

POLITECHNIKA ŁÓDZKA



PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1986/87

ŁÓDŹ 1986

P O L I T E C H N I K A Ł Ó D Z K A

I

ORGANIZACJA STUDIÓW

Ł Ó D Ź 1986

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

I

ORGANIZACJA STUDIÓW

ŁÓDŹ 1986

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 500+25 egz. Ark. wyd. 0,7. Ark. druk. 1,25. Papier offset. kl. III 71 g 61X86
Druk ukończono we wrześniu 1986 r. Zamówienie 123/86
Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 223

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 Strumiłło

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

C z ł o n k o w i e

Prorektorzy:

- do spraw nauki

prof.zwycz. 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 Paryjczak

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 Radiacyjnej

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.num. 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 - Krzysztof Lisowski
- Związku Socjalistycznej Młodzieży Polskiej - Sławomir Karlikowski
- Akademickiego Związku Sportowego - Grzegorz Jagiełło
- Samorządu Osiedla Akademickiego - Marek Wiktorowski

Przewodniczący Samorządu Studenckiego -

Dyrektor Administracyjny - dr n.t. Edward Filipiak

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 - dr n.t. Edward Filipiak

Kwestor - mgr Anna Nowakowska

Asystent Rektora - dr n.t. Jerzy Prywer

KIERUNKI STUDIÓW

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

SPECJALNOŚCI I KIERUNKI DYPLOMOWANIA

Kierunek ARCHITEKTURA (bez specjalności)

Kierunek BUDOWNICTWO

Specjalność Konstrukcje budowlane i inżynierskie

Kierunki dyplomowania:

- Budownictwo miejskie i przemysłowe
- Technologia i organizacja budownictwa
- Drogi i ulice
- Mechanika konstrukcji budowlanych

Kierunek INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Specjalność Urządzenia sanitarne

Kierunki dyplomowania:

- Ogrzewnictwo i wentylacja
- Wodociągi i kanalizacje

Kierunek ELEKTRONIKA

Specjalność Aparatura elektroniczna (bez kierunków dyplomowania)

Kierunek ELEKTROTECHNIKA

Specjalność Elektroenergetyka

Kierunki dyplomowania:

- Elektrownie
- Sieci i systemy elektroenergetyczne
- Elektroenergetyka przemysłowa

Specjalność Budowa maszyn i urządzeń elektrycznych

Kierunki dyplomowania:

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

Specjalność Przetwarzanie i użytkowanie
energii elektrycznej

Kierunki dyplomowania:

- Elektrotermia przemysłowa
- Automatyzacja procesów elektrotermicznych
- Oświetlenie elektryczne

Specjalność Trakcja elektryczna
(bez kierunków dyplomowania)

Specjalność Automatyka i metrologia elektryczna

Kierunki dyplomowania:

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

Kierunek MECHANIKA

Specjalność Maszyny robocze ciężkie

Kierunki dyplomowania:

- Dźwignice i przenośniki
- Maszyny do robót ziemnych

Specjalność Maszyny i urządzenia przemysłu
chemicznego i spożywczego

Kierunki dyplomowania:

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

Specjalność Maszyny i urządzenia przemysłu
papierniczego i drzewnego

Kierunki dyplomowania:

- Maszyny papiernicze
- Maszyny płytowe

- Maszyny przetwórcze
- Maszyny poligraficzne

Specjalność Maszyny i urządzenia przemysłu
włókienniczego i obuwniczego

Kierunki dyplomowania:

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

Specjalność Systemy i urządzenia energetyczne

Kierunki dyplomowania:

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

Specjalność Samochody i ciągniki

Kierunki dyplomowania:

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

Specjalność Technologia maszyn

Kierunki dyplomowania:

- Obróbka skrawaniem
- Odlewnictwo

Specjalność Obrabiarki i urządzenia
technologiczne

Kierunki dyplomowania:

- Obrabiarki do skrawania
- Maszyny i urządzenia odlewnicze

Specjalność Mechanika stosowana

Kierunki dyplomowania:

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

Kierunek WŁÓKIENNICTWO

Specjalność Mechaniczna technologia włókna

Kierunki dyplomowania:

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

Specjalność Chemiczna technologia włókna

Kierunki dyplomowania:

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

Kierunek CHEMIA

Specjalność Chemia i technologia nieorganiczna

Kierunki dyplomowania:

- Analiza śladowa
- Technologia sorbentów i katalizatorów
- Ochrona środowiska

Specjalność Chemia i technologia organiczna

Kierunki dyplomowania:

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

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

Specjalność Chemia i technologia polimerów

Kierunki dyplomowania:

- Technologia kauczuku i gumy
- Technologia skóry i garbarstwa
- Technologia tworzyw sztucznych

Specjalność Chemia i technologia celulozy i papieru*

Kierunki dyplomowania:

- Technologia celulozy
- Technologia papieru
- Technologia przetwórstwa papierniczego

Kierunek dyplomowania:

/wspólny dla wszystkich specjalności/

- Technika jądrowa i radiacyjna

Specjalność Inżynieria chemiczna i procesowa

Kierunki dyplomowania:

- Aparatura przemysłowa
- Inżynieria procesowa

Specjalność Chemia i technologia spożywcza

Kierunki dyplomowania:

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

* 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

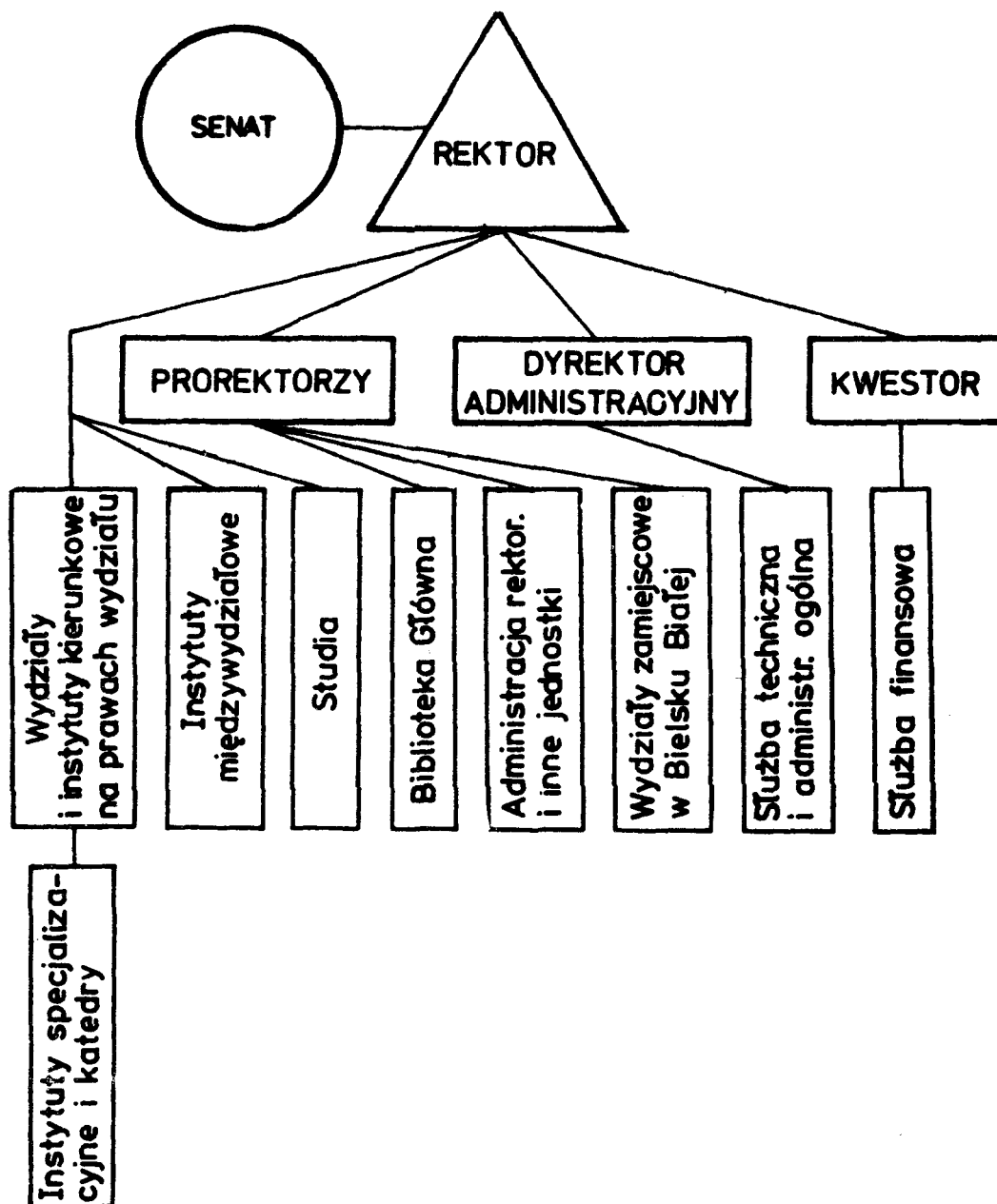
Kierunki dyplomowania:

- Statystyka
- Równania różniczkowe
- Informatyka

Specjalność Fizyka techniczna

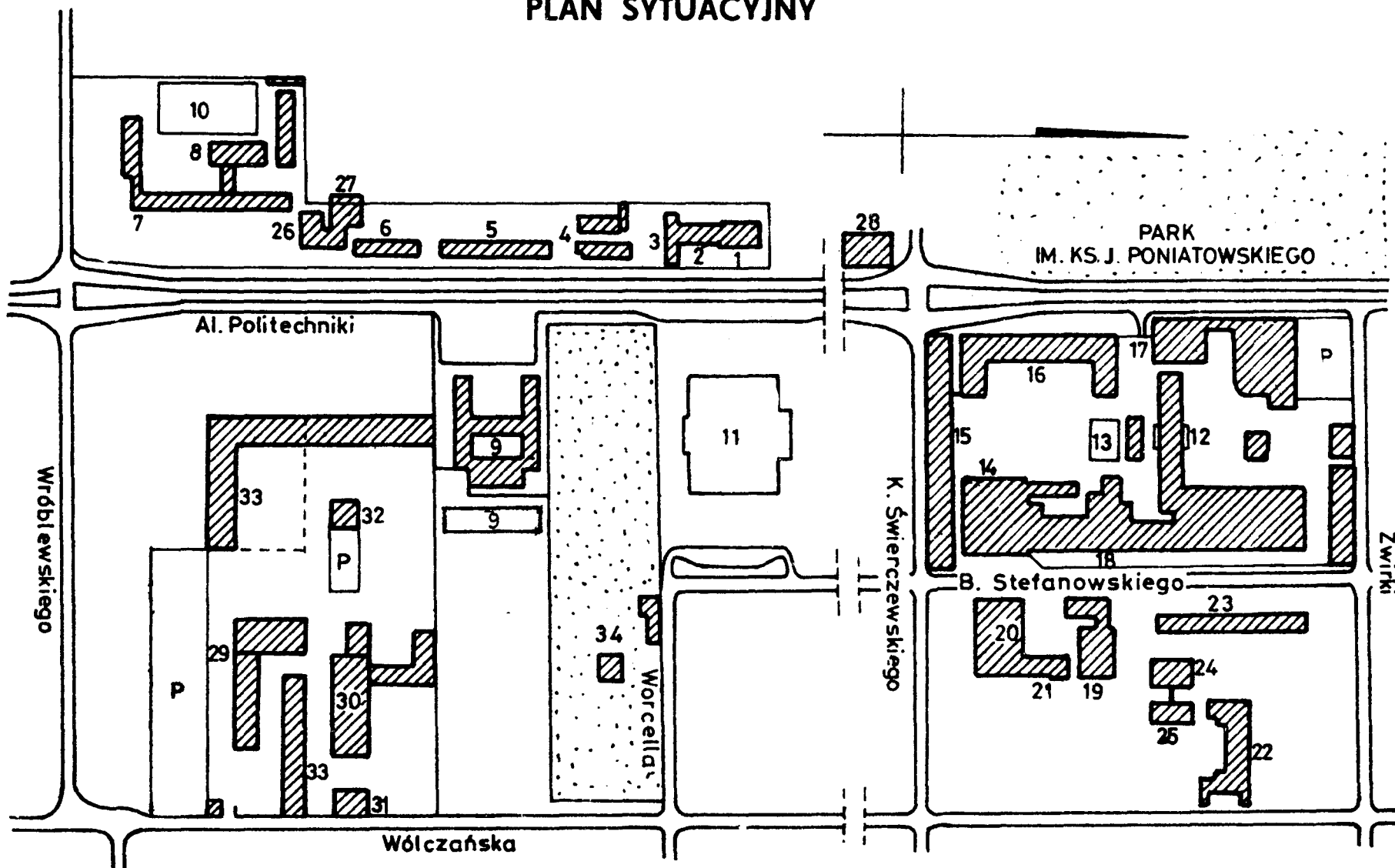
Kierunek dyplomowania:

- Fizyka ciała stałego



UPROSZCZONY SCHEMAT ORGANIZACYJNY
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

PLAN SYTUACYJNY



L E G E N D A

- | | |
|---|---|
| 1. Budynek stołówki | 19. Pawilon Garbarstwa |
| 2. Społeczny Dom Studenta | 20. Pawilon Elektrotechniki |
| 3. Dom Studenta Nr I | 21. Pawilon Elektroenergetyki |
| 4. Dom Studenta Nr II | 22. Pawilon Chemii Spożywczej |
| 5. Dom Studenta Nr 3 III | 23. Pawilon Chemii Spożywczej |
| 6. Dom Studenta Nr IV | 24. Hala Inżynierii Chemicznej |
| 7. Dom Studenta Nr VI | 25. Pawilon Inżynierii Chemicznej |
| 8. Pawilon Wychowania Fizycznego | 26. Dom Studenta Nr VII |
| 9. Pawilon Budownictwa i Architektury | 27. Stołówka studencka |
| 10. Boisko | 28. Dom Studenta Nr VIII |
| 11. Hala Sportowa | 29. Pawilon Papiernictwa |
| 12. Pawilon Chemii | 30. Pawilon Fizyki Technicznej
i Matematyki Stosowanej |
| 13. Basen pływacki | 31. Dział Wydawnictw |
| 14. A, B Pawilon Mechaniki | 32. Zakład Poligraficzny |
| 15. Pawilon Przędzalnictwa | 33. Dział Transportu |
| 16. Pawilon Włókiennictwa | 34. Rektorat |
| 17. Portiernia przy ul. Żeromskiego | |
| 18. Portiernia przy ul. B. Stefanowskiego | |

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ MECHANICZNY

II

PLAN STUDIÓW

Ł Ó D Ź 1986

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ MECHANICZNY

II

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1986/87

ŁÓDŹ 1986

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. 1,2. Ark. druk. 1,75. Papier offset. kl. III 71 g 61X86
Druk ukończono we wrześniu 1986 r. Zamówienie 123/86
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	38
Studia zaoczne	43
Wykaz studiów podyplomowych	48

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 Banasiak

doc. dr n.t. Jerzy Borowicz

doc. mgr inż. Tadeusz Bratek

doc. dr n.t. Mieczysław Czyżewski

doc. dr habil. n.t. Henryk Dajniak

doc. dr habil. n.t. Tadeusz Gałkiewicz

doc. dr n.t. Jerzy Grabowski

doc. dr n.t. Kazimierz Grossman

prof.zwycz. dr n.t. Władysław Gundlach

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

doc.dr n.t. Kazimierz Janczak

doc. dr habil. n.t. Andrzej Jopkiewicz

doc. dr n.t. Wiesław Kaniewski

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

doc. dr habil. n.t. Włodzimierz Kawka
doc. dr n.t. Andrzej Kozierski
doc. dr habil. n.t. Marian Królak
doc. dr n.t. Henryk Krzemiński-Freda
doc. dr n.t. Jacek Kulesza
doc. dr n.t. Leszek Kwapisz
prof.nadzw. dr habil. n.t. Jerzy Lenzendoerfer
doc. dr n.t. Marian Markowski
doc. dr n.t. Bogdan Meldner
prof.nadzw. dr habil. n.t. Michał Niezgodziński
prof.zwycz. dr n.t. Zdzisław Orzechowski
prof.nadzw. dr habil. n.t. Wacław Piotrowski
doc. dr n.t. Jerzy Porochnicki
doc. dr n.t. Ryszard Przybylski
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. Wiktorien 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 - Jakub Kuczyński

