2	-	2	-	-	-	-	-
Apretury i bielenie doc.Z.Adamski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia włókien chemicznych</u>								
Technologia włókien chemicznych ad.T.Wódka	2	-	-	-	2e	-	4	-
Chemiczna obróbka włókna doc.Z.Adamski	3e	-	3	-	-	-	-	-
Technologia i maszyny do wytwarzania włókien chemicznych ad.T.Wódka	-	-	-	-	3e	-	2	-
Wybrane zagadnienia z chemii fizycznej polimerów doc.A.Dams	-	-	-	-	1e	-	2	-
Kierunek dyplomowania: <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	-	-	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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

W

Przedmiot - wykładowca	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	-	-				
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Przedmioty wspólne:								
Nauka o pracy i ochrona patentów doc.J.Nowakowski	3	-	-	-				
Ekonomika i organizacja produkcji prof.J.Rachwalski	2	-	-	-				
Kierunek dyplomowania: <u>Chemiczna obróbka włókna</u>								
Chemiczna obróbka włókna doc.A.Wawrzyniak	2e	-	-	-				
Maszyny wykańczalnicze ad.T.Runowski	2e	-	-	-				
Seminarium dyplomowe doc.A.Wawrzyniak	1	-	-	-				

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

W

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

Przedmiot – wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia włókien chemicznych</u>								
Technologia i maszyny do wytwarzania włókien chemicznych doc.B.Łaszkiewicz	2e	-	-	-				
Seminarium dyplomowe doc.B.Łaszkiewicz	1	-	-	-				
Kierunek dyplomowania: <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		30	8	-	-	22	
Język obcy	lektorzy	16	-	16	-	-	
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Matematyka	ad.J.Bartos	60	35e	25	-	-	
Geometria wykreślna i rysunek techniczny		40	15	-	-	25	
Ekonomia polityczna	st.wykl.H.Wysmyk	16	8	8	-	-	
Język obcy	lektorzy	16	-	16	-	-	

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Z

Rok I - 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 I I							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Matematyka	ad.H.Jakuszenkow	50	30e	20	-	-	
Fizyka	st.asyst.J.Nowakowski	20	15	5	-	-	
Geometria wykreślna i rysunek techniczny		20	4e	-	-	16	
Materiały konstrukcyjne		16	16	-	-	-	
Ekonomia polityczna		16	8e	8	-	-	
	st.asyst.A.Dzieduszyńska						
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 III							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Matematyka	ad.J.Bartos	20	10e	10	-	-	
Fizyka	st.asyst.J.Nowakowski	30	25e	5	-	-	
Mechanika ogólna	doc.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	-	-	

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 I V							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Mechanika ogólna ad.J.Gluza	20	15e	5	-	-		
Wytrzymałość materiałów ad.J.Gluza	25	15e	10	-	-		
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	-e	16	-	-		
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Chemia organiczna ad.A.Frankowski	25	20	5	-	-		
Części maszyn włókienniczych st.wykl.A.Stępień	24	16e	-	-	8		
Elektrotechnika i elektronika	24	16e	-	8	-		
Fizyka st.asyst.J.Nowakowski	30	-	-	30	-		
Elektroniczna technika obliczeniowa	32	16	-	16	-		
Język obcy lektorzy	16	-e	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 cieplne 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		

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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 (cd)							
Elektrotechnika i elektronika ad.A.Mościcki	25	15e	-	10	-		
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: WŁÓKIENNIC TWO

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

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Rc- zem	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	-	-	-		
Tkactwo ad.W.Czaker	21	-	-	21	-		
Dziewiarstwo i konfekcjonowanie ad.K.Kowalski	31	10e	-	21	-		
Budowa maszyn włókienniczych doc.L.Korycki	42	21e	-	-	21		
Podstawy projektowania zakładów włókienniczych mgr inż.H.Zagórowski (zl)	8	8	-	-	-		
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Urządzenia cieplne 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.H.Zagórowski (zl)	8	8	-	-	-		

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							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Ekonomika i organizacja produkcji doc.H.Gralak	16	16	-	-	-		
Nauka o pracy i ochrona patentów doc.J.Nowakowski	25	12	13	-	-		
Podstawy automatyki procesów st.wykl.S.Ziegler	25	-	-	25	-		
Chemiczna obróbka włókna doc.A.Wawrzyniak	32	16e	-	16	-		
Kierunek dyplomowania: <u>Metrologia włókiennicza</u>							
Metrologia włókiennicza doc.W.Szmelter	50	25e	5	20	-		
Kierunek dyplomowania: <u>Odzieżownictwo</u>							
Technologia odzieżownictwa ad.R.Nowak	50	25e	5	20	-		
Kierunek dyplomowania: <u>Przędzalnictwo</u>							
Technologia przędzalnictwa doc.T.Koźłaciński	50	25e	5	20	-		
Kierunek dyplomowania: <u>Dziewiarstwo</u>							
Dziewiarstwo i budowa dzianin doc.W.Korliński	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	ć	l	p		
Kierunek dyplomowania: <u>Tkactwo</u>							
Technologia tkactwa ad.W.Czakert	50	25e	5	20	-		
Kierunek dyplomowania: <u>Eksploatacja maszyn włókienniczych</u>							
Eksploatacja maszyn włókienniczych st.wykl.K.Pawłowski	50	25e	5	20	-		
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Przedmioty wspólne:							
Podstawy automatyki procesów st.wykl.S.Ziegler	15	15e	-	-	-		
Nauka o pracy i ochrona patentów doc.J.Nowakowski	25	12	13	-	-		
Kierunek dyplomowania: <u>Chemiczna obróbka włókna</u>							
Chemia barwników st.asyst.B.Łandwijt	25	25e	-	-	-		
Chemiczna obróbka włókna ad.A.Kocay	80	40e	-	40	-		
Technologia włókien chemicznych* ad.Z.Choiński	32	20e	-	12	-		

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

Kierunek: WŁKIENNICTWO

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		
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia włókien chemicznych</u>							
Chemiczna obróbka włókna* doc.J.Mielicki	50	25e	-	25	-		
Technologia włókien chemicznych ad.T.Wódka	60	40e	-	20	-		
Kierunek dyplomowania: <u>Konserwacja wyrobów włókienniczych</u>							
Chemiczna obróbka włókna* doc.J.Mielicki	50	25e	-	25	-		
Technologia włókien chemicznych** ad.T.Wódka	32	20e	-	12	-		
Podstawy procesów konserwacji wyrobów włókienniczych ad.F.Rybicki	40	20e	-	20	-		
Maszynty i urządzenia do konserwacji wyrobów włókienniczych ad.T.Runowski	20	20e	-	-	-		

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

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

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok V - 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 IX							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Kierunek dyplomowania: <u>Metrologia włókiennicza</u>							
Metrologia włókiennicza doc.W.Szmelter	50	25e	5	20	-		
Seminarium dyplomowe doc.W.Szmelter	48	48	-	-	-		
Kierunek dyplomowania: <u>Odzieżownictwo</u>							
Technologia odzieżownictwa ad.R.Nowak	50	25e	5	20	-		
Seminarium dyplomowe doc.W.Więźlak	48	48	-	-	-		
Kierunek dyplomowania: <u>Przędzalnictwo</u>							
Technologia przędzalnictwa doc.T.Kołaciński	50	25e	5	20	-		
Seminarium dyplomowe doc.T.Kołaciński	48	48	-	-	-		
Kierunek dyplomowania: <u>Dziewiarstwo</u>							
Dziewiarstwo i budowa dzianin doc.W.Korliński	50	25e	5	20	-		
Seminarium dyplomowe doc.W.Korliński	48	48	-	-	-		

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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		
S e m e s t r IX (cd)							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)							
Kierunek dyplomowania: <u>Tkactwo</u>							
Technologia tkactwa ad.W.Czakert	50	25e	5	20	-		
Seminarium dyplomowe ad.W.Czakert	48	48	-	-	-		
Kierunek dyplomowania: <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 l n e :							
Technologia wody i ścieków ad.S.Wiktorowski	15	15	-	-	-		
Ekonomika i organizacja produkcji doc.H.Gralak	15	15e	-	-	-		
Kierunek dyplomowania: <u>Chemiczna obróbka włókna</u>							
Chemiczna obróbka włókna doc.A.Wawrzyniak	40	20e	-	20	-		
Maszyny specjalizacyjne ad.T.Runowski	20	20e	-	-	-		

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

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

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
Kierunek dyplomowania: <u>Chemiczna obróbka włókna</u> (od)							
Seminarium dyplomowe doc.A.Wawrzyniak	20	20	-	-	-		
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia włókien chemicznych</u>							
Technologia i maszyny specjalizacyjne ad.T.Wódka	60	40e	-	20	-		
Wybrane zagadnienia z chemii fizycznej doc.A.Dems	10	10e	-	-	-		
Seminarium dyplomowe ad.T.Wódka	10	10	-	-	-		
Kierunek dyplomowania: <u>Konserwacja wyrobów włókienniczych</u>							
Podstawy procesów konserwacji wyrobów włókienniczych dr E.Rybicki	20	20e	-	-	-		
Maszyny i urządzenia do konserwacji wyrobów włókienniczych dr E.Rybicki	20	-	-	20	-		
Programowanie procesów konserwacji wyrobów włókienniczych mgr inż.A.Milczyński (zl)	20	20e	-	-	-		
Seminarium dyplomowe doc.J.Kalinowski	20	20	-	-	-		

WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Podypłomowe Studium Metrologii Włókienniczej
Podypłomowe Studium Technologii Włókien Chemicznych
Podypłomowe Studium Chemicznej Obróbki WYROBÓW Włókienn.
Podypłomowe Studium Przędzalnictwa Włókien Łykowych
Podypłomowe Studium Technologii Roszarnictwa
Podypłomowe Studium Mechanicznej Technologii Włókna

