

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

I

ORGANIZACJA STUDIÓW

Plan studiów  
PŁ  
1985/86

ŁÓDŹ 1985

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

I

# ORGANIZACJA STUDIÓW

ŁÓDŹ 1985

---

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. 0,7. Ark. druk. 1 4/16. Papier druk. kl. V, 71 g, 70×100.  
Druk ukończono w listopadzie 1985 r. Zamówienie 248/85  
Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczajska 219

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. 0,7. Ark. druk. 1 4/16. Papier druk. kl. V, 71 g. 70×100.  
Druk ukończono w listopadzie 1985 r. Zamówienie 248/85  
Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczajska 219

## SPIS TREŚCI

Władze Akademickie Uczelni . . . . .	5
Senat Akademicki . . . . .	6
Kolegium Rektora . . . . .	8
Kierunki studiów . . . . .	10
Specjalności i kierunki dyplomowania . . . . .	11
Schemat organizacyjny. . . . .	17
Plan sytuacyjny. . . . .	18



WŁADZE AKADEMICKIE UCZELNI

REKTOR

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

Prorektorzy

- do spraw nauki

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

- do spraw rozwoju uczelni

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

- do spraw studenckich

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

- do spraw wydziałów zamiejscowych w Bielsku-Białej

doc. dr n.t. Przemysław Wasilewski

## SENAT AKADEMICKI\*

P r z e w o d n i c z ą c y

Jego Magnificencja Rektor

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

## C z ł o n k o w i e

## Prorektorzy:

- do spraw nauki

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

- do spraw rozwoju uczelni

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

- do spraw studenckich

prof.nadzw. 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 Paryjczek

## Wydziału Włókienniczego

doc. dr n.t. Janusz Lipiński

---

\*Pełny skład Senatu będzie ustalony po wejściu w życie nowego Statutu PŁ.



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 Reducyjnej

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

Dyrektor Instytutu Międzywydziałowego Papiernictwa  
i Maszyn Papierniczych

prof.zwycz. mgr inż. Czesław Pustelnik

Przedstawiciele partii i stronnictw politycznych:

Polskiej Zjednoczonej Partii Robotniczej

dr n.chem. Michał Wieczorek

Dyrektor Biblioteki Głównej

dr n.hum. Jadwiga Przygocka

Kierownik Studium Wojskowego

płk dypl. pilot Maciej Brzeziński

Przedstawiciel związku zawodowego Związku Nauczycielstwa  
Polskiego

dr n.t. Donat Lewandowski

Przedstawiciele organizacji studenckich:

- Zrzeszenia Studentów Polskich - Marek Brygider
- Związku Socjalistycznej Młodzieży Polskiej - Sławomir Karlikowski
- Akademickiego Związku Sportowego - Grzegorz Jagiełło
- Samorządu Osiedla Akademickiego - Andrzej Chęciński

Przewodniczący Samorządu Studenckiego -

Dyrektor Administracyjny -

Kwesor - mgr Anna Nowakowska

#### KOLEGIUM 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

prof.nadzw. 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

Przewodniczący Związku Nauczycielstwa Polskiego

dr n.t. Donat Lewandowski

Dyrektor Administracyjny

## KIERUNKI STUDIÓW

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

**SPECJALNOŚCI I KIERUNKI DYPLOMOWANIA**

Kierunek ARCHITEKTURA (bez specjalności)

Kierunek BUDOWNICTWO

Specjalność Konstrukcje budowlane i inżynierskie

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 WŁÓKIENICTWO

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

---

\*zgłoszona do zatwierdzenia przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

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

Kierunek PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

Specjalność Matematyka stosowana

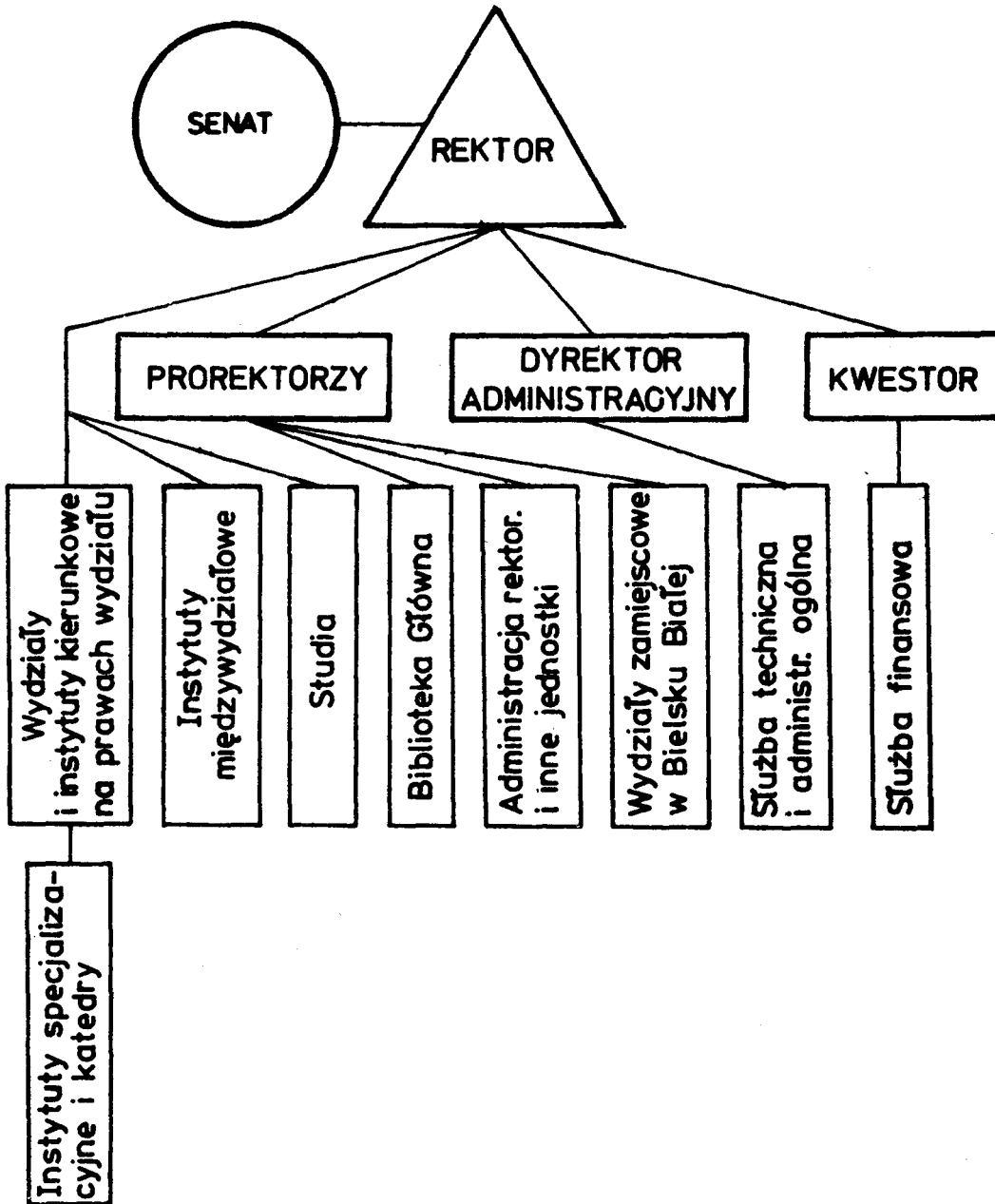
Kierunki dyplomowania:

- Statystyka
- Równania różniczkowe
- Informatyka

Specjalność Fizyka techniczna

Kierunek dyplomowania:

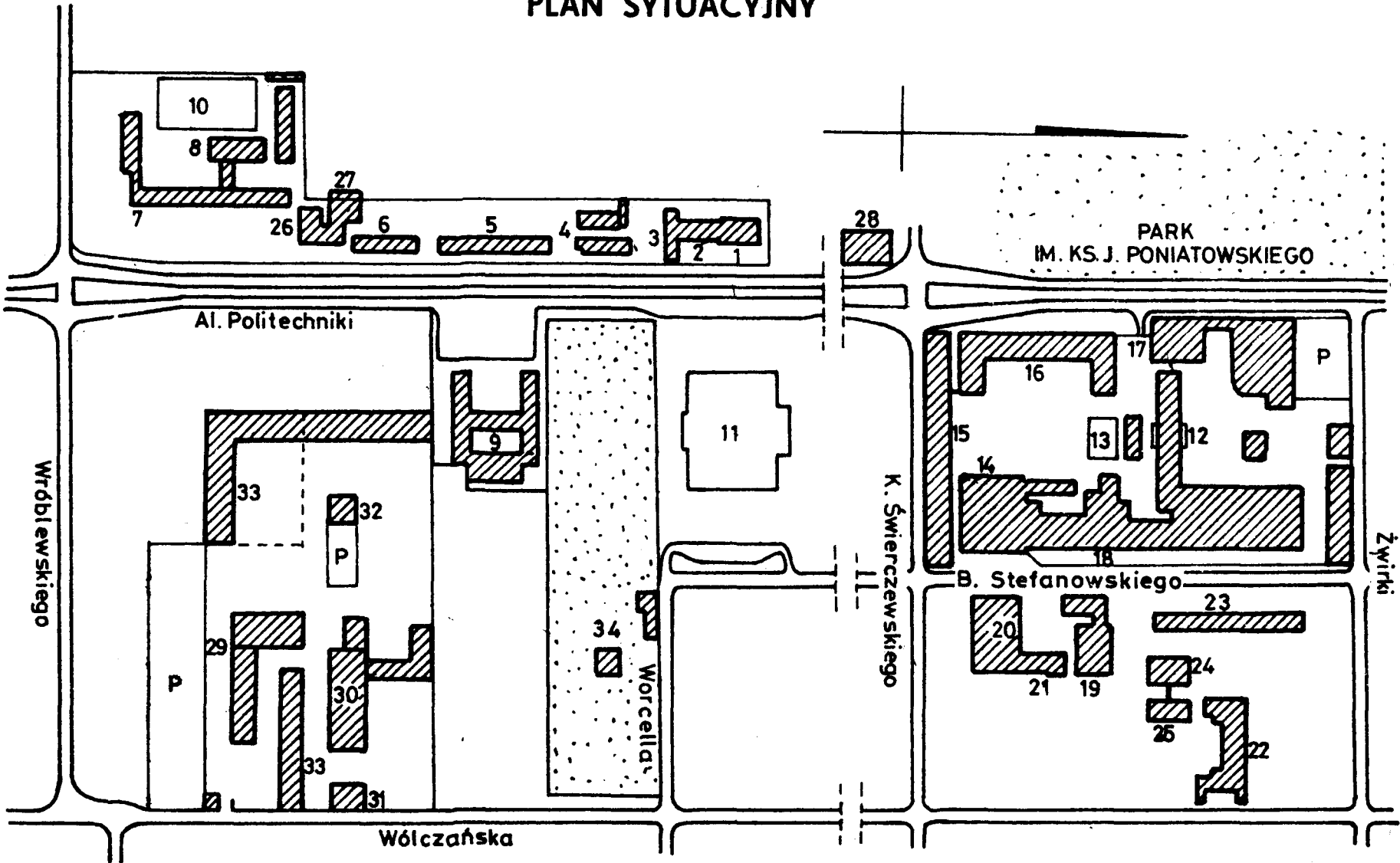
- Fizyka ciała stałego



UPROSZCZONY SCHEMAT ORGANIZACYJNY

POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

# PLAN SYTUACYJNY



## L E G E N D A

1. Budynek stołówki
2. Społeczny Dom Studenta
3. Dom Studenta Nr I
4. Dom Studenta Nr II
5. Dom Studenta Nr 3 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. B. Stefanowskiego
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
34. Rektorat





POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ MECHANICZNY

II

PLAN STUDIÓW

ŁÓDŹ 1985





POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ MECHANICZNY

II

# PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1985/86

Ł Ó D Z 1985

---

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

Materiały zebrała i opracowała  
**Barbara Kwiatkowska**

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

WYDANO ZA ZGODĄ JM REKTORA  
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

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

Nakład 750+25 egz. Ark. wyd. 2,3. Ark. druk. 3 4/16. Papier druk. kl. V, 71 g, 70×100.  
Druk ukończono w listopadzie 1985 r. Zamówienie 248/85  
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 zaoczne . . . . .	47
Studia przemienne . . . . .	49
Wykaz studiów podyplomowych . . . . .	50

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

w - wykłady

ć - ćwiczenia

l - laboratoria

p - projektowanie

e - 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 Koziarski

doc. dr n.t. Jan Rafałowicz

## RADA WYDZIAŁU\*

## P r z e w o d n i c z ą c y

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

## C z ł o n k o w i e

doc. dr n.t. Mirosław Banasiek

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

---

\*Pełny skład Rady Wydziału będzie ustalony po wejściu w życie nowego Statutu PŁ.

doc. dr n.t. Andrzej Koziarski  
doc. dr habil. n.t. Marien 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 Lenzendoerfer  
doc. dr n.t. Marian Markowski  
doc. dr n.t. Bogden 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  
doc. dr n.t. Jan Rafałowicz  
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.zwycz. dr habil. n.t. Stefan Wiśniewski  
doc. dr n.t. Zbigniew Wrocławski

Przedstawiciele organizacji społeczno-politycznych  
i stronnictw:

PZPR - dr n.t. Zbigniew Wierucki  
ZNP - dr n.t. Wacław Zwoliński  
ZSP -  
ZSMP -  
AZS -



## ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1985/86 na Wydziale prowadzone są:

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

Specjalności i kierunki dyplomowania

Kierunek M E C H A N I K A

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
- Badanie samochodów i silników

Specjalność Technologie maszyn

Kierunki dyplomowania:

- Obróbka skrawaniem
- Odlewnictwo

Specjalność Obrabiarcki i urządzenia  
technologiczne

Kierunki dyplomowania:

- Obrabiarcki do skrawania
- Maszyny i urządzenia odlewnicze

Specjalność Mechanika stosowana

Kierunki dyplomowania:

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

Kierunek I N Ż Y N I E R I A M A T E R I A Ł O W A  
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 Aleksy,  
tel. 11-70
- studia dzienne: Tamara Chawałkiewicz, Gabriela Szer,  
tel. 216
- studia dla pracujących: Wanda Czesak, tel. 11-70
- sprawy bytowe studentów: Beata Górniewicz, Urszula  
Kaszubska, tel. 216
- sprawy nauki i pracowników naukowych: Bogusława Jamrozik,  
tel. 225, Barbara Kragiel, tel. 11-70

## STUDIA DZIENNE

Kierunek: MECHANIKA

Rok I - studia 5-letnie

D

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

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo								
	semestr III				semestr IV				
	w	ć	l	p	w	ć	l	p	
Przedmioty wspólne:									
Matematyka	st.wykl.H.Taladaj ad.B.Janczar	3e	2	-	-	-	-	2	-
Materiałoznawstwo	prof.W.Piotrowski	-	-	3	-	-	-	-	-
Mechanika	prof.M.Niezgo- -dziński	-	-	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.wykl.C.Żakowski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Technologia obróbki i spawalnictwo	plastycznej wykl.R.Skurtys	-	-	-	-	2	-	-	-
Obróbka skrawaniem	st.wykl.H.Banasia	-	-	-	-	2	-	-	-
Termodynamika II	prof.S.Wiśniewski doc.M.Mieszkowski	-	-	-	-	3e	2	-	-
<u>Sekcja energetyczna</u>									
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych	st.wykl.C.Żakowski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Technologia obróbki i spawalnictwo	plastycznej st.wykl.R.Skurtys	-	-	-	-	2	-	-	-
Obróbka skrawaniem	st.wykl.H.Banasia	-	-	-	-	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 i spawalnictwo	plastycznej wykl.R.Skurtys	-	-	-	-	1	-	1	-
Obróbka skrawaniem	doc.B.Meldner	-	-	-	-	2	-	-	-
Termodynamika II	prof.S.Wiśniewski st.wykl.E.Filipiak	-	-	-	-	2e	1	2	-



Kierunek: MECHANIKA

Rok III - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo								
	semestr V				semestr VI				
	w	é	l	p	w	é	l	p	
Przedmioty wspólne (cd)									
Podstawy automatyki	doc.M.Roszkowski ad.W.Wodzicki	-	-	-	-	2e	1	-	-
Dźwignice*	st.wykl.W.Kotełko	-	-	-	-	1	2	-	-
Obrabiarki*	doc.L.Kwapisz	-	-	-	-	1	2	-	-
Teoria mechanizmów i maszyn*	ad. J.Wawrzeczki	-	-	-	-	1	2	-	-
Nauka o polityce	K.Baranowski	1	2	-	-	e	2	-	-
Języki obce	lektorzy	-	2	-	-	e	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
<u>Sekcja konstrukcyjna</u>									
Przedmioty wspólne:									
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych	st.wykl.C.Żakowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa	wykl.R.Skurtys	e	-	1	-	-	-	1	-
Obrabiarki	doc.L.Kwapisz	2e	-	-	-	-	-	1	-
Metrologia wielkości geometrycznych	wykl.J.Zawada	2	-	-	-	-	-	2	-
Termodynamika II	prof.S.Wiśniewski	-	-	3	-	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn	doc.A.Koziarski ad.J.Bogolębski	-	-	-	-	2	2	-	-
Mechanika płynów	prof.Z.Orzechowski	-	-	-	-	3e	2	-	-

\*Przedmiot konstrukcyjny w zależności od dziedziny I pracy przejściowej.



Kierunek: MECHANIKA

D

Rok III - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - 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 WŁÓKIENNICZEGO I OBUWNICZEGO								
Technologia włókiennicza ad.A.Kowalski	-	-	-	-	1	-	-	-
Technologia wytwarzania i przerobu włókien chemicznych* ad.H.Suszek	-	-	-	-	2e	-	-	-
Technologia przerobu włókien natu- ralnych 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.wykł.C.Żakowski	-	-	1	-	-	-	-	-
Obrabiarki ad.W.Froncki ad.M.Krępski	2e	-	-	-	-	-	1	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa wykł.R.Skurtys	-e	-	1	-	-	-	-	-
Termodynamika prof.S.Wisniewski	-	-	3	-	-	-	-	-
Mechanika płynów prof.Z.Kazimierski	2	1	-	-	2e	2	2	-
Metrologia wielkości geometrycznych wykł.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 - wykładowca	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.Skurtys	2e	-	-	-	-	-	2	-
Obróbka skrawaniem doc.B.Meldner	1e	-	1	-	-	-	-	-
Obrabiarki ad.R.Przybył	2	-	-	-	1e	1	1	-
Metrologia wielkości geometrycznych wykł.J.Zawada	2	-	-	-	-	-	2	-
Projektowanie procesów technologicznych doc.A.Koziarski	-	-	-	-	2e	-	1	2
Mechanika płynów prof.Z.Orzechowski	-	-	-	-	2	1	-	-
<u>Sekcja mechaniki stosowanej</u>								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych st.wykł.C.Żakowski	-	-	1	-	-	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa wykł.R.Skurtys	-e	-	1	-	-	-	-	-
Obrabiarki doc.L.Kwapisz	2e	-	1	-	-	-	-	-
Termodynamika II prof.S.Wiśniewski	-	-	3	-	-	-	-	-
Metrologia wielkości geometrycznych wykł.J.Zawada	-	-	-	-	2	-	-	-
Technologia budowy maszyn doc.A.Koziarski	-	-	-	-	2	1	-	-
Matematyka ad.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 mechaniki stosowanej (cd)</u>									
Mechanika płynów	ad.P.Wiewiórski	-	-	-	-	4e	2	2	-
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	
Przedmioty wspólne:									
Fizyka	st.wykl.B.Piotrowski	2	1	2	-	2e	1	3	-
Podstawy automatyki	doc.M.Roszkowski ad.W.Wodzicki	-	-	1	-	-	-	-	-
Praca przejściowa I		-	-	-	6	-	-	-	1*
Ekonomia polityczna i obronna	st.wykl.H.Wysmyk	2	-	-	-	-	-	-	-
Zagadnienia społeczno-polityczne		-	-	-	-	2	-	-	-
Szkolenie obronne		-	6	-	-	-	6	-	-

\*nie dotyczy "Sekcji technologicznej"

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<u>Sekcja konstrukcyjna</u>								
Technologia budowy maszyn doc.A.Kozierski	-e	-	1	-	-	-	-	-
Mechanika płynów prof.Z.Orzechowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Specjalność: MASZINY ROBOCZE CIĘŻKIE								
Ustroje nośne maszyn roboczych ciężkich doc.M.Królek doc.M.Czyżewski	2e	1	-	-	2e	-	-	2
Napędy maszyn roboczych ciężkich doc.Z.Nowacki ad.J.Werner ad.J.Tomczyk	1	-	2	-	2	-	1	-
Przenośniki i mechanizacja transportu doc.M.Markowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Maszyny do robót ziemnych ad.J.Tomczyk	-	-	-	-	2e	-	-	-
Dźwignice I ad.J.Uciński	3e	1	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	1
Specjalność: MASZINY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO I SPOŻYWCZEGO								
Przedmioty wspólne:								
Podstawy budowy urządzeń doc.T.Brtek 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.J.Żelazny	-	-	-	-	1	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Klimatyzacja</u>								
Klimatyzacja doc.T.Brtek 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 - wykładający	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.Bratak	-	-	-	-	2e	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny papiernicze</u>								
Regulacja i automatyzacja procesów technologicznych w przemyśle celu- lozowo-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 celu- lozowo-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.R.Wandelt	3e	-	1	-	-	-	-	-
Maszyny i urządzenia do produkcji płyt drewnopochodnych doc.W.Tarnawski ad.W.Kawka ad.R.Rogut	-	-	-	-	2	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny</u> <u>przetwórcze</u>								
Technologia przetwarzania papieru i poligrafii ad.J.Dąbrowski	2	-	1	-	2e	-	1	-
Maszyny przetwórcze doc.S.Stera	2	1	-	-	1e	1	2	-
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny</u> <u>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 WŁÓKIENNICZEGO								
Przedmioty wspólne:								
Technologia włókiennicza ad.H.Suszek	-	-	3	-	-	-	-	-
Maszyny tkackie i dziewiarskie ad.W.Gunera	-	-	-	-	3e	2	-	-
Maszyny wykończalnicze ad.J.Cedzyński	-	-	-	-	3e	2	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	1
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny do prze- robu włókien na- turaln. i miesz.</u>								
Maszyny przedzalnicze doc.J.Borowicz	4e	2	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny do wytwa- rzenia i przero- bu włókien chem.</u>								
Maszyny do wytwarzania i przerobu włókien chemicznych ad.J.Cedzyński	4e	2	-	-	-	-	-	-
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Silniki samochodów i ciągników ad.J.Sygniewicz	2	-	1	-	2e	1	-	-
Budowa samochodów prof.J.Lanzendoerfer	2	1	-	-	2e	-	1	-
Badania samochodów i ciągników	2e	-	-	-	-	-	3	-

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)								
Nadwozia samochodów doc.J.Grebowski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	1
<u>Sekcja energetyczna</u>								
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Metrologia wielkości energetycznych st.wykl.J.Zawada	-	-	2	-	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn doc.A.Koziarski	-e	-	1	-	-	-	-	-
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	-	-

\*Turbiny parowe doc.J.Porochnicki  
 Sprężarki przepływowe ad.A.Potapczyk  
 Pompy  
 Wytwornice pary  
 Silniki spalinowe tłokowe II

Kierunek: MACHANIKA

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: <b>TECHNOLOGIA MASZYN</b>								
Przedmioty wspólne:								
Mechanika płynów      prof.Z.Orzechowski	1e	1	2	-	-	-	-	-
Oprzyrządowanie 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 skrawaniem</u>								
Technologiczne przygotowanie produkcji st.wykl.H.Banaszak	1	-	-	1	-	-	-	-
Automaty i OSN      doc.J.Rafałowicz	-	-	-	-	2e	-	-	2
Wbrane zagalenia z obrabiarek wykl.S.Sucharzewski	-	-	-	-	1	-	1	-
Kierunek dyplomowania: <u>Odlewnictwo</u>								
Technologia formy      st.wykl.C.Zakowski	1	-	-	1	1e	-	-	1
Materiały formierskie      ad.M.Pawlak	-	-	-	-	2	-	-	-
Odewanie 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 obrobarek doc.Z.Nowacki	2	-	-	-	-	-	1	-
Napęd i sterowanie hydrauliczne i pneumatyczne obrabiarek ad.D.Lewandowski	2e	-	-	-	-	-	1	-
Oprzyskradowanie technologiczne dla obrobki 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 obrobarek doc.L.Kwapisz ad. W.Froncki	-	-	-	-	2e	-	-	-
Narzędzia skrawające st.wykl.M.Skiedrzyński	2e	-	-	-	-	-	1	1
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny i urza- dzenia odlewn.</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 - wykładowca	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	-	-	2	-	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn doc.A.Koziarski	-e	-	1	-	-	-	-	-
Mechanika ciał odkształcalnych doc.M.Królak	2e	2	-	-	3e	2	2	-
Dynamika i automatyka maszyn doc.M.Roszkowski	-	-	-	-	2	1	-	-
Dynamika gazów ad.P.Wiewiórski	2e	1	-	-	-	-	1	-
Praktyki specjalizacyjne - razem 6 tyg. po III i IV roku								