ZSMP -

AZS

Przedstawiciel Studium Wojskowego:

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1986/87 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 technologie nadwozi samochodów
- Eksploatacja i technologie napraw samochodów i silników
- Badanie samochodów i silników

Specjalność Technologie 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 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 Chawańkiewicz, Gabriela Antczak
tel. 216
- studia dla pracujących: Wanda Czesak, tel. 11-70
- sprawy bytowe studentów: Beata Pańczak, Mariola
Karolczak, 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 - wykładowca		Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	ad.J.Poreda	4e	4	-	-	4e	4	-	-
Chemia techniczna	st.wykl.Z.Karpeta	2	-	-	-	-	-	1	-
Materiałoznawstwo		3	1	-	-	2e	1	-	-
Maszynoznawstwo	doc.R.Przybylski st.wykl.A.Wilczkowski	2	-	-	-	-	-	-	-
Mechanika	prof.M.Niezgodziński st.wykl.W.Zwoliński	2e	2	-	-	2e	4	-	-
Geometria wykreślna i wysunek techniczny	ad.A.Dziewulski	2	-	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 - 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	-	-	3	-	-	-	-	-
Mechanika prof.M.Niezgodziński	-	-	2	-	-	-	-	-
Informatyka prof.E.Kacki	-	-	-	-	2	-	-	-
Wytrzymałość materiałów doc.M.Banasiaś doc.K.Grossman doc.M.Królak	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 st.wykl.K.Zięba	-	-	-	-	1e	2	-	-
Podstawy metrologii	-	-	2	-	-	-	-	-
Ekonomia polityczna i ekonomika obronności 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 plastycznej i spawalnictwo wykł.R.Skurtys	-	-	-	-	2	-	-	-
Obróbka skrawaniem st.wykl.H.Banasia	-	-	-	-	2	-	-	-
Termodynamika II doc.M.Mieszkowski	-	-	-	-	3e	2	-	-
<u>Sekcja energetyczna</u>								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych st.wykl.C.Żakowski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwo wykł.R.Skurtys	-	-	-	-	2	-	-	-
Obróbka skrawaniem st.wykl.H.Banasia	-	-	-	-	2	-	-	-
Termodynamika II prof.S.Wiśniewski								
<u>Sekcja technologiczna</u>								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych doc.A.Jopkiewicz	-	-	-	-	2e	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwo wykł.R.Skurtys	-	-	-	-	1	-	1	-
Obróbka skrawaniem doc.B.Meldner	-	-	-	-	2	-	-	-
Termodynamika II st.wykl.J.Adamczewski	-	-	-	-	2e	1	2	-
<u>Sekcja mechaniki stosowanej</u>								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych st.wykl.C.Żakowski	-	-	-	-	2e	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok II - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Sekcja mechaniki stosowanej (cd)								
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwo wykł.R.Skurtyś	-	-	-	-	2	-	-	-
Obróbka skrawaniem st.wykł.H.Banasiaś	-	-	-	-	2	-	-	-
Termodynamika II st.wykł.J.Adamczewski	-	-	-	-	3e	2	-	-
Praktyki technologiczne - razem 6 tyg. po I i II roku								

Rok III - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne dla wszystkich sekcji:								
Informatyka prof.E.Kącki	-	-	3	-	-	-	-	-
Wytrzymałość materiałów doc.M.Banasiaś doc.M.Królak	-	-	2	-	-	-	-	-
Drganie mechaniczne doc.K.Grossman ad.J.Stelmarczyk	2e	1	-	-	-	-	1	-
Podstawy konstrukcji maszyn doc.W.Keniewski	3e	-	1	4	-	-	-	4
Urządzenia transportu wewnętrznego st.wykł.W.Kotełko	2	-	-	-	-	-	-	-
Teoria mechanizmów i maszyn st.wykł.K.Zięba	-	-	-	-	-	-	1	-
Podstawy automatyki doc.M.Roszkowski ad.W.Wodzicki	-	-	-	-	2e	1	-	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok III - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne dla wszystkich sekcji (cd)								
Dźwignice* st.wykl.W.Kotełko	-	-	-	-	1	2	-	-
Obrabiarki* doc.L.Kwapisz	-	-	-	-	1	2	-	-
Teoria mechanizmów i maszyn* ad.J.Wawrzecki	-	-	-	-	1	2	-	-
Nauka o polityce doc.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 spawalnictwo wykł.R.Skurtys	-e	-	1	-	-	-	1	-
Obrabiarki doc.L.Kwapisz	2e	-	-	-	-	-	1	-
Metrologia wielkości geometrycznych wykł.J.Zawada	2	-	-	-	-	-	2	-
Termodynamika II prof.S.Wiśniewski	-	-	3	-	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn doc.A.Koziarski ad.J.Bogolebski	-	-	-	-	2	2	-	-
Mechanika płynów prof.Z.Kazimierski	-	-	-	-	3e	2	-	-

*Przedmiot konstrukcyjny do wyboru 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.Brątek ad.W.Karpiński	-	-	-	-	3	1	-	-
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU PAPIERNICZEGO I DRZEWNEGO								
Procesy wytwarzania i przetwarzania papieru i płyt drewnopochodnych doc.S.Stera doc.K.Stępniewski doc.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	-	-	-
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Teoria ruchu samochodów prof.C.Szczepaniak	-	-	-	-	2e	1	-	-

*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 (od)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<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 spa- walnictwa wykł.R.Skurtyś	-e	-	1	-	-	-	-	-
Termodynamika prof.S.Wiśniewski	-	-	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	-	-
<u>Sekcja technologiczna</u>								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych doc.A.Jopkiewicz	-	-	2	-	1	-	1	-
Technologia obróbki plastycznej i spa- walnictwa wykł.R.Skurtyś	2e	-	-	-	-	-	2	-
Obróbka skrawaniem doc.B.Meldner	1e	-	1	-	-	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - studia 5-letnie

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Fizyka st.wykl.B.Piotrowski	2	1	1	-	2e	1	3	-
Podstawy automatyki doc.M.Roszkowski ad.W.Wodzicki	-	-	1	-	-	-	-	-
Praca przejściowa I	-	-	-	6	-	-	-	1*
Ekonomia polityczna i ekonomika obronna st.wykl.H.Wysmyk	2	-	-	-	-	-	-	-
Zagadnienia społeczno-polityczne	-	-	-	-	2	-	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	-e	6	-	-
<u>Sekcja konstrukcyjna</u>								
Technologia budowy maszyn doc.A.Koziarski	-e	-	1	-	-	-	-	-
Mechanika płynów prof.Z.Orzechowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Specjalność: MASZINY ROBOCZE CIĘŻKIE								
Ustroje nośne maszyn roboczych cięż- kich doc.M.Czyżewski doc.W.Walczak	2e	1	-	-	2e	-	-	2
Napędy maszyn roboczych ciężkich doc.Z.Nowacki ad.J.Werner ad.J.Tomczyk doc.M.Czyżewski	1	-	2	-	2	-	1	-
Przenośniki i mechanizacja transportu doc.M.Markowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Maszyny do robót ziemnych I ad.J.Tomczyk	-	-	-	-	2e	-	-	-

*nie dotyczy "Sekcji technologicznej"

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
Specjalność: MASZyny ROBOCZE CIEŻKIE (cd)								
Dźwignice ad.J.Uciński	3e	1	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	1
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA PRZE- MYŚLU CHEMICZNEGO I SPOŻ.								
Przedmioty wspólne:								
Podstawy budowy urządzeń doc.T.Brątek ad.W.Karpiński	2e	1	-	-	-	-	-	-
Wymiana ciepła i masy oraz wymienniki doc.J.Kulesza	2	1	-	-	2e	1	2	-
Sprężarki st.wykl.T.Wiśniewski	-	-	-	-	3e	1	-	-
Pompy i wentylatory ad.J.Stanisławski	2	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	1
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny i urzą-</u> <u>dzenia przemysłu</u> <u>spożywczego</u>								
Maszyny i urządzenia przemysłu spożyw- czego 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.Brątek	-	-	-	-	1	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

D

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

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny płytowe</u>								
Regulacja i automatyzacja procesów technologicznych w przemyśle celulozowo-papierniczym i płytowym ad.T.Zieliński	-	-	-	-	2e	-	-	-
Maszyny i urządzenia do przygotowania mas włóknistych ad.T.Tyralski doc.W.Kawka	-	-	-	-	3e	1	1	-
Technologia płyt drewnopochodnych ad.P.Wandelt	3e	-	1	-	-	-	-	-
Maszyny i urządzenia do produkcji płyt drewnopochodnych doc.W.Tarnawski doc.W.Kawka ad.R.Rogut	-	-	-	-	2	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny przetwórcze</u>								
Technologia przetwarzania papieru i poligrafii ad.J.Dąbrowski	2	-	1	-	2e	-	1	-
Maszyny przetwórcze doc.S.Stera	2	1	-	-	1e	1	2	-
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny poligraficzne*</u>								
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKNIENNICZEGO								
Przedmioty wspólne:								
Technologia włókiennicza ad.H.Suszek	-	-	3	-	-	-	-	-
Maszyny tkackie i dziewiarskie ad.W.Gunera	-	-	-	-	3e	2	-	-

*W roku akad. 1985/86 nie realizowany.

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
Przedmioty wspólne (cd)								
Maszyny wykończalnicze ad.J.Cedzyński	-	-	-	-	3e	2	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	1
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny do przerobu włókien naturalnych i mieszanek</u>								
Maszyny przędzalnicze doc.J.Borowicz	4e	2	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny do wytwarzania i przerobu włókien chemicznych</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.Lenzendoerfer	2	1	-	-	2e	-	1	-
Badania samochodów i ciągników	2e	-	-	-	-	-	3	-
Nadwozia samochodów doc.J.Grabowski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	1
<u>Sekcja energetyczna</u>								
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Metrologia wielkości energetycznych st.wykl.J.Zawada	-	-	2	-	-	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE (cd)								
Technologia budowy maszyn doc.A.Koziarski	-e	-	1	-	-	-	-	-
Podstawy systemów energetycznych i ma- szyn przepływowych prof.W.Gundlach	2e	1	2	-	-	-	-	-
Silniki spalinowe i tłokowe I ad.D.Szymanowski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium maszyn i urządzeń energe- tycznych ad.W.Drożdż	-	-	-	-	-	-	3	-
P r z e d m i o t y o b i e r a l n e*								
Turbiny parowe doc.J.Porochnicki	-	-	-	-	2e	1	-	-
Sprężarki przepływowe ad.A.Potapczyk	-	-	-	-	2e	1	-	-
Pompy	-	-	-	-	2e	1	-	-
Wytwornice pary	-	-	-	-	2e	1	-	-
Silniki spalinowe tłokowe II	-	-	-	-	2e	1	-	-
<u>Sekcja technologiczna</u>								
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN								
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Mechanika płynów prof.Z.Orzechowski	1e	1	2	-	-	-	-	-
Oprządkowanie do obróbki bezwiórowej ad.W.Grudziecki	2e	-	1	1	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji narzędzi skrawa- jących doc.B.Meldner	-	-	-	-	2e	-	-	-

*Student wybiera dwa przedmioty - w tym jeden do pracy przejściowej.

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
Przedmioty wspólne (cd)								
Automatyzacja procesów technologicznych ad.G.Lange	-	-	-	-	1	-	1	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	2
Kierunek dyplomowania: <u>Obróbka skrawaniem</u>								
Technologiczne przygotowanie produkcji st.wykl.H.Banasiek	1	-	-	1	-	-	-	-
Automaty i OSN doc.J.Rafałowicz	-	-	-	-	2e	-	-	2
Obrabiarki - wybrane zagadnienia wykl.S.Sucharzewski	-	-	-	-	1	-	1	-
Kierunek dyplomowania: <u>Odlewnictwo</u>								
Technologia formy st.wykl.C.Żakowski	1	-	-	1	1e	-	-	1
Materiały formierskie ad.M.Pawlak	-	-	-	-	2	-	-	-
Odlewanie w formach metalowych ad.W.Grudziecki	-	-	-	-	2e	-	-	-
Specjalność: OBRABIARKI I URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE								
Przedmioty wspólne:								
Mechanika płynów prof.Z.Orzechowski	1e	1	2	-	-	-	-	-
Napęd i sterowanie elektryczne obrabiarek doc.Z.Nowacki	2	-	-	-	-	-	1	-
Napęd i sterowanie hydrauliczne i pneumatyczne obrabiarek ad.D.Lewandowski	2e	-	-	-	-	-	1	-

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
Przedmioty wspólne (cd)								
Oprzyrządowanie technologiczne dla obróbki wiórowej ad.A.Ciszewski	-	-	-	-	2e	-	-	1
Automatyzacja urządzeń technologicznych obróbki wiórowej doc.J.Rafałowicz	-	-	-	-	1	-	1	-
Kierunek dyplomowania: <u>Obrabiarki do skrawania</u>								
Zagadnienia wybrane konstrukcji obrabiarek doc.L.Kwapisz ad.W.Froncki	-	-	-	-	2e	-	-	-
Narzędzia skrawające st.wykl.M.Skiedrzyński	2e	-	-	-	-	-	1	1
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny i urządzenia odlewnicze</u>								
Teoria procesów odlewniczych ad.Z.Niedźwiedzki	2e	-	-	-	-	-	1	-
Maszyny i urządzenia odlewnicze ad.Z.Niedźwiedzki	-	-	-	-	3e	-	-	-
<u>Sekcja mechaniki stosowanej</u>								
Specjalność: MECHANIKA STOSOWANA								
Metrologia wielkości geometrycznych st.wykl.J.Zawada	-	-	2	-	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn doc.A.Kozierski	-e	-	1	-	-	-	-	-
Mechanika ciał odkształcalnych doc.M.Królak	2e	2	-	-	3e	2	2	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANIKA STOSOWANA (cd)								
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	-	-	-	-	-	-
Ochrona środowiska	-	-	-	-	-	-	2	-
Prawo wynalazcze mgr inż.Z.Bałczewski	1	-	-	-	-	-	-	-
<u>Sekcja konstrukcyjna</u>								
Przedmioty wspólne*								
Urządzenia energetyczne prof.S.Kuczewski	2	-	-	-	-	-	-	-
Eksploatacja samochodów i ciągników doc.H.Dajniak	2	-	-	-	-	-	-	-
Statyka i stateczność konstrukcji cienkościennej doc.W.Walczak	2	-	-	-	-	-	-	-
Komputerowe wspomaganie projektowania	2	-	-	-	-	-	-	-
Napędy hydrostatyczne ad.J.Tomczyk	2	-	-	-	-	-	-	-

*nie dotyczy specjalności "Samochody i ciągniki"

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MASZyny ROBOCZE CIĘŻKIE								
Przenośniki i mechanizacja transportu doc.M.Markowski	3e	-	-	2	-	-	-	-
Laboratorium maszyn roboczych ciężkich doc.M.Czyżewski	-	-	3	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	5	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	1	-	-	-	1	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	20	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D
Kierunek dyplomowania: <u>Dźwignice i przenośniki</u>								
Dźwignice II doc.M.Czyżewski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny do robót ziemnych</u>								
Maszyny do robót ziemnych II ad.J.Cink	2e	1	-	-	-	-	-	-
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO I SPOŻYWCZEGO								
P r z e d m i o t y w a p ó l n e:								
Technologie żywności prof.Z.Niedzielski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II st.wykl.T.Wiśniewski	-	-	-	5	-	-	-	-
Laboratorium specjalistyczne	-	-	3	-	-	-	-	-

*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 wspólne (cd)								
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	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technika niskich temperatur</u>								
Technika niskich temperatur prof.S.Wiśniewski ad.S.Jędrzejowski	4e	2	-	-	-	-	-	-
Specjalność: MASZINY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU PAPIERNICZEGO I DRZEWNEGO								
Przedmioty wspólne:								
Praca przejściowa II	-	-	-	6	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	3	-

*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

kierunek: MECHANIKA

D

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne (cd)								
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 celu- lozowo-papierniczym i płytowym ad.T.Zieliński	-	-	1	-	-	-	-	-
Maszyny i urządzenia celulozowo- papiernicze doc.W.Kawka doc.W.Tarnawski	4e	2	2	-	-	-	-	-
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 celulo- zowo-papierniczym i płytowym ad.T.Zieliński	-	-	1	-	-	-	-	-
Maszyny i urządzenia do produkcji płyt drewnopochodnych doc.W.Kawka doc.W.Tarnawski	4e	2	2	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny przetwórcze**</u>								