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ CHEMII SPOŻYWCZEJ

VI

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1984/85

ŁÓDŹ 1984

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ CHEMII SPOŻYWCZEJ

VI

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1984/85

ŁÓDŹ 1984

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**

SPIS TREŚCI

Władze Wydziału	5
Rada Wydziału	6
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki dyplomowania	7
Studia dzienne.	9
Studia zaoczne.	25
Wykaz studiów podyplomowych	30

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.biol. Piotr Moszczyński

P r o d z i e k a n i

prof.nadzw. dr habil. n.t. Joanna Masłowska

doc. dr n.t. Józef Góra

RADA WYDZIAŁU

Przewodniczący
doc. dr n.biol. Piotr Moszczyński

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
prof.nadzw. dr habil. n.t. Joanna Masłowska
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
prof.nadzw. dr habil. n.t. Helena Zaorska

Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich:

dr n.t. Stanisław Brzeziński
dr n.t. Andrzej Jakubowski
dr n.t. Piotr Walczak
dr n.t. Anna Zajdler

Przedstawiciele innych pracowników:

Jan Olobry

Przedstawiciele studentów:

Jerzy Banaszczyk	Sławomir Woliński
Andrzej Dębowski	Aneta Wódka

Inni przedstawiciele:

PZPR - dr n.t. Tadeusz Trzmiel

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1984/85, w ramach kierunku CHEMIA, prowadzone są na Wydziale:

- studia dzienne magisterskie
- studia zaoczne
- studia podyplomowe

Specjalności
i kierunki dyplomowania

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 tytoniu

S e k r e t a r i a t D z i e k a n a t u
ul. B.Stefanowskiego 4/10, II piętro
tel. 36-48-37

Kierownik: Barbara Zajkowska

- dokumentacja i organizacja studiów: Barbara Zajkowska
tel. 229
- studia dzienne: Jolanta Suwińska, tel. 229
- studia zaoczne: Anna Biwan, tel. 229
- 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	ad.M.Wojciechowski	4	2	3	-	4e	2	3	-
Chemia nieorganiczna i analityczna	prof.J.Masłowska	3e	1	-	-	3	1	4	-
Rysunek techniczny	doc.A.Heim	-	-	-	3	-	-	-	2
Języki obce	lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Filozofia z socjologią		1	2	-	-	-e	2	-	-
	st.wykl.W.Leśny								
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 prof.J.Masłowska	3e	1	8	-	-	-	-	-
Chemia organiczna doc.J.Góra	2	2	-	-	3e	2	6	-
Chemia fizyczna i koloïdów prof.H.Sugier	-	-	-	-	4e	2	4	-
Maszynoznawstwo doc.M.Banasiaak doc.A.Heim	3e	2	-	-	-	-	-	2
Języki obce lektorzy	-	4e	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	1	-	-	-	1	-	-
Ekonomia polityczna st.wykl.H.Wysnyk	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	-	-	-

* Egzamin po VII semestrze.

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

Rok III - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Analiza środków spożywczych ad.B.Król	-	-	-	-	2	-	5	-
Chemia fizyczna prof.H.Sugier	3e	2	3	-	-	-	-	-
Inżynieria bioprocessowa 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 - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Inżynieria bioprocessowa doc.H.Michalski	2e	1	4	1	-	-	-	-
Aparatura przemysłu spożywczego ad.K.Pyć	4e	2	-	1	-	-	-	-
Procesy technologii żywności doc.M.Beruch	-e	-	-	-	-	-	-	-
Laboratorium technologii środków spożywczych st.wykl.J.Makowski	-	-	5	-	-	-	-	-

Kierunek : CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

D

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne (cd)								
Ochrona środowiska naturalnego ad.Z.Kekuszek	-	-	-	-	2	-	2	-
Pomiary i automatyka ad.M.Ludwicki	2	-	-	-	-e	-	2	-
Technika cieplna doc.E.Filipiak	-	-	-	-	2e	1	-	-
Ekonomika i zarządzanie* prof.J.Wojcisz	-	-	-	-	2	1	-	-
Prawo wynalazcze* wykł.Z.Bałczewski	-	-	-	-	1	-	-	-
Nauka o pracy doc.J.Nowakowski	-	-	-	-	1	2	-	-
Przedmiot społeczno-polityczny	2	-	-	-	1	-	-	-
Język obcy lektorzy	-	2e	-	-	-	-	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	-	6e	-	-
Kierunek dyplomowania: Cukrownictwo								
Aparatura przemysłu cukrowniczego ad.J.Grabka	-	-	-	-	3e	-	-	-
Cukrownictwo prof.J.Dobrzycki prof.H.Zaorska	-	-	-	-	2	-	-	-
Laboratorium analityczne ad.K.Szwajcowska	-	-	-	-	-	-	5	-
Kierunek dyplomowania: Technologia skrobi								
Fizykochemia cukrów doc.M.Boruch	-	-	-	-	3e	-	-	-

* z wyjątkiem kierunku dyplomowania "Cukrownictwo".

Studenci kierunku dyplomowania "Cukrownictwo" przystępują do pracy zawodowej /Praktyki / po VIII semestrze. Studia kontynuują w semestrze letnim jako IX oraz w semestrze zimowym jako X- dyplomowym.

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia cukiernictwa</u>								
Fizykochemia cukrów doc.M.Boruch	-	-	-	-	3e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia chłodnictwa żywności</u>								
Urządzenia i aparaty chłodnicze ad.W.Karpiński	-	-	-	-	3e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Mikrobiologia techniczna</u>								
Mikrobiologia żywności doc.A.Nowakowska-Waszczyk	-	-	-	-	3e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia fermentacji</u>								
Piwowarstwo doc.J.Surmiński	-	-	-	-	3e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia spirytusu i drożdży</u>								
Podstawy technologii spirytusu i drożdży doc.Z.Włodarczyk	-	-	-	-	3e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Biochemia techniczna</u>								
Enzymologia prof.E.Galas	-	-	-	-	3e	-	-	-

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia produktów owocowych i warzywnych</u>								
Technologia produktów owocowo-warzywnych ad.E.Pogorzelski	-	-	-	-	3e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia witamin i koncentratów spożywczych</u>								
Technologia koncentratów spożywczych ad.R.Pyć	-	-	-	-	3e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia ziół i aromatów</u>								
Chemia produktów naturalnych ad.J.Kula	-	-	-	-	3e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia tytoniu</u>								
Chemia produktów naturalnych	-	-	-	-	3e	-	-	-
<u>Przedmioty fakultatywne - do wyboru: *</u>	-	-	-	-	3	-	2	-
Statystyka matematyczna ad.H.Jakuszenkow	-	-	-	-	-	2	-	-
Technologia chemiczna organiczna doc.J.Podlejski	-	-	-	-	2	-	-	-
Reologia żywności prof.Z.Kembłowski	-	-	-	-	1	-	1	-

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

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

D

Rok V - studia 5-letnie

(p r z e m i e n n y)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Cukrownictwo</u>								
Nauka o pracy doc.J.Nowakowski	1	2	-	-	-	-	-	-
Ekonomia i zarządzanie prof.J.Wojasznis	2	1	-	-	-	-	-	-
Prawo wynalazcze st.wykl.Z.Balczewski	1	-	-	-	-	-	-	-
Cukrownictwo prof.J.Dobrzycki prof.H.Zaorska	5e	1	-	-	-	-	-	-
Gospedarka cieplna cukrowni ad.M.Wachowicz	2e	-	-	-	-	-	-	-
Bibliografia prof.H.Zaorska	-	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium analityczne ad.K.Szwajcowska	-	-	2	-	-	-	-	-
Laboratorium technologiczne ad.S.Wawro	-	-	9	-	-	-	-	-
Laboratorium prac przejściowych prof.H.Zaorska	-	-	3	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe prof.J.Dobrzycki	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium prac dyplomowych prof.H.Zaorska	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia skrobi</u>								
Technologia skrobi ad.K.Nowakowska ad.J.Skalski	6e	-	9	-	-	-	-	-
Aparatura specjalna ad.J.Skalski	2e	-	-	-	-	-	-	-

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

Studia 5-letnie (cd)

D

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia skrobi (cd)</u>								
Pomiary i regulacja procesów technologicznych ad. A. Pałka ad. S. Brzeziński	-	-	2	-	-	-	-	-
Bibliografia ad. K. Nowakowska	-	1	-	-	-	-	-	-
Seminarium technologiczne doc. M. Boruch	-	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium analizy specjalnej ad. K. Nowakowska	-	-	6	-	-	-	-	-
Laboratorium prac przejściowych doc. M. Boruch ad. J. Skalski	-	-	3	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe doc. M. Boruch	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium prac dyplomowych doc. M. Boruch ad. K. Nowakowska ad. J. Skalski	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia cukiernictwa</u>								
Technologia cukiernictwa doc. M. Boruch ad. T. Pierzgalski	6e	-	9	-	-	-	-	-
Aparatura specjalna ad. T. Pierzgalski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Pomiary i regulacja procesów technologicznych ad. S. Brzeziński ad. A. Pałka	-	-	2	-	-	-	-	-

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

D

Studia 5-letnie (cd)

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia</u> <u>cukiernictwa (cd)</u>								
Bibliografia ad.J.Moruś	-	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium analizy specjalnej ad.J.Moruś	-	-	6	-	-	-	-	-
Seminarium technologiczne doc.M.Boruch	-	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium prac przejściowych doc.M.Boruch ad.T.Pierzgalski	-	-	3	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe doc.M.Boruch	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium prac dyplomowych doc.M.Boruch ad.T.Pierzgalski ad.J.Moruś	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia</u> <u>chłodnictwa</u> <u>żywności</u>								
Technologia chłodnictwa żywności prof.Z.Niedzielski	5e	-	-	-	-	-	-	-
Pomiary, automatyzacja i wybrane zaga- dnienia ruchu ciepła ad.J.Iciek	2e	-	-	-	-	-	-	-
Mikrobiologia chłodnicza doc.A.Nowakowska-Waszczyk	1	-	-	-	-	-	-	-
Bibliografia ad.J.Klimczak	-	1	-	-	-	-	-	-