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	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

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 konstrukcyjna</u>								
Przedmioty wspólne / do wyboru / *								
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: MASZYN ROBOCZE CIĘŻKIE								
Przenośniki i mechanizacja transportu doc.M.Markowski	3e	-	-	2	-	-	-	-
Dźwignice II doc.M.Czyżewski	3e	-	-	-	-	-	-	-
Laboratorium maszyn roboczych cięż- kich doc.M.Czyżewski	-	-	3	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	4	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	3	-
Laboratorium dyplomowe **	-	-	-	-	-	-	20	-
Prace dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D

\*nie dotyczy specjalności "Samochody i ciągniki"

\*\*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
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO I SPOŻYWCZEGO								
Przedmioty wspólne:								
Technologia żywności prof.Z.Niedzielski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II st.wykl.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.wykl.J.Żelazny	4e	2	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Klimatyzacja</u>								
Klimatyzacja doc.T.Brątek doc.Z.Barski	4e	2	-	-	-	-	-	-

\*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

Kierunek: MECHANIKA

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>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.Tarnawski	4e	2	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>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 przetwórczych 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 przetwórczych i poligraficznych doc.S.Stera doc.K.Stępniewski	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
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny poligraficzne</u> (cd)								
Regulacja i automatyzacja procesów technologicznych w poligrafii i przetwórstwie ad.T.Zieliński	2e	-	1	-	-	-	-	-
Maszyny i aparatury poligrafii specjalnej i operatywnej doc.K.Stępniewski	2e	-	1	-	-	-	-	-
Maszyny przetwórcze w poligrafii doc.S.Stera	2e	-	1	-	-	-	-	-
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO								
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	-	-	-	6	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	3	-
Laboratorium dyplomowe**	-	-	-	-	-	-	20	-
Praca dyplomowa ~	-	-	-	-	-	-	-	D

\*do wyboru

\*\*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
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Budowa ciągników doc.H.Dajniak	2e	1	-	-	-	-	-	-
Elektrotechnika samochodowa ad.L.Iszelski	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 samochodów 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 technologia nadwozi samochodowych</u>								
Budowa i technologia nadwozi doc.J.Grabowski	3	1	2	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-

\*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

Kierunek: MECHANIKA

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>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.S.Wieczorkowski	2e	-	1	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	6	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	1	-	-	-	1	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	20	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D
Przedmioty obieralne na kierunkach dyplomowania:								
Siłownie 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	-	-	-	-	-	-	-

\*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
Przedmioty obieralne na kierunkach dyplomowania: (cd)								
Sprężarki objętościowe ad.A.Potapczyk	2e	-	-	-	-	-	-	-
Urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne prof.Z.Kazimierski ad.S.Wieczorkowski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Maszyny hydrauliczne	2e	-	-	-	-	-	-	-
Ciepłe 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.A.Wajand ad.D.Szymanowski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Ciepłe maszyny</u> <u>przepływowe</u>								
Przedmioty obieralne*								
Kierunek dyplomowania <u>Maszyny</u> <u>hydrauliczne</u>								
Maszyny hydrauliczne	2e	-	-	-	-	-	-	-
Przedmioty obieralne**								

\*z przedmiotów obieralnych student wybiera cztery. s. 35, 36

\*\*z przedmiotów obieralnych student wybiera trzy. s. 35, 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
Kierunek dyplomowania: <u>Urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne</u>								
Urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne prof.Z.Kazimierski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Przedmioty obieralne*								
Kierunek dyplomowania: <u>Ciepne 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	-	-	1	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji narzędzi skrawających doc.B.Meldner	-	-	2	-	-	-	-	-
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

\* z przedmiotów obieralnych student wybiera trzy. s. 35, 36

\*\* dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

Kierunek: MECHANIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
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 TEM 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	-	-	-	-	-
Specjalność: OBRABIARKI I URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE								
Oprzyrządowanie 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

\*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

Kierunek: MECHANIKA

D Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	é	l	p	w	é	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Obrabiarki do skrawania</u>								
Zagadnienia wybrane z konstrukcji obrabiarek doc.L.Kwapisz	-	-	1	-	-	-	-	-
Automaty i obrabiarki sterowane numerycznie doc.J.Ráfalsowicz	2e	-	1	1	-	-	-	-
Dynamika obrabiarek ad.F.Oryński	2	-	-	-	-	-	-	-
Zagadnienia wybrane z technologii maszyn st.wykl.H.Banasiak	1	-	1	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny i urządzenia odlewnicze</u>								
Maszyny i urządzenia odlewnicze ad.Z.Niedzwiedzki	-	-	2	2	-	-	-	-
Instalacje do topienia metali doc.A.Jopkiewicz	2e	-	2	1	-	-	-	-
<u>Sekcja mechaniki stosowanej</u>								
Specjalność: MECHANIKA STOSOWANA								
Dynamika 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

\*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 ciała stałego</u>								
Fizyka zjawisk wytrzymałościowych ad.Z.Gawroński	2e	1	1	-	-	-	-	-
Teoria płyt i powłok doc.T.Gańkiewicz	2e	1	-	-	-	-	-	-
Teoria stateczności konstrukcji ad.R.Gładzki	2e	1	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Dynamika maszyn i automatyka</u>								
Drgania maszyn wirnikowych	2e	1	1	-	-	-	-	-
Automatyka procesów doc.R.Roszkowski z1	2e	1	-	-	-	-	-	-
Zagadnienia dynamiczne trwałości i niezawodności maszyn ad.J.Steśmarczyk	2e	1	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Mechanika 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	-	-	-	-	-	-

Kierunek: INŻYNIERIA MATERIAŁOWA

D Rok I - studia 5-letnie

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

Kierunek: INŻYNIERIA MATERIAŁOWA

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      prof.A.Płonka	-	-	3	-	-	-	-	-
ETO                    prof.E.Kącki	-	-	-	-	1	1	2	-
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 ciepła st.wykl.Z.Wiejski	-	-	-	-	2	1	-	-
Teoretyczne podstawy materiałoznawstwa ad.A.Błaszczak ad.Z.Gutowski	4	2	-	-	4e	1	2	-
Metody i techniki badań materiałów	-	-	-	-	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 III - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Podstawy konstrukcji ad.A.Stasiak	-	-	-	4	-	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika doc.Z.Piotrowski	3e	1	-	-	-	-	3	-
Fizyka ciała stałego i krystalografii ad.B.Wendler	-	-	3	-	-	-	-	-
Termodynamika i technika cieplna st.wykl.Ż.Wiejacki	-	-	2	-	-	-	-	-
Teoretyczne podstawy materiałoznawstwa ad.A.Błaszczak	-	-	3	-	-	-	-	-
Metody i techniki badań materiałów ad.Z.Gawroński ad.B.Wendler	2	-	3	-	2e	-	3	-
Tworzywa metaliczne prof.W.Piotrowski ad.R.Gepert	4e	-	-	-	2e	-	3	-
Planowanie badań i analiza wyników st.wykl.J.Maciulewicz ad.B.Janczar	-	-	-	-	1	2	-	-
Obróbka skrawaniem i erozyjne ad.A.Gołabczak	-	-	-	-	2	-	-	-
Korozja, technologia powłok ochronnych ad.R.Gepert	-	-	-	-	2	-	-	-
Technologia obróbki cieplnej ad.J.Grańsz	3	-	-	-	3e	-	3	-
Technologia spieków ad.J.Nowacki	-	-	-	-	2	-	-	-
Nauka o polityce ad.K.Baranowski	1	2	-	-	-e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-e	2	-	-
Wychowanie fizyczne	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyki specjalizacyjne - razem 6 tyg. po III i IV roku.								

Kierunek: INŻYNIERIA MATERIAŁOWA

rok IV - studia 5-letnie

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	é	l	p	w	é	l	p
Podstawy automatyki i regulacji ad.W.Wodzicki	-	-	-	-	2	-	-	-
Technologia budowy maszyn doc.A.Koziarski ad.W.Wierucki	2	-	2	-	-	-	-	-
Tworzywa sztuczne st.wykl.A.Krupecki	3	-	-	-	-	-	-	-
Obróbka skrawaniem i erozyjna ad.A.Gołąbczak	-	-	2	-	-	-	-	-
Obróbka plastyczna i spawalnictwo wykl.J.Woźniak	3e	1	-	-	1	-	3	-
Odlewnictwo ad.S.Pietrowski	-	-	-	-	3e	-	-	-
Korozja, technologia powłok ochronnych ad.R.Gepert	2e	1	-	-	-	-	3	-
Technologia obróbki cieplnej prof.Z.Haś	-	-	3	-	-	-	-	-
Technologia speków ad.J.Nowacki	-	-	2	-	-	-	-	-
Urządzenia obróbki cieplnej wykl.T.Glück	3e	-	-	-	-	-	-	1
Tworzywa ceramiczne ad.J.Nowacki	-	-	-	-	2	-	-	-
Praca przejściowa I	-	-	-	-	-	-	-	6
Ekonomia polityczna i obronna st.wykl.H.Wysmyk	2	-	-	-	-	-	-	-
Zagadnienia społeczno polityczne	-	-	-	-	2	-	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	-e	6	-	-
Praktyki specjalizacyjne -razem 6 tyg. po III i IV 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 materiałów. i technolog.                                    ad.J.Grams	-	-	-	3	-	-	-	-
Odlewnictwo                    ad.S.Pietrowski	-	-	3	-	-	-	-	-
Ochrona środowiska	-	-	-	-	-	-	2	-
Praca przejściowa II	-	-	-	6	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	3	-	-	-	-	-	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	30	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D

\*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

## STUDIA ZAOCZNE

Kierunek: MECHANIKA

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

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.				Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym				
		w	ć	l		
S e m e s t r II*						
Techniki wytwarzania (obróbka bezwiórowa) st.asyst.R.Skurtys	24	16e	-	8	-	2
Matematyka st.wykl.H.Taladał	32	16	16	-	-	1
Rysunek techniczny st.wykl.H.Moneta	16	-	-	-	16	-
Metrologia ad.J.Cieplucha st.asyst.J.Zawada	16	16	-	-	-	1
Języki obce lektorzy	16	-	16	-	-	1

\*Program I semestru studiów był realizowany w letnim semestrze roku akademickiego 1984/85.

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.				Prace kontrolne	Konsultacje	
	Razem	w tym					
		w	ć	l			p
S e m e s t r III							
Matematyka	st.wykl.H.Taladaj	24	16e	8	-	-	1
Mechanika	st.wykl.R.Ratajczyk	24	16	8	-	-	1
Metrologia	ad.J.Cieplucha st.asyst.J.Zawada	8	-	-	8	-	-
Elektrotechnika z elektroniką	ad.S.Wdowiak	32	32e	-	-	-	2
Technika wytwarzania obróbka bezwiérowa		24	16	-	8	-	1
Podstawy marksistowsko-leninowskiej filozofii i socjologii		16	8e	8	-	-	1
Języki obce	lektorzy	16	-	16	-	-	1



## STUDIA PRZEMIENNE

Kierunek: MECHANIKA

P

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	é	l	p	w	é	l	p
Język obcy	-	2	-	-	-	-	-	-
Nauka o pracy	2	1	-	-	-	-	-	-
Fizyka	1e	1	2	-	-	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika	-	-	2	-	-	-	-	-
Organizacja i zarządzanie	1e	-	-	2	-	-	-	-
Praca przejściowa I	-	-	-	6	-	-	-	-
Projektowanie procesów technologicznych	3e	-	2	2	-	-	-	-
Teoria skrawania i narzędzia	3	-	-	-	2e	-	2	2
Techn. formy odl. i metm form.	2	-	-	-	-	-	-	2
Automatyka i obrabiarki sterowane numerycznie	-	-	-	-	4e	2	2	-
Wybrane zagadnienia z konstrukcji obrabiarek	2	-	2	-	-	-	-	-
Przedmiot obieralny	-	-	-	-	4	-	4	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	12
Po VIII semestrze praktyka praca programowana z zakresu organizacji produkcji - 20 tygodni.								

\*od roku 1983/84 nie ma naboru kandydatów

Kierunek: MECHANIKA

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

P

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

## NOTATKI

Notatki



POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

III

PLAN STUDIÓW

ŁÓDŹ 1985



POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

III

# PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1985/86

Ł Ó D Ź 1985

---

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. 2,1. Ark. druk. 2 12/16. Papier druk. kl. V, 71 g, 70×100.  
Druk ukończono w listopadzie 1985 r. Zamówienie 248/85  
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 Elektronika . . . . .	11
- kierunek Elektrotechnika . . . . .	17
Studia zaoczne . . . . .	43
Wykaz studiów podyplomowych . . . . .	44

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

- w - wykład
- ć - ćwiczenia
- l - laboratoria
- p - projektowanie
- a - 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 WYDZIAŁU

D z i e k a n

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

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

doc. dr habil. n.t. Maciej Pawlik

doc. dr n.t. Stefan Wojciechowski

doc. dr habil. n.t. Kazimierz Zakrzewski

## RADA WYDZIAŁU\*

P r z e w o d n i c z ą c y

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

## C z ł o n k o w i e

doc. dr habil. n.t. Marek Bartosik

doc. dr n.t. Andrzej Czajkowski

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

doc. dr habil. n.t. Krzysztof Januszkiewicz

doc. dr habil. n.t. Henryk Karbowski

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

---

\*Pełny skład Rady Wydziału będzie ustalony po wejściu w życie nowego Statutu PŁ.

doc. dr habil. n.t. Franciszek Kostrubiec  
doc. dr n.t. Alicja Kozłowska  
doc. dr habil. n.t. Zbigniew Kowalski  
doc. dr habil. n.t. Zbigniew Kołaciński  
doc. dr n.t. Mirosław Krynke  
doc. dr habil. n.t. Zygmunt Kuśmierk  
prof.nadzw. dr habil. n.t. Krzysztof Kuźmiński  
doc. dr n.t. Franciszek Lachowicz  
doc. dr n.t. Sławomir Lesiński  
doc. dr n.t. Jan Leszczyński  
dr habil. n.t. Zygmunt Leszczyński  
doc. dr n.t. Jerzy Luciński  
prof.nadzw. dr habil. n.t. Ludwik Michalski  
doc. dr habil. n.t. Franciszek Mosiński  
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.zwycz. dr n.t. Władysław Pełczewski  
prof.nadzw. 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.zwycz. dr habil. n.t. Janusz Turowski  
doc. dr habil. n.t. Eugeniusz Walczuk  
doc. dr habil. n.t. Jerzy Wodziński  
doc. dr n.t. Stefan Wojciechowski  
prof.nadzw. dr habil. n.t. Kazimierz Zakrzewski

Przedstawiciele organizacji społeczno-politycznych i stronnictw:

PZPR - inż. Waldemar Wolański

ZNP - dr n.t. Łukasz Sikorski

ZSP -

ZSMP -

AZS -

#### ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1985/86 na Wydziale prowadzone są:

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

Specjalności i kierunki dyplomowania

Kierunek E L E K T R O N I K A

Specjalność Aparatura elektroniczna

Kierunek E L E K T R O T E C H N I K A

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

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, Aleksandra  
Grzesiek, tel. 475





## STUDIA DZIENNE

Kierunek: ELEKTRONIKA

Rok I - studia 5-letnie

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

\*Przedmiot nadobowiązkowy.

Kierunek: ELEKTRONIKA

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Fizyka	ad.W.Kolasiński	3e	-	-	1	3e	-	-	1
Metody probabilistyczne	doc.T.Śródka	2	1	-	1	-	-	-	-
Teoria obwodów	doc.M.Tadeusiewicz	3	2	1	-	2e	-	1	2
Teoria układów logicznych	ad.Z.Leszczyński	2e	1	2	-	-	-	-	-
Prz. rzędy półprzewodnikowe	prof.Z.Korzec	4e	1	-	-	-	-	3	-
Technologia i materiałoznawstwo elektroniczne	doc.J.Leszczyński	-	-	-	-	2	-	-	-
Metody numeryczne	prof.Z.Korzec	2	1	-	-	-	-	-	-
Analiza i projektowanie komputerowe	prof.Z.Korzec	-	-	-	-	2	2	-	-
Układy elektroniczne	ad.W.Pawelski	-	-	-	-	4e	2	-	-
Podstawy automatyki	ad.A.Kaźmierczak	-	-	-	-	2e	1	-	-
Ekonomia polityczna i ekonomia obronna	st.wykl.H.Wysmyk	1	2	-	-	e	2	-	-
Języki obce	lektorzy	e	4	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka obliczeniowa - 2 tyg. po IV semestrze									

Kierunek: ELEKTRONIKA

Rok III - studia 5-letnie

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.Ziemiński	2	1	-	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki ad.A.Kaźmierczak	-	-	2	-	-	-	-	-
Miernictwo elektroniczne ad.P.Duda	2e	1	-	-	2e	1	3	-
Teoria sygnałów ad.J.Smyczek	2	-	-	-	-	-	-	-
Teoria informacji ad.T.Len	-	-	-	-	1	1	-	-
Systemy mikroprocesorowe ad.W.Szaniawski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Elementy energoelektroniki doc.J.Luciński	-	-	-	-	2e	-	3	-
Techniki innowacyjne ad.B.Walecki	2	-	-	-	-	-	-	-
Konstrukcja i technologia aparatury elektronicznej mgr E.Bolek (zl)	-	-	-	-	2	-	-	1
Nauka o polityce	-	2	-	-	e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczycie wf	-	2	-	-	-	2	-	-

Kierunek: ELEKTRONIKA

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Miernictwo elektroniczne ad.P.Duda	-	-	3	-	-	-	-	-
Systemy mikroprocesorowe ad.W.Szaniawski	3e	2	-	-	-	-	-	-
Elementy energoelektroniki doc.J.Luciński	2	-	2	-	-	-	-	-
Pracownia problemowa	-	-	-	-	-	-	8	-
Ekonomia polityczna i ekonomika obronności st.wykl.H.Wysmyk	-	-	-	2	-	-	-	-
Zagadnienia społeczno-polityczne polityczne	-	-	-	-	-	3	-	-
Języki obce lektorzy	-e	2	-	-	-	-	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	-e	6	-	-
Przedmioty obieralne*								
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 energo- elektroniki ad.T.Poźniak	-	-	-	-	3	-	-	-
Systemy cyfrowe w energoelektronice ad.S.Bek	-	-	-	-	2	-	-	-
Technika ultradźwięków	-	-	-	-	2	-	-	-

\*Student wybiera:

- na VII semestrze - przedmioty o łącznej liczbie 8 godz./tyg. i z dwóch z nich zdaje egzaminy;
- na VIII semestrze - przedmioty o łącznej liczbie 16 godz./tyg. i z trzech z nich zdaje egzaminy.

Kierunek: ELEKTRONIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty obieralne (cd)								
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.Szafler (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	-	-	-	-	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.Lesz	2	-	-	-	-	-	-	-
Transmisja sygnałów cyfrowych ad.T.Lesz	-	-	-	-	2	-	-	-
Fizyka ciała stałego ad.T.Feliński	2	-	-	-	-	-	2	-
Praktyka kierunkowa dyplomowa - 6 tyg. po VIII semestrze								

Kierunek: ELEKTRONIKA

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 z1	-	-	-	-	2	-	-	-
Projektowanie filtrów	2	-	-	-	-	-	2	-
Pracownia problemowa	-	-	8	1	-	-	-	-
Seminarium i laboratorium dyplomowe	-	-	-	1	-	-	25*	3
Przedmioty obieralne**								
Miernictwo energoelektroniczne ad.S.Bek	-	-	3	-	-	-	-	-
Wybrane układy i urządzenia energo- elektroniki 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 trak- cyjne 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 Sierskowski	3	-	-	-	-	-	-	-
Programowalny sprzęt powszechnego użytku ad.Z.Lenczyński	3	-	-	-	-	-	-	-

\*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

\*\*Student wybiera przedmioty o łącznej liczbie 14 godz./tyg.  
i z trzech z nich zdaje egzaminy

Kierunek: ELEKTRONIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<b>P z e d m i o t y o b i e r a l n e (cd)</b>								
Wybrane zagadnienia optoelektroniki ad.L.Kozłowski	-	-	3	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia układów VLSI ad.W.Szaniwski	2	-	3	-	-	-	-	-
Układy analogowe z przełączanymi kondensatorami prof.Z.Korzec	2	2	-	-	-	-	-	-
Elementy logiki ogólnej*	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 ad.E.Guz	4e	4	-	-	4e	4	-	-
Fizyka st.wykl.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.Kalus-Jęcek	-	1	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.R.Małecki	2	-	2	-	-	-	-	-
Filozofia z socjologią st.wykl.W.Leśny	1	2	-	-	e	2	-	-

\*Przedmiot nadobowiązkowy.



## Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

## Rok I - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr				semestr			
	w	é	l	p	w	é	l	p
Rysunek techniczny i elektryczny st.wykl.L.Józefowicz	1	-	-	1	-	-	-	2
BHP dr inż.S.Groszek (zł)	-	-	-	-	1e	-	-	-
Technika pracy umysłowej*	-	-	-	-	1	-	-	-
Języki obce lektorzy	-	4	-	-	e	4	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-

## Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	é	l	p	w	é	l	p
Przedmioty wspólne:								
Matematyka ad.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.Kuśmierk	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

\*Przedmiot nadobowiązkowy

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok II - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Podstawy elektroenergetyki doc.M.Pawlik	-	-	-	-	1	2	-	-
Podstawy konstrukcji mechanicznych* st.wykl.J.Bartoszewicz	-	-	-	-	3	-	-	-
Mechanika techniczna doc.T.Gałkiewicz	2	2	-	-	-	-	-	-
Ekonomika polityczna z ekonomiką obronności st.wykl.H.Wysmyk	2	-	-	-	1e	2	-	-
Filozofia z socjologią	1	2	-	-	e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	-	1	-	-	-	1	-	-
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA ELEKTRYCZNA								
Teoria sterowania prof.K.Kuźmiński	-	-	-	-	3e	2	-	-
Miernictwo wielkości nieelektrycznych metodami elektrycznymi ad.A.Hetman	-	-	-	-	2	-	-	-
Praktyka instalacyjno-mechaniczna - 4 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
Przedmioty wspólne:								
Metrologia elektryczna i elektroniczna ed. P.Kowalewicz	-	-	3	-	-	-	3	-
Przekształtniki prof.M.Jabłoński	-	-	-	-	2e	-	-	-
Modelowanie analogowe doc.S.Lesiński	2	-	-	-	-	-	2	-
Teoria maszyn elektrycznych prof.J.Turowski	3e	-	-	2	-	-	3	-

\*nie dotyczy specjalności "Automatyka i metrologia elektryczna"

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok III - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<b>Przedmioty wspólne (cd)</b>								
Podstawy konstrukcji mechanicznych* st.wykl.J.Bartoszewicz	-	-	-	2	-	-	-	-
Teoria sterowania* ad.J.Kacerka	2	2	-	-	2e	1	-	-
Technika wysokich napięć* prof.Z.Szczepański	2e	-	-	-	-	-	4	-
Technika łączenia* doc.M.Bartosik	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy elektroenergetyki ad.W.Przanowski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Nauka o polityce doc.K.Baranowski	3	2	-	-	e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
<b>Specjalność: ELEKTROENERGETYKA</b>								
Elektrownie ad.J.Hoffman	-	-	-	-	2e	2	-	-
Stacje elektroenergetyczne ad.J.Kozłowski	-	-	-	-	2e	1	-	-
Materiałoznawstwo elektroenergetyczne ad.A.Gonerski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Sieci elektroenergetyczne ad.W.Przanowski	-	-	-	-	2e	1	-	-
<b>Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄ- DZEŃ ELEKTRYCZNYCH</b>								
Materiałoznawstwo elektrotechniczne doc.J.Leszczyński	2e	-	-	-	-	-	2	-
Teoria maszyn elektrycznych II prof.T.Koter	-	-	-	-	3e	-	-	-

\*z wyjątkiem specjalności "Automatyka i metrologia elektryczna"

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok III - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE (cd)								
Budowa i eksploatacja łączników doc.A.Kozłowska prof.B.Bolanowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: PRZETWARZANIE I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ								
Materiałoznawstwo elektrotechniczne doc.F.Kostrubiec	2e	-	1	-	-	-	-	-
Sieci i instalacje elektroenergetyczne st.wykl.B.Podgórna	-	-	-	-	2e	-	-	-
Podstawy użytkowania energii elektrycznej ad.J.Dąbrowski	-	-	-	-	2e	1	-	-
Zabezpieczenia i sterowanie urządzeń elektrycznych ad.R.Mieński	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: TRAKCJA ELEKTRYCZNA								
Zasady kolejnictwa doc.H.Karbowiak	-	-	-	-	3e	1	-	-
Teoria trakcji doc.F.Koterski 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.Czajkowski	2	-	-	-	-	-	2	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok III - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne (cd)								
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	-	-
Działy wybrane z matematyki	2e	-	-	-	-	2	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Metrologia</u> <u>elektryczna</u>								
Automatyczne układy i przyrządy pomiaru ad.W.Witek	-	-	-	-	2	-	-	-

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	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	-	-	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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)								
Technika łączenia doc.M.Bartosik	-	-	2	-	-	-	-	-
Elektrotechnika samochodowa* prof.Z.Pomykalski	-	-	-	-	2	-	-	-
Ekonomia polityczna z ekonomią obronności st.wykl.H.Wysmyk	-	2	-	-	-	-	-	-
Zagadnienia społeczno-polityczne doc.K.Baranowski	-	-	-	-	-e	3	-	-
Języki obce lektorzy	-e	2	-	-	-	-	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	-e	6	-	-
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA								
Przedmioty wspólne:								
Sieci elektroenergetyczne ad.W.Przanowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Teoria systemów elektroenergetycznych ad. W.Przanowski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Podstawy optymalizacji w elektroenerge- tyce ad.W.Mielczarski	-	-	-	-	2e	1	-	-
Ekonomia elektroenergetyczna doc.M.Pawlik	1	1	-	-	-	-	-	-
Jakość i niezawodność dostawy energii doc.Z.Kowalski	-	-	-	-	2	1	-	-
Stacje elektroenergetyczne ad.J.Kozłowski	-	-	-	-	2e	-	-	-

\*Przedmiot nadobowiązkowy.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<b>Przedmioty wspólne (cd)</b>								
Zwarcia i przerwy w układach elektroenergetycznych ad.A.Kanicki	2e	2	-	-	-	-	-	-
Podstawy oświetlenia elektrycznego	1	-	1	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Elektrownie</u>								
Maszyny elektryczne w elektroenergetyce	2	-	-	-	-	-	-	-
Urządzenia energetyczne w elektrowni ad.J.Skierski	2	-	-	-	-	1	-	-
Gospodarka elektroenergetyczna w elektrowniach doc.M.Pawlik	-	-	-	-	1e	1	-	-
Automatyka i pomiary w elektrowniach doc.F.Strzelczyk	2	-	-	-	3	-	2	-
Kierunek dyplomowania: <u>Sieci i systemy w elektroenergetyce</u>								
Maszyny elektryczne w elektroenergetyce	2	-	-	-	-	-	-	-
Sieci elektroenergetyczne II ad.A.Kanicki	-	-	-	-	2	-	-	-
Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa i systemowa st.wykl.A.Zemelak	-	-	-	-	3e	1	-	-
Instalacje i oświetlenie elektryczne st.wykl.B.Podgórna	2	-	-	-	-	-	-	2
Gospodarka i eksploatacja elektroenergetyczna st.wykl.B.Podgórna	-	-	-	-	1e	1	-	-
Projektowanie i budowa linii elektroenergetycznych ad.A.Jałocha	-	-	-	-	2	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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>Elektroenergetyka przemysłowa</u>								
Gospodarka i eksploatacja elektroenergetyki w przemyśle	-	-	-	-	1	-	-	-
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	-	-	-	-	2	-	1	-
Napęd tyrystorowy doc.A.Czajkowski	2	-	-	-	2e	-	-	-
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH								
Przedmioty wspólne:								
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	-	-	-	-	2e	-	-	-
Niezawodność urządzeń elektrycznych	-	-	-	-	2e	-	-	-



Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<b>Przedmioty obieralne*</b>								
Mechanika precyzyjna i technologia mgr T.Bakinowski (zl)	2	-	-	-	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn i urządzeń mgr A.Mosdorf (zl)	2	-	-	-	-	-	-	-
Analogowe i cyfrowe elementy automatyki ad.E.Jeziński	-	-	-	-	2	-	-	-
Dynamika i drganie maszyn i urządzeń elektrycznych ad.J.Stelmarczyk	-	-	-	-	2	-	-	-
Przekładniki doc.A.Koszmider	2	-	-	-	-	-	2	-
Procesy degradacji układów izolacyjnych prof.Z.Szczepański	-	-	-	-	2	-	-	-
Metody komputerowe obliczania pól ad.K.Komeza ad.J.Sykulski od.S.Wiak	2	-	-	-	1	-	-	-
<b>Kierunek dyplomowania: <u>Transformatory</u></b>								
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 transformatorach prof.B.Narolski	-	-	-	-	2e	-	-	-

\* Student jest zobowiązany wybrać przedmioty o łącznym wymiarze 90 godzin, w VII i VIII semestrze.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny elektryczne</u>								
Działy wybrane maszyn elektrycznych prof.B.Narolski	-	-	-	-	2	-	-	-
Metody obliczania maszyn elektrycznych prof.B.Narolski ad.Z.Rutkowski	3	1	-	-	1e	3	-	-
Budowa i wytwarzanie maszyn elektrycznych mgr inż.F.Sobczak	2e	-	-	-	-	-	-	-
Badanie maszyn elektrycznych prof.T.Koter	-	-	-	-	3e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Elektromechaniczne elementy automatyki</u>								
Budowa elektromaszynowych elementów automatyki prof.Z.Zakrzewski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Budowa łączeniowych elementów automatyki prof.B.Bolanowski doc.E.Walczuk	-	-	-	-	3e	2	-	-
Badanie elementów łączeniowych i siłowników ad.Z.Kołaciński	-	-	-	-	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.Kołaciński	2	2	-	-	-	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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>Łączniki zestykowe i półprzewodnikowe</u> (cd)								
Budowa łączników bezstykowych ad.F.Wójcik	3e	-	-	-	-	-	-	2
Podstawy konstruowania łączników doc.E.Walczuk	-	-	-	-	2e	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technika wysokich napięć</u>								
Przebiecia i ochrona przebieciowa ad.A.Wira	2e	1	-	-	-	-	-	-
Miernictwo WN doc.J.Wodziński	-	-	-	-	3	-	-	-
Zastosowanie metod statystycznych ad.F.Mosiński	1	1	-	-	-	-	-	-
Konstrukcja i technologia izolacyjna transformatorów dr A.Rosicki z1	-	-	-	-	2e	-	-	-
Wytrzymałość układów izolacyjnych ad.R.Zybert	-	-	-	-	1	1	-	-
Specjalność: PRZETWARZANIE I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ								
Przedmioty wspólne:								
Sieć i instalacje elektroenergetyczne st.wykl.B.Podgórna	-	-	-	3	-	-	-	-
Zabezpieczenia i sterowanie urządzeń elektrycznych ad.R.Mieński	-	1	2	-	-	-	-	-
Podstawy użytkowania energii elektrycznej st.asyst.R.Pawełek	-e	-	2	-	-	-	-	-
Napęd elektryczny doc.Z.Nowacki	-	-	-	-	2e	1	2	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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>Elektrotermia przemysłowa</u>								
Pomiary i regulacja temperatury prof.L.Michalski ad.K.Eckersdorf	2	1	-	-	2e	1	3	-
Termokinetyka doc.K.Januszkiewicz	2	1	-	-	2e	1	-	-
Nagrzewanie rezystencyjne doc.K.Januszkiewicz	-	-	-	-	2	1	-	-
Teoria nagrzewania w polach przemien- nych ad.W.Staszewski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Nagrzewanie indukcyjne i dielektryczne ad. J.Bereza	-	-	-	-	2	2	-	-
Laboratorium elektrotermii st.asyst.J.Zgraja	-	-	-	-	-	-	3	-
Wybrane metody grzejne ad.J.Sadowski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Automatyzacja procesów elektrotermicznych</u>								
Pomiary temperatury ad.K.Eckersdorf	3e	2	-	-	-	-	3	-
Regulacja temperatury ad.J.Sadowski	-	-	-	-	4e	2	-	-
Wybrane działy termokinetyki doc.K.Januszkiewicz	3e	1	-	-	-	-	-	-
Elektrotermia prof.L.Michalski	-	-	-	-	3e	3	-	-
Źródła zasilania urządzeń elektrotermicznych ad.J.Bereza	-	-	-	-	2e	1	-	-

Kierunek: **ELEKTROTECHNIKA**

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>Oświetlenie elektryczne</u>								
Podstawy techniki świetlnej ad.A.Osmulski	4e	2	-	-	-	-	-	-
Oświetlenie wnętrz ad.A.Osmulski	-	-	-	-	2e	1	-	-
Oświetlenie zewnętrzne st.asyst.P.Pelc	-	-	-	-	2e	1	-	-
Miernictwo techniki świetlnej st.asyst.P.Pelc	-	-	-	-	2	-	3	-
Sieci i instalacje oświetleniowe ad.Z.Gabryjelski	2e	-	-	-	-	2	-	3
Specjalność: TRAKCJA ELEKTRYCZNA								
Przedmioty wspólne:								
Teoria trakcji doc.F.Kotarski ad.S.Kubik	3e	2	-	-	-	-	-	-
Tabor trakcji elektrycznej ad.S.Kubik	1	-	-	-	3e	2	2	-
Elektroenergetyka trakcyjna doc.F.Kotarski	3e	1	-	-	2e	1	-	-
Sieci trakcyjne ad.T.Solarek	-	-	-	-	2	1	-	-
Automatyzacja w trakcji elektrycznej ad.K.Bergiel	-	-	-	-	2	-	-	-
Energoelektronika trakcyjna ad.W.Lewandowski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Układy cyfrowe i analogowe ad.H.Górski ad.M.Mroczek	2	-	-	-	-	-	2	-
Sieci elektroenergetyczne ad.J.Mróż	2e	1	-	-	-	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty obieralne*								
Elektrotermia ad.D.Sankowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Elektryczne aparaty trakcyjne prof.B.Bolanowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA ELEKTRYCZNA								
Przedmioty wspólne dla wszystkich kierunków dyplomowania:								
Teoria sterowania prof.K.Kuźmiński	-	-	3	-	-	-	-	-
Układy cyfrowe ad.H.Mroczek	3	-	-	-	-	3	-	-
Regulatory ad.A.Pyć	3e	1	-	-	-	-	3	-
Systemy mikroprocesorowe	2	-	-	-	1	-	-	3
Przedmioty wspólne dla kierunków dyplomowania 1, 2, 3:								
Napęd i automatyka napędu doc.A.Czajkowski	2e	1	-	-	-	-	2	-
Działy wybrane z teorii sterowania ad.E.Jeziński	3e	2	-	-	-	-	-	-
Elementy automatyki ad.H.Górski	2	1	-	-	2e	1	-	-
Kierunek dyplomowania 1: <u>Sterowanie optymalne i automatyka kompleksowa</u>								
Teoria sterowania optymalnego prof.W.Pełczewski	-	-	-	-	3e	2	-	-
Automatyka kompleksowa ad.E.Jeziński	-	-	-	-	2	1	-	-

\*Student jest zobowiązany wybrać jeden z przedmiotów.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<u>Kierunek dyplomowania 2: Automatyka napędu elektrycznego</u>								
Tyristorowe układy napędowe - działy wybrane doc.A.Czajkowski doc.M.Krynke	-	-	-	-	4e	2	-	-
<u>Kierunek dyplomowania 3: Analogowe i cyfrowe układy automatyki</u>								
Analogowe układy automatyki ad.H.Górski	-	-	-	-	2e	2	-	-
Elementy automatyki - działy wybrane ad.H.Górski	-	-	-	-	2	2	-	-
<u>Przedmiot wspólny dla kierunków dyplomowania 4, 5:</u>								
Przyrządy półprzewodnikowe i obwody scalone ad.T.Kacprzak	2	-	-	-	1e	1	-	-
<u>Kierunek dyplomowania 4: Metrologia elektryczna</u>								
Teoria sterowania - działy wybrane ad.E.Jeziński	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	-	-	-	-	2e	1	-	-
Miernictwo cyfrowe st.asyst.W.Kulesza doc.Z.Kuśmierk	-	-	-	-	2	-	-	-
Pomiary wysokiej dokładności i wybrane zagadnienia teorii pomiarów ad.Z.Plichczewski ad.B.Kalus-Jęcek	-	-	-	-	2	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania 4: <u>Metrologia elektryczna</u> (cd)								
Systemy pomiarowe	-	-	-	-	2e	-	-	-
Kierunek dyplomowania 5: <u>Energoelektronika</u>								
Napęd i automatyka napędu doc.A.Czajkowski	2e	1	-	-	-	-	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	-	-	-

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmiot wspólny dla wszystkich specjalności:								
Nauka o pracy	-	-	-	-	2	2	-	-
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA								
Przedmioty wspólne:								
Ochrona przeciwprzepięciowa sieci elektroenergetycznych	2	1	-	-	-	-	-	-



Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne (cd)								
Praca przejściowa	-	-	3	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	-	3
Przedmioty obieralne*								
Podstawy elektrotermii	1	-	1	-	-	-	-	-
Oddziaływanie urządzeń elektroenergetycznych na środowisko	1	1	-	-	-	-	-	-
Telemechanika elektroenergetyczna	1	1	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Elektrownie</u>								
Eksploatacja elektrowni	2e	1	-	-	-	-	-	-
Wytwarzanie energii elektrycznej - działy wybrane	2	1	-	-	-	-	-	-
Zabezpieczenia i automatyka w elektroenergetyce	2e	1	2	-	-	-	-	-
Automatyka i pomiary w elektrowniach	-e	-	3	-	-	-	-	-
Układy i urządzenia potrzeb własnych elektrowni	3e	-	-	2	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-

\*Student wybiera dwa przedmioty o łącznym wymiarze 60 godzin.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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>Sieci i systemy elektroenergetyczne</u> (cd)								
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	2	-	-	-	-	-
Oświetlenie i sieci oświetleniowe w przemyśle	-e	-	1	-	-	-	-	-
Skojarzona gospodarka energoelektryczna w przemyśle	1	1	-	-	-	-	-	-
Napęd tyrystorowy	-e	-	2	2	-	-	-	-
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH								
Przedmioty wspólne:								
Wysokonapięciowe układy izolacyjne i technika probiercza	-e	-	3	-	-	-	-	-
Elektrodynamika techniczna	-	-	-	2	-	-	-	-
Budowa i eksploatacja układów przekształtnikowych	2e	-	-	2	-	-	-	-
Niezawodność urządzeń elektrycznych	-	-	2	-	-	-	-	-
Zautomatyzowane układy napędowe	2	-	1	-	-	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne (cd)								
Prace przejściowa	-	-	-	3	-	-	-	-
Seminarium i laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	2	3
Przedmioty obieralne								
Przełączniki zaczepów i komutatory	2	-	-	-	-	-	-	-
Metodologia projektowania	2	-	-	-	-	-	-	-
Analogowe i cyfrowe elementy automatyki	-	-	2	-	-	-	-	-
Procesy degradacji układów izolacyjnych	-	-	2	-	-	-	-	-
Transformatory dużych mocy	2	-	-	-	-	-	-	-
Przełączniki optymalizacji konstrukcji	2	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Transformatory</u>								
Transformatory - działy wybrane	2e	1	-	-	-	-	-	-
Transformatory i dławiki	2e	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium problemowe	-	-	4	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny elektryczne</u>								
Maszyny elektryczne - działy wybrane	-e	2	-	-	-	-	-	-
Zagadnienia akustyczne w maszynach elektrycznych	2e	-	-	-	-	-	-	-
Laboratorium problemowe	-	-	4	-	-	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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>Elektromechaniczne elementy automatyki</u>								
Budowa elektromechanicznych elementów automatyki	2e	3	-	-	-	-	-	-
Badania elementów łączeniowych i silowników	-	-	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 zabezpieczeniowej	-	-	3	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technika wysokich napięć</u>								
Miernictwo	-	-	3	-	-	-	-	-
Konstrukcja i technologia izolacyjna transformatorów	2e	-	-	-	-	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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>Technika wysokich napięć</u> (cd)								
Wytrzymałość układów izolacyjnych	2e	-	-	-	-	-	-	-
Układy izolacyjne - działy wybrane	2e	2	-	-	-	-	-	-
Specjalność: PRZETWARZANIE I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ								
Przedmioty wspólne:								
Praca przejściowa	-	-	-	3	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	-	3
Przedmioty obieralne								
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								
Kierunek dyplomowania: <u>Elektrotermia przemysłowa</u>								
Nagrzewanie rezystancyjne	2e	-	-	3	-	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Elektrotermia przemysłowa</u> (cd)								
Nagrzewanie indukcyjne i dielektryczne	2e	1	-	2	-	-	-	-
Laboratorium elektrotermii	-	-	3	-	-	-	-	-
Wybrane metody grzejne	-	-	-	3	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Automatyzacja procesów elektrotermicznych</u>								
Regulacja temperatury	-	-	3	3	-	-	-	-
Elektrotermia	-	-	3	-	-	-	-	-
Automatyka - dzisiaj wybrane	2e	2	-	-	-	-	-	-
Procesy i technologie elektrotermiczne	2e	1	-	-	-	-	-	-
Źródła zasilania urządzeń elektrotermicznych	2e	1	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Oświetlenie elektryczne</u>								
Oświetlenie wnętrz	-	-	-	3	-	-	-	-
Oświetlenie zewnętrzne	2e	-	-	3	-	-	-	-
Miernictwo techniki świetlnej	-	-	3	-	-	-	-	-
Specjalność: TRAKCJA ELEKTRYCZNA								
Przedmioty wspólne:								
Teoria trakcji	-	-	-	3	-	-	-	-
Elektroenergetyka trakcyjna	-	-	2	3	-	-	-	-



Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne dla kierunków dyplomowania 1, 2, 3:								
Elementy automatyki - działy wybrane ad.H.Górski	-	-	2	-	-	-	-	-
Metody identyfikacji ad.A.Dębowski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania 1: <u>Sterowanie optymalne i automatyka kompleksowa</u>								
Automatyka kompleksowa ad.E.Jeziński	-	-	-	2	-	-	-	-
Wielkie systemy ad.A.Jeziński	2e	1	-	-	-	-	-	-
Seminarium teorii sterowania prof.K.Kuźmiński	-	-	-	3	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania 2: <u>Automatyka napędu elektrycznego</u>								
Tyrystorowe układy napędowe - działy wybrane ad.A.Banaś ad.M.Dziwisz	-	-	3	3	-	-	-	-
Optymalizacja układów napędowych loc.Z.Nowacki	3e	1	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania 3: <u>Analogowe i cyfrowe układy automatyki</u>								
Analogowe układy automatyki ad.H.Górski	-	-	2	-	-	-	-	-
Elementy automatyki - działy wybrane ad.H.Górski	-e	-	2	-	-	-	-	-
Projektowanie układów cyfrowych ad.H.Mroczek	-	-	-	4	-	-	-	-



Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmiot wspólny dla kierunków dyplomowania 4, 5:								
Przyrządy półprzewodnikowe i obwody scalone	-	-	3	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania 4: <u>Metrologia elektryczna</u>								
Elementy automatyki - działy wybrane ad.H.Górski	-e	-	2	-	-	-	-	-
Systemy pomiarowe	-	1	2	-	-	-	-	-
Projektowanie układów pomiarowych	-	-	-	4	-	-	-	-
Miernictwo cyfrowe	-e	-	2	-	-	-	-	-
Pomiary wysokiej dokładności i wybrane zagadnienia teorii pomiarów	-	-	1	-	-	-	-	-
Pomiary w procesach produkcyjnych	1e	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania 5: <u>Energoelektronika</u>								
Podzespoły i układy energoelektroniczne	-	-	3	-	-	-	-	-
Miernictwo elektroniczne	-e	-	2	-	-	-	-	-
Wybrane układy i urządzenia energoelektroniczne	2e	-	3	-	-	-	-	-
Elementy logiki ogólnej*	2	-	-	-	-	-	-	-

\*Przedmiot nadobowiązkowy.

## STUDIA ZAOCZNE

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
<b>S e m e s t r II*</b>							
Matematyka	40	24e	16	-	-	2	
Fizyka	40	10e	-	30	-	1	
Elektrotechnika teoretyczna	34	14	20	-	-	2	
Ekonomia polityczna	16	8e	8	-	-	1	
Języki obce	16	-	16	-	-	1	

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
<b>S e m e s t r III</b>							
Matematyka	36	20e	16	-	-	2	
Elektrotechnika teoretyczna	65	25e	25	15	-	2	
Metrologia elektryczna	27	19	8	-	-	2	
Języki obce	16	-	16	-	-	1	

\*Program I semestru studiów był realizowany w letnim semestrze roku akademickiego 1984/85.

## WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

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



POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ CHEMICZNY

IV

PLAN STUDIÓW

ŁÓDŹ 1985



POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ CHEMICZNY

IV

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1985/86

Ł Ó D Ź 1985

---

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

**Materiały zebrała i opracowała  
Barbara Kwiatkowska**

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

**WYDANO ZA ZGODĄ JM REKTORA  
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ**

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

**Nakład 750+25 egz. Ark. wyd. 1,3. Ark. druk. 2,0. Papier druk. kl. V, 71 g, 70×100.  
Druk ukończono w listopadzie 1985 r. Zamówienie 248/85  
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
Wykaz studiów podyplomowych . . . . .	30

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
- 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. nt. 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 Czekis-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

---

\*Pełny skład Rady Wydziału będzie ustalony po wejściu w życie nowego Statutu PŁ.

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 Pękala  
prof.nadzw. dr habil. n.t. Andrzej Płonka  
prof.nadzw. mgr inż. Czesław Pustelnik  
doc. dr habil. n.chem. Kazimierz Przybysz  
doc. dr n.t. Władysław Reimschüssel  
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.zwycz. dr n.t. Włodzimierz Surewicz  
doc. dr habil. n.t. Jerzy Szedowski  
doc. dr n.t. Ludomir Ślusarski  
doc. dr habil. n.t. Witold Świątkowski  
doc. dr habil. n.t. Mirosław Włodarczyk  
doc. dr habil. n.t. Henryk Zając  
prof.zwycz. dr habil. n.t. Andrzej Zwierzak

Przedstawiciele organizacji społeczno-politycznych  
i stronnictw:

PZPR - doc. dr n.t. Władysław Reimschüssel  
ZNP - mgr inż. Marek Berlak

ZSP -

ZSMP -

AZS -

#### ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1985/86 na Wydziale prowadzone są, na kierunku CHEMIA:

- studia dzienne magisterskie,
- studia podyplomowe

#### Specjalności i kierunki dyplomowania

Kierunek: C H E M I A

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 e t u

ul. Żwirki 36, Pawilon Chemii, II p.

tel. 36-47-03

Kierownik: Lucyna Krzywaniak

- dokumentacja i organizacja studiów: Lucyna Krzywaniak, tel. 227
- studia dzienne: Hanna Kuba, tel. 775
- sprawy bytowe studentów: Mariola Matusiak, tel. 775
- sprawy nauki i kształcenia kadry naukowej: Halina Jędrzejczak, tel. 775

---

\*zgłoszona do zatwierdzenia przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.





## STUDIA DZIENNE

Kierunek: CHEMIA

Rok I - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	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 i nieorganiczna	4e	2	2	-	3e	2	6	-
Rysunek techniczny    prof.R.Sołoniewicz								
Rysunek techniczny            P.Wodziński	-	-	-	4	-	-	-	-
Filozofia z socjologią st.wykl.W.Leśny	-	2	-	-	1e	2	-	-
Języki obce                    lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne    nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Technologia pracy umysłowej*	1	-	-	-	-	-	-	-
Praktyka mechaniczno-warsztatowa po I roku - 4 tyg.								