*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych

**nie realizowany w roku akad. 1986/87

Kierunek: MECHANIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny poligraficzne</u>								
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 i aparatura poligrafii specjalnej i operatywnej doc.K.Stępniewski	2e	-	1	-	-	-	-	-
Maszyny przetwórcze w poligrafii doc.S.Stera	2e	-	1	-	-	-	-	-
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU 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.Brątek ad.A.Gorczałkowski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	5	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	3	-
Laboratorium dyplomowe**	-	-	-	-	-	-	20	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D

*do wyboru

**dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Budowa ciągników doc.H.Dajniak	2e	1	-	-	-	-	-	-
Elektrotechnika samochodowa ad.L.Isalski	2e	-	1	-	-	-	-	-
Eksploatacja samochodów i ciągników doc.H.Dajniak	2	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	5	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	2	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	20	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D
Kierunek dyplomowania: <u>Budowa 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

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>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	-
Prace dyplomowe	-	-	-	-	-	-	-	D
Przedmioty obieralne na kierunkach dyplomowania:								
Silownie parowe doc.J.Porochnicki	2e	-	-	-	-	-	-	-
Silniki turbospalinowe prof.W.Gundlach doc.J.Porochnicki	2e	-	-	-	-	-	-	-
Turbozespoły ładujące i rozprężne prof.W.Gundlach	2e	-	-	-	-	-	-	-
Sprężarki osiowe ad.A.Potapczyk	2e	-	-	-	-	-	-	-

*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty obieralne na kierunkach dyplomowania (cd)								
Sprężarki objętościowe ad.A.Potępczyk	2e	-	-	-	-	-	-	-
Urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne prof.Z.Kazimierski ad.S.Wieczorkowski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Maszyny hydrauliczne	2e	-	-	-	-	-	-	-
Ciepne 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	-	-	-	-	-	-	-
Osprzet tłokowych silników spalinowych prof.J.A.Wajand ad.D.Szymanowski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Ciepne maszyny przepływowe</u>								
Przedmioty obieralne*								
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny hydrauliczne</u>								
Maszyny hydrauliczne	2e	-	-	-	-	-	-	-
Przedmioty obieralne**								

* z przedmiotów obieralnych student wybiera cztery (s.33, 34)

** z przedmiotów obieralnych student wybiera trzy (s.33, 34)

Kierunek: MECHANIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne</u>								
Urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne prof.Z.Kazimierski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Przedmioty obieralne*								
Kierunek dyplomowania: <u>Ciepłne maszyny objętościowe</u>								
Silniki spalinowe tłokowe III prof.J.A.Wajand	2e	-	-	-	-	-	-	-
Przedmioty obieralne*								
<u>Sekcja technologiczna</u>								
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN								
Przyrządy do obróbki wiórowej ad.A.Ciszewski	3e	-	-	1	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji narzędzi skrawających doc.B.Meldner	-	-	2	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia technologii obróbki skrawaniem śc. doc.A.Koziarski	1	-	1	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	4	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	2	-
Laboratorium dyplomowe**	-	-	-	-	-	-	20	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D
Kierunek dyplomowania: <u>Obróbka skrawaniem</u>								
Automaty i OSN doc.J.Rafałowicz	-	-	1	-	-	-	-	-

*z przedmiotów obieralnych student wybiera trzy (s. 33,34)

**dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Obróbka skrawaniem</u> (cd)								
Projektowanie i technologia narzędzi doc.B.Meldner	2e	1	-	1	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia z TBM st.wykl.M.Skiedrzyński	2e	-	1	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Odlewnictwo</u>								
Materiały formierskie ad.M.Pawlak	-e	-	2	-	-	-	-	-
Technologia i urządzenia do topienia doc.A.Jopkiewicz	2e	-	1	-	-	-	-	-
Maszyny i urządzenia odlewnicze ad.Z.Niedźwiedzki	2e	-	1	-	-	-	-	-
Specjalność: OBRABIARKI I URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE								
Oprządkowanie technologiczne dla obróbki wiórowej ad.W.Grudziecki	1	-	-	1	-	-	-	-
Automatyzacja urządzeń technologicznych odlewnictwa doc.A.Jopkiewicz	1e	-	1	-	-	-	-	-
Podajniki i manipulatory doc.L.Kwapisz ad.J.Nowakowski	1	-	-	1	-	-	-	-
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>Obrabiarki do skrawania</u>								
Zagadnienia wybrane konstrukcji obrabiarek doc.L.Kwapisz	-	-	1	-	-	-	-	-
Automaty i obrabiarki sterowane numerycznie doc.J.Rafałowicz	2e	-	1	1	-	-	-	-
Dynamika obrabiarek ad.F.Oryński	2	-	-	-	-	-	-	-
Zagadnienia wybrane technologii maszyn st.wykl.H.Banasiak	1	-	1	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny i urządzenia odlewnicze</u>								
Maszyny i urządzenia odlewnicze ad.Z.Niedźwiedzki	-	-	2	2	-	-	-	-
Instalacje do topienia metali doc.A.Jopkiewicz	2e	-	2	1	-	-	-	-
Specjalność: MECHANIKA STOSOWANA*								

*nie realizowana w roku akad. 1986/87.

Kierunek: INŻYNIERIA MATERIAŁOWA

Rok II - studia 5-letnie

D

Przedmiot – wykładający		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 cieplna	st.wykl.Ż.Wiejański	-	-	-	-	2	1	-	-
Teoretyczne podstawy materiałoznawstwa	ad.A.Błaszczak ad.Z.Gutowski	4	2	-	-	4e	1	2	-
Metody i techniki badań materiałów	ad.Z.Gawroński	-	-	-	-	2	-	-	-
Ekonomia polityczna i ekonomika obronności	st.wykl.H.Wysmyk	1	2	-	-	2e	2	-	-
Języki obce	lektorzy	2e	4	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	1	-	-	-	1	-	-

Praktyki technologiczne – razem 6 tyg. po I i II roku.

Kierunek: INŻYNIERIA MATERIAŁOWA

D

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Nauka o pracy doc.S.Stacholec	2	2	-	-	-	-	-	-
Tworzywa 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 materiałowa i technologiczna ad.J.Gramsza	-	-	-	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

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

Kierunek: MECHANIKA

Z

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

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

Kierunek: MECHANIKA

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

Z

P r e d m i o t	Godz. progr. w sem.				Prace kon- trolne	Kon- sul- ta- cje	
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l			p
S e m e s t r V							
P r e d m i o t y w s p ó l n e :							
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.K.Bareła	8	-	-	8	-	-	
Wytrzymałość materiałów ad.A.Młotkowski	16	8e	8	-	-	1	
Podstawy konstrukcji maszyn st.wykl.L.Kaczmarczyk	24	16e	-	-	8	1	
Technika wytwarzania ad.G.Siwiński	16	16	-	-	-	1	
Podstawy automatyki i teoria maszyn ad.W.Wodzicki	16	16	-	-	-	1	
Mechanika płynów ad.L.Brzeski	24	16	8	-	-	1	
Podstawy nauk politycznych	16	8e	8	-	-	1	
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE							
Transport masy i energii ad.W.Wawszczak	24	16	8	-	-	1	
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI							
Teoria ruchu pojazdów samochodowych ad.J.Werner	24	16	8	-	-	1	
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN							
Odlewnictwo i przetwórstwo tworzyw sztucznych ad.W.Grudziecki	24	24e	-	-	-	2	

Kierunek: MECHANIKA

Z

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VI							
Przedmioty wspólne:							
Fizyka	40	16e	8	16	-	1	
Wytrzymałość materiałów ad.A.Młotkowski	8	-	-	8	-	-	
Podstawy konstrukcji maszyn st.wykl.L.Kaczmarczyk	16	-	-	-	16	-	
Technika wytwarzania ad.G.Siwiński	8	-	-	8	-	-	
Podstawy automatyki i teoria maszyn ad.W.Wodzicki	16	16e	-	-	-	1	
Mechanika płynów	8	-	-	8	-	-	
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE							
Podstawy systemów energetycznych i maszyn przepływowych	56	24e	8	24	-	2	
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI							
Silniki samochodowe ad.M.Wyczółkowski	40	32e	8	-	-	2	
Budowa samochodów ad.R.Andrzejewski	16	16	-	-	-	1	
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN							
Odlewnictwo i przetwórstwo tworzyw sztucznych ad.W.Grudziecki	24	-	-	16	8	-	
Obróbka plastyczna i spawalnictwo	16	16e	-	-	-	1	
Obróbka cieplna i powierzchniowa	16	16	-	-	-	1	

Kierunek: MECHANIKA

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

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r IX							
Nauka o pracy	24	24	-	-	-	2	
Seminarium dyplomowe	24	-	24	-	-	-	
Praca dyplomowa	-	-	-	-	3		

*Nie realizowany w roku ak. 1986/87.

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-
Chemicznej Metali

Podyplomowe Studium Technologii Budowy Maszyn i
Inżynierii Materiałowej (dla nauczycieli)

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

III

PLAN STUDIÓW

ŁÓDŹ 1986

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

III

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1986/87

ŁÓDŹ 1986

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

**Materiały zebrała i opracowała
Barbara Kwiatkowska**

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

**WYDANO ZA ZGODĄ JM REKTORA
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ**

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

**Nakład 700+25 egz. Ark. wyd. 1,0. Ark. druk. 1,5. Papier offset. kl. III 71 g 61X86
Druk ukończono we wrześniu 1986 r. Zamówienie 123/86
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	50

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

- w - wykład
- ć - ćwiczenia
- l - laboratoria
- p - projektowanie
- e - egzamin
- 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*

Przewodniczący

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

Członkowie

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

prof.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
prof.nadzw. 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 Lechowicz
doc. dr n.t. Jan Leszczyński
doc. dr habil. n.t. Zygmunt Leszczyński
prof.nadzw. 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 - ar n.t. Łukasz Sikorski

ZSP -

ZSMP -

AZS - Krzysztof Potakowski

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1986/87 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 zestykowe i bezzestykowe
- Elektromechaniczne elementy automatyki
- Maszyny elektryczne

Specjalność Przetwarzanie i użytkowanie
energii elektrycznej

Kierunki dyplomowania:

- Oświetlenie elektryczne
- Elektrotermia przemysłowa
- Automatyzacja procesów elektrotermicznych

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

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 zaoczne: Krystyna Jarno, tel.476
- sprawy bytowe studentów: Jadwiga Dobińska, Alina Dymek, tel. 475

STUDIA DZIENNE

Kierunek: ELEKTRONIKA

Rok I - studia 5-letnie

D

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

*Przedmiot nadobowiązkowy.

Kierunek: ELEKTRONIKA

Rok III - studia 5-letnie

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Technologia i materiałoznawstwo elek- troniczne doc.J.Leszczczyński	1	-	2	-	-	-	-	-
Analiza i projektowanie komputerowe prof.Z.Korzec	2e	1	-	3	-	-	-	-
Układy elektroniczne ad.W.Pawelski	4e	-	2	-	-	-	4	4
Teoria pola st.wykl.J.Ziemnicki ad.H.Morawska	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.Lesz	-	-	-	-	1	1	-	-
Systemy mikroprocesorowe ad.W.Szaniewski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Elementy energoelektroniki prof.J.Luciński	-	-	-	-	2e	-	3	-
Techniki innowacyjne ad.B.Walecki (zl)	-	2	-	-	-	-	-	-
Konstrukcja i technologia aparatury elektronicznej ad.P.Kozłowski (zl)	-	-	-	-	2	-	-	1
Nauka o polityce	1	2	-	-	-e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-

Kierunek: ELEKTRONIKA

D

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Miernictwo elektroniczne ad.P.Duda	-	-	3	-	-	-	-	-
Systemy mikroprocesorowe ad.W.Szeniański	3e	-	2	-	-	-	-	-
Elementy energoelektroniki prof.J.Luciński	2	-	2	-	-	-	-	-
Pracownia problemowa	-	-	-	-	-	-	8	-
Zagadnienia społeczno-polityczne - zajęcia fakultatywne	-	2	-	-	-	3	-	-
Języki obce lektorzy	-e	2	-	-	-	-	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	-e	6	-	-
Przedmioty obieralne*								
Elektromechaniczne przetwarzanie energii prof.J.Tarowski	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.Późniak	-	-	-	-	3	-	-	-
Systemy cyfrowe w energoelektronice ad.S.Bek	-	-	-	-	2	-	-	-
Technika ultradźwięków	-	-	-	-	2	-	-	-
Wybrane problemy konwersji A/D i D/A ad.P.Duda	2	-	2	-	-	-	-	-
Aparatura teleelektroniki ad.A.Materka	-	-	-	-	2	-	2	-

*Student wybiera:

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

Kierunek: ELEKTRONIKA

D

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Ochrona patentowa mgr Z.Bałczewski (zl)	-	-	-	-	2	-	-	-
Pracownia problemowa	-	-	8	-	-	-	-	-
Seminarium i laboratorium dyplomowe	-	-	-	1	-	-	25*	3
Przedmioty obieralne**								
Aparatura teleelektroniki ad.A.Materka	-	-	2	-	-	-	-	-
Miernictwo energoelektroniczne ad.S.Bek	-	-	3	-	-	-	-	-
Wybrane układy i urządzenia energo- elektroniki ad.T.Późniak	-	-	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 prof.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 (zl)	3	-	-	-	-	-	-	-
Programowalny sprzęt powszechnego użytku ad.Z.Leszczyński	3	-	-	-	-	-	-	-

*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych

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

Kierunek: ELEKTRONIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty obieralne (cd)								
Elektroniczna aparatura medyczna	3	-	-	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia optoelektroniki ad.L.Kozłowski	-	-	3	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia układów VLSI ad.W.Szaniawski	2	-	3	-	-	-	-	-
Układy analogowe z przełączanymi kondensatorami prof.Z.Korzec	2	2	-	-	-	-	-	-
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	3	-	-
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

D

Rok I - studia 5 - letnie (cd)

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

Rok II - studia 5 - letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Matematyka ad.E.Guz	4e	4	-	-	2	2	-	-
Elektrotechnika teoretyczna doc.S.Wojciechowski doc.L.Lechowicz	4e	3	1	-	2e	2	1	-
Metrologia elektryczna i elektroniczna doc.Z.Kuśmierek	3	-	-	-	2e	-	-	-
Teoria sterowania doc.A.Czajkowski	-	-	-	-	3e	1	-	-
Podstawy elektroniki ad.W.Pawelski	4e	2	-	-	-	-	3	-
Teoria maszyn elektrycznych prof.K.Zakrzewski doc.A.Kozłowska	-	-	-	-	3e	-	-	2

* Przedmiot nadobowiązkowy

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok II - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne (cd)								
Podstawy elektroenergetyki doc.M.Pawlik	-	-	-	-	1	2	-	-
Podstawy konstrukcji mechanicznych* st.wykl.J.Bartoszewicz	-	-	-	-	3	-	-	-
Mechanika techniczna doc.T.Gałkiewicz	2	2	-	-	-	-	-	-
Ekonomia polityczna z ekonomią obronności st.wykl.H.Wysmyk	2	-	-	-	1e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	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 ad.P.Kowalewicz	-	-	3	-	-	-	3	-
Przekształtniki* prof.M.Jabłoński	-	-	-	-	2e	-	-	-
Modelowanie analogowe prof.J.Luciński ad.B.Bobińska	2	-	-	-	-	-	2	-
Teoria maszyn elektrycznych prof.J.Turowski	3e	-	-	2	-	-	3	-

*nie dotyczy specjalności "Automatyka i metrologia elektryczna"

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

Rok III - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne (cd)								
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.A.Kanicki	2e	1	-	-	-	-	-	-
Nauka o polityce doc.K.Baranowski	1	2	-	-	-	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA								
Elektrownie ad.J.Hoffman	-	-	-	-	2e	2	-	-
Materiałoznawstwo elektroenergetyczne ad.A.Gonerski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Sieci elektroenergetyczne ad.W.Przanowski	-	-	-	-	2e	1	-	-
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄ- DZEŃ ELEKTRYCZNYCH								
Materiałoznawstwo elektrotechniczne doc.J.Leszczyński	2e	-	-	-	-	-	2	-
Teoria maszyn elektrycznych II prof.T.Koter doc.A.Kozłowska	-	-	-	-	3e	-	-	-
Budowa i eksploatacja łączników prof.B.Bolanowski	-	-	-	-	2	-	-	-