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

Studia 5-letnie (cd)

D

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia</u> <u>chłodnictwa</u> <u>żywności</u> (cd)								
Laboratorium analizy specjalnej ad.A.Kuśagowska	-	-	10	-	-	-	-	-
Laboratorium technologiczne ad.L.Krala	-	-	8	-	-	-	-	-
Laboratorium prac przejściowych prof.Z.Niedzielski	-	-	3	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe prof.Z.Niedzielski	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium prac dyplomowych prof.Z.Niedzielski	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Mikrobiologia</u> <u>techniczna</u>								
Mikrobiologia przemysłowa doc.A.Nowakowska-Waszczyk ad.M.Włodarczyk	2	-	-	-	-	-	-	-
Metodyka mikrobiologiczna prof.H.Oberman	3e	-	-	-	-	-	-	-
Wybrane działy technologii fermentacji ad.T.Kuchciak	2e	-	-	-	-	-	-	-
Wybrane działy inżynierii bioproce- sowej doc.H.Michalski	2	-	-	-	-	-	-	-
Bibliografia ad.Z.Libudzisz	-	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium specjalizacyjne prof.H.Oberman	-	-	16	-	-	-	-	-

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

D

Studia 5-letnie (cd)

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Mikrobiologia techniczna</u> (cd)								
Laboratorium prac przejściowych ad.A.Piątkiewicz	-	-	4	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe prof.H.Oberman	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium prac dyplomowych prof.H.Oberman	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia fermentacji</u>								
Winiarstwo ad.A.Czyżycki	3e	-	-	-	-	-	-	-
Wybrane działy technologii fermentacji doc.J.Surmiński	2	-	-	-	-	-	-	-
Maszynoznawstwo przemysłu fermentacyjnego ad.A.Czyżycki	2e	1	-	-	-	-	-	-
Technologia spirytusu i drożdży st.wykl.S.Gwardys	2	-	-	-	-	-	-	-
Metodyka mikrobiologiczna doc.J.Szopa	1	-	-	-	-	-	-	-
Bibliografia ad.E.Pogorzelski	-	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium specjalizacyjne ad.Z.Łukawska-Pietrzak ad.T.Kuchciak	-	-	14	-	-	-	-	-
Laboratorium prac przejściowych ad.E.Pogorzelski	-	-	4	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe doc.J.Surmiński	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium prac dyplomowych doc.J.Surmiński	-	-	-	-	-	-	30	-

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

Studia 5-letnie (od)

D

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia</u> <u>spirytnu</u> <u>i drożdży</u>								
Wybrane działy technologii spirytnu i drożdży st.wykl.S.Gwardys	3e	-	-	-	-	-	-	-
Aparatura specjalna st.wykl.S.Gwardys	3e	1	-	1	-	-	-	-
Wybrane działy technologii browarnictwa i winiarstwa ad.Z.Łukawska-Pietrzak	2	-	-	-	-	-	-	-
Metodyka mikrobiologiczna doc.J.Szopa	1	-	-	-	-	-	-	-
Bibliografia ad.A.Nielepkowicz-Charczuk	-	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium specjalne ad.A.Nielepkowicz-Charczuk ad.E.Kosiek	-	-	15	-	-	-	-	-
Laboratorium prac przejściowych ad.E.Kosiek	-	-	3	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe doc.Z.Włodarczyk	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium prac dyplomowych doc.Z.Włodarczyk	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Biochemia</u> <u>techniczna</u>								
Technologia biokonwersji prof.E.Galas	3e	-	8	-	-	-	-	-
Technologia enzymów ad.S.Bielecki	3e	-	8	-	-	-	-	-

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

D

Studia 5-letnie (cd)

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Biochemia techniczna (cd)</u>								
Wybrane działy inżynierii i aparatury biochemicznej doc.H.Michalski ad.A.Jakubowski	2	-	1	-	-	-	-	-
Bibliografia ad.S.Bielecki	-	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium prac przejściowych ad.S.Bielecki	-	-	4	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe prof.E.Galas	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium prac dyplomowych ad.S.Bielecki	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia produktów owocowych i warzywnych</u>								
Procesy jednostkowe w przetwórstwie owoców i warzyw doc.J.Wilska-Jeszka	2e	1	-	-	-	-	-	-
Aparatura przemysłu owocowo-warzywnego ad.R.Pyć	2e	1	-	-	-	-	-	-
Chemia produktów roślinnych doc.J.Wilska-Jeszka	2	-	6	-	-	-	-	-
Podstawy zamrażalnictwa prof.Z.Niedzielski ad.J.Klimczak	1	-	2	-	-	-	-	-
Bibliografia ad.A.Stasiak	-	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium specjalne ad.A.Stasiak ad.T.Florianowicz	-	-	8	-	-	-	-	-

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

Studia 5-letnie (cd)

D

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia produktów owocowych i warzywnych (cd)</u>								
Laboratorium prac przejściowych ad.A.Stasiak	-	-	4	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe doc.J.Wilska-Jeszka	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium prac dyplomowych ad.T.Florianowicz	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia witamin i koncentratów spożywczych</u>								
Chemia i technologia witamin doc.P.Moszczyński	3e	10	-	-	-	-	-	-
Aparatura specjalna ad.K.W.Pyć	2e	1	-	-	-	-	-	-
Bibliografia ad.R.Pyć	-	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium specjalne ad.R.Pyć	-	-	9	-	-	-	-	-
Laboratorium prac przejściowych ad.R.Pyć	-	-	4	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe doc.P.Moszczyński	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium prac dyplomowych ad.R.Pyć	-	-	-	-	-	-	30	-

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

D

Studia 5-letnie (cd)

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia</u> <u>ziół i aromatów</u>								
Technologia aromatów i produktów zapachowych doc.J.Podlejski	4e	-	-	-	-	-	-	-
Aparatura specjalna prof.H.Błasiński	2e	-	-	-	-	-	-	-
Technologia olejków eterycznych ad.J.Wilczyńska	2	-	-	-	-	-	-	-
Bibliografia ad.M.Sikora	-	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium specjalne ad.J.Kula	-	-	17	-	-	-	-	-
Laboratorium prac przejściowych doc.J.Podlejski	-	-	4	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe doc.J.Podlejski	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium prac dyplomowych doc.J.Podlejski	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia</u> <u>tytoniu</u>								
Technologia tytoniu ad.W.Olejniczak	3e	-	-	-	-	-	-	-
Chemia tytoniu ad.W.Olejniczak	2	-	-	-	-	-	-	-
Aparatura przemysłu tytoniowego ad.E.Patyk	3e	-	-	-	-	-	-	-
Bibliografia ad.E.Patyk	-	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium specjalne ad.W.Olejniczak	-	-	17	-	-	-	-	-
Laboratorium prac przejściowych doc.J.Podlejski	-	-	4	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe doc.J.Podlejski	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium prac dyplomowych doc.J.Podlejski	-	-	-	-	-	-	30	-

STUDIA ZAOCZNE

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

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	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	-	-	-	

* nie realizowany z powodu zawieszenia naboru.

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

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							
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	-	-	-	

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	24	16	-	-	2	

* nie realizowany z powodu zawieszenia naboru.

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

Rok III - 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 V (cd)							
Biochemia techniczna	36	16e	20	-	-	2	
Podstawy nauk politycznych	16	8e	8	-	-	-	
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	24	8e	-	16	-	1	
Tworzywa i korozja	16	16	-	-	-	1	
Nauka o pracy	16	16	-	-	-	1	
Prawo patentowe i informacja naukowa	8	8	-	-	-	1	
<u>Przedmioty specjalne:</u>							
Technologia fermentacji	80	24e	8	48	-	2	
Technologia węglowodanów	80	24e	8	48	-	2	
Technologia chłodnictwa żywności	80	24e	8	48	-	2	
Technologia ziół i aromatów	80	24e	8	48	-	2	

*nie realizowany z powodu zawieszenia naboru.

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

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							
Przedmioty wspólne:							
Pomiary i automatyka	24	8e	-	16	-	1	
Technologia wody i ścieków przemysłu spożywczego	20	8	-	12	-	1	
<u>Przedmioty specjalne:</u>							
Technologia fermentacji**	100	24e	10	66	-	2	
Technologia węglowodanów**	100	24e	10	66	-	2	
Technologia chłodziwnictwa żywności**	100	24e	10	66	-	2	
Technologia ziół i aromatów**	100	24e	10	66	-	2	

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							
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia fermentacji</u>							
Seminarium dyplomowe	40	-	-	40	-	-	
Praca dyplomowa	104	-	-	104	-	-	
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia węglowodanów</u>							
Seminarium dyplomowe	40	-	-	40	-	-	
Praca dyplomowa	104	-	-	104	-	-	

* Nie realizowany z powodu zawieszenia naboru.