\*przedmiot nadobowiązkowy

Kierunek: CHEMIA

Rok II - studia 5-letni

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
Ekonomia polityczna i obronna st.wykl.H.Wysmyk	-	2	-	-	1e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-e	4	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	-	1	-	-	-	1	-	-

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 doc.R.Zarzycki doc.R.Zarzycki prof.C.Strumiło	3e	2	-	-	3e	1	3	-
Elektrotechnika i elektronika doc.J.Ieszczynski	2e	-	2	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.K.Bareła	2	-	3	-	-	-	-	-
Pomiary i automatyka ad.A.Pyć	2	-	-	-	-	-	1	-

Kierunek: CHEMIA

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)								
Bibliografia ad.A.Redliński	-	-	-	-	-	-	2	-
Nauka o polityce doc.K.Baranowski	2	2	-	-	2e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA NIEORGANICZNA								
Matematyka stosowana ad.J.Domagalski	-	-	-	-	2	1	-	-
Krystalografia i teoria dyfrakcji doc.Z.Gałdecki	-	-	-	-	2e	1	-	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA ORGANICZNA								
Stereochemia, struktura elektronowa i dynamika układów organicznych doc.R.Bodelski	-	-	-	-	4e	2	-	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA POLIMERÓW								
Metody fizyczne w chemii organicznej ad.H.Krawczyk	-	-	-	-	1	-	3	-
Chemia i fizykochemia polimerów prof.Z.Lesocki	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA CELULOZY I PAPIERU*								
Chemia drewna i jego składniki doc.K.Modrzejewski ad.W.Mróż	-	-	-	-	4e	-	1	-
Kinetyka chemiczna i kataliza prof.T.Paryjczak ad.S.Karski	-	-	-	-	1	-	-	-
Praktyka ogólnotechnologiczna - 4 tyg. po VI semestrze								

\*Wniosek o powołanie specjalności złożony w MNiSzW

Kierunek: CHEMIA

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	é	l	p	w	é	l	p
Przedmioty wspólne:								
Technologia ogólna doc.K.Janio	3e	2	-	2	-	-	-	-
Ochrona środowiska doc.Z.Gorzka	2	-	-	-	-	-	-	-
Organizacja i zarządzanie w przedsiębiorstwach przemysłu chemicznego prof.J.Wojsznis	-	-	-	-	1	2	-	-
Podstawy chemii kwantowej*	2	-	-	-	3	-	-	-
Zagadnienia społeczno-polityczne	-	2	-	-	-	-	-	-
Języki obce lektorzy	-e	2	-	-	-	-	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	-e	6	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA NIEORGANICZNA								
Przedmioty wspólne:								
Metody instrumentalne w chemii analitycznej prof.A.Cygański	2e	-	5	-	-	-	-	-
Adsorpcja i kataliza ad.R.Tosik	2	-	-	-	-	-	-	-
Chemia i technologia nieorganiczna doc.Z.Gorzka	-	-	-	-	3e	2	4	-
Kryształochemia i rentgenografia stosowana prof.M.Bukowska-Strzyżewska	1	-	2	-	-	-	-	-
Chemia związków koordynacyjnych prof.D.Czakis-Sulikowska	-	-	-	-	2	-	-	-

\*przedmiot nadobowiązkowy.

Kierunek: CHEMIA

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>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 dyplomowania: <u>Technika jądrowa i radiacyjna</u>								
Chemia i technika radiacyjna prof.J.Kroh	-	-	-	-	4	-	-	-
Radiochemia i radiometria ad.H.Bem	-	-	-	-	4	-	-	-

Kierunek: CHEMIA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładający	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	-	-	-	-	-
Kineetyka chemiczna* doc.W.Reimschüssel	2e	-	-	-	-	-	-	-
Teorie barwności związków organicznych* doc.J.Szadowski	1e	1	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Chemia i technologia leków<sup>1)</sup></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 roślin<sup>2)</sup></u>								
Metody syntezy organicznej ad.A.Kuś	2	1	6	-	1e	3	6	-
Chemia związków naturalnych*	-	-	-	-	3e	-	6	-
Chemia bioorganiczna*	-	-	-	-	3e	-	6	-

\*przedmioty obieralne.

Studenti kierunków dyplomowania: 1, 2, 3, i 4 są obowiązani wybrać jeden przedmiot w sem. VII w wymiarze 2 godz./tyg. i w sem. VIII w wymiarze 9 godz./tyg. Studentom "Techniki jądrowej i radiacyjnej" zaleca się przedmiot: Kineetyka chemiczna.

Kierunek: CHEMIA

Rok IV -- studia 5-letnie (cd)

Przedmiot – wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Chemia i technologia barwników<sup>3)</sup></u>								
Chemia i technologia produktów naftowych i związków aromatycznych ad. W.Czajkowski	3	-	6	-	-	-	-	-
Chemia i technologia półproduktów doc.J.Kraska	-	-	-	-	3e	-	12	-
Kierunek dyplomowania: <u>Chemia i technologia chemicznych środków pomocniczych<sup>4)</sup></u>								
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<sup>5)</sup></u>								
Metody syntezy organicznej ad.A.Kuś	2	1	6	-	1e	3	6	-
Chemia i technika radiacyjna prof.J.Kroh	-	-	-	-	4	-	-	-
Radiochemia i radiometria ad.H.Bem	-	-	-	-	4	-	-	-

Kierunek: CHEMIA

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 prof.Z.Lasocki ad.J.Kulpiński	4e	-	9	-	-	-	-	-
Fizyka, reologia i metody badań polimerów prof.M.Kryszewski	-	-	-	-	4e	-	9	-
Chemia radiacyjna polimerów* doc.W.Pękała	-	-	-	-	2	-	-	-
Techniki izotopowe* doc.W.Reimschüssel	-	-	-	-	1	-	1	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia kau- czuku i gumy</u>								
Chemia elastomerów doc.L.Ślusarski	-	-	-	-	4e	-	-	-
Maszyny i urządzenia przemysłu gumowego st.wykl.A.Krupecki	-	-	-	-	4	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia skóry i garbarstwa</u>								
Chemia skóry doc.K.Studniarski	-	-	-	-	4e	-	-	-
Technologia skóry naturalnej* doc.C.Krawiecki doc.K.Studniarski	-	-	-	-	4	-	-	-
Technologia skóry sztucznej i syn- tetycznej* ad.J.Hankiewicz	-	-	-	-	4	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia two- rzyw sztucznych</u>								
Technologia tworzyw sztucznych doc.M.Włodarczyk	-	-	-	-	4e	-	-	-

\*Przedmioty obieralne.



Kierunek: CHEMIA

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 tworzyw sztucznych (cd)</u>								
Projektowanie technologiczne ad.S.Piechucki	-	-	-	-	2	-	-	2
Kierunek dyplomowania: <u>Technika jądrowa i radiacyjna</u>								
Chemia i technika radiacyjna prof.J.Kroh	-	-	-	-	4	-	-	-
Radiochemia i radiometria ad.H.Bem	-	-	-	-	4	-	-	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA CELULOZY I PAPIERU*								
Przedmioty wspólne:								
Elementy chemii koloidów doc.K.Modrzejewski	2e	-	2	-	-	-	-	-
Podstawy technologii papiernictwa ad.P.Wandelt st.wykl.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.Reimschüssel	-	-	-	-	1	-	1	-
Analiza instrumentalna ad.B.Ptaszyński	-	-	-	-	2	-	2	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia celulozy</u>								
Technologia mas włóknistych prof.W.Surewicz	-	-	-	-	4e	1	-	-

\*Wniosek o powołanie specjalności złożony w MNiSzW

\*\*nie dotyczy kierunku dypl. "Technika jądrowa i radiacyjna".

Kierunek: CHEMIA

## 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 papieru</u>								
Technologia papieru prof.C.Pustelnik doc.K.Przybysz	-	-	-	-	4e	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia przetworstwa papieru</u>								
Technologia przetw. papierniczego i elementy poligrafii ad.J.Dąbrowski	-	-	-	-	4e	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technika jądrowa i radiacyjna</u>								
Chemia i technika radiacyjna prof.J.Kroh	-	-	-	-	4	-	-	-
Radiochemia i radiometria ad.H.Bem	-	-	-	-	4	-	-	-
Praktyka specjalizacyjna - 4 tyg. po VIII semestrze.								

## Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Nauka o pracy ad.Z.Waszak	2	2	-	-	-	-	-	-
Prawo patentowe mgr Z.Bałczewski	1	-	-	-	-	-	-	-
Statystyczna ocena wyników u zastosowanie maszyn cyfrowych*	1	-	1	-	-	-	-	-

\*Przedmiot nadobowiązkowy

Kierunek: CHEMIA

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 NIEORGANICZNA								
Przedmioty wspólne:								
Techniki izotopowe* doc.W.Reimschuessel	1e	-	1	-	-	-	-	-
Współczesne metody syntezy związków nieorganicznych** prof.D.Czekis-Sulikowska	1	-	-	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia chemii nieorga- nicznej** ad.A.Kaźmierczak	1	-	-	-	-	-	-	-
Podstawy projektowania technologicz- nego** doc.K.Janio	1	-	-	-	-	-	-	-
Defekty i. realna struktura kryszta- łów** 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 metody anali- tycznych ad.K.Filipiak	2	1	-	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-

\*nie dotyczy kierunku dyplomowania: Technika jądrowa i radiacyjna"

\*\*Przedmioty obieralne (informacja szczegółowa na str. 29)



Kierunek: CHEMIA

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>Technika jądrowa i radiacyjna</u>								
Chemia i technika radiacyjna prof.J.Kroh	-e	1	8	-	-	-	-	-
Metody impulsowe w chemii radiacyjnej i fotochemii doc.Z.Czerwik	1	-	-	-	-	-	-	-
Radiochemia i radiometria ad.H.Bem	-e	1	8	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA ORGANICZNA								
Przedmioty wspólne /obieralne/*								
Analityczne zastosowania rezonansu magnetycznego ad.J.Koszuk	2	-	-	-	-	-	-	-
Projektowanie syntez związków orga- nicznych ad.J.Zjawiony	2	-	-	-	-	-	-	-
Technologia półproduktów doc.J.Kraska	2	-	-	-	-	-	-	-
Podstawy stosowania barwników doc.A.Wawrzyniak	2	-	-	-	-	-	-	-
Podstawy stosowania chemicznych środków pomocniczych ad.K.Wojciechowski	2	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa	-	4	6	-	-	-	-	-

\*Informacja szczegółowa na str. 29



Kierunek: CHEMIA

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>								
Chemia i technologia radiacyjna prof.J.Kroh	-e	1	8	-	-	-	-	-
Metody impulsowe w chemii radiacyjnej i fotochemii doc.Z.Czerwik	1	-	-	-	-	-	-	-
Radiochemia i radiometria ad.H.Bem	-e	1	8	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA POLIMERÓW								
Przedmioty wspólne /obieralne/:								
Analityka i metrologia w przemyśle skórzanym, gumowym i tworzyw sztucznych* doc.C.Krawiecki	2	-	-	-	-	-	-	-
Technologia syntezy polimerów* ad.B.Ostaszewski	2	-	-	-	-	-	-	-
Technologia środków powłokowych i klejów* ad.J.Kuczyński	2	-	-	-	-	-	-	-
Chemia monomerów* doc.M.Włodarczyk	2	-	-	-	-	-	-	-
Środki pomocnicze do gumy, skóry i tworzyw* doc.K.Studiarski ad.W.Przybył	2	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia kauczuku i gumy</u>								
Technologia gumy prof.J.Ruciński	4e	-	17	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-

\*Informacja szczegółowa na str. 29

Kierunek: CHEMIA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	é	l	p	w	é	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia skóry i garbarstwa</u>								
Technologia skóry naturalnej* doc.C.Krawiecki doc.K.Studniarski	-	-	17	-	-	-	-	-
Technologia skóry sztucznej i syntetycznej* ad.J.Hankiewicz	-	-	17	-	-	-	-	-
Maszyny i urządzenia przemysłu skórzanego ad.J.Sabat	2e	-	-	2	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia tworzyw sztucznych</u>								
Technologia tworzyw sztucznych doc.M.Włodarczyk ad.B.Ostaszewski	-	-	13	-	-	-	-	-
Chemia polimerów specjalnych* ad.Z.Michalska ad.B.Dejek	2	-	4	-	-	-	-	-
Technologia tworzyw konstrukcyjnych* doc.M.Włodarczyk	2	-	-	-	-	-	-	-
Przetwórstwo tworzyw sztucznych* ad.S.Piechucki	4e	-	4	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-

\*Przedmioty obieralne (informacja szczegółowa na str. 29)



Kierunek: CHEMIA

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>								
Chemia i technika radiacyjna prof.J.Kroh	-e	1	8	-	-	-	-	-
Metody impulsowe w chemii radiacyjnej i fotochemii doc.Z.Czerwik	1	-	-	-	-	-	-	-
Radiochemia i radiometria ad.H.Bem	-e	1	8	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA CELULOZY I PAPIERU*								
Przedmioty wspólne:								
Laboratorium technologiczne** ad.P.Wandelt st.wykl.J.Maj	-	-	7	-	-	-	-	-
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 celulozy</u>								
Technologia mas włóknistych ad.W.Mróż	-	2	-	-	-	-	-	-

\*Wniosek o powołanie specjalności złożony w MNiSzW

\*\* - nie dotyczy kierunku dypl. "Technika jądrowa i radiacyjna"

Kierunek: CHEMIA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	é	l	p	w	é	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia celulozy</u> (cd)								
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	-	-	-	-	-
Seminerium przeddyplomowe i dyplomowe	-	1	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia papieru</u>								
Technologia papieru st.wykł.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>								
Technologia przetwórstwa papierniczego i elementy poligrafii ad.J.Dąbrowski	-	2	-	-	-	-	-	-

Kierunek: CHEMIA

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>Technologia przetwórstwa papierniczego (cd)</u>								
Maszyny wykończalnicze i przetwarzające papier 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 dyplomowania: <u>Technika jądrowa i radiacyjna</u>								
Chemia i technika radiacyjna prof.J.Kroh	-e	1	8	-	-	-	-	-
Metody impulsowe w chemii radiacyjnej i fotochemii doc.Z.Czerwik	1	-	-	-	-	-	-	-
Radiochemia i radiometria ad.H.Bem	-e	1	8	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-	-	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 kierunków dyplomowania Chemia i technologia leków oraz Chemia i technologia środków ochrony roślin, wybierają jeden przedmiot z pięciu w wymiarze 2 godz./tyg. + 4 godz./tyg. pracy przejściowej.

Studenci kierunków dyplomowania Chemia i technologia barwników oraz Chemia i technologia chemicznych środków pomocniczych, wybierają dwa przedmioty z pięciu w wymiarze 2 godz./tyg. + 6 godz./tyg. pracy przejściowej.

Studenci kierunku dyplomowania Technika jądrowa i radiacyjna wybierają dwa przedmioty z pięciu w wymiarze 2 godz./tyg.

**Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA POLIMERÓW**

Studenci kierunków dyplomowania Technologia kauczuku i gumy, Technologia skóry i garbarstwa oraz Technologia tworzyw sztucznych, wybierają dwa przedmioty z czterech w wymiarze 2 godz./tyg. Ponadto, studenci kierunku dyplomowania Technologia skóry i garbarstwa wybierają jeden z dwu przedmiotów w wymiarze 17 godz./tyg.

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

Studenci kierunku dyplomowania Technika jądrowa i radiacyjna wybierają dwa przedmioty z czterech w wym. 2 godz./tyg.

**WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH**

Podyplomowe Studium Technologii Papieru

Notatki



POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ WŁÓKIENNICZY

V

PLAN STUDIÓW

ŁÓDŹ 1985





POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ WŁÓKIENNICZY

V

# PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1985/86

Ł Ó D Ź 1985

---

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

Materiały zebrała i opracowała  
**Barbara Kwiatkowska**

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

WYDANO ZA ZGODĄ JM REKTORA  
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

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

Nakład 750+25 egz. Ark. wyd. 1,1. Ark. druk. 1 12/16. Papier druk. kl. V, 71 g, 70×100.  
Druk ukończono w listopadzie 1985 r. Zamówienie 248/85  
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
Wykaz studiów podyplomowych . . . . .	28

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
- D - praca dyplomowa

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

WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n

doc. dr n.t. Janusz Lipiński

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

doc. dr habil. n.t. Krzysztof Dams

doc. dr n.t. Karol Natkański

doc. dr habil. n.t. Wojciech Szmelter

prof.nędzw. 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. Eugeniusz Dobrzański  
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

---

\*Pełny skład Rady Wydziału będzie ustalony po wejściu w życie nowego Statutu PŁ.

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 Łaszkiwicz  
prof.nadzw. dr habil. n.t. Marian Malinowski  
doc. dr n.t. Józef Mielicki  
doc. dr n.t. Karol Natkański  
doc. dr n.ekon. Jerzy Nowakowski  
doc. dr habil. n.t. Stefan Połowiński  
prof.zwycz. dr n.ekon. Jerzy Rachwałski  
prof.nadzw. dr habil. n.t. Tadeusz Skwarski  
doc. dr n.t. Stanisław Stacholec  
doc. dr habil. n.t. Marian Stasiak  
prof.nadzw. dr habil. n.t. Janusz Szosland  
doc. dr habil. n.t. Wojciech Szmelter  
prof.nadzw. dr habil. n.t. Grzegorz Urbańczyk  
doc. dr habil. n.t. Włodzimierz Więźlak  
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 Ziółkowski  
prof.zwycz. dr n.t. Witold Żurek

Przedstawiciele organizacji społeczno-politycznych  
i stronnictw:

PZPR - dr n.t. Jerzy Kowalski

ZNP - dr n.ekon. Lechosław Berliński

ZSP -

ZSMP -

AZS -

#### ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1985/86, w ramach kierunku WŁÓKIENNICTWO  
prowadzone są na Wydziale:

- studia dzienne magisterskie
- studia podyplomowe

#### Specjalności i kierunki dyplomowania

Specjalność Mechaniczna technologia włókna

Kierunki dyplomowania:

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



Specjalność Chemiczna technologia włókna

Kierunki dyplomowania:

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

S e k r e t a r i a t   D z i e k a n a t u  
ul. Żeromskiego 116, Pawilon Włókiennictwa, II piętro  
tel. 36-48-23

Kierownik: Lucyna Sajdak

- dokumentacja i organizacja studiów: Lucyna Sajdak,  
tel. 228, Jadwiga Czerkies, tel. 228
- studia dzienne: Stanisława Banacińska, Danuta Kozanecka,  
tel. 224
- sprawy bytowe studentów: Marianna Kudlak, Małgorzata  
Zielińska, tel. 224



## STUDIA DZIENNE

Kierunek: WŁÓKIENNICZTWO

Rok I - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	é	l	p	w	é	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka            ad.P.Liczberski	4e	4	-	-	4e	4	-	-
Fizyka                    ad.B.Wiktorowska	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.UrbaneK	2	-	-	-	-	-	-	-
Mechanika ogólna     doc.J.Gluza	-	-	-	-	2	2	-	-
Encyklopedia włókiennicza doc.W.Jabłoński   zl	1	1	-	-	-	-	-	-
Filozofia z socjologią	1	2	-	-	1e	2	-	-
Języki obce            lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne   nauczyciele wf	-	2	-	-	-	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: WŁÓKIENNICZTWO

## Rok I studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)								
Geometria 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	-
Encyklopedia włókiennicza doc.W.Jabłoński	1	1	-	-	-	-	-	-
Filozofia z socjologią	1	2	-	-	1e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka warsztatowo-mechaniczna - 3 tyg. po II semestrze								

## Rok II studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka ad.J.Bartos	2e	2	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa prof.E.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	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok II - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	é	l	p	w	é	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)								
Nauka o włóknie ad.A.Jeziorny	4e	-	-	-	-	-	3	-
Technologia włókien chemicznych i folii włókienniczych ad.T.Mikołajczyk	-	-	-	-	3e	-	-	-
Metrologia włókiennicza doc.W.Szmelter	-	-	-	-	4e	2	-	-
Ekonomia polityczna i obronna st.wykl.H.Wysmyk	1	2	-	-	1e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-e	4	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka ad.W.Dyczka	2e	2	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa prof.E.Kącki	-	-	-	-	2	-	3	-
Fizyka ad.C.Malinowska-Adamska	-	-	-	-	1	2	-	-
Części maszyn włókienniczych ad.L.Zawadzki	-	-	-	-	1	2	-	-
Chemia fizyczna ad.J.Matuszewska-Czerwik	3	2	-	-	4e	2	-	-
Chemia organiczna doc.H.Zajac	-	-	-	-	3	2	-	-
Metrologia włókiennicza prof.W.Żurek	2	-	-	-	2e	2	3	-
Mechanika i reologia techniczna doc.W.Kobza	4e	3	-	-	-	-	-	-
Ekonomia polityczna i obronna st.wykl.H.Wysmyk	1	2	-	-	1e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-e	4	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka technologiczno-włókiennicza - 4 tyg. po IV semestrze								

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Rok III - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Struktura przędzy i płaskich wyrobów włókienniczych	2	-	-	-	-	-	2	-
Metrologia włókiennicza doc.W.Szmelter	-	-	4	-	-	-	-	-
Technologia przędzy i włókna doc.T.Jackowski	4e	1	-	-	-	-	4	-
Tkactwo prof.J.Szosland	-	-	-	-	4	1	-	-
Dziewiarstwo i konfekcjonowanie doc.W.Korliński	-	-	-	-	3e	1	-	-
Części maszyn włókienniczych doc.J.Ziółkowski	2e	1	-	3	-	-	-	3
Mechanika maszyn włókienniczych ad.J.Golański ad.L.Zawadzki	-	-	-	-	1	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika doc.A.Koszmider	4e	2	-	-	-	-	3	-
Technologia włókien chemicznych i folii ad.T.Mikołajczyk	-	-	2	-	-	-	-	-
Urządzenia ciepłne ad.J.Raczyński	-	-	-	-	2	1	-	-
Nauka o polityce	1	2	-	-	1e	2	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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								
Nauka o włóknie	prof.G.Urbańczyk	3e	-	-	-	-	3	-
Chemia fizyczna	ad.J.Matuszewska-Czerwik	-	-	3	-	-	-	-
Podstawy mechanicznej technologii włókna	ad.B.Chylewska ad. I.Frontczak	-	-	-	3	-	4	-
Chemia i chemia fizyczna polimerów	doc.S.Połowiński	-	-	-	3	-	-	-
Chemia organiczna	doc.H.Zajac	4e	2	6	-	-	-	-
Urządzenia ciepłniczaków włókienniczych	ad.J.Raczyński	3	-	-	-	-	3	-
Części maszyn włókienniczych	ad.L.Zawadzki	1e	2	-	2	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika	doc.A.Koszmider	-	-	-	-	4e	2	-
Inżynieria chemiczna	doc.H.Michalski	-	-	-	-	2	1	-
Nauka o polityce		1	2	-	-	1e	2	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-
Praktyka technologiczna - 4 tyg. po VI semestrze								

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Rok IV - studia 5-letnie

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



## WŁÓKIENNICZTWO

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>Technologia włókniń</u>								
Technologia włókniń doc.W.Gądor	-	-	-	-	4e	-	-	-
Surowce włókiennicze w technologii włókniń doc.W.Gądor	-	-	-	-	2e	-	-	-
Budowa maszyn włókienniczych	-	-	-	-	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	-	-	-	-	2e	-	-	-
Budowa odzieży doc.W.Więźlak	-	-	-	-	2	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Przędzalnictwo</u>								
Teoria przędzalnictwa prof.M.Malinowski	-	-	-	-	3e	-	4	-
Technologia przędzalnictwa	-	-	-	-	2	-	-	-
- bawełny								
- wełny doc.T.Jackowski								
- lnu doc.M.Stasiak								
Włóknoznawstwo prof.W.Żurek	-	-	-	-	2	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Tkactwo</u>								
Budowa i projektowanie tkanin prof.J.Szosland	-	-	-	-	2e	-	3	-