*nie dotyczy specjalności "Automatyka i metrologia elektryczna"

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok III - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: 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 prof.H.Karbowiak	-	-	-	-	3e	1	-	-
Teoria trakcji ad.S.Kubik	-	-	-	-	2e	1	-	-
Materiałoznawstwo elektrotechniczne ad.A.Kobyłecki	2e	-	-	-	-	-	2	-
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA ELEKTRYCZNA								
Teorie sterowania prof.K.Kuźmiński	3	2	-	-	2e	2	-	-
Przekształtniki doc.A.Czajkowski	2	-	-	-	-	-	2	-
Elementy energoelektroniki prof.J.Luciński	2e	-	-	-	-	-	-	-
Miernictwo wielkości nieelektrycznych metodami elektrycznymi ad.A.Hetman	-	-	2	-	-	-	-	-
Telemetria i telesterowanie ad.L.Kozłowski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Elektromaszynowe elementy automatyki prof.J.Turowski	2	-	-	-	-	-	1	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D Rok III - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA ELEKTRYCZNA (cd)								
Teoria automatów ad.H. Dzikowski	-	-	-	-	3e	2	-	-
Napęd i automatyka napędu	-	-	-	-	2e	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Metrologia elektryczna</u>								
Automatyczne układy i przyrządy pomiarowe 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* prof.M.Jabłoński prof.J.Luciński	-	-	2	-	-	-	-	-
Technika łączenia doc.M.Bartosik	-	-	2	-	-	-	-	-
Elektrotechnika samochodowa** prof.Z.Pomykański	-	-	-	-	2	-	-	-
Zagadnienia społeczno-polityczne - zajęcia fakultatywne	-	2	-	-	-	3	-	-
Języki obce lektorzy	-e	2	-	-	-	-	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	-e	6	-	-

*- nie dotyczy specjalności "Automatyka i metrologia elektryczna"

**Przedmiot nadobowiązkowy.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
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	-	-
Ekonomika elektroenergetyczna doc.M.Pawlik	1	1	-	-	-	-	-	-
Jakość i niezawodność dostawy energii doc.Z.Kowalski ad.J.Dąbrowski	-	-	-	-	2	1	-	-
Stacje elektroenergetyczne ad.J.Kozłowski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Zwarcia i przerwy w układach elektro- energetycznych ad.A.Kanicki	2e	2	-	-	-	-	-	-
Przedmiot obieralny:								
Podstawy oświetlenia elektrycznego ad.Z.Gabryjelski	1	-	1	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowanie: <u>Elektrownie</u>								
Maszyny elektryczne w elektroenergetyce prof.T.Koter	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: ELEKTROTECHNIKA

D

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Sieci i systemy w elektroenergetyce</u>								
Maszyny elektryczne w elektroenergetyce prof.T.Koter	2	-	-	-	-	-	-	-
Sieci elektroenergetyczne II ad.J.Radłowska ad.J.Nowińska	-	-	-	-	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 dyplomowania: <u>Elektroenergetyka przemysłowa</u>								
Gospodarka i eksploatacja elektroenergetyki w przemyśle ad.J.Dąbrowski	-	-	-	-	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	-	-	-	2	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: 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	-
Elektrodynamika techniczna prof.J.Turowski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Niezawodność urządzeń elektrycznych doc.S.Lesiński	-	-	-	-	2e	-	-	-
Wysokonapięciowe układy izolacyjne i technika probiercza doc.J.Wodziński	-	-	-	-	2	-	-	-
Budowa i eksploatacja łączników prof.B.Bolanowski	2e	-	-	-	-	-	3	-
Przedmioty obieralne*								
Mechanika precyzyjna i technologia mgr T.Bakinowski (zl)	2	-	-	-	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn i urządzeń st.wykl.H.Banasiek st.wykl.C.Żakowski	2	-	-	-	-	-	-	-
Analogowe i cyfrowe elementy automatyki ad.E.Jezierski	-	-	-	-	2	-	-	-
Dynamika i drgania maszyn i urządzeń elektrycznych ad.J.Stelmarczyk ad.P.Witczak	-	-	-	-	2	-	-	-
Przekładniki doc.R.Nowicz	2	-	-	-	-	-	2	-

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

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty obieralne* (cd)								
Procesy degradacji układów izolacyjnych prof.Z.Szczepański	-	-	-	-	2	-	-	-
Metody komputerowe obliczania pól ad.Z.Komęza ad.J.Sykulski ad.S.Wiak	2	-	-	-	1	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Transformatory</u>								
Budowa i technologia transformatorów doc.A.Kozłowska	4e	2	-	-	-	-	-	-
Badanie i eksploatacja transformatorów prof.M.Jabłoński	-	-	-	-	2e	-	2	-
Optymalizacja transformatorów przy zastosowaniu EMG ad.Z.Rydzewski	-	-	-	-	1	-	-	-
Zagadnienia akustyczne w transformatorach prof.B.Narolski	-	-	-	-	2e	-	-	-
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 ad.J.Anuszczyk	-	-	-	-	3e	-	-	-

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

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Elektromechaniczne elementy automatyki</u>								
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 doc.Z.Kołaciński	-	-	-	-	1	-	-	-
Budowa siłowników doc.E.Walczuk	2e	1	-	-	-	-	-	-
Badanie EEA ad.S.Wiak	-	-	-	-	1	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Łączniki zestykowe i bezzestykowe</u>								
Teoria łączenia - działy wybrane doc.Z.Kołaciński	2	2	-	-	-	-	-	-
Budowa łączników bezzestykowych ad.F.Wójcik	3e	-	-	-	-	-	-	2
Badanie łączników ad.F.Wójcik	-	-	-	-	2e	-	-	-
Podstawy konstruowania łączników doc.E.Walczuk	-	-	-	-	2e	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Aparatura sterująca i zabezpieczająca*</u>								
Kierunek dyplomowania: <u>Technika wysokich napięć</u>								
Przebiecia i ochrona przebieciowa ad.A.Wira	2e	1	-	-	-	-	-	-
Miernictwo WN doc.J.Wodziński	-	-	-	-	3	-	-	-

*Nie realizowany w roku akad. 1986/87.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Technika wysokich napięć</u> (cd)								
Zastosowanie metod statystycznych ad.F.Mosiński	1	1	-	-	-	-	-	-
Konstrukcje i technologia izolacyjna transformatorów mgr inż.A.Zbudni- wek (zl)	-	-	-	-	2e	-	-	-
Wytrzymałość układów izolacyjnych ad.R.Zybert	-	-	-	-	1	1	-	-
Specjalność: PRZETWARZANIE I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ								
P r z e d m i o t y w s p ó l n e :								
Sieci i instalacje elektroenergetyczne st.wykl.B.Poągórna	-	-	-	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 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	-	-	-	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Elektrotermia przemysłowa</u> (cd)								
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 termodynamiki doc.K.Januszkiewicz	3e	1	-	-	-	-	-	-
Elektrotermia prof.L.Michalski	-	-	-	-	3e	3	-	-
Źródła zasilania urządzeń elektrotermicznych ad.J.Bereza	-	-	-	-	2e	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Oświetlenie elektryczne</u>								
Podstawy techniki świetlnej prof.J.Bąk (zl) ad.Z.Gabryjelski ad.W.Pabiszczyk	4e	2	-	-	-	-	-	-
Oświetlenie wnętrz prof.J.Bąk (zl) ad.A.Osmulski	-	-	-	-	2e	1	-	-
Oświetlenie zewnętrzne st.asyst.P.Pelc	-	-	-	-	2e	1	-	-
Miernictwo techniki świetlnej st.asyst.P.Pelc ad.W.Pabiszczyk	-	-	-	-	2	-	3	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Oświetlenie elektryczne</u> (cd)								
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	2e	1	-	-	2e	1	-	-
Sieci trakcyjne ad.T.Solarek	-	-	-	-	2	1	-	-
Automatyzacja w trakcji elektrycznej ad.K.Bergiel	-	-	-	-	2	-	-	-
Energoelektronika trakcyjna prof.M.Jabłoński	-	-	-	-	2e	-	-	-
Układy cyfrowe i analogowe ad.H.Górski ad.M.MroczeK	2	-	-	-	-	-	2	-
Sieci elektroenergetyczne ad.J.Mróż	2e	1	-	-	-	-	-	-
Przedmioty wybieralne*								
Elektrotermia ad.D.Sankowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Elektryczne aparaty trakcyjne prof.B.Bolanowski	-	-	-	-	2	-	-	-

*Student jest zobowiązany wybrać jeden z przedmiotów.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA ELEKTRYCZNA								
Przedmioty wspólne dla wszystkich kierunków dyplomowania:								
Teoria sterowania prof.K.Kuźmiński	-	-	3	-	-	-	-	-
Układy cyfrowe ad.H.Mroczek	3	-	-	-	3e	-	3	-
Regulatory ad.A.Pyć	3e	1	-	-	-	-	3	-
Systemy mikroprocesorowe ad.M.Dzikowski ad.H.Mroczek	2	-	-	-	1	-	-	3
Przedmioty wspólne dla kierunków dyplomowania 1, 2, 3:								
Napęd i automatyka napędu doc.A.Czajkowski	2e	1	-	-	-	-	2	-
Działy wybrane teorii sterowania ad.E.Jezierski	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.Jezierski	-	-	-	-	2	1	-	-
Kierunek dyplomowania 2: <u>Automatyka napędu elektrycznego</u>								
Tyristorowe układy napędowe - działy wybrane doc.A.Czajkowski doc.M.Krynke	-	-	-	-	4e	2	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

Rok IV - studia 5-letnie (ca)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania 3: <u>Analogowe i cyfrowe układy automatyki</u>								
Analogowe układy automatyki ad.H.Górski	-	-	-	-	2e	2	-	-
Elementy automatyki - działy wybrane ad.H.Górski	-	-	-	-	2	2	-	-
P r z e d m i o t y w s p ó l n e dla kierunków dyplomowania 4, 5:								
Działy wybrane matematyki	-	-	-	-	2	2	-	-
Przyrządy półprzewodnikowe i obwody scalone ad.T.Kacprzak	2	-	-	-	1e	1	-	-
Kierunek dyplomowania 4: <u>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 po- miarowe ad.W.Witek	1e	3	-	-	-	-	3	-
Pomiary w procesach produkcyjnych ad.J.Korczyński	-	-	-	-	2e	1	-	-
Miernictwo cyfrowe st.asyst.W.Kulesza doc.Z.Kuśmerek	-	-	-	-	2	-	-	-
Pomiary wysokiej dokładności i wybrane zagadnienia teorii pomiarów ad.Z.Plichczewski ad.B.Kalus-Jęcek	-	-	-	-	2	-	-	-
Systemy pomiarowe ad.Z.Marks-Wojciechowska								
Kierunek dyplomowania 5: <u>Energoelektro- nika</u> - nie realizowany w roku ak.1986/87								

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok V - studia 5-letnie

D

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 ad.A.Jałocha	2	1	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa	-	-	3	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	-	3
Przedmioty obieralne								
Podstawy elektrotermii ad.J.Sadowski	1	-	1	-	-	-	-	-
Oddziaływanie urządzeń elektroenergetycznych na środowisko ad.A.Jałocha	1	1	-	-	-	-	-	-
Telemechanika elektroenergetyczna ad.J.Radłowska	1	1	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Elektrownie</u>								
Eksploatacja elektrowni doc.F.Strzelczyk	2e	1	-	-	-	-	-	-
Wytwarzanie energii elektrycznej - działy wybrane ad.J.Hoffman	2	1	-	-	-	-	-	-
Zabezpieczenia i automatyka w elektroenergetyce st.wykl.A.Zemela	2e	1	2	-	-	-	-	-
Automatyka i pomiary w elektrowniach doc.F.Strzelczyk	-e	-	3	-	-	-	-	-
Układy i urządzenia potrzeb własnych elektrowni ad.J.Skierski	3e	-	-	2	-	-	-	-

*Student wybiera przedmioty o łącznym wymiarze 60 godzin.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Sieci i systemy elektroenergetyczne</u>								
Sieci elektroenergetyczne II ad.J.Radłowska	1e	1	3	-	-	-	-	-
Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa i systemowa st.wykl.A.Zemelak	-	-	2	2	-	-	-	-
Sterowanie pracą systemu elektroenergetycznego ad.W.Przanowski	2e	2	1	-	-	-	-	-
Projektowanie i budowa linii elektroenergetycznych ad.A.Jaśocha	1e	-	-	2	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Elektroenergetyka przemysłowa</u>								
Gospodarka i eksploatacja elektroenergetyczna w przemyśle ad.J.Dąbrowski	1e	1	2	-	-	-	-	-
Zabezpieczenia w sterowaniu przemysłowych układów elektroenergetycznych ad.R.Mieński	1e	1	2	-	-	-	-	-
Oświetlenie i sieci oświetleniowe w przemyśle ad.Z.Gabryjelski	-e	-	1	-	-	-	-	-
Skojarzona gospodarka energoelektryczna w przemyśle ad.J.Skierski	1	1	-	-	-	-	-	-
Napęd tyrystorowy doc.A.Czajkowski	-e	-	2	2	-	-	-	-
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH								
Przedmioty wspólne:								
Wysokonapięciowe układy izolacyjne i technika probiercza doc.J.Wodziński	-e	-	3	-	-	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne (cd)								
Elektrodynamika techniczna prof.J.Turowski	-	-	-	2	-	-	-	-
Budowa i eksploatacja układów przekształtnikowych* dr A.Ławnicki (zl)	2e	-	-	2	-	-	-	-
Niezawodność urządzeń elektrycznych doc.S.Lesiński	-	-	2	-	-	-	-	-
Zautomatyzowane układy napędowe doc.Z.Nowacki	2	-	1	-	-	-	-	-
Praca przejściowa	-	-	-	3	-	-	-	-
Seminarium i laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	25**	4
Przedmioty obieralne***								
Przełączniki zaczeów i komutatory prof.M.Jabłoński	2	-	-	-	-	-	-	-
Metodologia projektowania doc.S.Lesiński	2	-	-	-	-	-	-	-
Analogowe i cyfrowe elementy automatyki ad.E.Jezierski	-	-	2	-	-	-	-	-
Procesy degradacji układów izolacyjnych prof.Z.Szczepański	-	-	2	-	-	-	-	-
Transformatory dużych mocy prof.M.Kozłowski (zl)	2	-	-	-	-	-	-	-
Metody optymalizacji konstrukcji	2	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Transformatory</u>								
Transformatory - działy wybrane prof.M.Jabłoński ad.R.Rydlewicz	2e	1	-	-	-	-	-	-

*Nie dotyczy kier. dypl. "Technika wysokich napięć".

**Dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

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

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Transformatory</u> (cd)								
Transformatory i dławiki prof.M.Jabłoński	2e	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium problemowe ad.R.Szczerbanowski	-	-	4	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny elektryczne</u>								
Maszyny elektryczne - działy wybrane prof.B.Narolski	-e	2	-	-	-	-	-	-
Zagadnienia akustyczne w maszynach elektrycznych prof.B.Narolski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Laboratorium problemowe ad.J.Anuszczyk	-	-	4	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Elektromechaniczne elementy automatyki</u>								
Budowa elektromechanicznych elementów automatyki prof.K.Zakrzewski ad.G.Krusz	2e	3	-	-	-	-	-	-
Badanie elementów łączeniowych i siłowników doc.Z.Kołaciński	-	-	2	-	-	-	-	-
Badanie EEA ad.S.Wisek	-	-	3	-	-	-	-	-
Układy zasilania i sterowania EEA ad.K.Komęza	1	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Łączniki zestykowe i bezzestykowe</u>								
Budowa łączników zestykowych i rozdzielnic doc.E.Walczyk	5e	1	-	-	-	-	-	-
Badanie łączników ad.F.Wójcik	-	-	3	-	-	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Aparatura sterująca i zabezpieczeniowa</u>								
Inicjatory i łączniki czujnikowe ad.W.Tarczyński	2e	1	-	-	-	-	-	-
Budowa zestykowej aparatury łączeniowej doc.E.Walczuk	3e	1	-	-	-	-	-	-
Badanie aparatury sterującej i zabezpieczeniowej ad.F.Wójcik	-	-	3	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technika wysokich napięć</u>								
Miernictwo st.asyst.S.Derlecki ad.K.Pacholski	-	-	3	-	-	-	-	-
Konstrukcja i technologia izolacyjna transformatorów mgr A.Zbudniewek (zł)	2e	-	-	-	-	-	-	-
Zastosowanie techniki wysokich napięć w przemyśle ad.S.Domaradzka	2e	-	-	-	-	-	-	-
Zastosowanie techniki komputerowej w technice wysokich napięć ad.J.Galoch	-	-	1	-	-	-	-	-
Ochrona odgromowa budowli ad.A.Wira	-	-	-	-	-	-	-	1
Wytrzymałość układów izolacyjnych ad.J.Galczek	2e	-	-	-	-	-	-	-
Układy izolacyjna - działy wybrane prof.Z.Szczepański	2e	2	-	-	-	-	-	-
Specjalność: PRZETWARZANIE I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ								
Przedmioty wspólne:								
Praca przejściowa	-	-	-	3	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	-	3

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty obieralne*								
Podstawy elektrotermii ad.J.Sadowski	2e	-	2	-	-	-	-	-
Pomiary i regulacje temperatury ad.J.Sadowski	2e	-	2	-	-	-	-	-
Podstawy oświetlenia elektrycznego	2e	-	2	-	-	-	-	-
Aparaty elektryczne	2e	1	1	-	-	-	-	-
Urządzenia energoelektroniczne	2e	-	2	-	-	-	-	-
Podstawy napędu elektrycznego doc.A.Czajkowski	2e	-	2	-	-	-	-	-
Jakość i niezawodność dostawy energii elektrycznej doc.Z.Kowalski ad.J.Dąbrowski	2e	1	1	-	-	-	-	-
Oddziaływanie urządzeń elektrycznych na środowisko ad.A.Jałocha	2e	1	1	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Elektrotermia przemysłowa</u>								
Nagrzewanie rezystancyjne doc.K.Januszkiewicz	2e	-	-	3	-	-	-	-
Nagrzewanie indukcyjne i dielektryczne ad.J.Bereza	2e	1	-	2	-	-	-	-
Laboratorium elektrotermii ad.J.Bereza st.asyst.J.Zgraja	-	-	3	-	-	-	-	-
Wybrane metody grzejne ad.J.Sadowski	-	-	-	3	-	-	-	-

*Student wybiera przedmioty o łącznym wymiarze 60 godzin.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Automatyzacja procesów elektrotermicznych</u>								
Regulacja temperatury ad.J.Sadowski	-	-	3	3	-	-	-	-
Elektrotermia prof.L.Michalski	-	-	3	-	-	-	-	-
Automatyka - działy wybrane ad.D.Sankowski	2e	2	-	-	-	-	-	-
Procesy i technologie elektrotermiczne prof.L.Michalski ad.D.Sankowski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Źródła zasilania urządzeń elektrotermicznych ad.J.Bereza	2e	1	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Oświetlenie elektryczne</u>								
Oświetlenie wnętrz st.asyst.S.Miller	-	-	-	3	-	-	-	-
Oświetlenie zewnętrzne st.asyst.P.Pelc	2e	-	-	3	-	-	-	-
Miernictwo techniki świetlnej st.asyst.A.Ludwik st.asyst.S.Miller	-	-	3	-	-	-	-	-
Specjalność: TRAKCJA ELEKTRYCZNA								
Przedmioty wspólne:								
Teoria trakcji	-	-	-	3	-	-	-	-
Elektroenergetyka trakcyjna	-	-	2	3	-	-	-	-
Sieci trakcyjne ad.T.Solarek	1e	-	-	2	-	-	-	-
Automatyzacja w trakcji elektrycznej ad.K.Bergiel	1e	-	2	-	-	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne (cd)								
Komunikacja miejska mgr W.Dytberner (zl)	2e	-	-	-	-	-	-	-
Gospodarka i organizacja trakcji elektrycznej ad.S.Kubik	2e	2	-	-	-	-	-	-
Energoelektronika trakcyjna	-	-	-	3	-	-	-	-
Seminarium i laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	2	3
Przedmioty obieralne*								
Tabor trakcji elektrycznej - działy wybrane ad.S.Kubik	3e	-	-	-	-	-	-	-
Elektroenergetyka trakcyjna - działy wybrane ad.R.Sternik	3e	-	-	-	-	-	-	-
Automatyczne prowadzenie pojazdów - działy wybrane prof.H.Karbowiak	3e	-	-	-	-	-	-	-
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA ELEKTRYCZNA								
Przedmioty wspólne dla wszystkich kierunków dyplomowania:								
Układy cyfrowe ad.M.Dzikowski	-	-	3	-	-	-	-	-
Systemy mikroprocesowe ad.H.Mroczek	-e	-	2	-	-	-	-	-
Teoria niezawodności ad.J.Kabziński	2e	1	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa ad.H.Górski	-	-	-	3	-	-	-	-
Seminarium i laboratorium dyplomowe prof.W.Półczewski prof.K.Kuźmiński doc.M.Krynke doc.Z.Nowacki	-	-	-	-	-	-	2	3

*Student wybiera przedmioty o łącznym wymiarze 60 godzin.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
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.Jezierski	-	-	-	2	-	-	-	-
Wielkie systemy ad.A.Jezierski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Seminarium teorii sterowania prof.K.Kuźmiński	-	-	-	3	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania 2: <u>Automatyka napędu elektrycznego</u>								
Tyristorowe układy napędowe - działy wybrane ad.A.Banaś ad.M.Dziwiesz	-	-	3	3	-	-	-	-
Optymalizacja układów napędowych doc.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

D

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowca	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 ad.Z.Marks-Wojciechowska	-	1	2	-	-	-	-	-
Projektowanie układów pomiarowych ad.G.Ciesielski	-	-	-	4	-	-	-	-
Miernictwo cyfrowe doc.Z.Kuśmerek	-e	-	2	-	-	-	-	-
Pomiary wysokiej dokładności i wybrane zagadnienia teorii pomiarów ad.B.Kalus-Jęcek	-	-	1	-	-	-	-	-
Pomiary w procesach produkcyjnych ad.J.Korczyński	1e	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania 5: <u>Energoelektronika*</u>								

*- nie realizowany w roku skad. 1986/87.

STUDIA ZAOCZNE

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r I							
Matematyka ad.E.Guz	52	36e	16	-	-	2	
Fizyka st.wykl.D.Kasińska	44	20e	24	-	-	2	
Rysunek techniczny st.wykl.M.Woźniak	32	16	-	-	16	1	
Język obcy lektorzy	16	-	16	-	-	1	
S e m e s t r II							
Matematyka ad.E.Guz	40	24e	16	-	-	2	
Fizyka st.wykl.D.Kasińska	40	10e	-	30	-	1	
Elektrotechnika teoretyczna st.wykl.J.Ziemnicki	34	14	20	-	-	2	
Ekonomia polityczna st.wykl.H.Wysmyk	16	8e	8	-	-	1	
Język obcy lektorzy	16	-	16	-	-	1	

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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 ad.E.Guz	36	20e	16	-	-	2	
Elektrotechnika teoretyczna st.wykl.J.Ziemnicki	65	25e	25	15	-	2	
Metrologia elektryczna ad.P.Kowalewicz	27	19	8	-	-	2	
Język obcy lektorzy	16	-	16	-	-	1	
S e m e s t r IV							
Elektrotechnika teoretyczna ad.J.Smyczek st.wykl.J.Ziemnicki	29	8e	8	13	-	2	
Metrologia elektryczna ad.P.Kowalewicz	40	-e	-	40	-	-	
Maszyny elektryczne ad.Z.Rydzewski	28	18	10	-	-	2	
Podstawy marksistowską - leninowskiej filozofii i socjologii st.wykl.W.Leśny	16	8e	8	-	-	1	
Elektroniczna technika obliczeniowa i modelowanie analogowo-cyfrowe ad.K.Walczak	17	5	-	12	-	1	
Język obcy lektorzy	16	-	16	-	-	1	

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r V							
Przedmioty wspólne:							
Elektroniczna technika obliczeniowa i modelowanie analogowo-cyfrowe ad.K.Walczak	22	6	-	16	-	1	
Podstawy elektroniki ad.A.Giełczyński	32	8e	8	-	-	1	
Maszyny elektryczne ad.Z.Rydzewski	16	8e	8	-	-	1	
Podstawy automatyki ad.A.Dąbowski	24	16	8	-	-	2	
Podstawy elektroenergetyki st.wykl.B.Podgórna	26	15e	11	-	-	2	
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH							
Technika łączenia i operaty elektryczne doc.Z.Kościnski	24	24	-	-	-	-	
Specjalność:PRZETWARZANIE I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ							
Urządzenia elektroenergetyczne ad.W.Mielczarski	24	24	-	-	-	-	
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA ELEKTRYCZNA							
Zastosowanie elektronicznej techniki obliczeniowej ad.K.Bareła	24	5	-	19	-	-	

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Z

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VI							
Przedmioty wspólne:							
Podstawy elektroniki ad.A.Giełczyński	24	-	-	24	-	-	
Maszyzny elektryczne ad.Z.Rydzewski	36	-	-	36	-	-	
Podstawy automatyki ad.A.Dębowski	15	10e	5	-	-	2	
Podstawy nauk politycznych ad.E.Indelak	16	8e	8	-	-	1	
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH							
Podstawy technologii i konstrukcji mechanicznych wykł.J.Bartoszewicz	19	11	8	-	-	1	
Technika łączenia i aparaty elektryczne ad.Z.Bartoszewski	28	-e	-	28	-	2	
Budowa i technologia maszyn elektrycznych i transformatorów* ad.K.Jachowicz	12	12	-	-	-	2	
Budowa i technologia aparatów elektrycznych* doc.E.Walczuk	12	8	4	-	-	2	
Specjalność: PRZETWARZANIE I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTR.							
Urządzenia elektroenergetyczne ad.W.Mielczarski	46	8e	8	30	-	3	
Podstawy elektrotermii ad.J.Sadowski	13	13	-	-	-	1	
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA ELEKTRYCZNA							
Teoria sterowania ad.L.Szczygieł	24	16	8	-	-	2	
Elementy automatyki ad.B.Jezierski	35	20e	15	-	-	2	

* - do wyboru.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VII							
Przedmiot wspólny							
Podstawy automatyki ad.B.Ostalczyk ad.M.Michałkiewicz	25	-	-	25	-	-	
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH							
Technika wysokich napięć ad.A.Wira	15	15	-	-	-	2	
Przekształtniki i łączniki bezstykowe ad.F.Wójcik	30	14e	-	16	-	2	
Budowa maszyn i urządzeń elektrycznych prof.B.Narolski ad.W.Tarczyński	48	18	-	30	-	2	
Budowa i technologia maszyn elektrycznych i transformatorów* ad.K.Jachowicz-Kociołek ad.Z.Rutkowski	26	6	4	-	16	2	
Budowa i technologia aparatów elektrycznych* doc.E.Walczyk							
Specjalność: PRZETWARZANIE I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ							
Energoelektronika ad.T.Poźniak	53	8e	5	40	-	3	
Urządzenia elektroenergetyczne ad.W.Mielczarski	16	-	-	-	16	-	
Gospodarka elektrenergetyczna ad.J.Dąbrowski	50	12e	8	30	-	2	
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA ELEKTRYCZNA							
Teoria sterowania ad.L.Szczygieł	16	10e	6	-	-	2	

- do wyboru.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA ELEKTRYCZNA (cd)							
Miernictwo w automatyce ad.W.Witek	16	10	6	-	-	1	
Elementy automatyki ad.K.Gostomski ad.E.Jeziński	40	-	-	40	-	-	
Automatyka układów napędowych* ad.A.Zalasa	20	10	10	-	-	-	
Aparatura i systemy pomiarowe* ad.W.Witek	20	10	10	-	-	2	
Regulatory* ad.A.Pyć	27	10	17	-	-	2	
Cyfrowa technika pomiarowa st.wykl.W.Kulesza*	27	10	17	-	-	2	
S e m e s t r VIII							
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZADZEŃ ELEKTRYCZNYCH							
Technika wysokich napięć ad.A.Wira	25	-	-	25	-	-	
Elektromechaniczne elementy automatyki prof.K.Zakrzewski prof.B.Bolanowski	30	9	6	15	-	2	
Badanie maszyn i urządzeń elektrycznych prof.B.Narolski ad.W.Tarczyński	60	24	-	36	-	2	
Projekt przejściowy ad.Z.Bartoszewski ad.Z.Rutkowski	24	-	-	-	24	-	

* - do wyboru.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH (cd)							
Budowa i technologia maszyn elektrycznych i transformatorów* ad.Z.Rutkowski	10	10e	-	-	-	1	
Budowa i technologia aparatów elektrycznych* mgr R.Wilkocki (zl)	10	10e	-	-	-	1	
Specjalność: PRZETWARZANIE I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ							
Napęd i automatyka napędu elektrycznego ad.W.Sędziwy	52	12e	10	30	-	2	
Projekt przejściowy ad.J.Dąbrowski	24	-	-	-	24	-	
Oświetlenie elektryczne* ad.A.Osmulski	68	16e	-	30	22	2	
Urządzenia elektrotermiczne* ad.W.Staszewski ad.D.Sankowski	68	20e	8	40	-	2	
Elementy kolei elektrycznych* ad.S.Kubik ad.W.Lewandowski	68	20e	8	40	-	2	
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA ELEKTRYCZNA							
Miernictwo w automatyce ad.W.Witek	45	8e	5	32	-	2	
Projekt przejściowy ad.A.Zalasa	24	-	-	-	24	-	
Automatyka układów napędowych* ad.A.Zalasa	37	8e	5	24	-	1	
Aparatura i systemy pomiarowe* ad.Z.Marks-Wojciechowska	37	8e	5	24	-	1	
Regulatory* ad.A.Pyć	38	8	-	30	-	1	
Cyfrowa technika pomiarowa* st.wykl.W.Kulesza	38	8	-	30	-	1	

*- do wyboru.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Z

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

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

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 1986

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ CHEMICZNY

IV

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1986/87

ŁÓDŹ 1986

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. 3,0. Papier offset. kl. III 71 g 61X86
Druk ukończono we wrześniu 1986 r. Zamówienie 123/86
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	29

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*

Przewodniczący

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

Członkowie

prof. dr habil. n.t. Stefania Bachman

doc. dr habil. n.chem. Witold Bartczak

doc. dr n.t. Ryszard Bodalski

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

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

prof.nadzw. dr habil.n.t. Maria Czakis-Sulikowska

doc. dr n.t. Zbigniew Czerwik

doc. dr n.t. Zdzisław Gałdecki

doc. dr n.chem. Marek Główka

doc. dr n.t. Zbigniew Gorzka

doc. dr n.t. Konrad Janio

doc. dr n.t. Zdzisław Jankowski

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

prof.nadzw. dr habil. n.t. Jan Kraska
doc. dr n.t. Czesław Krawiecki
prof.zwyczaj. dr habil. n.t. Jerzy Kroh
prof.zwyczaj. dr n.chem. Marian Kryszewski
prof.zwyczaj. dr habil. n.t. Zygmunt Łasocki
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
prof.nadzw. dr n.t. Kazimierz Studniarski
prof.zwyczaj. dr n.t. Włodzimierz Surewicz
doc. dr habil. n.t. Jerzy Szadowski
doc. dr n.t. Ludomir Ślusarski
doc. dr habil. n.t. Witold Świątkowski
doc. dr habil. n.t. Mirosław Włodarczyk
doc. dr habil. n.t. Henryk Zając
prof.zwyczaj. 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. 1986/87 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 a 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: Hanne Kijak, tel. 775
- sprawy bytowe studentów: Mariola Martynowska, tel. 775
- sprawy nauki i kształcenia kadry naukowej: Halina Jędrzejczak, tel. 227

*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	prof.R.Sołoniewicz	4e	2	2	-	3e	2	6	-
Rysunek techniczny	doc.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-letnie