** Do wyboru.

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

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)							
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia chłodnictwa żywności</u>							
Seminarium dyplomowe	40	-	-	40	-	-	
Praca dyplomowa	104	-	-	104	-	-	
Kierunek dyplomowania: <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 1984/85

ŁÓDŹ 1984

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**

SPIS TREŚCI

Władze Wydziału	5
Rada Wydziału	6
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki dyplomowania	7
Plany studiów	
- dziennych - kierunek Architektura	9
- kierunek Budownictwo.	15
- kierunek Inżynieria Środow.	20
- wieczorowych	
- kierunek Budownictwo.	26
- kierunek Inżynieria Środow.	29
- zaocznych	
- kierunek Budownictwo.	33
- kierunek Inżynieria Środow.	37
Wykaz studiów podyplomowych	40

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. Piotr Klemm

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

doc. dr n.t. Henryk Jaworowski

doc. dr habil. n.t. Sylwester Konieczny

doc. dr n.t. Michał Żukowski

RADA WYDZIAŁU

Przewodniczący
doc. dr habil. n.t. Piotr Klemm

Członkowie

doc. dr habil. n.t. Wojciech Barański
doc. dr n.t. Marian Gabrys
prof.nadzw. dr habil. n.t. Tadeusz Godycki-Ćwirko
doc. dr n.t. Henryk Jaworowski
doc. dr n.t. Bolesław Kardaszewski
doc. dr habil. n.t. Sylwester Konieczny
doc. dr n.t. Marek Lebieadowski
doc. dr n.t. Marian Łukowiak
prof.nadzw. dr habil. n.t. Jacek Nowicki
dr habil. n.t. Irena Popławska
doc. dr n.t. Tadeusz Przedecki
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. Jerzy Sułocki
prof.nadzw. dr habil. n.t. Zygmunt Świechowski
doc. dr n.t. Tadeusz Trojanowski
doc. dr habil. n.t. Stanisław Zieliński
doc. dr n.t. Michał Żukowski

Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich:

dr n.t. Sędzimierz Furmańczyk
mgr inż. Wiesław Kowalski
mgr inż. arch. Joanna Michałak-Szydłowska
dr n.t. Krzysztof Muszyński
dr n.t. Danuta Ulańska
mgr inż. Tadeusz Wilczyński

Przedstawiciele innych pracowników:

mgr inż. Marian Jędryka

Zofia Kracińska

Przedstawiciele studentów.

Paweł Górski

Mariusz Makowski

Paweł Jaśkiewicz

Dorota Taroń

Andrzej Kajs

Tomasz Stefaniak

Inni przedstawiciele:

PZPR - dr n.t. Jan Kozicki

ZNP - dr n.t. Andrzej Strzelecki

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1984/85 na Wydziale prowadzone są:

- studia dzienne magisterskie na kierunkach: ARCHITEKTURA.
BUDOWNICTWO, INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
- studia wieczorowe i 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 budownictwa
(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. 36-86-64

Kierownik: Urszula Cielecka

- dokumentacja i organizacja studiów: Urszula Cielecka, 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 Stańczak, 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 wykreslna prof.S.Przewłocki	2	-	2	-	1e	-	2	-
Wstęp do projektowania architektoni- cznego i urbanistycznego st.wykl.L.Mackiewicz	-	-	-	6	-	-	-	4
Rysunek odręczny st.wykl.S.Arabski	-	-	3	-	-	-	3	-
Elementy kompozycji plastycznej i model doc.S.Krygier	-	-	-	2	-	-	-	2
Historia architektury powszechnej wykł.I.Popławska	-	-	-	-	2e	-	1	-
Propedeutyka historii architektury i urbanistyki prof.S.Świechowski	2e	-	1	-	-	-	-	-
Elementy kartografii i geodezji ad.M.Czochański	-	-	1	-	-	-	-	-
Ergonomia doc.J.Derkowski	-	-	-	1	-	-	-	-
Architektura terenów zielonych asyst.H.Jaroszewska	1	-	-	-	-	-	-	2
Podstawy kompozycji urbanistycznej st.wykl.K.Muszyński	-	-	-	-	1e	-	-	2
Materiały budowlane st.wykl.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 st.wykł.Cz.Wągrowski	-	-	-	-	2e	-	-	3
Filozofia z socjologią	1	2	-	-	-e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka architektoniczno-urbanistyczna 1 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
Problemy architektury prof.J.Nowicki st.wykł.L.Łukoś	1	-	-	-	1	-	-	-
Architektura i planowanie wsi st.wykł.M.Magdziak	-	-	-	-	-	-	-	4
Urbanistyka - historia budowy miast st.wykł.E.Muszyńska	1	-	2	-	-	-	-	-
Projektowanie urbanistyczno-architektoniczne st.wykł.L.Łukoś st.wykł.E.Muszyńska	-	-	-	5	-	-	-	5
Komunikacja wykł.G.Baszyk (zl)	-	-	-	-	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 ad.J.Cielecka	1	-	1	-	2e	-	4	-
Fizyka budowli doc.P.Klemm	1	-	1	-	-	-	-	-
Budownictwo ogólne st.wykł.Cz.Wągrowski	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 miasta wykł.A.Majer	-	-	-	-	-	1	-	-
Fotografia i fotometria asyst.M.Janiak	-	-	1	-	-	-	1	-
Ekonomia polityczna wykładowcy	1	2	-	-	-e	2	-	-
Język obcy lektorzy	-	4e	-	-	-	2	-	-
Urbanistyka współczesna st.wykł.K.Muszyński	-	-	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	1	-	-	-	1	-	-
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	-
Problemy architektury prof.J.Nowicki	-	1	-	-	-	1	-	-
Projektowanie zabudowy mieszkaniowej prof.J.Nowicki	-	-	-	5	-	-	-	5

Kierunek: ARCHITEKTURA

D

Rok III - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Projektowanie architektoniczne użyteczności publicznej doc.B.Kardaszewski	-	-	-	-	-	-	-	5
Ochrona i konserwacja zabytków prof.Z.Świechowski	1	-	-	1	-	-	-	2
Metodyka projektowania architektoniczno- urbanistycznego st.asyst.J.Janiec	-	-	-	-	-	2	-	-
Urbanistyka - zasady budowy miast st.wykł.E.Muszyńska	1e	-	-	-	-	-	-	-
Projekt urbanistyczny st.wykł.E.Muszyńska	-	-	-	4	1	-	-	-
Planowanie przestrzenne wykł.K.Bald (zl)	-	-	-	-	1e	-	-	-
Architektura krajobrazu ad.B.Nowakowska	-	-	-	-	1	-	-	-
Inżynieria miejska doc.T.Trojanowski doc.M.Lebiedowski	-	-	-	-	1	-	1	-
Instalacje budowlane doc.M.Lebiedowski	1	-	1	-	-	-	-	-
Konstrukcje prefabrykowane ad.A.Czkwianianc	-	-	-	-	-	-	-	2
Konstrukcje stalowe i metalowe st.asyst.A.Dauksza	-	-	-	-	-	-	-	3
Konstrukcje drewniane ad.Cz.Malinowski	1e	-	-	2	-	-	-	-
Konstrukcje żelbetowe ad.D.Ulańska	1e	-	-	2	-	-	-	-

Kierunek: ARCHITEKTURA

Rok III - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Nauka o polityce wykładowcy	1	2	-	-	-e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka budowlana - 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
Języki obce	-	2e	-	-	-	-	-	-
Ekonomia pobronności	-	-	-	-	-	2	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	-	6e	-	-
Konstrukcje specjalne	-	-	-	-	-	2	-	-
Instalacje budowlane	-	1	-	-	-	-	-	-
Inżynieria miejska	-	-	-	-	-	1	-	-
Ekonomia i organizacja budowy	1	-	-	1	1	-	-	1
Historia architektury współczesnej	-	1	2	-	1e	-	2	-
Architektura i planowanie wsi	-	-	-	4	-	-	-	-
Projektowanie architektury przemysłowej	-	1	-	5	-	-	-	-
Projektowanie architektoniczne użyteczności publicznej	-	-	-	-	-	1	-	5

Kierunek: ARCHITEKTURA

D

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Rehabilitacja środowiska zurbanizowanego	-	-	-	-	-	1	-	5
Metodyka projektowania architektoniczno-urbanistycznego	-	2	-	-	-	-	-	-
Projekt urbanistyczny	-	-	-	5	-	-	-	-
Architektura krajobrazu	-	-	-	-	-	-	-	4
Nauki polityczne	-	3	-	-	-	-	-	-

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 doc. R. Radwan-Dębski	2	-	-	-				
Konsultacje specjalistyczne wykładowcy	-	-	-	2				
Seminarium specjalistyczne wykładowcy	-	-	2	-				
Praca dyplomowa	-	-	-	D				

Kierunek: BUDOWNICTWO

D

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Ekonomia polityczna	-	2	-	-	-	-	-	-
Zajęcia fakultatywne z przedmiotów społeczno-politycznych	-	3	-	-	-	-	-	-
Język obcy lektorzy	-	2e	-	-	-	-	-	-
Szkolenie wojskowe	-	6	-	-	-	6e	-	-
Podstawy projektowania architektonicznego st.wykł.E.Muszyńska	-	-	-	2	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji metalowych doc.M.Łukowiak	2	1	-	-	2e	-	1	2
Podstawy konstrukcji betonowych ad.D.Ulańska	3e	-	2	2	-	-	-	-
Instalacje budowlane i uzbrojenie terenu doc.T.Trojanowski	3	-	2	-	-	-	-	-
Prawo budowlane wykł.M.Michałowska	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy mostownictwa* st.wykł.T.Jeske	-	-	-	-	2	-	-	2
Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE								
Konstrukcje drewniane ad.Cz.Malinowski	2	-	-	2	-	-	-	-
Konstrukcje betonowe prof.T.Godycki-Ćwirko	-	-	-	-	3e	-	-	2
Budownictwo przemysłowe wykł.J.Szałkowski	-	-	-	-	3	-	-	2
Mechanika konstrukcji powierzchniowych doc.S.Konieczna	-	-	-	-	2	1	-	-

*Bez specjalności "Drogi, ulice, lotniska."