Kierunek: WŁÓKIENNICZTWO

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> (cd)								
Technologia tkactwa      prof.J.Szosland wykł.J.Lewiński	-	-	-	-	3	-	3	-
Budowa maszyn tkackich doc.L.Korycki	-	-	-	-	2e	-	-	2
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</u> <u>procesów</u> <u>włókienniczych</u>								
Budowa maszyn włókienniczych doc.L.Korycki	-	-	-	-	2	-	-	-
Miernictwo elektryczne parametrów maszyn i procesów włókienniczych st.wykl.S.Ziegler	-	-	-	-	2	-	-	-
Elementy automatyki      ad.J.Zięba	-	-	-	-	3e	2	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Eksploatacja</u> <u>maszyn</u> <u>włókienniczych</u>								
Podstawy niezawodności i odnowy prof.J.Zakrzewski	-	-	-	-	3e	-	-	2
Podstawy trybologii st.wykl.K.Pawłowski	-	-	-	-	2	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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>Eksploatacja maszyn włókienniczych</u> (cd)								
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	-	-	-
Zagadnienia społeczno-polityczne	2	-	-	-	-	-	-	-
Język obcy lektorzy	-e	2	-	-	-	-	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	-e	6	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

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 wyrobów włókienniczych</u>								
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych doc.A.Wawrzyniak	-	-	-	-	-	-	4	-
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 konserwacji wyrobów włókienniczych doc.J.Kalinowski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Chemia barwników doc.J.Szadowski	3e	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia włókien chemicznych</u>								
Technologia włókien chemicznych prof.T.Skwarski	3	-	3	-	2	-	3	-
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych doc.A.Wawrzyniak	-	-	-	-	3e	-	2	-
Maszyny i urządzenia przemysłu włókien chemicznych dr S.Bulik (zł)	-	-	-	-	2	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICZTWO

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>Technologia włókien chemicznych</u> (cd)								
Chemia fizyczna polimerów - zagadnienia wybrane doc.A.Dems	-	-	-	-	1e	-	-	-
Teoria formowania włókien prof.T.Skwarski	-	-	-	-	1	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Fizykochemia włókna</u>								
Techniki pomiarowo-badawcze w fizyce włókna prof.H.Urbańczyk	-	-	-	-	2	-	-	-
Techniki pomiarowo-badawcze w fizyko- chemii polimerów ad.W.Przygocki	-	-	-	-	2	-	2	-
Fizykochemia procesów uszlachetniania wytrobów włókienniczych ad.B.Lipp-Symonowicz	-	-	-	-	2e	-	-	-
Technologia włókien chemicznych - zagadnienia wybrane prof.T.Skwarski								
Chemia i chemia fizyczna polimerów - zagadnienia wybrane doc.A.Dems	-	-	-	-	1	-	2	-
Technologia włókien chemicznych prof.T.Skwarski	3e	-	-	-	-	-	2	-
Chemiczna obróbka włókna doc.J.Mielicki	3e	-	-	-	-	-	-	-
Praktyka dyplomowa - 4 tyg. po VIII semestrze								

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Przedmioty wspólne:								
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych doc.Z.Adamski	-	-	3	-	-	-	-	-
Ekonomika i organizacja produkcji doc.H.Gralek	3e	2	-	1	-	-	-	-
Podstawy projektowania zakładów włókienniczych mgr inż.H.Zagórowski (zł)	1	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa	-	-	-	3	-	-	-	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	15	-
Kierunek dyplomowania: <u>Metrologia włókiennicza</u>								
Metrologia użytkowa doc.W.Szmelter	2	1	3	-	2e	-	-	-
Struktura wyrobów włókienniczych prof.W.Żurek	-	-	3	-	-	-	-	-
Chemia polimerów doc.A.Dems	2	-	-	-	-	-	-	-
Fizyka włókna prof.G.Urbańczyk	2	-	-	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	3	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia włókien</u>								
Technologia włókien doc.W.Gądor	1e	-	-	-	-	-	-	-
Projektowanie technologii włókien doc.W.Gądor	1	-	-	2	-	-	-	-

\*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

Kierunek: WŁÓKIENNICZTWO

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo-							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Przędzalnictwo</u> (cd)								
Budowa maszyn włókienniczych ad.T.Runowski	2e	-	-	2	-	-	-	-
Projektowanie technologii przędzy ad.J.Kowalski	1	-	-	1	-	-	-	-
Estetyka wyrobów włókienniczych doc.J.Finkstein (zl)	1	-	-	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Tkactwo</u>								
Technologia tkactwa prof.J.Szosland	4e	-	5	-	-	-	-	-
Projektowanie technologii tkanin ad.B.Ignasiak	1	-	-	1	-	-	-	-
Podstawy wzornictwa i estetyka wyrobów tkanych doc.J.Finkstein (zl)	1	-	-	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	2	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Dziewiarstwo</u>								
Technologia dziewiarstwa ad.Z.Mrożewski	3e	-	7	-	-	-	-	-
Podstawy wzornictwa i estetyka wyro- bów dziewiarskich doc.J.Finkstein (zl)	1	-	-	-	-	-	-	-
Technologia wyrobów dziewiarskich wykl.M.Druri	1	-	2	-	-	-	-	-
Projektowanie technologiczne doc.K.Natkański	1	-	-	1	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	2	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok V studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowca	Godzín tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia włók- nin</u> (cd)								
Środki wiążące i pomocnicze w tech- nologii włókien doc.W.Gądor	2	-	-	-	-	-	-	-
Chemia polimerów doc.A.Dems	2	-	-	-	-	-	-	-
Budowa włókien doc.W.Gądor	2e	-	-	-	-	-	-	-
Laboratorium specjalizacyjne tech- nologii włókien	-	-	6	-	-	-	-	-
Laboratorium surowców włókninowych	-	-	2	-	-	-	-	-
Projektowanie budowy włókien	-	-	-	-	-	-	-	1
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Odzieżownictwo</u>								
Technologia konfekcjonowania odzieży st.wykl.K.Siejka	-	-	8	-	-	-	-	-
Budowa maszyn odzieżowych doc.W.Więźlak	-	-	-	2	-	-	-	-
Budowa odzieży ad.M.Rybicki	-	-	-	1	-	-	-	-
Projektowanie procesów produkcyjnych doc.W.Więźlak	2	-	-	1	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia z odzieżownictwa doc.W.Więźlak	-	-	-	-	3e	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Przędalnictwo</u>								
Technologia przędzalnictwa - wełny doc.M.Stasiak - bawełny doc.T.Jackowski - lnu prof.M.Malinowski	4e	-	6	-	-	-	-	-



Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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>Automatyzacja procesów włókienniczych</u>								
Napęd i automatyka napędu maszyn włókienniczych prof.M.Klimek	2e	1	-	1	-	-	-	-
Układy i regulacja procesów prof.M.Klimek	4e	1	-	1	2	-	-	-
Laboratorium specjalizacyjne prof.M.Klimek	-	-	4	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	2	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Eksploatacja maszyn włókienniczych</u>								
Budowa maszyn włókienniczych doc.L.Korycki	1e	-	-	1	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn ad.H.Kapusta	2	-	1	-	-	-	-	-
Eksploatacja maszyn włókienniczych st.wykl.K.Pawłowski	4e	-	3	2	-	-	-	-
Ergonomia maszyn włókienniczych st.asyst.R.Korycki	-	-	-	-	1	-	-	1
Seminarium dyplomowe prof.J.Zakrzewski	-	-	-	3				

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Przedmioty wspólne:								
Nauka o pracy doc.J.Nowakowski	2e	2	-	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki doc.W.Winiarski	-	-	2	-	-	-	-	-
Podstawy projektowania zakładów włókienniczych mgr inż.H.Zagórowski (zł)	1	-	-	-	-	-	-	-
Ekonomika i organizacja produkcji doc.H.Gralak	3e	2	-	1	-	-	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	15	-
Kierunek dyplomowania: <u>Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych</u>								
Technologia bielienia i apreturowania doc.Z.Adamski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych doc.A.Wawrzyniak	-	-	8	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia z chemicznej obróbki włókna doc.A.Wawrzyniak	2e	-	-	-	-	-	-	-
Maszyny do chemicznej obróbki włókna ad.T.Runowski	3e	-	-	-	-	-	-	-
Chemia związków powierzchniowo czynnych doc.W.Gądor	1e	-	-	-	-	-	-	-
Maszyny do konserwacji wyrobów włókienniczych i programowanie procesów technologicznych mgr inż.A.Milczyński (zł)	2e	-	2	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	1	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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>Technologia włókien chemicznych</u>								
Technologia włókien chemicznych prof.T.Skwarski	2e	-	11	-	-	-	-	-
Maszyny i urządzenia przemysłu włókien chemicznych dr S.Bulik (zl)	1e	1	-	-	-	-	-	-
Chemia fizyczna polimerów - wybrane zagadnienia ad.A.Miller	-	-	2	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	2	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Fizyko-chemia włókna</u>								
Chemiczna obróbka włókna doc.J.Mielicki	-	-	4	-	-	-	-	-
Techniki pomiarowo-badawcze fizyki włókna prof.G.Urbańczyk	2e	-	6	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia z chemii i chemii fizycznej polimerów doc.A.Dems	1e	-	2	-	-	-	-	-
Fizyko-chemia uszlachetniania wyrobów włókienniczych ad.B.Lipp-Symonowicz	-	-	2	-	-	-	-	-
Bibliografia	-	-	-	-	-	1	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	1	-	-

## WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

- Podyplomowe Studium Metrologii Włókienniczej
- Podyplomowe Studium Technologii Włókien Chemicznych
- Podyplomowe Studium Chemicznej Obróbki Wyrobów Włókienn.
- Podyplomowe Studium Przędzalnictwa Włókien Łykowych
- Podyplomowe Studium Technologii Roszarnictwa
- Podyplomowe Studium Mechanicznej Technologii Włókna





POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ CHEMII SPOŻYWCZEJ

VI

PLAN STUDIÓW

ŁÓDŹ 1985





POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ CHEMII SPOŻYWCZEJ

VI

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1985/86

Ł Ó D Ź 1985

---

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

Materiały zebrała i opracowała  
**Barbara Kwiatkowska**

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

WYDANO ZA ZGODĄ JM REKTORA  
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

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

Nakład 700+25 egz. Ark. wyd. 2,0. Ark. druk. 1,5. Papier druk. kl. V, 71 g, 70×100.  
Druk ukończono w listopadzie 1985 r. Zamówienie 248/85  
Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 223

## SPIS TREŚCI

Władze Wydziału . . . . .	5
Rada Wydziału . . . . .	6
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki dyplomowania . . . . .	7
Studia dzienne. . . . .	9
Wykaz studiów podyplomowych . . . . .	24

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
- 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 \*

P r z e w o d n i c z ą c y

doc. dr n.biol. Piotr Moszczyński

C z ł o n k o w i e

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

doc. dr n.t. Zdzisław Włodarczyk

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

---

\*Pełny skład Rady Wydziału będzie ustalony po wejściu w życie nowego Statutu PŁ.

Przedstawiciele organizacji społeczno-politycznych i stronnictw:

PZPR - dr n.t. Tadeusz Trzmiel

ZNP - dr n.t. Zofia Żakowska

ZSP -

ZSMP -

AZS -

#### ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1985/86, w ramach kierunku CHEMIA, prowadzone są na Wydziale:

- studia dzienne magisterskie
- 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 ziół i aromatów
- 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 i podyplomowe: Jolanta Suwińska, Anna

Biwan, tel. 229

- sprawy bytowe studentów: Maria Abramowicz, tel. 229



## STUDIA DZIENNE

Kierunek: CHEMIA

Rok I studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	é	l	p	w	é	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.Maslowska	3e	1	-	-	3	1	4	-
Rysunek techniczny doc.A.Heim	-	-	-	3	-	-	-	2
Filozofia z socjologią st.wykl.W.Leśny	1	2	-	-	2e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka mechaniczno-warsztatowa - 4 tyg. po II semestrze								

Kierunek: CHEMIA

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	3	2	-	-	3e	2	6	-
Chemia fizyczna i koloidów prof.H.Sugier	-	-	-	-	4e	2	4	-
Maszynoznawstwo doc.M.Banasiak doc.A.Heim	3e	2	-	-	-	-	-	2
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.J.Makuch	-	-	-	-	2	-	3	-
Ekonomia polityczna st.wykl.H.Wysmyk	2	2	-	-	1e	1	-	-
Języki obce lektorzy	-e	4	-	-	-	2	-	-
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
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.Ż.Włodarczyk	-	-	-	-	2e	-	-	-
Procesy technologii żywności* doc.M.Boruch	-	-	-	-	2	-	-	-

\*Egzamin po VII semestrze

Kierunek: CHEMIA.

Rok III - studia 5-letnie (cd)

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 bioprosesowa doc.H.Michalski	-	-	-	-	3e	1	-	1
Elektrotechnika i elektronika doc.J.Leszczczyński	-	-	-	-	3e	-	3	-
Nauka o polityce	1	1	-	-	2e	2	-	-
Języki obce 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
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA								
Przedmioty wspólne:								
Inżynieria bioprosesowa doc.H.Michalski	2e	1	4	1	-	-	-	-
Aparatura przemysłu spożywczego ad.K.Pyć	4e	2	-	1	-	-	-	-
Procesy technologii żywności doc.M.Boruch	-e	-	-	-	-	-	-	-
Laboratorium technologii środków spożywczych st.wykł.J.Makowski	-	-	5	-	-	-	-	-

Kierunek: CHEMIA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne (cd)								
Ochrona środowiska naturalnego ad.Z.Kokuszeko	-	-	-	-	2	-	2	-
Pomiary i automatyka ad.M.Ludwicki	2	-	-	-	-	-	2	-
Technika cieplna	-	-	-	-	2e	1	-	-
Ekonomia i zarządzanie prof.J.Wojsznis	-	-	-	-	1	2	-	-
Prawo wynalazcze* wykł.Z.Bałczewski	-	-	-	-	1	-	-	-
Nauka o pracy* doc.J.Nowakowski	-	-	-	-	1	2	-	-
Zagadnienia społeczno-polityczne	2	-	-	-	1	-	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	-	6	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Cukrownictwo</u>								
Aparatura przemysłu cukrowniczego ad.J.Grabka	-	-	-	-	3e	-	-	-
Cukrownictwo prof.J.Dobrzycki prof.H.Zaorska	-	-	-	-	2	-	-	-
Laboratorium analityczne ad.K.Szwajcowska	-	-	-	-	-	-	5	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia skrobi</u>								
Fizykochemia cukrów doc.M.Boruch	-	-	-	-	3e	-	-	-

\*z wyjątkiem kierunku dyplomowania "Cukrownictwo".

Studenci kierunku dyplomowania "Cukrownictwo" odbywają praktykę zawodową po VIII semestrze, kontynuują studia w semestrze IX /letnim/ i w semestrze X - dyplomowym /zimowym/.

Kierunek: CHEMIA

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 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-Waszczuk	-	-	-	-	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 dyplomowania: <u>Technologia produktów owocowych i warzywnych</u>								
Technologia produktów owocowych i warzywnych ad.E.Pogorzelski	-	-	-	-	3e	-	-	-

Kierunek: CHEMIA

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>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:*</u>								
Statystyka matematyczna - seminarium ad.H.Jakuszenkow	-	-	-	-	2	-	-	-
Technologia chemiczna organiczna doc.J.Podlejski	-	-	-	-	2	-	-	-
Reologia żywności prof.Z.Kembłowski	-	-	-	-	1	-	1	-
Tworzywa i korozje st.wykl.S.Gwardys	-	-	-	-	2	-	-	-
Analiza śladowa toksycznych składników żywności prof.J.Masłowska	-	-	-	-	-	-	2	-
Mikrobiologiczne zanieczyszczenia żywności doc.J.Szopa	-	-	-	-	1	-	-	-
Chemia żywności doc.J.Wilska-Jeszka doc.P.Moszczyński	-	-	-	-	2	-	-	-

\*Student jest zobowiązany zaliczyć minimum 75 godzin.

Kierunek: CHEMIA

## Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<u>Przedmioty fakultatywne (cd)</u>								
Utrwalanie żywności doc.J.Wilska-Jeszka	-	-	-	-	1	-	-	-
Gospodarka wodno-ściekowa w przemyśle spożywczym ad.Z.Kokuszeko	-	-	-	-	1	-	1	-
Projektowanie procesów technologicz- nych doc.H.Michalski	-	-	-	-	1	-	-	2
Praktyka specjalizacyjna - 4 tyg. po VIII semestrze, z wyjątkiem kierunku dyplomowania "Cukrownictwo".								

## Rok V studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA								
Kierunek dyplomowania: <u>Cukrownictwo</u>								
Nauka o pracy doc.J.Nowakowski	1	2	-	-	-	-	-	-
Ekonomika i zarządzanie prof.J.Wojsznis	2	1	-	-	-	-	-	-
Prawo wynalazcze wykł.Z.Bałczewski	1	-	-	-	-	-	-	-
Cukrownictwo prof.J.Dobrzycki prof.H.Zaorska	5e	1	-	-	-	-	-	-
Gospodarka cieplna cukrowni ad. M.Wachowicz	2e	-	-	-	-	-	-	-

Kierunek: CHEMIA

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>Cukrownictwo</u> (cd)								
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.J.Skalski ad.K.Nowakowska	5e	-	9	-	-	-	-	-
Technologia piekarstwa ad.J.Skalski ad.M.Włodarczyk	2	-	-	-	-	-	-	-
Aparatura przemysłów skrobiowych ad.J.Skalski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Pomiary i regulacja procesów technologicznych w przemyśle ziemniaczanym i piekarskim ad.S.Brzeziński ad.A.Pałka	-	-	2	-	-	-	-	-
Bibliografia                    ad.K.Nowakowska	-	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium analizy specjalnej ad.K.Nowakowska	-	-	6	-	-	-	-	-





Kierunek: CHEMIA

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>Technologia chłodnictwa żywności</u>								
Technologia chłodnictwa żywności prof.Z.Niedzielski	5e	-	-	-	-	-	-	-
Pomiary, automatyzacja i wybrane zagadnienia ruchu ciepła prof.J.Dobrzycki ad. J.Iciek	2e	-	-	-	-	-	-	-
Mikrobiologia chłodnicza doc.A.Nowakowska-Waszczuk	1	-	-	-	-	-	-	-
Bibliografia ad.J.Klimczak	-	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium analizy specjalnej ad.A.Kuлагowska	-	-	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 techniczna</u>								
Mikrobiologia przemysłowa doc.A.Nowakowska-Waszczuk ad.M.Włodarczyk	2	-	-	-	-	-	-	-
Metodyka mikrobiologiczna prof.H.Oberman	3e	-	-	-	-	-	-	-

Kierunek: CHEMIA

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>Mikrobiologia techniczna</u> (cd)								
Wybrane działy technologii fermentacji ad.T.Kuchciak ad.E.Kosiek	2e	-	-	-	-	-	-	-
Wybrane działy inżynierii bioprosesowej doc.H.Michalski	2	-	-	-	-	-	-	-
Bibliografia ad.Z.Libudzisz	-	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium specjalizacyjne prof.H.Oberman	-	-	16	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-

Kierunek: CHEMIA

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>Technologia fermentacji</u> (cd)								
Laboratorium specjalizacyjne ad.Z.Łukawska-Pietrzak ad.T.Kuchciał	-	-	14	-	-	-	-	-
Laboratorium prac przejściowych ad.E.Pogorzelski	-	-	4	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe doc.J.Surmiński	-	-	-	-	-	-	2	-
Laboratorium prac dyplomowych doc.J.Surmiński	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia spirytusu i drożdży</u>								
Technologia spirytusu i drożdży st.wykl.S.Gwardys doc.Z.Włodarczyk	4e	-	-	-	-	-	-	-
Aparatura specjalna st.wykl.S.Gwardys	2e	1	-	1	-	-	-	-
Wybrane działy technologii browarstwa i winiarstwa ad.Z.Łukawska-Pietrzak	2	-	-	-	-	-	-	-
Metodyka mikrobiologiczna doc.J.Szopa	1	-	-	-	-	-	-	-
Bibliografia ad.A.Nielepkowicz-Charczuk	-	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium specjalizacyjne ad.A.Nielepkowicz-Charczuk ad.E.Kosiek	-	-	15	-	-	-	-	-
Laboratorium prac przejściowych ad.E.Kosiek	-	-	3	-	-	-	-	-

Kierunek: CHEMIA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia spirytusu i drożdży (cd)</u>								
Seminarium dyplomowe doc.Z.Włodarczyk	-	-	-	-	-	-	2	-
Laboratorium prac dyplomowych doc.Z.Włodarczyk	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Biochemia techniczna</u>								
Technologia biokonwersji prof.E.Galas	3e	-	8	-	-	-	-	-
Technologia enzymów ad.S.Bielecki	3e	-	8	-	-	-	-	-
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 dyplomowe ad.S.Bielecki	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologie produktów owocowych i warzywnych</u>								
Procesy technologiczne w przetwórstwie owoców i warzyw doc.J.Wilka-Jeszka ad.E.Pogorzelski	2	1	-	-	-	-	-	-
Aparatura przemysłu owocowo-warzywnego ad.R.Pyć	2e	1	-	-	-	-	-	-

Kierunek: CHEMIA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	é	l	p	w	é	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia produktów owocowych i warzywnych (cd)</u>								
Chemia produktów roślinnych doc.J.Wilska-Jeszka ad.A.Stasiak	2e	-	6	-	-	-	-	-
Podstawy chłodnictwa prof.Z.Niedzielski ad.J.Klimczak	1	-	2	-	-	-	-	-
Bibliografia ad.A.Stasiak	-	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium specjalizacyjne ad.A.Stasiak st.asyst.K.Zajęc	-	-	8	-	-	-	-	-
Laboratorium prac przejściowych st.asyst.K.Zajęc	-	-	4	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe doc.J.Wilska-Jeszka	-	-	-	-	-	-	2	-
Laboratorium prac dyplomowych ad.A.Stasiak	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia witamin i koncentratów spożywczych</u>								
Chemia i technologia witamin doc.P.Moszczyński	3e	-	10	-	-	-	-	-
Aparatura specjalna ad.K.Pyć	2e	1	-	-	-	-	-	-
Bibliografia ad.R.Pyć	-	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium specjalizacyjne ad.R.Pyć	-	-	9	-	-	-	-	-



Kierunek: CHEMIA

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>Technologia 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 specjalizacyjne ad.W.Olejniczak	-	-	17	-	-	-	-	-
Laboratorium prac przejściowych doc.J.Podlejski	-	-	4	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe doc.J.Podlejski	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium prac dyplomowych doc.J.Podlejski	-	-	-	-	-	-	30	-