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

Rok III - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Chemia fizyczna doc.Z.Ćzerwik	4e	2	4	-	4e	2	4	-
Inżynieria chemiczna prof.Z.Kemblowski prof.C.Strumiłło	3e	2	-	-	3e	1	3	-
Elektrotechnika i elektronika doc.J.Leszczyński	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.Gałędecki	-	-	-	-	2e	1	-	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA ORGANICZNA								
Stereochemia, struktura elektronowa i dynamika układów organicznych doc.R.Bodański	-	-	-	-	4e	2	-	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA POLIMERÓW								
Metody fizyczne w chemii organicznej ad.B.Młotkowska	-	-	-	-	1	-	3	-
Chemia i fizykochemia polimerów prof.Z.Lasocki	-	-	-	-	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.Paryfczak 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 - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Technologia ogólna doc.K.Janio	3e	2	-	2	-	-	-	-
Ochrona środowiska doc.Z.Gorzka	2	-	-	-	-	-	-	-
Organizacja i zarządzanie w przedsiębiorstwie przemysłu chemicznego prof.J.Wojcisz	-	-	-	-	1	2	-	-
Podstawy chemii kwantowej*	2	-	-	-	3	-	-	-
Zagadnienia społeczno-polityczne	-	2	-	-	-	-	-	-
Języki obce lektorzy	-e	2	-	-	-	-	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	-e	6	-	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA NIEORGANICZNA								
Przedmioty wspólne:								
Adsorpcja i kataliza prof.T.Paryjczak	2	2	-	-	2e	2	3	-
Metody instrumentalne w chemii analitycznej prof.A.Cygański	2e	-	5	-	-	-	-	-
Chemia i technologia nieorganiczna doc.Z.Gorzka	-	-	-	-	3e	2	4	-
Krystalochemia i rentgenografia stosowana prof.M.Bukowska-Strzyżewska	1	-	2	-	-	-	-	-
Chemia związków koordynacyjnych prof.D.Czakis-Sulikowska	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy korozji ad.R.Tosik	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 sor- bentów i katali- zatorów</u>								
Fizykochemia powierzchni prof.T.Paryjczak ad.K.Jóźwiak	-	-	-	-	2e	2	-	-
Metody badań własności sorbentów i katalizatorów prof.T.Paryjczak	-	-	-	-	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	-	-	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA ORGANICZNA								
Przedmioty wspólne:								
Metody spektroskopowe w chemii orga- nicznej ad.A.Wróblewski	2	-	-	-	-e	-	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
Przedmioty wspólne (cd)								
Techniki izotopowe* doc.W.Reimschüssel	1e	-	1	-	-	-	-	-
Kinetyka chemiczna* doc.W.Reimschüssel	2e	-	-	-	-	-	-	-
Teoria barwności związków organicznych* doc.W.Szadowski	1e	1	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Chemia i technologia leków¹⁾</u>								
Metody syntezy organicznej ad.A.Kuś	2	1	6	-	1e	3	6	-
Chemia związków naturalnych* ad.A.Frankowski	-	-	-	-	3e	-	6	-
Chemia bioorganiczna* ad.A.Małkiewicz								
Kierunek dyplomowania: <u>Chemia i technologia środków ochrony roślin²⁾</u>								
Metody syntezy organicznej ad.A.Kuś	2	1	6	-	1e	3	6	-
Chemia związków naturalnych*	-	-	-	-	3e	-	6	-
Chemia bioorganiczna*	-	-	-	-	3e	-	6	-
Kierunek dyplomowania: <u>Chemia i technologia barwników³⁾</u>								
Chemia i technologia produktów naftowych i związków aromatycznych ad.W.Czajkowski	3	-	6	-	-	4	-	-
Chemia i technologia półproduktów prof.J.Kraske	-	-	-	-	3e	-	12	-

*Przedmioty obieralne: studenci kierunków dyplomowania 1,2,3 i 4 są obowiązani wybrać jeden przedmiot w sem. VII w wymiarze 2 godz. tygodniowo i w sem. VIII w wymiarze 9 godz. tygodniowo. Studentom "Techniki jądrowej i radiacyjnej" zaleca się przedmiot Kinetyka chemiczna.

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>Chemia i technologia chemicznych środków pomocniczych</u> ⁴⁾								
Chemia i technologia produktów naftowych i związków aromatycznych ad.W.Czajkowski	3	-	6	-	-	4	-	-
Chemia i technologia półproduktów prof.J.Kraska	-	-	-	-	3e	-	12	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technika jądrowa i radiacyjna</u> ⁵⁾								
Metody syntezy organicznej ad.A.Kuś	2	1	6	-	1e	3	6	-
Chemia i technika radiacyjna prof.J.Kroh	-	-	-	-	4	-	-	-
Radiochemia i radiometria ad.H.Bem	-	-	-	-	4	-	-	-
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.Pękala	-	-	-	-	2	-	-	-
Techniki izotopowe* doc.W.Reimschuessel	-	-	-	-	1	-	1	-

*Przedmioty obieralne

Kierunek: CHEMIA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	é	l	p	w	é	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia kauczuku i gumy</u>								
Chemia elastomerów doc.L.Ślusarski	-	-	-	-	4e	-	-	-
Maszyny i urządzenia przemysłu gumowego st.wykl.A.Krupecki	-	-	-	-	2	-	-	2
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia skóry i garbarstwa</u>								
Chemia skóry prof.K.Studniarski	-	-	-	-	4e	-	-	-
Technologia skóry naturalnej* doc.C.Krawiecki	-	-	-	-	4e	-	-	-
Technologia skóry sztucznej i syntetycznej* ad.J.Hankiewicz	-	-	-	-	4e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia tworzyw sztucznych</u>								
Technologia tworzyw sztucznych	-	-	-	-	4e	-	-	-
Projektowanie technologiczne ad.S.Piechucki	-	-	-	-	2	-	-	2
Kierunek dyplomowania: Technika jądrowa i radiacyjna								
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	-	-	-	-	-

*Przedmioty obieralne

**Wniosek o powołanie specjalności złożony w MNiSzW

Kierunek: CHEMIA

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)								
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	-	-
Technologia papieru prof.C.Pustelnik doc.K.Przybysz	-	-	-	-	4e	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia przetwórstwa papiern.</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								

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

Kierunek: CHEMIA

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Nauka o pracy ad.Z.Waszak	2	2	-	-	-	-	-	-
Prawo patentowe mgr Z.Bałczewski (zł)	1	-	-	-	-	-	-	-
Statystyczna ocena wyników i zastosowanie maszyn cyfrowych* ad.K.Bareła	1	-	1	-	-	-	-	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA NIEORGANICZNA								
Przedmioty wspólne:								
Techniki izotopowe** doc.W.Reimschüssel	1e	-	1	-	-	-	-	-
Współczesne metody syntezy związków nieorganicznych*** prof.D.Czakis-Sulikowska	1	-	-	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia chemii nieorganicznej*** ad.A.Kaźmierczak	1	-	-	-	-	-	-	-
Podstawy projektowania technologicznego*** doc.K.Janio	1	-	-	-	-	-	-	-
Defekty i realna struktura kryształów*** ad.B.Goliński	1	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: Analiza śladowa								
Analiza techniczna ad.J.Kobyłecka	2e	-	4	-	-	-	-	-
Laboratorium kierunku dyplomowania prof.A.Cygański	-	-	8	-	-	-	-	-
Podstawy automatyzacji metod analitycznych ad.K.Filipiak	2	1	-	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-

*Przedmiot nadobowiązkowy

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

***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>Technologia sorbentów i katalizatorów</u>								
Technologia sorbentów i katalizatorów ad.A.Lewicki	3e	2	-	-	-	-	-	-
Reaktory katalityczne i adsorbenty ad.J.Rynkowski ad.J.Góralski	1	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium kierunku dyplomowania prof.T.Paryjczak	-	-	10	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Ochrona środowiska</u>								
Technologia wody i ścieków ad.S.Wiktorowski	-	-	4	-	-	-	-	-
Podstawy projektowania urządzeń wodnych ad.J.Jankowski ad.R.Tosik	3e	-	-	2	-	-	-	-
Teoria i zastosowanie wymiany jonowej ad.J.Jankowski	2	-	-	-	-	-	-	-
Wybrane metody fizykochemiczne w technologii wody i ścieków doc.Z.Gorzka ad.S.Wiktorowski	2	-	-	-	-	-	-	-
Laboratorium kierunku dyplomowania doc.Z.Gorzka	-	-	4	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-

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	-	-	-	-	-	-	-
Radichemia 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 organicznych ad. J. Zjawiony	2	-	-	-	-	-	-	-
Technologia półproduktów prof. 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>Chemia i technologia leków</u>								
Chemia i technologia leków prof.M.Lepławy	5e	-	14	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Chemia i technologia środków ochrony roślin</u>								
Chemia i technologia środków ochrony roślin doc.A.Markowska	5e	-	14	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Chemia i technologia barwników</u>								
Chemia i technologia barwników doc.Z.Jankowski doc.J.Szedowski	5e	-	10	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Chemia i technologia chemicznych środków pomocniczych</u>								
Chemia i technologia chemicznych środków pomocniczych doc.Z.Jankowski ad.R.Stolarski	5e	-	10	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-

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 POLIMERÓW								
Przedmioty wspólne o b i e r a l n e *								
Analityka i metrologia w przemyśle skórzanym, gumowym i tworzyw sztucznych doc.C.Krawiecki ad.W.Przybył	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 prof.K.Studniarski 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	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia skóry i garbarstwa</u>								
Technologia skóry naturalnej* doc.C.Krawiecki prof.K.Studniarski	-	-	17	-	-	-	-	-
Technologia skóry sztucznej i syntetycznej* ad.J.Hankiewicz	-	-	17	-	-	-	-	-
Maszyny i urządzenia przemysłu skórnego 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.Dejak	2	-	4	-	-	-	-	-
Technologia tworzyw konstrukcyjnych* doc.M.Włodarczyk	2	-	-	-	-	-	-	-
Przetwórstwo tworzyw sztucznych* ad.S.Piechucki	4e	-	4	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technika jądrowa i radiacyjna</u>								
Chemia i technika radiacyjna prof.J.Kroh	-e	1	8	-	-	-	-	-

*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> (cd)								
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.Mróz	-	2	-	-	-	-	-	-
Aparatura przemysłu celulozowego prof.J.Rutkowski	2e	1	-	-	-	-	-	-

*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	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia celulozy</u> (cd)								
Projektowanie technologiczne celulozy doc.K.Modrzejewski	1	-	-	2	-	-	-	-
Laboratorium specjalizacyjne mas włók- nistych doc.K.Modrzejewski ad.W.Mróz	-	-	6	-	-	-	-	-
Seminarium przeddyplomowe i dyplomowe	-	1	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia papieru</u>								
Technologia papieru st.wykl.J.Maj	-	2	-	-	-	-	-	-
Maszynty i urządzenia papiernicze ad.W.Kawka	2e	1	-	-	-	-	-	-
Projektowanie urządzeń i ciągów techno- logicznych papierni doc.K.Przybysz	1	-	-	2	-	-	-	-
Laboratorium specjalizacyjne papieru doc.K.Przybysz st.asyst.J.Czechowski	-	-	6	-	-	-	-	-
Seminarium przeddyplomowe i dyplomowe								
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia przetwórstwa papierniczego</u>								
Technologia przetwórstwa papierniczego i elementy poligrafii ad.J.Dąbrowski	-	2	-	-	-	-	-	-
Maszynty wykończalnicze i przetwarzają- ce papier doc.S.Sters	2e	-	-	1	-	-	-	-

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 przetwórstwa papierniczego</u> (cd)								
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	-

P r z e d m i o t y o b i e r a l n e

Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA NIEORGANICZNA

Studenci wybierają jeden z czterech przedmiotów
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. tygodniowo.

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

WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Podyplomowe Studium Technologii Papieru

NOTATKI

NOTATKI

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ WŁÓKIENNICZY

V

PLAN STUDIÓW

Ł Ó D Ź 1986

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ WŁÓKIENNICZY

V

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1986/87

ŁÓDŹ 1986

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. 3,0. Papier offset. kl. III 71 g 61X86
Druk ukończono we wrześniu 1986 r. Zamówienie 123/86
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	27

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

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

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

WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n

doc. dr n.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 Netkański

prof.nadzw. dr habil. n.t. Wojciech Szmelter

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

RADA WYDZIAŁU *

P r z e w o d n i c z ą c y

doc. dr n.t. Janusz Lipiński

C z ł o n k o w i e

doc. dr habil. n.t. Zdzisław Adamski

doc. dr n.t. Janusz Bogusławski

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

doc. dr habil. n.t. Andrzej Dems

doc. dr habil. n.t. Krzysztof Dems

doc. dr habil. n.t. Eugeniusz Dobrzański

doc. dr habil. n.t. Witold Gądor

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.

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.nadzw. dr habil. n.t. Tadeusz Skwarski
doc. dr n.t. Stanisław Stacholec
doc. dr habil. n.t. Marian Stasiak
prof.zwycz. dr habil.n.t. Janusz Szosland
prof.nadzw. 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. 1986/87, 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
- Automatyizacja 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: Agnieszka Pawełek, Danuta Kozanecka,
tel. 224
- sprawy bytowe studentów: Małgorzata Frątczak, tel. 224

STUDIA DZIENNE

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Rok I studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy	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.Urbaneł	2	-	-	-	-	-	-	-
Mechanika ogólna doc.K.Dems	-	-	-	-	2	2	-	-
Encyklopedia włókiennicza ad.Z.Zimnicka	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 doc.K.Dems	-	-	-	-	2	1	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICZTWO

Rok I - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	é	l	p	w	é	l	p
Specjalność: CHEMICZNA TECH- NOLOGIA WŁÓKNA (cd)								
Geometria wykreślna i rysunek techniczny st.wykl.Z.Arkuszyński	1	-	-	2	-	-	-	3
Chemia nieorganiczna ad.W.Kamiński	6e	2	4	-	-	-	-	-
Chemia analityczna ad.T.Bartczak	-	-	-	-	1	-	5	-
Encyklopedia włókiennicza ad.Z.Zimnicka	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	é	l	p	w	é	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECH- NOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka ad.J.Bartos	2e	2	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa prof.E.Kącki	-	-	-	-	2	-	3	-
Fizyka ad.C.Malinowska-Adamska	-	-	3	-	-	-	-	-
Geometria wykreślna i rysunek techniczny ad.L.Kowalczyk	-	-	-	2	-	-	-	-
Mechanika doc.W.Kobza	4e	4	-	-	-	-	-	-
Wytrzymałość materiałów doc.J.Lipiński	-	-	-	-	-	-	-	-
Części maszyn włókienniczych doc.J.Ziółkowski	-	-	-	-	2	1	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Rok II - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)								
Nauka o włóknie ad.A.Jeziorny	4e	-	-	-	-	-	3	-
Technologia włókien chemicznych i folii włókienniczych ad.T.Mikołajczyk	-	-	-	-	3e	-	-	-
Metrologia włókiennicza prof.W.Szmelter		2	-	-	1e	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	2e	2	3	-	-	-	-	-
Części maszyn włókienniczych ad.L.Zawadzki	-	-	-	-	1	2	-	-
Chemia fizyczna ad.J.Matuszewska-Czerwik	3	2	-	-	4e	2	-	-
Chemia organiczna doc.H.Zając	-	-	-	-	3	2	-	-
Metrologia włókiennicza prof.W.Żurek	2	-	-	-	2e	2	3	-
Mechanika i reologia techniczna ad.T.Sulikowski	4e	3	-	-	-	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Przedmioty wspólne:								
Nauka o pracy doc.J.Nowkowski	-	-	-	-	2e	2	-	-
Mechanika maszyn włókienniczych doc.L.Korycki ad.B.Rybusiński	2	2	-	-	1	2	-	-
Urządzenia cieplne zakładów włókienniczych ad.J.Golański	2e	-	4	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki procesów st.wykl.S.Ziegler	2	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-
Prace przejściowe	-	-	-	-	-	-	-	2
Języki obce lektorzy	-e	2	-	-	-	-	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	-e	6	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Metrologia włókiennicza</u>								
Budowa aparatury włókienniczej prof.W.Szmelter	-	-	-	-	2e	-	1	2
Włóknoznawstwo prof.W.Żurek	-	-	-	-	3e	-	3	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

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 włóknin</u>								
Technologia włóknin doc.W.Gądor	-	-	-	-	4e	-	-	-
Surowce włókiennicze w technologii włóknin 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								
Kierunek dyplomowania: <u>Przędzalnictwo</u>								
Teoria przędzalnictwa prof.M.Melinowski	-	-	-	-	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	-
Technologia tkactwa prof.J.Szosland wykl.J.Lewiński	-	-	-	-	3	-	3	-