Kierunek: BUDOWNICTWO

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: TECHNOLOGIA I ORGANIZACJA BUDOWNICTWA								
Technologia prefabrykatów budowlanych ad.W.Bortniczuk	-	-	-	-	2e	-	3	-
Technologia i organizacja montażu ad.W.Bortniczuk	-	-	-	-	2	1	-	1
Ekonomia budownictwa wykł.M.Michałowska	-	-	-	-	2	1	-	-
Technologia robót budowlanych ad.W.Bortniczuk	2e	-	-	1	-	-	-	-
Specjalność: DROGI, ULICE, LOTNISKA								
Projektowanie i budowa dróg ad.R.Romanowski	2e	-	-	2	-	-	-	-
Projektowanie i budowa ulic ad.T.Sandecki	-	-	-	-	2	-	-	2
Technologia materiałów i nawierzchni drogowych ad.R.Romanowski	-	-	-	-	2e	-	3	-
Geodezja inżynierska st.wykł.E.Rolnik	-	-	-	-	2	-	2	-
Podstawy mostownictwa wykł.T.Wilczyński	-	-	-	-	3e	1	-	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	-	-	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
Przedmioty wspólne:								
Mechanika gruntów i fundamentowanie 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	-	-	-	-	-

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Rok III - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowca		Godzin tygodniowo							
		semestr V				semestr VI			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Wodociągi i kanalizacje</u> (cd)									
Urządzenia przepływowe i pompy przepływowe	prof.Z.Orzechowski	1	1	-	-	-	-	-	-
Hydrologia i hydrotechnika	doc.T.Przeddecki st.wykł.W.Kowalski	-	-	-	-	2	1	-	-
Hydrogeologia	st.wykł.W.Kowalski	2	-	1	-	-	-	-	-
Biologia sanitarna	wykł.A.Szczęsna	-	-	-	-	2e	-	3	-
Technologia oczyszczania wody i ścieków	doc.M.Lebiedowski	-	-	-	-	1	-	2	-
Wodociągi i kanalizacje	ad.S.Kościelski	-	-	-	-	2e	2	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Ogrzewnictwo i wentylacja</u>									
Metrologia budowy	doc.S.Przewłocki	1	-	1	-	-	-	-	-
Urządzenia do oczyszczania ścieków	ad.J.Przybiński	2	1	3	-	-	-	-	2
Instalacje wewnętrzne wodno-kanalizacyjne	ad.T.Poreda	-	-	-	-	1e	1	-	2
Wymiana ciepła	doc.M.Mieszkowski	2e	1	2	-	-	-	-	-
Ogrzewnictwo	doc.T.Trojanowski	-	-	-	-	2	1	2	-
Centrale i sieci ciepłne	ad.A.Rubnikowicz	-	-	-	-	2	1	-	-
Wentylacja	doc.T.Trojanowski	-	-	-	-	2e	2	2	2
Praktyka zawodowa - 4 tyg. po VI semestrze									

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

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>Wodociągi i kanalizacja</u>								
Technologia oczyszczania wody i ścieków doc.M.Lebiedowski	2e	-	3	-	-	-	-	-
Urządzenia do oczyszczania wody i ścieków ad.S.Przybiński	1	1	-	2	2e	1	-	2
Wodociągi i kanalizacja ad.A.Jodłowski	2e	2	-	3	-	-	-	3
Unieszkodliwienie odpadów st.wykl.A.Leończyk	-	-	-	-	2e	-	3	-
Oczyszczanie miast st.wykl.A.Leończyk	-	-	-	-	2	1	-	1

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	-	-	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	-	-

*nie realizowane z powodu zawieszenia naboru.

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.Klenn	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

*nie realizowany z powodu zawieszenia naboru.

Kierunek: BUDOWNICTWO

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
Podstawy ETO i informatyki ad.A.Salski	1	-	1	-	-	-	-	-
Konstrukcje betonowe ad.M.Kamińska	-	-	-	-	3e	-	-	1
Konstrukcje metalowe ad.M.Wieczerek	-	-	-	-	2	-	1	1
Technologia zmechanizowanych robót budowlanych wykł.D.Tomaszewski	-	-	-	-	3e	-	-	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
Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE								
Konstrukcje betonowe ad.D.Ulańska doc.B.Walkus	2	-	-	2	-	-	-	-
	-	-	-	-	2e	-	1	2
Konstrukcje metalowe ad.M.Wieczerek	1e	-	-	2	2e	-	-	2
Ekonomia i organizacja budownictwa wykł.M.Michałowska	4e	-	-	2	-	-	-	-
Podstawy mostownictwa i budewle podziemne wykł.T.Wilożyński	2	-	-	1	-	-	-	-
Budownictwo przemysłowe ad.G.Strzelecki	-	-	-	-	1	-	-	-
Prefabrykowane konstrukcje budownictwa miejskiego ad.G.Strzelecki	-	-	-	-	2	-	-	2
Nauka o pracy i ochrona patentowa	-	-	-	-	2	-	-	-

*nie realizowany z powodu zawieszenia naboru.

Kierunek: BUDOWNICTWO

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

W

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

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.wykl.J.Czkwianianc	-	-	-	-	-	-	2	-
Chemia sanitarna ad.S.Sztromajer	-	-	-	-	2e	-	2	-
Planowanie przestrzenne i elementy ochrony środowiska	-	-	-	-	2	-	-	-
Ekonomia polityczna	1e	1	-	-	-	-	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-

*nie realizowany z powodu zawieszenia naboru.

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

W

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	-	-

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.Szulo	2	-	2	-	-	-	-	-
Urządzenia i konstrukcje mechaniczne	ad.K.Woźniak	2	-	-	1	2e	-	-	2
Pompy		2e	2	-	-	-	-	-	-
Podstawy budownictwa i konstrukcje budowlane	doc.R.Peża	-	-	-	-	4e	-	-	4

* nie realizowany z powodu zawieszenia naboru.

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

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
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	-
Oczyszczanie wody i ścieków doc.M.Lebiedowski	1e	1	2	2	-	-	-	-

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

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

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	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	-	-	-	

*nie realizowany z powodu zawieszenia naboru.

Kierunek: BUDOWNICTWO

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	32	16e	16	-	-	1	
Wytrzymałość materiałów	48	24e	8	8	8	1	
Podstawy budownictwa	24	16	-	-	8	1	
Podstawy marksistowsko-leninowskiej filozofii i socjologii	16	8e	8	-	-	-	
Język obcy	16	-	16	-	-	-	
S e m e s t r IV							
Podstawy elektronicznej techniki obliczeniowej	16	8	8	-	-	-	
Miernictwo	24	8	-	16	-	1	
Mechanika budowli	48	24e	8	-	16	1	
Podstawy budownictwa	40	16e	-	-	24	1	
Język obcy	16	-e	16	-	-	-	

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r V							
Mechanika budowli	24	16e	-	-	8	1	
Mechanika budowli II	24	8	8	8	-	1	
Instalacje budowlane i elektryczne	24	16	8	-	-	1	

*nie realizowany z powodu zawieszenia naboru.

Kierunek: BUDOWNICTWO

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 V (cd)							
Podstawy urbanistyki i architektury	16	8	-	-	8	-	
Mechanika gruntów i fundamentowanie	24	16	-	8	-	1	
Podstawy elektronicznej techniki obliczeniowej	16	8	-	8	-	-	
Podstawy nauk politycznych	16	8e	8	-	-	-	
S e m e s t r VI							
Mechanika gruntów i fundamentowanie	24	8e	-	-	16	-	
Konstrukcje betonowe	32	24e	-	-	8	1	
Konstrukcje metalowe	32	16	-	8	8	1	
Technologia zmechanizowanych robót budowlanych	40	24e	-	-	16	-	

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							
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	-	

* nie realizowany z powodu zawieszenia naboru.

Kierunek: BUDOWNICTWO

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)							
Podstawy mostownictwa i budowlę podziemne wykł.T.Wilczyński	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	16	16	-	-	-	-	

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

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 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

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	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	-	-	

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	32	16e	16	-	-	-	
Rysunek techniczny	8	-	-	8	-	-	
Język obcy	16	-	16	-	-	-	
Podstawy nauk politycznych	16	8	8	-	-	-	

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

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 III (cd)							
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	-	-	-	
ETO	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	-	-	-	-	

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:							
Podstawy budownictwa i konstrukcje budowlane	16	-	-	-	16	-	
Wodociągi i kanalizacje ad.A.Jodkowski	16	16e	-	-	-	-	
Ogrzewnictwo dec.T.Trojanowski	16	16	-	-	-	-	
Wentylacja dec.T.Trojanowski	16	16	-	-	-	-	

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

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 V (cd)							
Specjalność: URZĄDZENIA SANITARNE							
Kierunek dyplomowania: <u>Zaopatrzenie w wodę, oczyszczanie ścieków i unieszkodliwianie odpadów</u>							
Hydrologia i hydraulika wykł.W.Kowalski	16	16	-	-	-	-	
Biologia sanitarna wykł.A.Szczęsna	32	16e	-	-	16	-	
Oczyszczanie wody i ścieków ad.S.Przybiński	16	16	-	-	-	-	
Kierunek dyplomowania: Ogrzewnictwo i wentylacje							
Wymiana ciepła prof.Wiśniewski	32	16e	8	8	-	-	
Urządzenia ochrony powietrza ad.K.Wojciszyn	16	16	-	-	-	-	
Technologia wody i ścieków doc.M.Lebiedowski	16	16	-	-	-	-	
S e m e s t r VI							
Kierunek dyplomowania: <u>Zaopatrzenie w wodę, oczyszczanie ścieków i unieszkodliwianie odpadów</u>							
Oczyszczanie wody i ścieków ad.S.Przybiński	72	16e	8	32	16	-	
Wodociągi i kanalizacje ad.A.Jodłowski	40	16	8	-	16	-	

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

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)							
Kierunek dyplomowania: Zaopatrzenie w wodę, oczyszczanie ścieków i unieszkodliwianie odpadów (cd)							
Unieszkodliwianie odpadów	16	16e	-	-	-	-	
Kierunek dyplomowania: <u>Ogrzewnictwo i wentylacje</u>							
Ogrzewnictwo doc.T.Trojanowski	40	16e	8	-	16	-	
Wentylacje doc.T.Trojanowski	32	8	8	-	16	-	
Centrale i urządzenia ciepłne ad.A.Rubnikowicz	48	16	-	-	32	-	
Urządzenia ochrony powietrza ad.K.Wojciszyn	8	8e	-	-	-	-	

WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Podyplomowe Studium Konstrukcji Stalowych

Podyplomowe Studium Koordynacji Zagadnień Budowlano-Instalac.