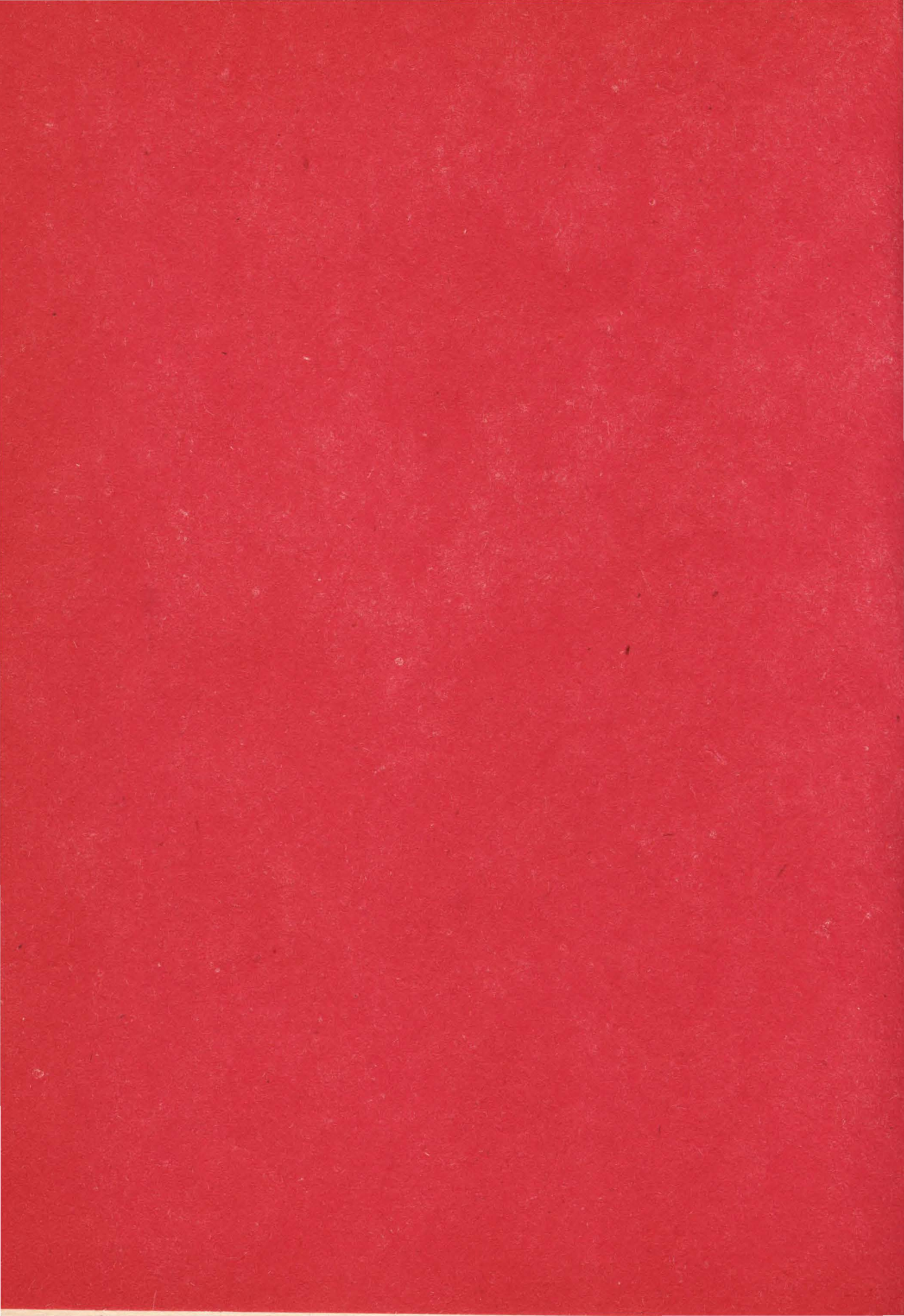
## WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Podyplomowe Studium Technologii Cukrownictwa

Podyplomowe Studium Technologii Fermentacji







POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

VII

PLAN STUDIÓW

ŁÓDŹ 1985



POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

VII

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1985/86

Ł Ó D Ź 1985

---

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

**Materiały zebrała i opracowała  
Barbara Kwiatkowska**

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

**WYDANO ZA ZGODĄ JM REKTORA  
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ**

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

Nakład 750+25 egz. Ark. wyd. 1,7. Ark. druk. 2,5. Papier druk. kl. V, 71 g, 70×100.  
Druk ukończono w listopadzie 1985 r. Zamówienie 248/85  
Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 223

## SPIS TREŚCI

Władze Wydziału . . . . .	5
Rada Wydziału . . . . .	6
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki dyplomowania . . . . .	7
Plany studiów	
- dziennych - kierunek Architektura . . . . .	9
- kierunek Budownictwo. . . . .	17
- kierunek Inżynieria Środow. . . . .	28
- zaocznych	
- kierunek Budownictwo. . . . .	37
Wykaz studiów podyplomowych . . . . .	38

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

- w - wykłady
- ć - ćwiczenia
- l - laboratoria
- p - projektowanie
- e - egzamin
- 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\*

## P r z e w o d n i c z ą c y

doc. dr habil. n.t. Piotr Klemm

## C z ł o n k o w i e

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 Lebedowski

doc. dr n.t. Marian Łukowski

prof.nadzw. dr habil. n.t. Jacek Nowicki

dr habil. n.t. Irena Popławska

doc. dr n.t. Tadeusz Przedeci

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

doc. dr habil. n.t. Radosław Radwan-Dębski

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

prof.nadzw. dr habil. n.t. 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

---

\* Pełny skład Rady Wydziału będzie ustalony po wejściu w życie nowego Statutu PŁ.

Przedstawiciele organizacji społeczno-politycznych i stronnictw:

PZPR - dr n.t. Jan Kozicki

ZNP - dr n.t. Andrzej Strzelecki

ZSP -

ZSMP -

AZS -

#### ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1985/86 na Wydziale prowadzone są:

- studia dzienne magisterskie na kierunkach: ARCHITEKTURA, BUDOWNICTWO, INŻYNIERIA ŚRODOWISKA,
- studia zaoczne na kierunku BUDOWNICTWO,
- 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)

Kierunek INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Specjalność Urządzenia sanitarne

Kierunki dyplomowania:

- Ogrzewnictwo i wentylacje
- Wodociągi i kanalizacje

---

\*Na specjalności Technologia i organizacja budownictwa, Drogi, ulice, lotniska, został zawieszony do odwołania nabór studentów.

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 zaoczne: Iwona Kinsiewicz, tel. 745
- sprawy bytowe studentów: Krystyna Zdziech, Elżbieta  
Kulczycka, tel. 230



Kierunek: ARCHITEKTURA

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.wykl.C.Wągrowski	-	-	-	-	2e	-	-	3
Filozofia z socjologią	1	2	-	-	e	2	-	-
Języki obce            lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka architektoniczno-urbanistyczna i rysunkowa - 2 tyg. przed I semestrem; po II semestrze 2 tyg. praktyki z osadnictwa wiejskiego oraz 2 tyg. praktyki - plener rysunkowy.								

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.wykl.L.Łukoś	1	-	-	-	1	-	-	-
Architektura i planowanie wsi st.wykl.M.Magdziak	-	-	-	-	-	-	-	4
Urbanistyka - historia budowy miast st.wykl.E.Muszyńska	1	-	2	-	-	-	-	-
Projektowanie urbanistyczno-architek- toniczne st.wykl.L.Łukoś st.wykl.E.Muszyńska	-	-	-	5	-	-	-	5
Komunikacja            wykl.G.Basiyk (zl)	-	-	-	-	1	-	1	-
Geometria wykreślna prof.S.Przewłocki	1e	-	2	-	-	-	-	-
Rysunek odręczny     st.wykl.S.Arabski	-	-	4	-	-	-	4	-
Historia architektury powszechnej ad.I.Popławska	2e	-	1	-	2e	-	2	-
Mechanika budowli    ad.J.Cielecka	1	-	1	-	2e	-	4	-

Kierunek: ARCHITEKTURA

Rok II - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Fizyka budowli doc.P.Klemm	1	-	1	-	-	-	-	-
Budownictwo ogólne st.wykl.C.Wągrowski	1e	-	-	3	-	-	-	-
Socjologia miasta wykł.A.Majer	-	-	-	-	-	1	-	-
Fotografia i fotometria asyst.M.Janiak	-	-	1	-	-	-	1	-
Urbanistyka współczesna st.wykl.K.Muszyński	-	-	-	-	1e	-	-	-
Ekonomia polityczna	1	2	-	-	1e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-e	4	-	-	-	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.wykl.S.Arabski	-	-	-	-	-	-	4	-
Rzeźba prof.S.Krygier	-	-	-	-	-	-	4	-
Problemy architektury prof.J.Nowicki	-	1	-	-	-	1	-	-

Kierunek: ARCHITEKTURA

Rok III - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Projektowanie zabudowy mieszkaniowej prof.J.Nowicki	-	-	-	5	-	-	-	5
Projektowanie architektoniczne użyteczności publicznej doc.B.Kardaszewski	-	-	-	-	-	-	-	5
Ochrona i konserwacja zabytków prof.Z.Świechowski	1	-	-	1	-	-	-	2
Metodyka projektowania architektonicz- no-urbanistycznego st.asyst.J.Janiec	-	-	-	-	-	2	-	-
Urbanistyka - zasady budowy miast st.wykl.E.Muszyńska	-	2	-	-	-	-	-	-
Projekt urbanistyczny st.wykl.E.Muszyńska	-	-	-	4	1e	-	-	-
Planowanie przestrzenne wykl.K.Bald zl	-	-	-	-	1	-	-	-
Architektura krajobrazu ad.B.Nowakowska	-	-	-	-	1	-	-	-
Inżynieria miejska doc.M.Lebiedowski doc.T.Trojanowski	1	-	1	-	-	-	-	-
Konstrukcje prefabrykowane ad.A.Czkwianianc	-	-	-	-	-	-	-	2
Konstrukcje stalowe i metalowe st.asyst.A.Dauksza	-	-	-	-	-	-	-	3
Konstrukcje drewniane ad.C.Malinowski	1e	-	-	2	-	-	-	-
Konstrukcje żelbetowe ad.D.Ulańska	2e	-	-	2	-	-	-	-
Nauka o polityce	1	2	-	-	e	2	-	-





Kierunek: ARCHITEKTURA

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 doc.H.Jaworowska st.wykl.E.Muszyńska	-	-	-	-	-	1	-	5
Metodyka projektowania architektoniczno-urbanistycznego wykl.J.Janiec	-	2	-	-	-	-	-	-
Projekt urbanistyczny st.wykl.E.Muszyńska	-	-	-	5	-	-	-	-
Architektura krajobrazu ad.B.Nowakowska	-	-	-	-	-	-	-	4
Zagadnienia społeczno-polityczne	-	2	-	-	-	-	-	-
Ekonomia obronności	-	-	-	-	1	-	-	-
Języki obce	-	2	-	-	-	-	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	-	6	-	-
Praktyka projektowa - 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
Akustyka urbanistyczna i architektoniczna	-	2	-	-	-	-	-	-
Zastosowanie metod matematycznych w projektowaniu architektury i urbanistyki	-	1	-	-	-	-	-	-
Łódź i region - dziedzictwo historyczne	-	1	-	-	-	-	-	-
Łódź i region - problemy współczesne	-	1	-	-	-	-	-	-

Kierunek: ARCHITEKTURA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Ochrona środowiska przyrodniczego	-	2	-	-	-	-	-	-
Plastyka w architekturze	-	-	2	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienie środowiska przyrodniczego	-	1	-	-	-	-	-	-
Zagadnienia prawne w architekturze budowlanej, urbanistycznej i planowaniu przestrzennym	-	1	-	-	-	-	-	-
Projektowanie architektoniczne użyteczności publicznej	-	-	-	6	-	-	-	-
Projektowanie wnętrz - wzornictwo przemysłowe	-	-	-	3	-	-	-	-
Seminarium i projekt przeddyplomowy	-	-	-	5	-	-	-	-
Konsultacje dyplomowe	-	-	-	-	-	-	-	1
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D
Przedmioty fakultatywne*	-	-	-	-	-	-	-	-
Nauki humanistyczne:	-	1	-	-	-	-	-	-
- psychologia								
- socjologia miasta								
- estetyka								
- fizjologia widzenia								
Wybrane działy konstrukcji:	-	1	-	-	-	-	-	-
- konstrukcje wiszące								
- konstrukcje prętowe								
- konstrukcje pneumatyczne								
- konstrukcje cienkościenne								

\*Student wybiera po jednym temacie z każdego zagadnienia - łącznie 7 godzin tygodniowo.

Kierunek: ARCHITEKTURA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	é	l	p	w	é	l	p
Przedmioty fakultatywne* (cd)								
Wybrane zagadnienia z historii, kultury i cywilizacji:	-	1	-	-	-	-	-	-
- historia wnętrz i mebli								
- modernizm								
- historia ogrodów								
- historia kultury i cywilizacji europejskiej								
Wybrane działy architektury współczesnej:	-	1	-	-	-	-	-	-
- architektura monumentalna								
- architektura obiektów użyteczności publicznej								
- architektura sakralna								
Komplementarne problemy urbanistyki współczesnej:	-	1	-	-	-	-	-	-
- problemy przekształcania zabytkowego układu urbanistycznego								
- wielkość progowa miasta								
- problemy małych miast								
- nowe miasta w Europie								
Wybrane techniki plastyczne:	-	2	-	-	-	-	-	-
- rysunek								
- malarstwo								
- rzeźba								
- grafika								

\*Student wybiera po jednym temacie z każdego zagadnienia - łącznie 7 godzin tygodniowo.

Kierunek: BUDOWNICTWO

Rok I - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	prof.T.Świątkowski	6e	8	-	-	3e	3	-	-
Fizyka	ad.H.Kasica	-	-	-	-	2	-	2	-
Chemia materiałów budowlanych	prof.T.Paryjczak	2e	-	2	-	-	-	-	-
Geometria wykreślna	prof.S.Przewłocki	2	-	2	-	1e	-	2	-
Mechanika teoretyczna	prof.M.Suchar	2	2	-	-	2e	2	-	-
Wytrzymałość materiałów	prof.M.Suchar	-	-	-	-	3	2	-	-
Rysunek techniczny i odręczny	ad.H.Samujłło	-	-	2	-	-	-	2	-
Materiały budowlane z technologią betonu	st.wykl.J.Szulc	-	-	-	-	2	-	2	-
Filozofia z socjologią		1	2	-	-	e	2	-	-
Języki obce	lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka zawodowa - 4 tyg. po II semestrze									

Kierunek: BUDOWNICTWO

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	ad.B.Koszela	2	2	-	-	-	-	-	-
Fizyka	ad.H.Kasica ad.J.Świątek	3e	-	-	2	-	-	2	-
Fizyka budowli	doc.P.Klemm	2	-	2	-	-	-	-	-
Materiały budowlane z technologią betonu	st.wykl.J.Szulc	2	-	2	-	-	-	-	-
Wytrzymałość materiałów	doc.W.Barański ad.O.Gajl	4e	2	-	2	-	-	1	-
Mechanika budowli	prof.J.Sułocki ad.Z.Golan	-	-	-	-	4	2	-	2
Podstawy mechaniki ośrodków ciągłych	doc.W.Barański ad.O.Gajl	-	-	-	-	3	2	-	-
Miernictwo budowli	doc.J.Wereszczyński	1	-	2	-	2e	-	1	-
Geologia inżynierska	st.wykl.W.Kowalski	-	-	-	-	2e	-	1	-
Podstawy projektowania architektonicznego	st.wykl.E.Muszyńska	-	-	-	-	2	-	-	1
Podstawy budownictwa	st.wykl.C.Wągrowski	-	-	-	-	3	-	-	2
Ekonomia polityczna		-	2	-	-	2e	2	-	-
Języki obce	lektorzy	-e	4	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	1	-	-	-	1	-	-
Ćwiczenia polowe z miernictwa budowlanego - 3 tyg. po IV sem.									

Kierunek: BUDOWNICTWO

Rok III - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Mechanika budowli prof.J.Sułocki doc.Z.Zieliński	4e	2	2	-	-	-	-	-
Mechanika gruntów i fundamentowania doc.T.Przedeccki doc.M.Żukowski	2	-	1	4	3e	-	-	2
Hydraulika st.wykl.T.Jeske	2	1	-	-	-	-	-	-
Projektowanie i budowa dróg ad.R.Romanowski	2	1	-	-	2e	-	-	2
Podstawy budownictwa st.wykl.C.Wągrowski	3e	-	-	2	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji betonowych ad.M.Kamińska	-	-	-	-	3e	2	-	-
Normowanie i kosztorysowanie wykl.B.Tomaszewski	-	-	-	-	2	-	-	2
Podstawy organizacji i zarządzania ad.W.Bortniczuk	-	-	-	-	2e	-	-	1
Technologia robót budowlanych ad.W.Bortniczuk	-	-	-	-	2	-	2	-
Podstawy ETO i informatyki prof.E.Kącki	2	-	3	-	-	-	-	-
Nauka o pracy doc.J.Nowakowski	-	-	-	-	-	3	-	-
Nauka o polityce doc.K.Baranowski	-	2	-	-	1e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Ćwiczenia polowe z geotechniki - 3 tyg. po VI semestrze								





Kierunek: BUDOWNICTWO

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

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.wykl.E.Rolnik	-	-	-	-	2	-	2	-
Podstawy mostownictwa wykł.T.Wilczyński	-	-	-	-	3e	1	-	2

\*Nabór studentów zawieszony.

Kierunek: BUDOWNICTWO

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Praca przejściowa	-	-	-	6	-	-	-	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	20	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	4	-	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	D	-
Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE								
Stalowe konstrukcje przemysłowe i budynki wysokie	3e	-	-	3	-	-	-	-
Budowle miejskie	3e	-	-	2	-	-	-	-
Przedmioty fakultatywne:**								
Dynamika konstrukcji powierzchniowych	4	2	-	2	-	-	-	-
Metody komputerowe w mechanice	2	-	-	2	-	-	-	-
Rekonstrukcja budowli z betonu	2	-	-	2	-	-	-	-
Konserwacja i remonty	2	-	-	2	-	-	-	-
Organizacja i zarządzanie	2	-	-	-	-	-	-	-
Rekonstrukcja budowli z betonu	2	-	-	2	-	-	-	-
Konserwacja i remonty	2	-	-	2	-	-	-	-
Technologia stalowych konstrukcji spawanych	2	-	-	2	-	-	-	-

\* - dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych

\*\* Student wybiera blok przedmiotów - 12 godzin tygodniowo.

Kierunek: BUDOWNICTWO

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE (cd)								
Przedmioty fakultatywne* (cd)								
Budynki wysokie	2	-	-	2	-	-	-	-
Konstrukcje sprężone	2	-	-	2	-	-	-	-
Stalowe konstrukcje specjalne	2	-	-	2	-	-	-	-
Budynki wysokie	2	-	-	2	-	-	-	-
Konstrukcje sprężone	2	-	-	2	-	-	-	-
Metody komputerowe w mechanice	2	-	-	2	-	-	-	-
Budynki wysokie	2	-	-	2	-	-	-	-
Konstrukcje sprężone	2	-	-	2	-	-	-	-
Reologia konstrukcji inżynierskich	2	-	2	-	-	-	-	-
Fundamenty i konstrukcje wsporcze pod maszyny	2	-	-	2	-	-	-	-
Dynamika budowli	2	-	2	-	-	-	-	-
Teoria plastyczności	3	-	1	-	-	-	-	-
Fundamenty i konstrukcje wsporcze pod maszyny	2	-	-	2	-	-	-	-
Dynamika budowli	2	-	2	-	-	-	-	-
Badania modelowe	2	2	-	-	-	-	-	-

\*Student wybiera blok przedmiotów - 12 godzin tygodniowo.

Kierunek: BUDOWNICTWO

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE (cd)								
Przedmioty fakultatywne* (cd)								
Fundamenty i konstrukcje wsporcze pod maszyny	2	-	-	2	-	-	-	-
Dynamika budowli	2	-	2	-	-	-	-	-
Metody komputerowe w mechanice	2	-	-	2	-	-	-	-
Stalowe konstrukcje specjalne	2	-	-	2	-	-	-	-
Fundamenty i konstrukcje wsporcze pod maszyny	2	-	-	2	-	-	-	-
Metody komputerowe w mechanice	2	-	-	2	-	-	-	-
Akustyka budowli	2	-	-	1	-	-	-	-
Fizyka przegród budowlanych	2	-	1	1	-	-	-	-
Teoria pomiarów	1	-	1	-	-	-	-	-
Badania modelowe	2	2	-	-	-	-	-	-
Teoria sprężystości	2	2	-	-	-	-	-	-
Teoria plastyczności	3	-	1	-	-	-	-	-
Podstawy mechaniki kompozytów	3	1	-	-	-	-	-	-
Stateczność konstrukcji budowlanych	2	2	-	-	-	-	-	-
Mechanika prętów i ram cienkościennych	2	2	-	-	-	-	-	-
Dynamika budowli	2	-	2	-	-	-	-	-

\*Student wybiera blok przedmiotów - 12 godzin tygodniowo.

Kierunek: BUDOWNICTWO

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty fakultatywne* (cd)								
Stalowe konstrukcje specjalne	2	-	-	2	-	-	-	-
Stateczność konstrukcji budowlanych	2	2	-	-	-	-	-	-
Metody komputerowe w mechanice	2	-	-	2	-	-	-	-
Budynki wysokie	-	-	-	2	-	-	-	-
Fizyka przegród budowlanych	2	-	1	1	-	-	-	-
Mechanika prętów i ram cienkościennych	2	2	-	-	-	-	-	-
Teoria sprężystości	2	2	-	-	-	-	-	-
Metody komputerowe w mechanice	2	-	-	2	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia z teorii konstrukcji	2	-	2	-	-	-	-	-
Specjalność: TECHNOLOGIA I ORGANIZACJA BUDOWNICTWA**								
Organizacja procesu kierowania przedsiębiorstwem	2e	-	3	1	-	-	-	-
Podstawy organizacji i planowania budowy	2e	1	-	1	-	-	-	-
Mechanizacja robót budowlanych	-	-	2	-	-	-	-	-

\*Student wybiera blok przedmiotów - 12 godzin tygodniowo.

\*\*Nabór studentów zawieszony.

Kierunek: BUDOWNICTWO

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: TECHNOLOGIA I ORGANIZACJA BUDOWNICTWA* (cd)								
Przedmioty fakultatywne:**								
Technologiczne przygotowanie produkcji w przedsiębiorstwie budowlanym	2	1	-	-	-	-	-	-
Projektowanie wytwórni prefabrykatów	1	-	-	2	-	-	-	-
Technologiczność konstrukcji budowlanych	2	-	2	-	-	-	-	-
Elementy optymalizacji w projektowaniu procesów produkcyjnych	1	-	-	2	-	-	-	-
Projektowanie organizacji i zarządzania	2	-	-	2	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia z ekonomiki	2	-	-	-	-	-	-	-
Konserwacja i remonty budynków	2	-	-	2	-	-	-	-
Organizacja i zarządzanie	2	-	-	-	-	-	-	-
Budownictwo drewniane	2	-	-	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia z ekonomiki	2	-	-	-	-	-	-	-
Podstawy rachunkowości budowlanej	2	-	-	-	-	-	-	-
Ekonomika produkcji przemysłowej	2	-	-	-	-	-	-	-
Wybrane problemy prakseologii	2	-	-	-	-	-	-	-
Technologiczność konstrukcji budowlanych	2	-	2	-	-	-	-	-

\*Nabór studentów zawieszony.

\*\*Student wyniera blok przedmiotów - 10 godzin tygodniowo.

Kierunek: BUDOWNICTWO

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: DROGI, ULICE, LOTNISKA*								
Technologia zmechanizowanych robót drogowych	3	-	1	1	-	-	-	-
Mosty	2e	-	-	2	-	-	-	-
Inżynieria ruchu szybkiego	2	-	-	-	-	-	-	-
Geodezja inżynierska	2e	-	-	2	-	-	-	-
Przedmioty fakultatywne:**								
Budowle podziemne	2	-	-	2	-	-	-	-
Akustyka obiektów komunikacyjnych	2	-	2	-	-	-	-	-
Lotniska	2	-	-	2	-	-	-	-
Planowanie układów komunikacyjnych	2	-	-	2	-	-	-	-
Systemy komunikacji zbiorowej	2	-	-	2	-	-	-	-
Automatyzacja projektowania dróg z fotogrametrią	2	-	2	-	-	-	-	-
Technika badań nawierzchni drogowych	1	-	2	-	-	-	-	-
Modernizacja dróg i ulic	1	-	-	2	-	-	-	-
Automatyzacja projektowania dróg z fotogrametrią	2	-	2	-	-	-	-	-
Systemy komunikacji zbiorowej	2	-	-	2	-	-	-	-
Budowle podziemne	2	-	-	2	-	-	-	-
Akustyka obiektów komunikacyjnych	2	-	2	-	-	-	-	-

\*Nabór studentów zawieszony.

\*\*Student wybiera blok przedmiotów - 12 godzin tygodniowo.