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>Tkactwo</u> (cd)								
Budowa maszyn tkackich doc.I.Korycki	-	-	-	-	2e	-	-	2
Kierunek dyplomowania: <u>Dziewiarstwo</u>								
Budowa maszyn dziewiarskich doc.L.Korycki	-	-	-	-	2e	-	-	2
Budowa i projektowanie dzienin wykł.E.Kornobis	-	-	-	-	2e	-	-	2
Technologia dziewiarstwa ad.Z.Mrożewski	-	-	-	-	3	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Automatyzacja procesów włókienniczych</u>								
Budowa maszyn włókienniczych doc.L.Korycki	-	-	-	-	2	-	-	-
Miernictwo elektryczne parametrów maszyn i procesów włókienniczych st.wykł.S.Ziegler	-	-	-	-	2	-	-	-
Elementy automatyki ad.J.Zięba	-	-	-	-	3e	2	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Eksploatacja maszyn włókienniczych</u>								
Podstawy niezawodności i odnowy prof.J.Zakrzewski	-	-	-	-	3e	-	-	2
Podstawy trybologii st.wykł.K.Pawłowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Budowa maszyn włókienniczych doc.L.Korycki	-	-	-	-	2	-	-	1

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMICZNA TECH- NOLOGIA 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	-	-	-	-	-	-	-
Języki obce lektorzy	-e	2	-	-	-	-	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	-e	6	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Chemiczna ob- róbka wyrobów włókienniczych</u>								
Chemiczna obróbka wyrobów włókien- niczych doc.A.Wawrzyniak	-	-	-	-	-	-	4	-
Fizykochemia procesów uszlachetniania włókna ad.B.Lipp-Symonowicz	-	-	-	-	2	-	3	-
Podstawy chemicznej obróbki włókna doc.J.Mielicki	2	-	-	-	-	-	-	-

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</u> <u>wyrobów włókienniczych</u> (cd)								
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.Szedowski	3e	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia</u> <u>włókien</u> <u>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 (zl)								
Chemia fizyczna polimerów - zagadnienia wybrane doc.A.Dems	-	-	-	-	1e	-	-	-
Teoria formowania włókien prof.T.Skwarski	-	-	-	-	1	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Fizykochemia</u> <u>włókna</u>								
Techniki pomiarowo-badawcze w fizyce włókna prof.G.Urbańczyk	-	-	-	-	2	-	-	-
Techniki pomiarowo-badawcze w fizyko- chemii polimerów sd.W.Przygocki	-	-	-	-	2	-	2	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

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>Fizykochemia włókna</u> (cd)								
Fizykochemia procesów uszlachetniania wyrobów włókienniczych ad.B.Lipp-Symonowicz	-	-	-	-	2e	-	-	-
Technologia włókien chemicznych - zagadnienia wybrane prof.T.Skwarski	-	-	-	-	2e	-	-	-
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								

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	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.Graślak	3e	2	-	1	-	-	-	-
Podstawy projektowania zakładów włókienniczych mgr inż.H.Zagórowski	1	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa	-	-	-	3	-	-	-	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	15	-

*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

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>Metrologia włókiennicza</u>								
Metrologia użytkowa prof.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	-	-	-	-
Środki wiążące i pomocnicze w technologii włókien doc.W.Gądor	2	-	-	-	-	-	-	-
Chemia polimerów doc.A.Dems	2	-	-	-	-	-	-	-
Budowa włókien doc.W.Gądor	2e	-	-	-	-	-	-	-
Laboratorium specjalizacyjne technologii włókien	-	-	6	-	-	-	-	-
Laboratorium surowców włókninowych	-	-	2	-	-	-	-	-
Projektowanie budowy włókien	-	-	-	-	-	-	-	1
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Odzieżownictwo</u>								
Technologia konfekcjonowanie odzieży st.wykl.K.Siejka	-	-	8	-	-	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

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>Odzieżownictwo</u> (cd)								
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>Przędzalnictwo</u>								
Technologia przędzalnictwa	4e	-	6	-	-	-	-	-
- wełny doc.M.Stasiak								
- bawełny doc.T.Jackowski								
- lnu prof.M.Malinowski								
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	-	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

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)								
Podstawy wzornictwa i estetyka wyrobów tkanych doc.J.Finkstein zl	1	-	-	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	2	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Dziewiarstwo</u>								
Technologia dziewiarnstwa ad.Z.Mrożewski	3e	-	7	-	-	-	-	-
Podstawy wzornictwa i estetyka wyrobów dziewiarskich doc.J.Finkstein (zl)	1	-	-	-	-	-	-	-
Technologia wyrobów dziewiarskich wykł.M.Druri	1	-	2	-	-	-	-	-
Projektowanie technologiczne doc.K.Natkański	1	-	-	1	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	2	-	-
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: WŁÓKIENNICTWO

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>Eksplotacja maszyn włókienniczych</u>								
Budowa maszyn włókienniczych doc.L.Korycki	1e	-	-	1	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn ad.H.Kapusta	2	-	1	-	-	-	-	-
Eksplotacja maszyn włókienniczych st.Wykl.K.Pawłowski	4e	-	3	2	-	-	-	-
Ergonomia maszyn włókienniczych doc.L.Korycki	-	-	-	-	1	-	-	1
Seminarium dyplomowe prof.J.Zakrzewski	-	-	-	3	-	-	-	-
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.Gralek	3e	2	-	1	-	-	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	15	-
Kierunek dyplomowania: <u>Chemiczna obróbka wyrobów włókienn.</u>								
Technologia bielenia i apreturowania doc.Z.Adamski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych doc.A.Wawrzyniak	-	-	8	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia chemicznej obróbki włókna doc.A.Wawrzyniak	2e	-	-	-	-	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

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</u> (cd)								
Maszynty do chemicznej obróbki włókna ad.T.Runowski	3e	-	-	-	-	-	-	-
Chemia związków powierzchniowo czynnych doc.W.Gądor	1e	-	-	-	-	-	-	-
Maszynty do konserwacji wyrobów włókienniczych i programowania procesów technologicznych mgr inż.A.Milczyński (zl)	2e	-	2	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia włókien chemicznych</u>								
Technologia włókien chemicznych prof.T.Skwarski	2e	-	11	-	-	-	-	-
Maszynty 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 chemii i chemii fizycznej polimerów doc.A.Dems	1e	-	2	-	-	-	-	-
Fizyko-chemia uszlachetnienia 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 Mechanicznej Technologii Włókna

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ CHEMII SPOŻYWCZEJ

VI

PLAN STUDIÓW

ŁÓDŹ 1986

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ CHEMII SPOŻYWCZEJ

VI

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1986/87

ŁÓDŹ 1986

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. 2,5. Ark. druk. 3,25. Papier offset. kl. III 71 g 61×86
Druk ukończono we wrześniu 1986 r. Zamówienie 123/86
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 habil. n.t. Józef Szopa

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

doc.dr habil. n.t. Magdalena Włodarczyk

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 - Andrzej Młodziński

ZSMP -

AZS -

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1986/87, 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. 848

- 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 - wykładowca		Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	st.wykł.K.Dobrowolska	4e	5	-	-	4e	4	-	-
Fizyka	ad.M.Wojciechowski	4	2	3	-	4e	2	3	-
Chemia nieorganiczna i analityczna	prof.J.Masłowska	3e	1	-	-	3	1	4	-
Rysunek techniczny	doc.A.Heim	-	-	-	3	-	-	-	2
Filozofia z socjologią	st.wykł.W.Leśny	1	2	-	-	1e	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 fizyczne i koloidów prof.H.Sugier	-	-	-	-	4e	2	4	-
Maszynoznawstwo doc.M.Benasiak doc.A.Heim	3e	2	-	-	-	-	-	2
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.J.Mekuch	-	-	-	-	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	2	-	3	-	2e	-	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 bioprosowa doc.H.Michalski	-	-	-	-	3e	1	-	1
Elektrotechnika i elektronika doc.J.Leszczczyński	-	-	-	-	3e	-	3	-
Nauka o polityce	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 bioprosowa 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 spo- żywczych st.wykl.J.Makowski	-	-	5	-	-	-	-	-

Kierunek: CHEMIA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

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

*z wyjątkiem kierunku dyplomowania "Cukrownictwo"

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

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 cukiernictwa</u>								
Fizykochemia cukrowców doc.M.Boruch	-	-	-	-	3e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia chłodnictwa żywności</u>								
Urządzenia i aparaty chłodnicze ad.W.Karpiński	-	-	-	-	3e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Mikrobiologia techniczna</u>								
Mikrobiologia żywności doc.A.Nowakowska-Waszczyk	-	-	-	-	3e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia fermentacji</u>								
Piwowarstwo ad.T.Kuchciak ad.Z.Łukawska-Pietrzak	-	-	-	-	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	-	-	-
Przedmioty fakultatywne*								
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	-	-	-
Utrwalanie żywności doc.J.Wilska-Jeszka	-	-	-	-	1	-	-	-

*Student jest zobowiązany zaliczyć minimum 75 godzin łącznie.

Kierunek: CHEMIA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty fakultatywne (cd)								
Gospodarka wodno-ściekowa w przemyśle spożywczym ad.Z.Kokuszek	-	-	-	-	1	-	1	-
Projektowanie procesów technologicznych 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 mgr Z.Bałczewski (zl)	1	-	-	-	-	-	-	-
Cukrownictwo prof.J.Dobrzycki prof.H.Zaorska	5e	1	-	-	-	-	-	-
Gospodarka cieplna cukrowni ad.M.Wachowicz	2e	-	-	-	-	-	-	-
Bibliografia prof.H.Zaorska	-	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>Cukrownictwo (cd)</u>								
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>Technologie skrobi</u>								
Technologie skrobi ad.J.Skalski ad.K.Nowakowska	5e	-	9	-	-	-	-	-
Technologie piekarstwa ad.J.Skalski doc.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	-	-	-	-	-
Laboratorium prac przejściowych doc.M.Boruch	-	-	3	-	-	-	-	-

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 skrobi</u> (cd)								
Seminarium dyplomowe doc.M.Boruch	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium prac dyplomowych doc.M.Boruch	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia cukiernictwa</u>								
Technologia cukiernictwa doc.M.Boruch	5e	-	9	-	-	-	-	-
Technologia piekarstwa ad.J.Skalski doc.M.Włodarczyk	2	-	-	-	-	-	-	-
Aparatura przemysłu cukierniczego ad.T.Pierzgański	2e	-	-	-	-	-	-	-
Pomiary i regulacja procesów technologicznych w przemyśle cukierniczym ad.S.Brzeziński ad.A.Pałka	-	-	2	-	-	-	-	-
Bibliografia ad.J.Moruś	-	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium analizy specjalnej ad.J.Moruś	-	-	6	-	-	-	-	-
Laboratorium prac przejściowych doc.M.Boruch	-	-	3	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe doc.M.Boruch	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium prac dyplomowych doc.M.Boruch	-	-	-	-	-	-	30	-

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-Waszczyk	1	-	-	-	-	-	-	-
Bibliografia ad.J.Klimczak	-	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium analizy specjalnej ad.A.Kuśagowska	-	-	10	-	-	-	-	-
Laboratorium technologiczne ad.L.Krala	-	-	8	-	-	-	-	-
Laboratorium prac przejściowych prof.Z.Niedzielski	-	-	3	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe prof.Z.Niedzielski	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium prac dyplomowych prof.Z.Niedzielski	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Mikrobiologia techniczna</u>								
Mikrobiologia przemysłowa doc.A.Nowakowska-Waszczyk doc.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 specjalizacyjna 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 ad.E.Pogorzelski	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.Kuchciak	-	-	14	-	-	-	-	-
Laboratorium prac przejściowych ad.E.Pogorzelski	-	-	4	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe doc.M.Włodarczyk	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium prac dyplomowych doc.M.Włodarczyk	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe doc.Z.Włodarczyk	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium prac dyplomowych doc.Z.Włodarczyk	-	-	-	-	-	-	30	-

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>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>Technologia produktów owocowych i warzywnych</u>								
Procesy technologiczne w przetwórstwie owoców i warzyw doc.J.Wilska-Jeszka ad.E.Pogorzelski	2	1	-	-	-	-	-	-
Aparatura przemysłu owocowo-warzywnego ad.K.W.Pyć	2e	1	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-

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 produktów owocowych i warzywnych (cd)</u>								
Laboratorium specjalizacyjne ad.A.Stasiak st.asyst.K.Zajac	-	-	8	-	-	-	-	-
Laboratorium prac przejściowych st.asyst.K.Zajac	-	-	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.W.Pyć	2w	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium specjalizacyjne ad.R.Pyć	-	-	9	-	-	-	-	-
Laboratorium prac przejściowych ad.R.Pyć	-	-	4	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe doc.P.Moszczyński	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium prac dyplomowych ad.R.Pyć	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia ziół i aromatów</u>								
Technologia aromatów i produktów zapachowych doc.J.Podlejski	4e	-	-	-	-	-	-	-

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 żył i aromatów</u> (cd)								
Aparatura specjalna prof.H.Błasiński	2e	-	-	-	-	-	-	-
Technologia olejów esterycznych ad.J.Wilczyńska	2	-	-	-	-	-	-	-
Bibliografia ad.M.Sikora	-	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium specjalizacyjne ad.J.Kula	-	-	17	-	-	-	-	-
Laboratorium prac przejściowych doc.J.Podlejski	-	-	4	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe doc.J.Podlejski	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium prac dyplomowych doc.J.Podlejski	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia 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

Podyplomowe Studium Instrumentalnych Metod
Analitycznych Żywności

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTURY

VII

PLAN STUDIÓW

Ł Ó D Ź 1986

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTURY

VII

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1986/87

ŁÓDŹ 1986

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. 1,8. Ark. druk. 2,5. Papier offset. kl. III 71 g 61×86
Druk ukończono we wrześniu 1986 r. Zamówienie 123/86
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.	27
- zaocznych	
- kierunek Budownictwo.	35
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

prof.nadzw. dr n.t. Jan Bródka

doc. dr n.t. Marian Gabryś

prof.nadzw. dr habil. n.t. Tadeusz Godycki-Ćwirko

doc. dr n.t. Henryk Jaworowski

doc. dr n.t. Bolesław Kardaszewski

doc.dr habil. n.t. Sylwester Konieczny

doc. dr n.t. Marek Lebieadowski

doc. dr n.t. Marian Łukowiak

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

doc. dr n.t. Ryszard Peła

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. Maciej Urbanisk

doc. dr habil. n.t. Stenislaw Zieliński

doc. dr n.t. Michał Żukowski

Przedstawiciele organizacji społeczno-politycznych i stronnictw:

PZPR - dr n.t. Jan Kozicki

ZNP - mgr inż. Sławomir Kruciński

ZSP - Barbara Majcher

ZSMP - Maria Janas

AZS - Dariusz Boguszcwski

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1986/87 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

Kierunki dyplomowania:

- Budownictwo miejskie i przemysłowe
- Technologia i organizacja budownictwa
- Drogi i ulice
- Mechanika konstrukcji budowlanych

Kierunek INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Specjalność Urządzenia sanitarne

Kierunki dyplomowania:

- Ogrzewnictwo i wentylacje
- Wodociągi i kanalizacje

S e k r e t a r i a t D z i e k a n a t u
al. Politechniki 6, Pawilon Budownictwa, I piętro
tel. 36-86-64

Kierownik Urszula Cielecka

- dokumentacja i organizacja studiów: Urszula Cielecka,
tel. 698
- studia dzienne: Czesława Buchalska, tel. 230; Jolanta
Pakulska, tel. 698; Wiesława Modlińska, tel. 698
- studia zaoczne: Iwona Kinasiewicz, tel. 745
- sprawy bytowe studentów: Krystyna Zdziech, Elżbieta
Kulczycka, tel. 230