Podyplomowe Studium Inżynierii Miejskiej

Podyplomowe Studium Problemów Konstrukcyjnych i Technologicznych w Budownictwie Mieszkaniowym i Użyteczności Publicznej

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ
I MATEMATYKI STOSOWANEJ

VIII

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1984/85

ŁÓDŹ 1984

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. 1,75. Ark. druk. 2 10/16. Papier druk. kl. V, 63 g, 61×86.

Druk ukończono w październiku 1984 r. Zamówienie 168/84. E-6.

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	17

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

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

P r o d z i e k a n

doc. dr n.t. Przemysław Adamski

RADA WYDZIAŁU

Przewodniczący
prof.nadzw. dr habil. n.t. Edward Kącki

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 n.t. Maciej Krakowski
doc. dr n.t. Andrzej Lipiński
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. Włodzimierz Kucharczyk
dr n.mat. Tadeusz Poreda
dr n.mat. Piotr Liczberski
dr n.fiz. Feliks Kurp

Przedstawiciele innych pracowników:

inż. Andrzej Jasiak

Przedstawiciele studentów:

Sławomir Dudek
Tomasz Łukas
Renata Śpiewak
Andrzej Żądło

Inni przedstawiciele:

PZPR - dr n.fiz. Tadeusz Majchrzak

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1984/85 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
- Informatyka

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. Wólczańska 219, tel. 84-80-01

Kierownik Bogumiła Zychła

- dokumentacja i organizacja studiów: Bogumiła Zychła, tel. 286
- studia dzienne i, sprawy bytowe studentów: Ewa Lenica,
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.Świątkowski	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 semestrze 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 - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Język obcy	-	4e	-	-	-	2	-	-
Analiza matematyczna	2e*	2	-	-	-	-	-	-
Nauki społeczno-polityczne	1	2	-	-	1e	2	-	-
Wychowanie fizyczne	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: MATEMATYKA STOSOWANA								
Przedmioty wspólne: (z wyjątkiem kierunku dyplomowania "Informatyka")								
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.wykl.M.Woźniakowski	4e	-	-	-	-	-	4	-
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna ad.J.Bartos	-	-	-	-	3	3	-	-
Metody analizy zespolonej ad.T.Poreda	3	3	-	-	2e	2	-	-

* - egzamin tylko dla specjalności "Matematyka stosowana".

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

Rok II - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Informatyka</u>								
Rysunek techniczny	2	2	-	-	-	-	-	-
Podstawy fizyki* doc.Cz.Balcerzak	4e	2	4	-	2e	1	4	-
Podstawy informatyki st.wykl.K.Bareła	2e	-	2	-	-	-	-	-
Podstawy elektroniki prof.Z.Korzec	-	-	-	-	3e	-	3	-
Lingwistyka matematyczna i języki programowania ad.S.Starzak	2	-	-	-	2	-	2	-
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna** ad.J.Bartos	-	-	-	-	3	3	-	-
Teoria obwodów prof.M.Krakowski	2	2	-	-	2e	2	-	-
Specjalność: FIZYKA TECHNICZNA								
Podstawy fizyki II st.wykl.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	-	-
Matematyka - działy wybrane	4e	2	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa	-	-	-	-	-	-	2	-
Praktyka przemysłowa - 2 tyg. po IV semestrze								

*wspólnie ze specjalnością "Fizyka Techniczna"

**wspólnie ze specjalnością "Matematyka Stosowana"

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

D

Rok III - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
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	-	-
Specjalność: MATEMATYKA STOSOWANA								
Przedmioty wspólne:								
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna ad.J.Seweryn	2e	2	-	-	-	-	-	-
Rachunek wariacyjny ad.T.Poreda	-	-	-	-	2e	2	-	-
Równania matematyczne fizyki	3e	4	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa st.wykl.M.Woźniakowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Mechanika techniczna prof.M.Suchar	-	-	-	-	2	2	-	-
Informatyka w zastosowaniu w technice ad.M.Krakowski ad.K.Bareła ad.S.Starzak	4	3	-	-	3e	2	-	-
Kierunek dyplomowania: Statystyka*								
Elementy procesów stochastycznych doc.T.Sródka	-	-	-	-	2e	2	-	-
Wykład monograficzny doc.T.Sródka	-	-	-	-	2	1	-	-

* Nie prowadzi się w roku akad. 1984/85 na sem. V i VI

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

D

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	-	2	-	-	-	-	-	-
Szkolenie wojskowe	-	6	-	-	-e	6	-	-
Specjalność: MATEMATYKA STOSOWANA								
Metody optymalizacji w technice doc.L.Mikołajczyk	2	2	-	-	3e	3	-	-
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	-	-	-	-	-	-

* Nie prowadzi się w roku akad. 1984/85 na VII i VIII semestrze.

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

D

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	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: Statystyka*								
Stochastyczne równania różniczkowe	2	2	-	-	-	-	-	-
Wykład monograficzny	3e	2	-	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	6	-	-	-	-	-	-
Praca dyplomowa	-	D	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: Równania różniczkowe								
Metody elementów skończonych	2	2	-	-	-	-	-	-
Wykład monograficzny	3e	2	-	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	6	-	-	-	4	-	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	D	-	-
Specjalność: FIZYKA TECHNICZNA								
Fizyka kryształów ciekłych doc.A.Lipiński	2	-	2	-	-	-	-	-
Dialektr. i proc. degrad.	-	-	2	-	-	-	-	-
Seminarium i laboratorium dyplomowe	4	-	-	-	4	-	10**	-
Wykład monograficzny specjalizacyjny	2e	1	-	-	-	-	-	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	D	-	-

* Nie prowadzi się w roku akad. 1984/85 na semestrze IX i X.

** Dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych

WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Podyplomowe Studium Zastosowań Inżynierskich Informatyki

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

INSTYTUT INŻYNIERII CHEMICZNEJ

IX

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1984/85

ŁÓDŹ 1984

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. 0,43. Ark. druk. 1,0. Papier druk. kl. V, 63 g, 61×86.
Druk ukończono w październiku 1984 r. Zamówienie 168/84. E-6.
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.	7
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.zwyczaj. 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 - prof.zwyczaj. dr habil. n.t.
Henryk Błasiński

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.zwycz. dr n.t. Mieczysław Serwiński

Członkowie

prof.zwycz. 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.zwycz. dr habil. n.t. Czesław Strumiłło
dr habil. n.t. Piotr Wodziński
doc. dr habil. n.t. Roman Zerzycki

Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich:
dr n.t. Bogusław Kochański
dr n.t. Czesław Kuncewicz
dr n.t. Jan Kwaśniak

Przedstawiciele innych pracowników:
mgr inż. Urszula Cywińska

Przedstawiciele studentów:
Mirosław Radecki
Tomasz Woźniakowski

Inni przedstawiciele:
PZPR - dr n.t. Stefan Grabowski
ZNP - dr n.t. Kazimierz W.Pyć

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1984/85 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. 36-49-23

- dokumentacja i organizacja studiów: Bożena Ludwikowska
tel. 622
- studia dzienne i sprawy bytowe: Janina Rzepka, rel. 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		2e	1	-	-	2e	1	3	-
	doc.M.Bukowska-Strzyżewska								
Rysunek z technologią mechaniczną		2	-	-	4	-	-	-	-
	ad.P.Wodziński								
Mechanika techniczna z wytrzymałością materiałów		2e	3	-	-	-	-	-	-
	doc.A.Heim								
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.Swiątkowski	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.Strumiłło	-	-	-	-	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
Kierunek dyplomowania: <u>Inżynieria chemiczna i procesowa</u>									
Chemia analityczna i instrumentalna	prof.A.Cygański	2e	-	3	-	-	-	-	-
Elektronika i elektrotechnika	dr F.Kostrubiec	-	-	-	-	-	-	2	-

Kierunek: CHEMIA - INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA

D

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Inżynieria chemiczna i procesowa</u>								
Przedmioty wspólne:								
Automatyka dr W. Błasiński	1e	-	2	-	-	-	-	-
Optymalizacja procesowa ad. J. Petera	2e	1	-	-	-	-	-	-
Aparatura procesowa prof. H. Błasiński	-	-	4	-	-	-	-	-
Inżynieria procesowa prof. M. Serwiński	2e	2	-	3	-	-	-	3
Inżynieria systemów dr R. Błaszczuk	-	-	-	-	3e	1	-	-
Dynamika procesowa dr A. Doniec	2	-	2	-	-	-	-	-
Organizacja i zarządzanie	2	-	-	-	-	-	-	-
Nauka o pracy	-	-	-	-	2e	2	-	-
Przedmioty społeczno-polityczne fakult.	-	-	-	-	1	2	-	-
Ekonomia polityczna i obronności	2	-	-	-	-	-	-	-
Szkolenie wojskowe	-	6	-	-	-	6e	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
<u>A. Kierunek aparaturowy</u>								
Pomiary przemysłowe ad. B. Kochański	-	-	-	-	2	-	2	-
Podstawy budowy maszyn i aparatury dr M. Tomalczyk	-	-	-	-	2e	2	-	3

Kierunek: CHEMIA - INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
B. Kierunek procesowy								
Matematyka (działy wybrane) dr J.Petera	-	-	-	-	2	2	-	-
Teoretyczne podstawy dyfuzyjnego ruchu masy prof.M.Serwiński	-	-	-	-	2	1	-	1
Inżynieria procesowa (działy wybrane) prof.M.Serwiński	-	-	-	-	2e	2	-	-
Praktyka przeddyplomowa - 4 tyg. po VIII semestrze								

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Podstawy technologii chemicznej dr J.Kasprzycki	4e	-	-	1	-	-	-	-
Inżynieria systemów dr R.Błaszczyk	-	-	-	2	-	-	-	-
Prawo patentowe	1	-	-	-	-	-	-	-

Kierunek: CHEMIA - INŻYNIERIA CHEMICZNA

D

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
A. Kierunek aparaturowy								
Aparatura procesowa II dr Cz.Kuncewicz	2e	-	-	3	-	-	-	-
Maszyny i urządzenia przemysłu spożywczego dr K.W.Pyć	2e	-	-	2	-	-	-	-
Przedmiot fakultatywny	2	-	2	-	-	-	-	-
Laboratorium przejściowe	-	-	8	-	-	-	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Przedmioty fakultatywne:								
Operacje mechaniczne z materiałami ziarnistymi*								
Mieszanie*								
B. Kierunek procesowy								
Przedmioty fakultatywne**	2e	2	-	-	-	-	-	-
Laboratorium przejściowe	-	-	8	-	-	-	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Przedmioty fakultatywne:								
Projektowanie reaktorów chemicznych								
Wymiana ciepła								
Inżynieria bioprosesowa								
Obróbka cieplna produktów chemicznych								
Reologia								
Procesy przemian fazowych								

*student wybiera jeden przedmiot z dwóch.