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Rok I - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka ad.Z.Grzesiak	4e	5	-	-	4e	5	-	-
Geometria wykreślna wykł.Z.Andrzejowski	2	-	3	-	-	-	-	-
Rysunek techniczny ad.H.Samujkło	-	-	-	-	-	-	2	-
Chemia sanitarna ad.S.Sztromajer	1	-	3	-	2e	-	3	-
Geodezja ad.E.Rolnik	2e	-	-	-	-	-	2	-
Podstawy ochrony środowiska ad.K.Wojciszyn	2	-	-	-	-	-	2	-
Wytrzymałość materiałów ad.S.Furmańczyk	-	-	-	-	2	2	-	-
Mechanika teoretyczna ad.B.Rogowski	2	2	-	-	1e	1	-	-
Filozofia z socjologią	1	2	-	-	1e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka z miernictwa - 4 tyg. po II semestrze								



Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	ad.B.Koszela	3e	3	-	-	-	-	-	-
Fizyka	ad.L.Wolf	2	1	-	-	2e	1	2	-
Mechanika gruntów i fundamentowanie	st.wykl.M.Brzeska	-	-	-	-	2	-	-	-
Mechanika płynów	prof.Z.Kazimierski	-	-	-	-	2	1	-	-
Rysunek techniczny	st.wykl.J.Luty	-	-	3	-	-	-	-	-
Wytrzymałość materiałów	ad.S.Furmańczyk	2e	2	-	1	-	-	1	-
Podstawy konstrukcji budowlanych i inżynierskich	ad.J.Jakubowski	3	1	-	-	3e	1	-	2
Materiałoznawstwo instalacyjne	ad.K.Wojciszyn ad.M.Zawilski	2	-	2	-	-	-	-	-
Urządzenia i konstrukcje mechaniczne	ad.B.Kaczak	-	-	-	-	3e	2	-	-
Termodynamika	doc.M.Mieszkowski	2	1	-	-	2e	1	3	-
Ekonomia polityczna		1	2	-	-	1e	2	-	-
Języki obce	lektorzy	-e	4	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	1	-	-	-	1	-	-
Praktyka zawodowa - 4 tyg. po IV semestrze									

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODCWISKA

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 fundamentowania st.wykl.M.Brzeska ad.Z.Sztromajer	-	2	1	-	-	-	-	-
Elektrotechnika ad.J.Nowakowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Pompy, wentylatory, spężarki 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	1	2	-	-	e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: URZĄDZENIA SANITARNE								
Kierunek dyplomowania: <u>Wodociągi i</u> <u>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)

Przedmiot - wykładowcy	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.Ż.Orzechowski	1	1	-	-	-	-	-	-
Hydrologia i hydrotechnika doc.T.Przeddecki st.wykl.W.Kowalski	-	-	-	-	2	1	-	-
Hydrogeologia st.wykl.W.Kowalski	2	-	1	-	-	-	-	-
Biologia sanitarna wykl.A.Szczęsna	-	-	-	-	2e	-	3	-
Technologia oczyszczania wody i ścieków doc.M.Lebiedowski	-	-	-	-	1	-	2	-
Wodociągi i kanalizacje ad.M.Zawilski	-	-	-	-	2e	2	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Ogrzewnictwo i wentylacja</u>								
Metrologia budowy doc.S.Przewłocki	1	-	1	-	-	-	-	-
Urządzenia do oczyszczenia ścieków ad.J.Przybiński	2	1	3	-	-	-	-	2
Instalacje wewnętrzne wodno-kanalizacyjne ad.M.Zawilski	-	-	-	-	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

Przedmiot - wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: URZĄDZENIA SANITARNE								
Przedmioty wspólne:								
Elektroniczna technika obliczeniowa	-	-	4	-	-	-	-	-
Elektrotechnika	-	-	2	-	-	-	-	-
Elementy automatyzacji	-	-	-	-	2	-	-	-
Technologia, organizacja i ekonomika robót sanitarnych ad.A.Rubnikowicz ad.W.Bortniczuk	2	-	-	-	2e	1	-	2
Nauka o pracy	-	-	-	-	-	2	-	-
Zagadnienia społeczno-polityczne	-	2	-	-	-	-	-	-
Języki obce lektorzy	-e	2	-	-	-	-	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	-e	6	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Wodociągi i kanalizacje</u>								
Technologia oczyszczania wody i ście- ków doc.M.Lebiedowski	2e	-	3	-	-	-	-	-
Urządzenia do oczyszczania wody i ścieków ad.A.Jodłowski	1	1	-	2	2e	1	-	2
Wodociągi i kanalizacja ad.M.Zawilski	2e	2	-	3	-	-	-	3
Unieszkodliwianie odpadów doc.M.Urbanisk (zł)	-	-	-	-	2e	-	3	-
Oczyszczanie miast doc.E.Góral (zł)	-	-	-	-	2	1	-	1

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

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>Ogrzewnictwo i wentylacja</u>								
Ogrzewnictwo doc.T.Trojanowski	2e	1	-	3	-	-	-	-
Centrale i sieci ciepłne ad.A.Rubnikowicz	2e	-	-	4	-	-	-	-
Wentylacja doc.T.Trojanowski	1	1	-	2	1e	-	2	-
Urządzenia ochrony powietrza ad.K.Wojciszyn	-	-	-	-	3e	1	2	-
Projekt przejściowy doc.T.Trojanowski	-	-	-	-	-	-	-	5
Akustyka instalacyjna doc.P.Klemm	-	-	-	-	1	-	-	-

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: URZĄDZENIA SANITARNE								
Przedmioty wspólne:								
Planowanie przestrzenne	2	-	-	1	-	-	-	-
Elementy automatyzacji	-	-	1	-	-	-	-	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	20	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	4	-	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	D	-

\*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

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>Wodociągi i kanalizacja</u>								
Wewnętrzne instalacje wodno-kanalizacyjne i gazowe	1	2	-	2	-	-	-	-
Obiekty komunalne	1	1	-	-	-	-	-	-
Unieszkodliwianie odpadów	-	-	-	1	-	-	-	-
Gospodarka wodno-ściekowa w zakładach przemysłowych	2	1	-	2	-	-	-	-
Projekt przejściowy	-	-	-	5	-	-	-	-
Przedmioty fakultatywne:*								
Optymalizacja systemów wodno-kanalizac.	2e	-	-	2	-	-	-	-
Wodociągi i kanalizacje w osiedlach wiejskich, zakładach przemysłowych i obiektach użyteczności publicznej	1e	1	-	2	-	-	-	-
Korozja	2e	-	1	-	-	-	-	-
Optymalizacja systemów oczyszczania wody i ścieków	2e	-	-	2	-	-	-	-
Specjalne procesy i urządzenia do oczyszczania wody i ścieków	2e	-	2	-	-	-	-	-
Historia architektury	2e	-	-	-	-	-	-	-
Optymalizacja systemów oczyszczania miast	2e	-	-	2	-	-	-	-
Specjalne procesy i urządzenia do unieszkodliwiania odpadów stałych	2e	-	2	-	-	-	-	-
Korozje	2e	-	1	-	-	-	-	-

\*Student wybiera blok przedmiotów - 20 godz. tygodniowo.

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierownictwo Kierunek dyplomowania: <u>Ogrzewnictwo i wentylacja</u>								
Urządzenia ochrony powietrza	2e	-	-	3	-	-	-	-
Przedmioty fakultatywne:*								
Wentylacja przemysłowa	2	1	-	2	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia techniki ochrony powietrza	2	-	2	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia urządzeń klimatyzacji	2	1	-	2	-	-	-	-
Aerodynamika urządzeń wentylacyjnych	1	-	1	-	-	-	-	-
Układy regulacji w ogrzewnictwie i wentylacji	2	-	2	-	-	-	-	-
Wentylacja przemysłowa	2	1	-	2	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia techniki ochrony powietrza	2	-	2	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia urządzeń klimatyzacji	2	1	-	2	-	-	-	-
Aerodynamika urządzeń wentylacyjnych	1	-	1	-	-	-	-	-
Chłodnictwo w klimatyzacji	2	-	2	-	-	-	-	-

\*Student wybiera blok przedmiotów - 20 godzin tygodniowo.

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty fakultatywne* (cd)								
Wentylacja przemysłowa	2	1	-	2	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia techniki ochrony powietrza	2	-	2	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia urządzeń klimatyzacji	2	1	-	2	-	-	-	-
Aerodynamika urządzeń wentylacyjnych	1	-	1	-	-	-	-	-
Historia architektury	2	-	-	-	-	-	-	-

\*Student wybiera blok przedmiotów - 20 godzin tygodniowo.



## STUDIA ZAOCZNE

Kierunek: BUDOWNICTWO

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.				Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym				
		w	ć	l		
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	-	-
Języki obce	16	-	16	-	-	-

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.				Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym				
		w	ć	l		
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	-	-	-
Języki obce	16	-	16	-	-	-

\*Program I semestru studiów był realizowany w letnim semestrze roku akademickiego 1984/85.

## WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Podyplomowe Studium Konstrukcji Stalowych

Podyplomowe Studium Koordynacji Zagadnień Budowl.-Instalac.

Podyplomowe Studium Inżynierii Miejskiej

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

## NOTATKI

## NOTATKI



POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ  
I MATEMATYKI STOSOWANEJ

VIII

PLAN STUDIÓW

ŁÓDŹ 1985



POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ  
I MATEMATYKI STOSOWANEJ

VIII

# PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1985/86

Ł Ó D Ź 1985

---

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. 0,6. Ark. druk. 1 4/16. Papier druk. kl. V, 71 g, 70×100.  
Druk ukończono w listopadzie 1985 r. Zamówienie 248/85  
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 . . . . .	18

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
- D - prace dyplomowe

U w a g a: wszystkie zajęcia, z których nie przewiduje się egzaminu - ćwiczenia, laboratoria, projektowanie i seminare - 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 Openowicz  
doc. dr n.mat. Tadeusz Śródka  
prof.nadzw. dr habil. n.mat. Tadeusz Świątkowski

Przedstawiciele organizacji społeczno-politycznych  
i stronnictw:

PZPR - dr n.fiz. Tadeusz Majchrzak  
ZNP - dr n.t. Marian Masłowski  
ZSP -  
ZSMP -  
AZS -

---

\*Pełny skład Rady Wydziału będzie ustalony po wejściu w życie nowego Statutu PŁ.

## ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1985/86 na Wydziale prowadzone są studia  
dzienne magisterskie na kierunku PODSTAWOWE PROBLEMY  
TECHNIKI.

Specjalności i kierunki dyplomowania

Specjalność Matematyka stosowania

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 223, 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

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 ad.H.Grudziński	2	2	-	-	3e	2	-	-
Rysunek techniczny**	2	-	-	2	-	-	-	-
Geometria wykreślna***	2	-	-	2	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa st.wykl.M.Woźniakowski	-	-	-	-	2	-	2	-
Filozofia z socjologią	1	2	-	-	1e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-

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

\*\* - dotyczy tylko specjalności Fizyka techniczna.

\*\*\* - dotyczy tylko specjalności Matematyka stosowana.



Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<b>Przedmioty wspólne:</b>								
Analiza matematyczna	2e*	2	-	-	-	-	-	-
Ekonomia polityczna i obronna	1	2	-	-	1e	2	-	-
Języki obce                    lektorzy	-e	4	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne    nauczyciele wf	-	1	-	-	-	1	-	-
<b>Spe'jalność: MATEMATYKA STOSOWANA</b>								
(Przedmioty wspólne z wyłączeniem kierunku dyplomowania "Informatyka")								
Podstawy fizyki**            ad.K.Roźniakowski	4	2	-	-	-	-	-	-
Równania różniczkowe        ad.K.Makówka	-	-	-	-	4e	3	-	-
Analiza funkcjonalna        prof.T.Świątkowski	3	2	-	-	3e	3	-	-
Metody numeryczne        prof.E.Kącki	4e	-	-	-	-	-	4	-
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna    ad.J.Bartos	-	-	-	-	3	3	-	-
Metody analizy zespolonej    prof.W.Waliszewski	3	3	-	-	2e	2	-	-
<b>Kierunek dyplomowania: Informatyka</b>								
Podstawy fizyki            doc.A.Drobnik ad.K.Roźniakowski	4	2	-	-	-	-	-	-
Podstawy informatyki    st.wykl.K.Bareła	2e	-	2	-	-	-	-	-
Podstawy elektroniki        prof.Z.Korzec	-	-	-	-	3e	-	3	-
Lingwistyka matematyczna i języki programowania            ad.F.Kurp	2	-	-	-	2	-	2	-

\* - egzamin tylko dla specjalności Matematyka stosowana.

\*\* - wspólnie ze specjalnością Matematyka stosowana.

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

Rok II studia -5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna* ad.J.Bartos	-	-	-	-	3	3	-	-
Teoria obwodów prof.M.Krakowski	2	2	-	-	2e	2	-	-
Analiza funkcjonalna*	3	2	-	-	3e	3	-	-
Specjalność: FIZYKA TECHNICZNA								
Podstawy fizyki II doc.A.Drobnik ad.K.Roźniakowski	4e	2	4	-	2e	1	4	-
Fizyka teoretyczna ad.G.Bąk ad.M.Przanowski	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 st.wykl.M.Woźniakowski	-	-	-	-	-	-	2	-
Praktyka przemysłowa - 2 tyg. po IV semestrze								

\*wspólnie ze specjalnością Matematyka stosowana.

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

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	-	-
Nauka o polityce	1	2	-	-	1e	2	-	-
Języki obce              lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne    nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: MATEMATYKA STOSOWANA								
Przedmioty wspólne:*								
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna      doc.T.Śródka	2e	2	-	-	-	-	-	-
Rachunek wariacyjny      prof.W.Waliszewski	-	-	-	-	2e	2	-	-
Równania matematyczne fizyki	3e	4	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa      st.wykl.M.Woźniakowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Informatyka w zastosowaniu w technice      ad.K.Bareła ad.M.Krakowski ad.S.Starzak	4	3	-	-	3e	2	-	-
Kierunek dyplomowania: Statystyka								
Teoria pola elektromagnetycznego	-	-	-	-	2	2	-	-
Elementy procesów stochastycznych	-	-	-	-	2e	2	-	-
Wykład monograficzny      doc.T.Śródka	-	-	-	-	2	1	-	-

\*z wyjątkiem Kierunku dyplomowania "Informatyka".

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

Rok III - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Równania różniczkowe*</u>								
Mechanika techniczna prof.M.Suchar	-	-	-	-	2	2	-	-
Funkcje specjalne ad.R.Sitarski	-	-	-	-	2e	2	-	-
Wykład monograficzny ad.T.Poreda	-	-	-	-	2	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Informatyka</u>								
Logika z elementami teorii mnogości prof.T.Świątkowski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Lingwistyka matematyczne i języki programowania ad,S.Starzak	-	-	-	-	3e	-	3	-
Matematyczne podstawy informatyki ad.S.Starzak	2	-	-	-	-	-	-	-
Układy cyfrowe st.wykl.M.Domżański	2e	-	2	-	-	-	-	-
Architektura i oprogramowanie systemów cyfrowych oraz mikroproces. st.wykl.T.Łyszkowski	-	-	-	-	2	-	2	-
Metody numeryczne prof.E.Kącki	4	-	-	-	2e	-	4	-
Metodologia programowania ad.F.Kurp	2	1	-	-	-	-	-	-
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna doc.T.Śródka	2e	2	-	-	-	-	-	-
Wykład monograficzny prof.E.Kącki	-	-	-	-	4	-	-	-

\* Nie prowadzi się w roku 1985/86.

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

Rok III - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: FIZYKA TECHNICZNA								
Fizyka teoretyczna ad.M.Przanowski	4e	2	-	-	-	-	-	-
Chemia ogólna doc.Z.Gałdecki	4e	1	2	-	-	-	-	-
Fizyka i technika wysokiej próżni ad.W.Mycielski	2	-	2	-	-	-	-	-
Krystalografia i metody badań strukturalnych doc.Z.Gałdecki	-	-	-	-	3e	1	-	-
Elektronika prof.Z.Korzec	-	-	-	-	2	-	-	-
Wstęp do elektroniki kwantowej doc.A.Drobnik ad.L.Wolf	-	-	-	-	3	2	-	-
Podstawy fizyki ciała stałego ad.T.Feliksiński	2	2	-	-	2e	2	2	-
Podstawy fizyki ciała stałego ad.T.Feliksiński	-	-	-	-	3	2	-	-
Wybrane zagadnienia z elektrotechniki ad.W.Jałmużny	-	-	-	-	2e	1	-	-
Praktyka z zakresu ETO - 2 tyg. po VI semestrze								





Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	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: <u>Statystyka*</u>								
Stochastyczne równania różniczkowe	2	2	-	-	-	-	-	-
Wykład monograficzny	3e	2	-	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	4	-	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	D	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Równania różniczkowe</u>								
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 ad.G.Derfel	2	-	2	-	-	-	-	-
Dielektryki i proc. degrad.	-	-	2	-	-	-	-	-
Wykład monograficzny ad.M.Przanowski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Seminarium i laboratorium dyplomowe	4	-	-	-	4	-	10**	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	D	-

\*Nie prowadzi się w roku 1985/86.

\*\*Dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.



## WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Podyplomowe Studium Zastosowań Inżynierskich Informatyki

## NOTATKI

## NOTATKI



POLITECHNIKA ŁÓDZKA

INSTYTUT INŻYNIERII CHEMICZNEJ

IX

PLAN STUDIÓW

ŁÓDŹ 1985



POLITECHNIKA ŁÓDZKA

INSTYTUT INŻYNIERII CHEMICZNEJ

IX

# PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1985/86

Ł Ó D Ź 1985

---

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. 0,4. Ark. druk. 1,0. Papier druk. kl. V, 71 g, 70×100.  
Druk ukończono w listopadzie 1985 r. Zamówienie 248/85  
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
- D - praca dyplomowa

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

WŁADZE INSTYTUTU

D y r e k t o r

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

Z a s t ę p c y d y r e k t o r a

Zastępca ds nauki - prof.zwycz. 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\*

P r z e w o d n i c z ą c y

prof.zwycz. dr n.t. Mieczysław Serwiński

C z ł o n k o w i e

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 Strumikło

doc. dr habil. n.t. Piotr Wodziński

doc. dr habil. n.t. Roman Zarzycki

Przedstawiciele organizacji społeczno-politycznych

i stronnictw:

PZPR - dr n.t. Stefan Grabowski

ZNP - dr n.t. Kazimierz W.Pyc

ZSP -

ZSMP -

AZS -

---

\*Pełny skład Rady Instytutu będzie ustalony po wejściu w życie nowego Statutu PŁ.

## ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1985/86 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, parter

tel. 36-49-23

- dokumentacja i organizacja studiów: Maria Pakuła,  
tel. 622
- studia dzienne i sprawy bytowe studentów: Janina  
Rzepka, tel. 622



## STUDIA DZIENNE

Kierunek: CHEMIA - INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA

Rok I - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka                    ad.Z.Stempień	4e	3	-	-	3e	4	-	-
Fizyka                            st.wykl.D.Kasińska	2	1	-	-	4e	2	3	-
Chemia ogólna i nieorganiczna doc.M.Bukowska-Strzyżewska	2e	1	-	-	2e	1	3	-
Rysunek z technologia mechaniczną doc.R.Wodziński	2	-	-	4	-	-	-	-
Mechanika techniczna z wytrzymałością materiałów                    doc.A.Heim	2e	3	-	-	-	-	-	-
Materiałoznawstwo            ad.B.Kochański	1	-	-	-	-	-	-	-
Maszynoznawstwo            doc.A.Heim	-	-	-	-	1	1	-	2
Filozofia z socjologią	1	2	-	-	-e	2	-	-
Języki obce                    lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka mechaniczno-warsztatowa - 4 tyg. po II semestrze								

## Kierunek: CHEMIA - INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA

## 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	doc.W.Świątkowski	2	2	2	-	4e	2	2	-
Termodynamika procesowa	doc.S.Michałowski	2	2	-	-	3e	2	2	-
Mechanika płynów	prof.Z.Kembłowski	2e	1	-	1	-	-	-	-
Wymiana ciepła	prof.C.Strumiłło	-	-	-	-	2e	2	-	-
Elektronika i elektrotechnika	doc.F.Kostrubiec	-	-	-	-	2	1	-	-
Ekonomia polityczna i obronna		1	2	-	-	e	2	-	-
Języki obce	lektorzy	e	4	-	-	-	2	-	-
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
Specjalność: INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA									
Chemia analityczna i instrumentalna	prof.A.Cygański	2e	-	3	-	-	-	-	-
Elektronika i elektrotechnika	doc.F.Kostrubiec	-	-	2	-	-	-	-	-
Automatyka	prof.H.Błasiński	-	-	-	-	2	1	-	-



Kierunek: CHEMIA - INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA

Rok III - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA (cd)								
Elektroniczna technika obliczeniowa	1	1	2	-	-	1	2	-
Kinetyka procesów doc.R.Zarzycki	2e	1	4	-	-	-	-	-
Procesy podstawowe inżynierii chemicznej ad.E.Rzyski	4e	4	-	1	-	-	-	-
Aparatura procesowa doc.A.Heim	-	-	-	-	4e	2	3	2
Inżynieria procesowa prof.M.Serwiński	-	-	-	-	4e	2	-	-
Inżynieria procesów reaktorowych ad.A.Cieślak	-	-	-	-	3e	1	-	1
Nauka o polityce	1	2	-	-	-e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-e	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka ogólnotechnologiczna - 4 tyg. po VI semestrze								

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA								
Przedmioty wspólne:								
Automatyka ad.W.Błasiński	1e	-	2	-	-	-	-	-
Optymalizacja procesowa ad.J.Petera	2e	1	-	-	-	-	-	-

Kierunek: CHEMIA - INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA (cd)								
Aparatura procesowa prof.H.Błasiński	-	-	4	-	-	-	-	-
Inżynieria procesowa prof.M.Serwiński	2e	2	-	3	-	-	-	3
Inżynieria systemów ad.R.Błaszczyk	-	-	-	-	3e	1	-	-
Dynamika procesowa ad.A.Doniec	2	-	2	-	-	-	-	-
Organizacja i zarządzania	2	-	-	-	-	-	-	-
Nauka o pracy	-	-	-	-	2e	2	-	-
Ekonomia polityczna i obronna	2	-	-	-	-	-	-	-
Zagadnienia społeczno-polityczne	-	-	-	-	1	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	e	6	-	-
<u>Kierunek dyplomowania - aparaturowy</u>								
Pomiary przemysłowe ad.B.Kochański	-	-	-	-	2	-	2	-
Podstawy budowy maszyn i aparatury ad.M.Tomalczyk	-	-	-	-	2e	2	-	3
<u>Kierunek dyplomowania - procesowy</u>								
Matematyka - działy wybrane ad.J.Peters	-	-	-	-	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								

Kierunek: CHEMIA - INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA								
Przedmioty wspólne:								
Podstawy technologii chemicznej ad.J.Kasprzycki	4e	-	-	1	-	-	-	-
Inżynieria systemów ad.R.Błaszczyk	-	-	-	2	-	-	-	-
Prawo patentowe mgr Z.Bałczewski	1	-	-	-	-	-	-	-
<u>Kierunek dyplomowania - aparaturowy</u>								
Aparatura procesowa II ad.C.Kuncewicz	2e	-	-	3	-	-	-	-
Maszyny i urządzenia przemysłu spożywczego ad.W.Pyć	2e	-	-	2	-	-	-	-
Laboratorium przejściowe	-	-	8	-	-	-	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Przedmioty fakultatywne:*								
Operacje mechaniczne z materiałami ziarnistymi	2	-	2	-	-	-	-	-
Mieszanie	2	-	2	-	-	-	-	-
<u>Kierunek dyplomowania - procesowy</u>								
Laboratorium przejściowe	-	-	8	-	-	-	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-

\*student wybiera jeden z dwóch przedmiotów.

Kierunek: CHEMIA - INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<u>Kierunek dyplomowania - procesowy (cd)</u>								
Przedmioty fakultatywne:*								
Projektowanie reaktorów chemicznych	2e	2	-	-	-	-	-	-
Wymiana ciepła	2e	2	-	-	-	-	-	-
Inżynieria bioprosesowa	2e	2	-	-	-	-	-	-
Obróbka cieplna produktów chemicznych	2e	2	-	-	-	-	-	-
Reologia	2e	2	-	-	-	-	-	-
Procesy przemian fazowych	2e	2	-	-	-	-	-	-

\*student wybiera trzy z sześciu przedmiotów.