**student wybiera trzy przedmioty z sześciu.

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁY ZAMIEJSCOWE
W BIELSKU-BIAŁEJ

X

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1984/85

ŁÓDŹ 1984

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁY ZAMIEJSCOWE
W BIELSKU-BIAŁEJ

X

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1984/85

ŁÓDŹ 1984

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**

SPIS TREŚCI

Władze Wydziałów Zamiejscowych	5
Rada Wydziałów Zamiejscowych	6
Wydział Budowy Maszyn.	9
Władze Wydziału	9
Rada Wydziału.	10
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki kształcenia	11
Studia dzienne	13
Studia wieczorowe.	26
Studia podyplomowe	31
Oddział Wydziału Włókienniczego.	33
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki dyplomowania.	33
Studia dzienne	34

O b j a ś n i e n i e
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 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 Wasilewski

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

doc. dr n.t. Tadeusz Berowski
doc. dr n.t. Janusz Bogusławski
mgr Jarzy Cwynar
prof.nadzw. dr habil. n.t. Stanisław Gdula
dr n.ekon. Ludwik Hejny
doc. dr n.t. Andrzej Kowalski
mgr Maria Kubica
doc. dr habil. n.t. Kazimierz Maczyński
prof.nadzw. 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.nadzw. dr habil. n.t. Andrzej Włochowicz
doc. dr habil. n.mat. Marek Zdun

Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich:
dr n.t. Włodzimierz Mikołajczyk

Przedstawiciele partii i stronnictw politycznych
Polskiej Zjednoczonej Partii Robotniczej
dr n.ekon. Ludwik Hejny

Kierownik Studium Wojskowego
kpt. mgr inż. Jerzy Burda

Dyrektor Biblioteki
mgr Halina Góral

Dyrektor Administracyjny
mgr inż. Zdzisław Migo

Przedstawiciele organizacji studenckich:

Zrzeszenia Studentów Polskich - Mirosław Morcinek

Przedstawiciele związków zawodowych:

Związku Nauczycielstwa Polskiego - Ryszard Musiański

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

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
prof.nadzw. dr habil. n.t. Janusz Matkowski
doc. dr n.t. Janusz Pacałowski
doc. dr habil. n.t. Jan Sochański
doc. dr habil. n.t. Jan Szedkowski
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 Linek
dr n.t. Andrzej Solecki

Przedstawiciele innych pracowników:

Bronisława Klisz
mgr inż. Zbigniew Pawicki

Przedstawiciele studentów:

Bogdan Gałuszka
Andrzej Flewniak
Janusz Stachowicz

Inni przedstawiciele:

PZPR - dr n.ekon. Ludwik Hejny

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1984/85, w ramach kierunku MECHANIKA prowadzone są na Wydziale:

- studia dzienne magisterskie
- studia wieczorowe
- studia podyplomowe

Specjalności i kierunki dyplomowania

Kierunek MECHANIKA

Specjalność Maszyny i urządzenia przemysłu włókienniczego

Kierunki dyplomowania:

- Maszyny do przerobu włókien naturalnych i mieszanek

Specjalność Systemy i urządzenia energetyczne

Kierunki dyplomowania:

- Ciepłne maszyny objętościowe
- Urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne

Specjalność Samochody i ciągniki

Kierunki dyplomowania:

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

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: Eugeniusz Węgrzyn

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

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 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	-	-	-	-	-
Sekcja konstrukcyjna								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych doc.P.Wasilewski	-	-	-	-	2	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa ad.S.Gadziński	-	-	-	-	2e	-	-	-

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)								
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	-	-	-
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	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - studia 5-letnie

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Szkolenie obronne kpt. J.Burda	-	6	-	-	-	6e	-	-
Ekonomia polityczna dr J.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>								
Przedmioty wspólne:								
Technologia budowy maszyn doc.J.Szadkowski	-e	-	2	-	-	-	-	-
Mechanika płynów ad.M.Pacut	-	-	2	-	-	-	-	-
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	-	-

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: 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 ciągników ad.M.Sobieszczański	2e	-	-	-	-	-	3	-
Nadwozia samochodów ad.K.Romaniszyn	-	-	-	-	2e	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	1
Sekcja energetyczna								
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Metrologia wielkości geometrycznych st.wykl.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	-
Pompy* doc.T.Berowski	-	-	-	-	2e	1	-	-
Sprężarki przepływowe* doc.T.Berowski	-	-	-	-	2e	1	-	-
Silniki spalinowe tłokowe II* prof.J.Wajand	-	-	-	-	2e	1	-	-

* Przedmiot obieralny drugi, do II pracy przejściowej - student wybiera dwa z trzech przedmiotów.

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	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 pracy	2	2	-	-	-	-	-	-
Ochrona środowiska	-	-	-	-	-	-	2	-
Prawo wynalazcze	1	-	-	-	-	-	-	-
<u>Sekcja konstrukcyjna</u>								
Statystyka i stateczność konstrukcji cienkościennych	2	-	-	-	-	-	-	-
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA WŁÓKNIENNICZE								
Badania maszyn włókienniczych	1e	-	3	-	-	-	-	-
Automatyzacja maszyn i procesów technologicznych	3e	1	1	-	-	-	-	-
Pompy, sprężarki, wentylatory	2e	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	6	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	3	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN								
P r z e d m i o t y , w s p ó l n e :								
Przyrządy do obróbki wiórowej	3	-	-	1	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji narzędzi skrawających	-	-	2	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia z technologii obróbki skrawania ściernego	1	-	1	-	-	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	i	p	w	ć	i	p
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN (cd)								
Przedmioty wspólne (cd)								
Praca przejściowa II	-	-	-	4	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	-	2
Kierunek dyplomowania: <u>Obróbka skrawaniem</u>								
Automaty i OSN	-	-	1	-	-	-	-	-
Projektowanie i technologia narzędzi	2e	1	-	1	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia z TBM	2e	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Odlewnictwo</u>								
Materiały formierskie	-	-	2e	-	-	-	-	-
Technologia i urządzenia do topienia	2e	-	1	-	-	-	-	-
Maszyny i urządzenia odlewnicze	2e	-	1	-	-	-	-	-
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Przedmioty wspólne:								
Budowa ciągników	2e	1	-	-	-	-	-	-
Elektrotechnika samochodów	2e	-	1	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	5	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	2	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI (cd)								
Kierunek dyplomowania: <u>Budowa samochodów i ciągników</u>								
Budowa samochodów i ciągników	4e	-	2	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Badania samochodów i silników</u>								
Badania samochodów i silników	4e	-	2	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Budowa i technologia nadwozi samochodów</u>								
Budowa i technologia nadwozi	4e	-	2	-	-	-	-	-
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Przedmioty wspólne:								
Maszyny i urządzenia energetyczne	-	-	3	-	-	-	-	-
Automatyka procesów energetycznych	2e	-	1	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	6	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	1	-	-	-	1	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D
Kierunek dyplomowania: <u>Urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne</u>								
Urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne	2e	-	-	-	-	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne</u> (cd)								
Przedmioty obieralne III, IV, V:								
Maszyny hydrauliczne	2e	-	-	-	-	-	-	-
Silniki turbospalinowe	2e	-	-	-	-	-	-	-
Współczesne problemy konwersji energii	2e	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Ciepłne maszyny objętościowe</u>								
Silniki spalinowe tłokowe III	2e	-	-	-	-	-	-	-
Przedmioty obieralne III, IV, V :								
Silniki turbospalinowe	2e	-	-	-	-	-	-	-
Osprzęt tłokowych silników spalinowych	2e	-	-	-	-	-	-	-
Sprężarki objętościowe	2e	-	-	-	-	-	-	-

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	4e	3	-	-	2	2	-	-
Geometria wykreślna	2e	-	-	1	-	-	-	-
Rysunek techniczny	-	-	-	2	-	-	-	2
Materiałoznawstwo z chemią	2	-	-	-	3e	-	2	-
Metrologia	-	-	-	-	2	-	-	-
Ekonomia polityczna	1e	1	-	-	-	-	-	-
Technika wytwarzania	-	-	-	-	2e	-	1	-
Język obcy	-	2	-	-	-	2	-	-

*nie realizowany z powodu zawieszenia naboru.

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	2e	1	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa	-	-	-	-	2	-	-	-
Mechanika	2	1	-	-	2e	2	-	-
Podstawy konstrukcji maszyn	-	-	-	-	2	-	-	-
Wytrzymałość materiałów	-	-	-	-	2	1	-	-
Technika wytwarzania	2	-	1	-	-	-	-	-
Termodynamika	-	-	-	-	2e	2	-	-
Elektrotechnika i elektronika	4e	-	-	-	-	-	1	-
Metrologia	-	-	1	-	-	-	-	-
Podstawy marksistowsko-leninowskiej filozofii i socjologii	1e	1	-	-	-	-	-	-
Język obcy	-	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	1e	1	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa	-	-	1	-	-	-	-	-
Fizyka	-	-	-	-	2e	1	2	-
Wytrzymałość materiałów	1e	1	-	-	-	-	1	-
Podstawy konstrukcji maszyn	2e	-	-	1	-	-	-	2

* nie realizowany z powodu zawieszenia naboru.

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	2	-	-	-	-	-	1	-
Mechanika płynów*	2	1	-	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki i teoria maszyn	2	-	-	-	2e	-	-	-
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Podstawy systemów energetycznych i maszyn przepływowych	-	-	-	-	3e	1	3	-
Transport masy i energii	2	1	-	-	-	-	-	-
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Teoria ruchu pojazdów samochodowych	2	1	-	-	-	-	-	-
Silniki samochodowe	-	-	-	-	4e	1	-	-
Budowa samochodów	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN								
Odlewnictwo i przetwórstwo tworzyw sztucznych	3e	-	-	-	-	-	2	1
Obróbka plastyczna i spawalnictwo	-	-	-	-	2e	-	-	-
Obróbka cieplna i powierzchniowa	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy hydrauliki i pneumatyki	2	1	-	-	-	-	-	-
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO								
Technologia włókiennicza	2	1	-	-	-	-	-	-
Maszyny włókiennicze	-	-	-	-	2	-	-	-

* z wyjątkiem specjalności "Technologia maszyn".

Kierunek: MECHANIKA

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
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	2e	1	-	-	-	-	-	-
Sprężarki przepływowe doc.T.Berowski	-	-	-	-	2e	1	-	-
Przedmiot pracy dyplomowej /seminarium/	-	-	-	-	-	-	2e	-
Praca przejściowa	-	-	-	-	-	-	-	4
Wytwornice pary	2e	1	-	-	-	-	-	-
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Silniki samochodowe ad.T.Wojciechowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Budowa samochodów ad.J.Dzida	3e	2	-	-	-	-	-	-

*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							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI (cd)								
Budowa ciągników	-	-	-	-	2e*	1	-	-
Badania pojazdów samochodowych ad.M.Sobieszczański	-	-	-	-	-	-	2	-
Elektrotechnika samochodowa st.asyst.S.Midor	2	-	-	-	-	-	1	-
Technologia budowy pojazdów samochodowych st.wykł.B.Czarnecki	-	-	-	-	2	1	-	-
Technologia napraw pojazdów samochodowych	-	-	-	-	2e*	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.Pacałowski	-	-	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	-	-	-
Praca przejściowa	-	-	-	-	-	-	-	4

* 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				

STUDIA PODYPLOMOWE

Podyplomowe Studium Mechanizacji i Automatyzacji
Procesów Produkcyjnych

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. 1984/85, 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: WŁÓKIENNICTWO

D

Rok I - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	é	l	p	w	é	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 doc.J.Zioło	3e	2	-	-	4e	2	-	-
Chemia ogólna wykł.J.Nowicki	3e	2	-	-	-	-	4	-
Geometria wykreślna i rysunek techniczny ad.T.Kuś	2	-	-	2	-	-	-	3
Materiały konstrukcyjne doc.J.Pacałowski	2	-	-	-	-	-	-	-
Mechanika ogólna ad.M.Kłosowicz	-	-	-	-	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	-	-	-	-	2	1	-	-
Fizyka ad.M.Linek	-	-	-	-	4e	2	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok I - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)								
Chemia nieorganiczna ad.K.Sujak	6e	2	4	-	-	-	-	-
Chemia analityczna ad.E.Wojciechowska-Bujok	-	-	-	-	1	-	5	-
Encyklopedia włókiennicza doc.W.Jabłoński	1	1	-	-	-	-	-	-

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 doc.J.Zioło	-	-	3	-	-	-	-	-
Geometria wykreslna ad.T.Kuś	-	-	-	2	-	-	-	-
Mechanika ogólna ad.M.Kłosowicz	4e	4	-	-	-	-	-	-
Wytrzymałość materiałów doc.M.Trombski	2	2	-	-	2e	2	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

D

Rok II - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)								
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 st.asyst.E.Targosz-Wrona	-	-	-	-	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	-	-
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	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

D

Rok III - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Chemia organiczna ad.M.Kowalewski	4e	2	6	-	-	-	-	-
Chemia fizyczna ad.M.Eder	-	-	3	-	-	-	-	-
Chemia i chemia fizyczna polimerów ad.J.Szafko	-	-	-	-	3	-	-	-
Części maszyn włókienniczych ad.Z.Banet	1e	2	-	2	-	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika st.asyst.A.Masny	-	-	-	-	4e	2	-	-
Urządzenia ciepłne zakładów włókienniczych doc.J.Sochański	3	-	-	-	-	-	3	-
Inżynieria chemiczna ad.Sucheta A.	-	-	-	-	2	1	-	-
Nauka o włóknie prof.A.Włochowicu	3e	-	-	-	-	-	3	-
Podstawy mechanicznej technologii włókna ad.E.Nycz	-	-	-	-	3	-	4	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok IV - studia 5-letnie

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Język obcy lektorzy	-	2e	-	-	-	-	-	-
Szkolenie wojskowe kpt. J.Burda	-	6	-	-	-	6e	-	-
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Przedmioty wspólne:								
Nauka o pracy st.asyst.E.Sobieszczańska	-	-	-	-	2e	2	-	-
Urządzenia ciepłne zakładów włókienniczych ad.A.Sucheta	2e	-	4	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki procesów ad.J.Kłosiński	2	-	-	-	-	-	2	-
Mechanika maszyn włókienniczych ad.L.Majewski	2	2	-	-	1	2	-	-
Tkactwo ad.R.Owczarz	-	-	4	-	-	-	-	-
Dziewiarstwo st.asyst.B.Sajdak	-	-	4	-	-	-	-	-
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych ad.Z.Malinowska	3e	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa	-	-	-	-	-	-	-	2
Kierunek dyplomowania: <u>Przędzalnictwo</u>								
Teoria przędzalnictwa ad.M.Machnio	-	-	-	-	3e	-	4	-
Technologia przędzalnictwa ad.M.Machnio	-	-	-	-	2	-	-	-
Włóknoznawstwo prof.A.Włochowicz	-	-	-	-	2	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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>Tkactwo</u>								
Budowa i projektowanie tkanin ad.E.Nycz	-	-	-	-	2e	-	3	-
Technologia tkactwa ad.E.Dobrzański	-	-	-	-	3	-	3	-
Kierunek dyplomowania: <u>Dziewiarstwo</u>								
Budowa maszyn dziewiarskich doc.A.Kowalski	-	-	-	-	2e	-	-	2
Technologia dziewiarstwa doc.W.Korliński	-	-	-	-	3	-	-	-
Budowa i projektowanie dzianin st.asyst.M.Perzyna	-	-	-	-	2e	-	2	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁOKNA								
Kierunek dyplomowania: <u>Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych</u>								
Chemia i chemia fizyczna polimerów doc.J.Szaferko	2e	-	-	-	-	-	3	-
Elektrotechnika i elektronika	-	-	3	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki ad.J.Kłosiński	-	-	-	-	2	-	-	-
Inżynieria chemiczna ad.A.Sucheta	-	-	2	-	-	-	-	-
Technologia wody i ścieków ad.E.Wojciechowska-Bujok	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy mechanicznej technologii włókna ad.E.Nycz	3	-	4	-	-	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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>Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych</u> (cd)								
Fizyka włókna prof.A.Włochowicz	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy chemicznej obróbki włókna ad.Z.Malinowska-Graboś	2	-	-	-	-	-	-	-
Technologia włókien chemicznych ad.W.Mikołajczyk	3e	-	-	-	-	-	2	-
Chemia barwników ad.B.Łandwajt	3e	-	-	-	-	-	-	-
Chemiczna obróbka włókna ad.Z.Malinowska-Graboś	-	-	-	-	3e	-	-	-
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych prof.S.Brzeziński	-	-	-	-	4e	-	-	-
Podstawy procesów konserwacji	-	-	-	-	2e	-	-	-
Fizykochemia procesów uszlachetniania ad.Z.Malinowska-Graboś	-	-	-	-	2	-	3	-

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 włókienniczych prof.W.Żurek	-	2	-	-				
Praca dyplomowa	-	-	-	D				

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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
Kierunek dyplomowania: <u>Przędzalnictwo</u>								
Technologia przędzalnictwa ad.M.Machnio	1e	-	-	-				
Włóknoznawstwo prof.A.Włochowicz	2	-	-	-				
Seminarium dyplomowe ad.M.Machnio	-	-	-	1				
Kierunek dyplomowania: <u>Tkactwo</u>								
Technologia tkactwa ad.E.Dobrzański	2e	-	1	-				
Seminarium dyplomowe ad.E.Dobrzański	-	-	-	1				
Kierunek dyplomowania: <u>Dziewiarstwo</u>								
Technologia wyrobów dziewiarskich mgr J.Kubacki	1	-	2	-				
Seminarium dyplomowe doc.W.Korliński	-	-	-	1				
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁOKNA								
Kierunek dyplomowania: <u>Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych</u>								
Budowa maszyn wykończalniczych st.asyst. B.Slęk	2e	-	-	-				
Wybrane zagadnienia chemicznej obróbki wyrobów włókienniczych prof.S.Brzeziński	2e	-	-	-				
Seminarium dyplomowe prof.A.Włochowicz	-	-	-	1				
Praca dyplomowa	-	-	-	-				