## NOTATKI



POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁY ZAMIEJSCOWE  
W BIELSKU-BIAŁEJ

X

PLAN STUDIÓW

ŁÓDŹ 1985





POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁY ZAMIEJSCOWE  
W BIELSKU-BIAŁEJ

X

# PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1985/86

Ł Ó D Ź 1985

---

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. 1,6. Ark. druk. 24/16 Papier druk. kl. V, 71 g, 70×100.  
Druk ukończono w listopadzie 1985 r. Zamówienie 248/85  
Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 223

## SPIS TREŚCI

Władze Wydziałów Zamiejscowych . . . . .	5
Rada Wydziałów Zamiejscowych . . . . .	6
Wydział Budowy Maszyn. . . . .	7
Władze Wydziału . . . . .	7
Rada Wydziału. . . . .	8
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki kształcenia . . . . .	9
Studia dzienne . . . . .	11
Studia zaoczne . . . . .	24
Oddział Wydziału Włókienniczego. . . . .	25
Specjalności i kierunki dyplomowania . . . . .	25
Studia dzienne . . . . .	26

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
- 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 Jerzy Cwynar

prof.nadzw. dr habil. n.t. Stanisław Gdule

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

kpt. mgr inż. Jerzy Burda, kierownik Studium Wojskowego

mgr Halina Góral, dyrektor Biblioteki

mgr inż. Zdzisław Migo, Dyrektor Administracyjny

Przedstawiciele organizacji społeczno-politycznych  
i stronnictw:

PZPR - ZSMP -

ZNP - Ryszard Musiałski AZS -

ZSP - Mirosław Morcinek

---

\*Pełny skład Rady będzie ustalony po wejściu  
w życie nowego Statutu PŁ.

**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.mat. Janusz Matkowski  
doc. dr n.t. Janusz Pacałowski  
doc. dr n.t. Jan Sochański  
doc. dr habil. n.t. Jan Szadkowski  
prof.zwycz. dr habil. n.t. Jan Wajand  
doc. dr habil. n.t. Przemysław Wasilewski

Przedstawiciele organizacji społeczno-politycznych  
i stronnictw:

PZPR - dr n.ekon. Ludwik Hejny  
ZNP -  
ZSP -  
ZSMP -  
AZS -

---

\*Pełny skład Rady Wydziału będzie ustalony po wejściu  
w życie nowego Statutu PŁ.



## ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1985/86, w ramach kierunku MECHANIKA prowadzone są na Wydziale:

- studia dzienne magisterskie
- studia zaoczne

Specjalności i kierunki dyplomowania

Kierunek MECHANIKA

Specjalność Maszyny i urządzenia przemysłu włókienniczego

Kierunek dyplomowania

- Maszyny do przerobu włókien naturalnych i mieszanek

Specjalność Samochody i ciągniki

Kierunki dyplomowania:

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

Specjalność Systemy i urządzenia energetyczne

Kierunki dyplomowania:

- Ciepłne maszyny objętościowe
- Urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne

Specjalność Technologia maszyn

Kierunki dyplomowania:

- Obróbka skrawaniem
- Odlewnictwo

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

Kierownik   Eugenia Węgrzyn

- dokumentacja i organizacja studiów: Eugenia Węgrzyn
- studia dzienne i zaoczne: Teresa Wołoszczak
- sprawy bytowe studentów: Irena Szmyd

## STUDIA DZIENNE

Kierunek: MECHANIKA

Rok I - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	doc.J.Matkowski	4e	4	-	-	4e	4	-	-
Chemia	wykl.J.Nowicki	2	-	-	-	-	-	1	-
Materiałoznawstwo	doc.J.Pacalowski	3	1	-	-	2e	1	-	-
Maszynoznawstwo	ad.Z.Stelmasiak	2	-	-	-	-	-	-	-
Mechanika	ad.M.Klosowicz	2e	2	-	-	2e	4	-	-
Geometria wykreślna i rysunek techniczny	st.wykl.K.Bolek	2e	-	2	-	-	-	-	2
Elektrotechnika i elektronika	ad.J.Alaszewicz	-	-	-	-	3	1	-	-
Podstawy metrologii	st.wykl.J.Malinowski	-	-	-	-	2e	1	-	-
Filozofia z socjologią	ad.A.Jonkisz	2	2	-	-	e	2	-	-
Języki obce	lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka technologiczna - 6 tyg. po I i II roku									

Kierunek: MECHANIKA

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładający	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 tech- niczny                        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	-	-
Podstawy metrologii st.wykl.J.Malinowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Ekonomia polityczna        ad.A.Dziuba	1	2	-	-	e	2	-	-
Języki obce                lektorzy	e	4	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne        nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok II - studia 5-letnie (cd)

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 doc.P.Wasilewski	-	-	-	-	2	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa ad.S.Gadziński	-	-	-	-	2e	-	-	-
Termodynamika II prof.S.Gdula	-	-	-	-	3e	2	-	-
Obróbka skrawaniem doc.J.Szadkowski	-	-	-	-	2	-	-	-
<u>Sekcja energetyczna</u>								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych doc.P.Wasilewski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa ad.S.Gadziński	-	-	-	-	2	-	-	-
Obróbka skrawaniem doc.J.Szadkowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Termodynamika II prof.S.Gdula	-	-	-	-	3e	2	-	-
<u>Sekcja technologiczna</u>								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych doc.P.Wasilewski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa doc.J.Szadkowski	-	-	-	-	1	-	1	-
Obróbka skrawaniem doc.J.Szadkowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Termodynamika II prof.S.Gdula	-	-	-	-	2e	1	2	-
Praktyka technologiczna - 6 tyg. łącznie po I i II roku								

Kierunek: MECHANIKA

Rok III - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Drgania mechaniczne doc.K.Maczyński	2e	1	-	-	-	-	2	-
Podstawy konstrukcji maszyn doc.R.Blocki	3e	-	1	4	-	-	-	4
Urządzenia transportu wewnętrznego st.wykl.K.Bogusławski	2	-	-	-	-	-	-	-
Informatyka ad.L.Ogiński	-	-	3	-	-	-	-	-
Wytrzymałość materiałów doc.M.Trombski	-	-	2	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki doc.K.Maczyński	-	-	-	-	2e	1	-	-
Przedmiot konstrukcyjny*	-	-	-	-	1	2	-	-
Neuka o polityce ad.R.Szemberg	1	2	-	-	-e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-e	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
<u>Sekcja konstrukcyjna</u>								
Przedmioty wspólne:								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych doc.P.Wasilewski	-e	-	2	-	-	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa ad.S.Gadziński	-	-	1	-	-	-	1	-
Obrabiarki doc.J.Szadkowski	2e	-	-	-	-	-	1	-
Metrologia wielkości geometrycznych st.wykl.J.Malinowski	2	-	-	-	-e	-	2	-

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

Kierunek: MECHANIKA

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)								
Termodynamika II prof.S.Gdula	-	-	3	-	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn doc.J.Szadkowski	-	-	-	-	2	2	-	-
Mechanika płynów ad.M.Pacut	-	-	-	-	3e	2	-	-
Specjalność: MASZINY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO								
Technologia włókiennicza doc.J.Bogusławski	-	-	-	-	1	-	-	-
Technologia przerobu włókien natural- nych i mieszanek doc.J.Bogusławski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Teoria ruchu samochodów ad.K.Romaniszyn	-	-	-	-	2e	1	-	-
Sekcja energetyczna								
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych doc.P.Wasilewski	-	-	1	-	-	-	-	-
Obraniarki doc.J.Szadkowski	2e	-	-	-	-	-	1	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa ad.S.Gadziński	e	-	1	-	-	-	-	-
Termodynamika II prof.S.Gdula								
Mechanika płynów ad.M.Pacut	2	1	-	-	2e	2	2	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok III - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE (cd)								
Metrologia wielkości geometrycznych st.wykl.J.Malinowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Technologia budowy maszyn doc.J.Szadkowski	-	-	-	-	2	1	-	-
Przepływy z wymianą ciepła i masy prof.S.Gdula	-	-	-	-	2e	1	-	-
Podstawy systemów energetycznych i maszyn przepływowych doc.T.Berowski	-	-	-	-	2	1	-	-
<u>Sekcja technologiczna</u>								
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych doc.P.Wasilewski	-	-	2	-	1	-	1	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa ad.S.Gadziński	2e	-	-	-	-	-	2	-
Obrabiarki doc.J.Szadkowski	2	-	-	-	1e	1	1	-
Metrologia wielkości geometrycznych st.wykl.J.Malinowski	2	-	-	-	e	-	2	-
Projektowanie procesów technologicz- nych doc.J.Szadkowski	-	-	-	-	3e	-	-	2
Mechanika płynów ad.M.Pecut	-	-	-	-	2	1	-	-
Praktyki specjalizacyjne - 6 tyg. łącznie po III i IV roku								



Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Fizyka ad.M.Sarna	2	1	2	-	2e	1	3	-
Podstawy automatyki doc.K.Maczyński	-	-	1	-	-	-	-	-
Praca przejściowa I	-	-	-	6	-	-	-	1*
Ekonomia polityczna ad.J.Hejny	2	-	-	-	-	-	-	-
Zagadnienia społeczno-polityczne	-	-	-	-	2	-	-	-
Organizacja i zarządzanie	-	-	-	-	2e	2	-	2
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	6e	6	-	-
<u>Sekcja konstrukcyjna</u>								
Przedmioty wspólne:								
Technologia budowy maszyn doc.J.Szadkowski	6e	-	1	-	-	-	-	-
Mechanika płynów ad.M.Pacut	-	-	2	-	-	-	-	-
Specjalność: MASZINY 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	-	-

\*nie dotyczy Sekcji technologicznej.

Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<b>Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI</b>								
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	-
Nęwozia samochodów ad.K.Romaniszyn	-	-	-	-	2e	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	1
<b><u>Sekcja energetyczna</u></b>								
<b>Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE</b>								
Metrologia wielkości geometrycznych st.wykl.J.Malinowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn doc.J.Szadkowski	-e	-	1	-	-	-	-	-
Podstawy systemów energetycznych i maszyn przepływowych doc.T.Berowski	2e	1	2	-	-	-	-	-
Silniki spalinowe i 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	-	-

\*Przedmioty obieralne do II pracy przejściowej - student wybiera dwa przedmioty z trzech.

Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<b>Sekcja technologiczna</b>								
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN								
Przedmioty wspólne:								
Mechanika płynów ad.M.Pacut	1e	1	2	-	-	-	-	-
Oprzyrządowanie do obróbki bezwiórowej ad.S.Gadziński	2e	-	1	1	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji narzędzi skrawających ad.J.Wencelis	-	-	-	-	2e	-	-	-
Automatyzacja procesów technologicznych doc.J.Szadkowski	-	-	-	-	1	-	1	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	2
Kierunek dyplomowania: <u>Obróbka skrawaniem</u>								
Technologiczne przygotowanie produkcji ad.H.Migdacz	1	-	-	1	-	-	-	-
Automaty i OSN doc.J.Szadkowski	-	-	-	-	1e	-	1	-
Wybrane zagadnienia z obrabiarek	-	-	-	-	1e	-	1	-
Kierunek dyplomowania: <u>Odlewnictwo</u>								
Technologia formy doc.P.Wasilewski	1	-	-	1	1e	-	-	1
Materiały formierskie doc.P.Wasilewski	-	-	-	-	2	-	-	-
Odlewanie w formach metalowych	-	-	-	-	2e	-	-	-
Praktyki specjalizacyjne - 6 tyg. łącznie po III i IV roku								

Kierunek: MECHANIKA

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	é	l	p	w	é	l	p
Przedmioty wspólne:								
Nauka o pracy wykł.E.Sobieszczańska	2	2	-	-	-	-	-	-
Ochrona środowiska	-	-	-	-	-	-	2	-
Prawo wynalazcze ad.S.Sagatowski	1	-	-	-	-	-	-	-
<u>Sekcja konstrukcyjna</u>								
Przedmiot wspólny:								
Statystyka i stateczność konstrukcji cienkościennych doc.M.Trombski	2	-	-	-	-	-	-	-
Specjalność: MASZINY I URZĄDZENIA WŁÓKIENNICZE								
Badania maszyn włókienniczych doc.A.Kowalski	1e	-	3	-	-	-	-	-
Automatyzacja maszyn i procesów technologicznych ad.J.Kłosiński	3e	1	1	-	-	-	-	-
Pompy, sprężarki, wentylatory doc.T.Berowski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	5	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	3	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	15	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Przedmioty wspólne:								
Budowa ciągników wykł.J.Glinkowski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Elektrotechnika samochodów wykł.S.Midor	2e	-	1	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	5	-	-	-	-

\*Dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

Kierunek: MECHANIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne (cd)								
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	2	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	8	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D
Kierunek dyplomowania: <u>Budowa samochodów i ciągników</u>								
Budowa samochodów i ciągników ad.J.Dzida	4e	-	2	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Badania samochodów i silników</u>								
Badania samochodów i silników ad.K.Romaniszyn	4e	-	2	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Budowa i technologia nadwozi samochodów</u>								
Budowa i technologia nadwozi Seksja energetyczna	3e	1	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	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	8	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D

\*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

Kierunek: MECHANIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	é	l	p	w	é	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne</u>								
Urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne ad.J.Kłosiński	2e	-	-	-	-	-	-	-
Przedmioty obieralne III, IV, V:								
Maszyny hydrauliczne ad.M.Pacut	2e	-	-	-	-	-	-	-
Silniki turbospalinowe doc.S.Berowski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Współczesne problemy konwersji energii prof.S.Gdula	2e	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Ciepłne maszyny objętościowe</u>								
Silniki spalinowe tłokowe III prof.J.Wajand	2e	-	-	-	-	-	-	-
Przedmioty obieralne III, IV, V:								
Turbozespoły ładujące i rozprężne ad.M.Sobieszczański	2e	-	-	-	-	-	-	-
Osprzęt tłokowych silników spalinowych ad.M.Sobieszczański	2e	-	-	-	-	-	-	-
Sprężarki objętościowe ad.Z.Stelmasiak	2e	-	-	-	-	-	-	-
<u>Sekcja technologiczna</u>								
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN								
Przedmioty wspólne:								
Przyrządy do obróbki wiórowej ad.J.Wojtyła	3e	-	-	1	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji narzędzi skrawających ad.J.Matuszek	-	-	2	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia z technologii obróbki skrawaniem ściernego ad.J.Matuszek	1	-	1	-	-	-	-	-



## STUDIA ZAOCZNE

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.				Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym				
		w	ć	l		
<b>S e m e s t r II*</b>						
Technika wytwarzania (obróbka bezwłórowa) ad. S.Gadziński	24	16e	-	8	-	2
Matematyka ad.W.Ogińska	32	16	16	-	-	1
Rysunek techniczny ad.T.Kuś	16	-	-	-	16	-
Materiałoznawstwo z chemią	40	24e	-	16	-	2
Metrologia ad.J.Malinowski	16	16	-	-	-	1
Języki obce lektorzy	16	-	16	-	-	1

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.				Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym				
		w	ć	l		
<b>S e m e s t r III</b>						
Matematyka ad.W.Ogińska	24	16e	8	-	-	1
Mechanika ad.S.Wojciech	24	16	8	-	-	1
Metrologia ad.J.Malinowski	8	-	-	8	-	-
Elektrotechnika z elektroniką ad.J.Aleszewicz	32	32e	-	-	-	2
Technika wytwarzania (obróbka bezwłórowa) ad.S.Gadziński	24	16	-	8	-	1
Podstawy marksistowsko-leninowskiej filozofii i socjologii ad.A.Jonkisz	16	8e	8	-	-	1
Języki obce lektorzy	16	-	16	-	-	1

\*Program I semestru studiów był realizowany w letnim semestrze roku akademickiego 1984/85.



**ODDZIAŁ WYDZIAŁU WŁÓKIENNICZEGO**

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

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

Specjalności i kierunki dyplomowania

**Kierunek WŁÓKIENNICZTWO**

**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 Laszczak
- sprawy bytowe studentów: Czesława Borysławska

## STUDIA DZIENNE

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok I - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	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	ad.K.Nikodem	4e	4	-	-	4e	4	-	-
Fizyka	doc.J.Tioło	3e	2	-	-	4e	2	-	-
Chemia ogólna	ad.K.Sujak	3e	2	-	-	-	-	4	-
Geometria wykreślna i rysunek techniczny	ad.T.Kuś	2	-	-	2	-	-	-	3
Materiały konstrukcyjne	doc.J.Pacalowski	2	-	-	-	-	-	-	-
Mechanika ogólna	ad.S.Wojciech	-	-	-	-	2	2	-	-
Encyklopedia włókiennicza	doc.W.Jabłoński	1	1	-	-	-	-	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA									
Matematyka	ad.J.Miś	4e	4	-	-	4e	4	-	-
Fizyka	ad.M.Linek	-	-	-	-	4e	2	-	-
Geometria wykreślna i rysunek techniczny	st.asyst.S.Jakubaszek	1	-	-	2	-	-	-	3
Mechanika i reologia techniczna	ad.M.Kłosowicz	-	-	-	-	2	1	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok I - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)								
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	-e	4	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka ad.K.Nikodem	2e	2	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.J.Kukuczka	-	-	-	-	2	-	3	-
Fizyka doc.J.Zioło	-	-	3	-	-	-	-	-
Geometria wykreślna ad.T.Kuś	-	-	-	2	-	-	-	-
Mechanika ogólna ad.S.Wojciech	4e	4	-	-	-	-	-	-
Wytrzymałość materiałów doc.M.Trombski	2	2	-	-	2e	2	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICZTWO

Rok II - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)								
Części maszyn włókienniczych ad.J.Drewniak	-	-	-	-	2	1	-	-
Nauka o włóknie prof.A.Włochowicz	4e	-	-	-	-	-	3	-
Technologia włókien chemicznych i folii włókienniczej ad.M.Mikołajczyk	-	-	-	-	3e	-	-	-
Metrologia włókiennicza mgr inż.T.Szkuta zl	-	-	-	-	4e	2	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka ad.J.Miś	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.Benet	-	-	-	-	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

Rok III - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Nauka o polityce ad.R.Majchrowicz-Szemberg	1	2	-	-	1e	2	-	-
Języki obce            lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne    nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Elektrotechnika i elektronika wykł.B.Gładysz	4e	2	-	-	-	-	3	-
Urządzenia ciepłne zakładów włókienniczych ad.A.Sucheta	-	-	-	-	2	1	-	-
Części maszyn włókienniczych ad.J.Drewniak	2e	1	-	3	-	-	-	3
Mechanika maszyn włókienniczych ad.L.Majewski	-	-	-	-	1	-	-	-
Technologia włókien chemicznych i folii włókienniczej            ad.W.Mikołajczyk	-	-	2	-	-	-	-	-
Meirologia włókiennicza mgr inż.T.Szkuta	-	-	4	-	-	-	-	-
Technologia przędzy i włókna doc.W.Jabłoński	4e	1	-	-	-	-	4	-
Tkactwo                    ad.R.Owczarz	-	-	-	-	4e	1	-	-
Dziewiarstwo i konfekcjonowanie st.asyst.M.Perzyna	-	-	-	-	3e	1	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok III - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)								
Struktura przędzy i własności płaskich wytrobów włókienniczych prof.M.Żurek	2	-	-	-	-	-	2	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Chemia organiczna ad.M.Kowalewski	4e	2	6	-	-	-	-	-
Chemia fizyczna ad.M.Eder	-	-	3	-	-	-	-	-
Chemia i chemia fizyczna polimerów ad.J.Śzafko	-	-	-	-	3	-	-	-
Części maszyn włókienniczych ad.Z.Banet	1e	2	-	2	-	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika wykł.B.Gładysz	-	-	-	-	4e	2	-	-
Urządzenia cieplne zakładów włókienniczych ad.A.Sucheta	3	-	-	-	-	-	-	3
Inżynieria chemiczna ad.A.Sucheta	-	-	-	-	2	1	-	-
Nauka o włóknie prof.A.Włochowicz	3e	-	-	-	-	-	3	-
Podstawy mechanicznej technologii włókna doc.W.Jabłoński	-	-	-	-	3	-	4	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Zagadnienia społeczno-polityczne	2	-	-	-	-	-	-	-
Języki obce                    lektorzy	-e	2	-	-	-	-	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	-e	6	-	-
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Przedmioty wspólne:								
Nauka o pracy st.asyst.E.Sobieszczkańska	-	-	-	-	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.Ówczarz	-	-	4	-	-	-	-	-
Dziewiarstwo                    st.asyst.M.Perzyna	-	-	4	-	-	-	-	-
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych ad.Z.Malinowska-Graboś	-	-	-	-	3e	-	-	-
Praca przejściowa	-	-	-	-	-	-	-	2
Kierunek dyplomowania: <u>Przędzalnictwo</u>								
Teoria przędzalnictwa doc.W.Jabłoński	-	-	-	-	3e	-	4	-
Technologia przędzalnictwa ad.M.Machnio	-	-	-	-	2	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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>Przedzalnictwo (cd)</u>								
Włóknoznawstwo prof.A.Włochowicz	-	-	-	-	2	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Tkactwo</u>								
Budowa i projektowanie tkanin ad.E.Nycz	-	-	-	-	2e	-	3	-
Technologia tkactwa doc.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 WŁÓKNA								
Kierunek dyplomowania: <u>Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych</u>								
Chemia i chemia fizyczna polimerów ad.J.Szafko	2e	-	-	-	-	-	3	-
Elektrotechnika i elektronika wykł.B.Gładysz	-	-	3	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki ad.J.Kłosiński	-	-	-	-	-	2	-	-
Inżynieria chemiczna ad.A.Sucheta	-	-	2	-	-	-	-	-



Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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>Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych (cd)</u>								
Technologia wody i ścieków ad.E.Wojciechowska-Bujok	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy mechanicznej technologii włókna ad.E.Nycz	3	-	4	-	-	-	-	-
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.Landwajt	3e	-	-	-	-	-	-	-
Chemiczna obróbka włókna ad.Z.Malinowska-Graboś	-	-	-	-	3e	-	-	-
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych prof.S.Brzeziński	-	-	-	-	4e	-	-	-
Podstawy procesów konserwacji doc.J.Kalinowski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Fizykochemia procesów uszlachetniania ad.Z.Malinowska-Graboś	-	-	-	-	2	-	3	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: <b>MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA</b>								
Przedmioty wspólne:								
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych ad.Z.Malinowska-Grabos	-	-	3	-	-	-	-	-
Ekonomia i organizacja produkcji mgr A.Jura	3e	2	-	1	-	-	-	-
Podstawy projektowania zakładów włókienniczych doc.J.Bogusławski	1	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa	-	-	-	3	-	-	-	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D
Kierunek dyplomowania: <u>Przedziałnictwo</u>								
Budowa maszyn włókienniczych doc.A.Kowalski	2e	-	-	2	-	-	-	-
Technologia przedziałnictwa ad.M.Machnic	4e	-	6	-	-	-	-	-
Projektowanie technologii przędzy st.asyst.S.Lewandowski	1	-	-	1	-	-	-	-
Estetyka wyrobów włókienniczych	1	-	-	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	-	1
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	15	-
Kierunek dyplomowania: <u>Tkactwo</u>								
Budowa maszyn włókienniczych doc.A.Kowalski	2e	-	-	2	-	-	-	-
Technologia tkactwa doc.E.Dobrzański	4e	-	5	-	-	-	-	-

\*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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>Tkactwo</u> (cd)								
Projektowanie technologii tkanin ad.E.Nycz	1	-	-	1	-	-	-	-
Podstawy wzornictwa	1	-	-	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe doc.E.Dobrzański	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	15	-
Kierunek dyplomowania: <u>Dziewiarstwo</u>								
Technologia dziewiarstwa doc.W.Korliński	3e	-	7	-	-	-	-	-
Podstawy wzornictwa	1	-	-	-	-	-	-	-
Technologia wyrobów dziewiarskich mgr J.Kubacki	1	-	2	-	-	-	-	-
Projektowanie technologii zakładów dziewiarskich mgr B.Sajdek	1	-	-	1	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe doc.W.Korliński	-	-	-	-	-	-	-	2
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	15	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Kierunek dyplomowania: <u>Chemiczna obrób- ka wyrobów włó- kienniczych</u>								
Nauka o pracy st.asyst.E.Sobieszczńska	2e	2	-	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki ad.J.Kłosiński	-	-	2	-	-	-	-	-

\*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

Kierunek: WŁÓKIENNICZTWO

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych (cd)</u>								
Podstawy projektowania zakładów włókienniczych doc.J.Bogusławski	1	-	-	-	-	-	-	-
Ekonomika i organizacja produkcji mgr A.Jura	3e	2	-	1	-	-	-	-
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych prof.S.Brzeziński	-	-	8	-	-	-	-	-
Technologia bielenia i apretur prof.S.Brzeziński	2e	-	-	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia z chemicznej obróbki włókna prof.S.Brzeziński	2e	-	-	-	-	-	-	-
Maszyny chemicznej obróbki włókna doc.A.Kowalski	3e	-	-	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe prof.A.Włochowicz	-	-	-	-	1	-	-	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	15	-

\*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.