STUDIA DZIENNE

Kierunek: ARCHITEKTURA

Rok I - studia 5-letnie

D

Przedmiot - wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	ad.Z.Grzesiak	2	-	1	-	2	-	2	-
Geometria wykreślna	prof.S.Przewłocki	2	-	2	-	1e	-	2	-
Wstęp do projektowania architektonicznego i urbanistycznego	st.wykl.L.Mackiewicz	-	-	-	6	-	-	-	4
Rysunek odręczny	st.wykl.S.Arabski	-	-	3	-	-	-	3	-
Elementy kompozycji plastycznej i model	wykl.W.Adamiak	-	-	-	2	-	-	-	2
Historia architektury powszechnej	doc.I.Popławska	-	-	-	-	2e	-	1	-
Propedeutyka historii architektury i urbanistyki	prof.S.Świechowski	2e	-	1	-	-	-	-	-
Elementy kartografii i geodezji	ad.M.Czochański	-	-	1	-	-	-	-	-
Ergonomia	st.wykl.L.Mackiewicz	-	-	-	1	-	-	-	-
Architektura terenów zielonych	st.asyst.H.Jaroszewska	-	-	-	1	-	-	-	2
Podstawy kompozycji urbanistycznej	st.wykl.K.Muszyński	-	-	-	-	1e	-	-	2
Materiały budowlane	st.wykl.J.Szulc	1e	-	1	-	-	-	-	-

Kierunek: ARCHITEKTURA

D

Rok I - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Budownictwo ogólne st.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 tygodnie 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-architektoniczne st.wykl.L.Łukoś st.wykl.E.Muszyńska	-	-	-	5	-	-	-	5
Komunikacja wykł.G.Baszyk (z1)	-	-	-	-	1	-	1	-
Geometria wykreślna prof.S.Przewłocki	1e	-	2	-	-	-	-	-
Rysunek odręczny st.wykl.S.Arebski	-	-	4	-	-	-	4	-
Historia architektury powszechnej doc.I.Popławska	2e	-	1	-	2e	-	2	-

Kierunek: ARCHITEKTURA

Rok II studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Mechanika budowli ad.J.Cielecka	1	-	1	-	2e	-	4	-
Fizyka budowli doc.P.Klemm	1	-	1	-	-	-	-	-
Budownictwo ogólne st.wykl.C.Wągrowski	1e	-	-	3	-	-	-	-
Fotografia i fotometria st.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	-	-
Projektowanie zabudowy mieszkaniowej prof.J.Nowicki	-	-	-	5	-	-	-	5

Kierunek: ARCHITEKTURA

Rok IV - studia 5-letnie

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Konstrukcje specjalne ad.A.Nowakowski	-	-	-	-	-	2	-	-
Instalacje budowlane doc.T.Trojanowski	-	1	-	-	-	-	-	-
Inżynieria miejska ad.S.Kościelski	-	-	-	-	-	1	-	-
Ekonomia i organizacja budowy wykł.M.Reterski	1	-	-	1	1	-	-	1
Historia architektury współczesnej doc.I.Popławska	-	1	2	-	1e	-	2	-
Architektura i planowanie wsi st.wykł. M.Magdziak	-	-	-	4	-	-	-	-
Projektowanie architektury przemys- łowej doc.M.Gabryś	-	1	-	5	-	-	-	-
Projektowanie architektoniczne uży- teczności publicznej doc.B.Kardaszewski	-	-	-	-	-	1	-	5
Socjologia miasta wykł.A.Majer	-	-	-	-	1	-	-	-
Konstrukcje prefabrykowane ad.G.Strzelecki	-	-	-	2	-	-	-	-
Nauka o pracy	-	1	-	-	-	1	-	-
Rehabilitacja środowiska zurbanizowa- nego doc.H.Jaworski st.wykł.E.Muszyńska	-	-	-	-	1	-	5	-
Metodyka projektowania architektoniczno urbanistycznego wykł.J.Janiec	-	-	-	-	-	2	-	-
Projekt urbanistyczny st.wykł.E.Muszyńska	1e	-	-	5	-	-	-	-
Architektura krajobrazu ad.B.Nowakowska	-	-	-	-	1	-	-	-

Kierunek: ARCHITEKTURA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Zagadnienia prawne w architekturze budowlanej, urbanistycznej i planowaniu przestrzennym doc.B.Kardaszewski	-	1	-	-	-	-	-	-
Projektowanie architektoniczne użyteczności publicznej doc.B.Kardaszewski	-	-	-	6	-	-	-	-
Projektowanie wnętrz - wzornictwo przemysłowe wykł.W.Adamiak	-	-	-	5	-	-	-	-
Seminarium i projekt przeddyplomowy	-	-	-	-	-	-	-	-
Konsultacje dyplomowe	-	-	-	-	-	-	-	1
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D
Przedmioty fakultatywne*	-	1	-	-	-	-	-	-
Nauki humanistyczne:	-	1	-	-	-	-	-	-
- psychologia	-	1	-	-	-	-	-	-
- socjologia miasta	-	1	-	-	-	-	-	-
- estetyka	-	1	-	-	-	-	-	-
- fizjologia widzenia	-	1	-	-	-	-	-	-
Wybrane działy konstrukcji:	-	1	-	-	-	-	-	-
- konstrukcje wiszące	-	1	-	-	-	-	-	-
- konstrukcje prętowe	-	1	-	-	-	-	-	-
- konstrukcje pneumatyczne	-	1	-	-	-	-	-	-
- konstrukcje cienkościenne	-	1	-	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia historii, kultury i cywilizacji:	-	1	-	-	-	-	-	-
- historia wnętrz i mebli	-	1	-	-	-	-	-	-
- modernizm	-	1	-	-	-	-	-	-
- historia ogrodów	-	1	-	-	-	-	-	-
- historia kultury i cywilizacji europejskiej	-	1	-	-	-	-	-	-
Wybrane działy architektury współczesnej:	-	1	-	-	-	-	-	-
- architektura monumentalna	-	1	-	-	-	-	-	-
- architektura sakralna	-	1	-	-	-	-	-	-
- architektura obiektów użyteczności publicznej	-	1	-	-	-	-	-	-

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

Kierunek: ARCHITEKTURA

D 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)								
Komplementarne problemy urbanistyki współczesnej:	-	1	-	-	-	-	-	-
- wielkość progowa miasta								
- problemy małych miast								
- nowe miasta w Europie								
- problemy przekształcania zabytkowego układu urbanistycznego								
Wybrane techniki plastyczne:	-	2	-	-	-	-	-	-
- rysunek								
- malarstwo								
- rzeźba								
- grafika								

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

Kierunek: BUDOWNICTWO

Rok III - studia 5-letnie

D

Przedmiot – wykładowcy			Godzin tygodniowo							
			semestr V				semestr VI			
			w	ć	l	p	w	ć	l	p
Mechanika budowli	doc.Z.Zieliński	4e	2	2	-	-	-	-	-	
Mechanika gruntów i fundamentowania	doc.T.Przeddecki doc.M.Żukowski	2	-	1	1	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	-	-	-	-	2	-	-	1	
Technologia robót budowlanych	ad.W.Bortniczuk	-	-	-	-	2e	-	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

D

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE								
Przedmioty wspólne:								
Podstawy projektowania architektonicznego st.wykl.E.Muszyńska	-	-	-	2	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji metalowych ad.J.Goczek	2	1	-	-	2e	-	1	2
Podstawy konstrukcji betonowych ad.D.Ulańska	3e	-	2	2	-	-	-	-
Instalacje budowlane i uzbrojenie terenu doc.T.Trojanowski	3	-	2	-	-	-	-	-
Prawo budowlane wykl.M.Michałowska	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy mostownictwa wykl.T.Wilczyński	-	-	-	-	2	-	-	2
Konstrukcje drewniane ad.J.Jeruzal	2	-	-	2	-	-	-	-
Zagadnienia społeczno-polityczne	-	2	-	-	-	-	-	-
Języki obce lektorzy	-e	2	-	-	-	-	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Ekonomika obronności	1	-	-	-	-	-	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	-e	6	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Budownictwo</u> <u>miejskie i</u> <u>przemysłowe</u>								
Konstrukcje betonowe prof.T.Godycki-Ćwirko	-	-	-	-	3e	-	-	2

Kierunek: BUDOWNICTWO

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Budownictwo miejskie i przemysłowe</u> (cd)								
Budownictwo przemysłowe wykł.J.Szałkowski	-	-	-	-	3	-	-	2
Mechanika konstrukcji powierzchniowych doc.S.Konieczny	-	-	-	-	2	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia i organizacja budownictwa</u>								
Technologia prefabrykatów budowlanych ad.W.Bortniczuk	-	-	-	-	2e	-	2	-
Technologia i organizacja montażu ad.W.Bortniczuk	-	-	-	-	2	1	-	-
Organizacja i planowanie budowy ad.O.Kunert	-	-	-	-	2	-	-	2
Kierunek dyplomowania: <u>Drogi i ulice</u>								
Projektowanie i budowa dróg i ulic ad.R.Romanowski	-	-	-	-	3e	-	-	2
Technologia materiałów i nawierzchni drogowych ad.R.Romanowski	-	-	-	-	2e	-	3	-
Technologia zmechanizowanych robót drogowych ad.W.Bojanowski	-	-	-	-	2e	-	1	-
Kierunek dyplomowania: <u>Mechanika konstrukcji budowlanych</u>								
Mechanika konstrukcji powierzchniowych ad.A.Kuligowski	-	-	-	-	3e	-	2	-
Stateczność konstrukcji budowlanych doc.S.Zieliński	-	-	-	-	2	2	-	-
Dynamika konstrukcji doc.S.Konieczny	-	-	-	-	2	-	2	-

Kierunek: BUDOWNICTWO

D

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE								
Przedmioty wspólne:								
Praca przejściowa	-	-	-	6	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	4	-	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	20	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	D	-
Kierunek dyplomowania: <u>Budownictwo miejskie i przemysłowe</u>								
Stalowe konstrukcje przemysłowe i budynki wysokie ad.J.Juchniewicz	2e	-	-	3	-	-	-	-
Budownictwo miejskie J.Pakuła (zł)	3e	-	-	2	-	-	-	-
Przedmioty fakultatywne**								
Stalowe konstrukcje specjalne	2	-	-	-	-	-	-	2
Technologia stalowych konstrukcji spawanych	2	-	-	-	-	-	-	2
Konstrukcje sprężone	2	-	-	-	-	-	-	2
Rekonstrukcje budowli z betonu	2	-	-	-	-	-	-	2
Fundamenty i konstrukcje wsporcze pod maszyny	2	-	-	-	-	-	-	2
Budynki wysokie - żelbet	2	-	-	-	-	-	-	2
Akustyka budowli	2	-	-	-	-	-	1	1

*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych

**student wybiera blok przedmiotów - 12 godzin tygodniowo

Kierunek: BUDOWNICTWO

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty fakultatywne* (cd)								
Fizyka przegród budowlanych	2	-	1	1	-	-	-	-
Konserwacja i remonty	2	-	-	2	-	-	-	-
Reologia konstrukcji inżynierskich	2	-	2	-	-	-	-	-
Mechanika konstrukcji powłokowych	2	1	-	1	-	-	-	-
Metody komputerowe w mechanice	2	-	-	2	-	-	-	-
Teoria pomiarów	1	-	1	-	-	-	-	-
Organizacja i zarządzanie	2	-	-	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienie ekonomiki	2	-	-	-	-	-	-	-
Podstawy mechaniki kompozytów	3	1	-	-	-	-	-	-
Badania modelowe	2	2	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia i organizacja budownictwa</u>								
Technologia i organizacja montażu ad.W.Bortniczuk	1e	-	-	2	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia technologii i organizacji procesów produkcyjnych w budownictwie monolit. doc.W.Martinek	2e	-	-	-	-	-	-	-
Przedmioty fakultatywne*								
Podstawy rachunkowości budowlanej	2	-	-	2	-	-	-	-
Konserwacja i remonty budynków	2	-	-	2	-	-	-	-

*student wybiera blok przedmiotów - 12 godzin tygodniowo

Kierunek: BUDOWNICTWO

D

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)								
Technologia przygotowania produkcji w przedsiębiorstwach budowlanych	2	1	-	-	-	-	-	-
Wybrane problemy prakseologii	2	-	-	-	-	-	-	-
Projektowanie wytwórni prefabrykatów	1	-	-	2	-	-	-	-
Elementy optymalizacji w projektowaniu procesów produkcji	1	-	-	2	-	-	-	-
Projektowanie organizacji i zarządzania	2	-	-	2	-	-	-	-
Technologia rozwiązań budowlanych	2	-	2	-	-	-	-	-
Ekonomika produkcji przemysłu budowlanego	2	-	-	-	-	-	-	-
Metrologia budowl	1	-	1	-	-	-	-	-
Budownictwo drewniane	2	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Drogi i ulice</u>								
Drogi ruchu szybkiego ad.T.Sandecki	2	-	-	-	-	-	-	-
Mosty wykł.T.Wilczyński	2e	-	-	2	-	-	-	-
Inżynieria ruchu drogowego st.wykl.B.Piasecki	2	1	-	-	-	-	-	-
Geodezja inżynierska ad.E.Rolnik	1	-	1	-	-	-	-	-
Przedmioty fakultatywne*								
Budowle podziemne	2	-	-	2	-	-	-	-
Lotniska	2	-	-	2	-	-	-	-

*student wybiera blok przedmiotów - 12 godzin tygodniowo

Kierunek: BUDOWNICTWO

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty fakultatywne* (cd)								
Systemy komunikacji zbiorowej	2	-	-	2	-	-	-	-
Planowanie układów komunikacyjnych	2	-	-	2	-	-	-	-
Automatyzacja projektowania dróg z fotogrametrią	2	-	2	-	-	-	-	-
Technologia badań nawierzchni dróg	1	-	2	-	-	-	-	-
Modernizacja dróg i ulic	1	-	-	2	-	-	-	-
Przepisy ruchu drogowego z prawem jazdy	2	-	2	-	-	-	-	-
Akustyka obiektów komunikacyjnych	2	-	2	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Mechanika konstrukcji budowlanych</u>								
Konstrukcje powłokowe w budowlach inżynierskich ad.A.Kuligowski	3e	-	-	2	-	-	-	-
Fundamenty i konstrukcje wsporcze pod maszyny prof.J.Sułocki	2e	-	-	3	-	-	-	-
Przedmioty fakultatywne*								
Stalowe konstrukcje specjalne	2	-	-	2	-	-	-	-
Konstrukcje sprężone	2	-	-	2	-	-	-	-
Budynki wysokie	2	-	-	2	-	-	-	-
Reologia konstrukcji inżynierskich	2	-	2	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia teorii konstrukcji	2	-	2	-	-	-	-	-

*student wybiera blok przedmiotów - 12 godzin tygodniowo

Kierunek: BUDOWNICTWO

D

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)								
Mechanika prętów i ram cienkościennych	2	2	-	-	-	-	-	-
Metody komputerowe w mechanice	2	-	-	2	-	-	-	-
Podstawy mechaniki ośrodków ciągłych	3	-	-	2	-	-	-	-
Teoria plastyczności	3	-	1	-	-	-	-	-
Podstawy mechaniki kompozytów	3	1	-	-	-	-	-	-
Badania modelowe	2	2	-	-	-	-	-	-
Teoria pomiarów	1	-	1	-	-	-	-	-

*student wybiera blok przedmiotów - 12 godzin tygodniowo

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Rok III - studia 5-letnie

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Mechanika gruntów i fundamentowanie st.wykl.M.Brzeska ad.Z.Sztromajer	-	-	1	2	-	-	-	-
Elektrotechnika ad.J.Nowakowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Pompy, wentylatory, sprężarki prof.S.Kuczewski	2	2	-	-	-	-	-	-
Urządzenia i konstrukcje mechaniczne ad.B.Kaczan	-	-	-	2	-	-	-	-
Mechanika płynów prof.Z.Orzechowski	2e	1	2	-	-	-	2	-
Fizyka ad.L.Wolf	-	-	2	-	-	-	-	-
ETO prof.E.Kącki	-	-	-	-	-	2	2	-
Nauka o polityce	1	2	-	-	-e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: URZĄDZENIA SANITARNE								
Kierunek dyplomowania: <u>Wodociągi i kanalizacje</u>								
Kartografia tematyczna ad.G.Kowalski	1	-	1	-	-	-	-	-
Ogrzewnictwo doc.T.Trojanowski	2e	1	3	-	-	-	-	1
Wentylacja doc.T.Trojanowski	-	-	-	-	2	1	-	2
Wybrane zagadnienia chemii ad.S.Sztromajer	1	-	2	-	-	-	-	-

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

D

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Ogrzewnictwo i wentylacja</u>								
Ogrzewnictwo ad.M.Jamer	2e	1	-	3	-	-	-	-
Centrale i sieci ciepłne ad.A.Rubnikowicz	2e	-	-	4	-	-	-	-
Wentylacja doc.T.Trojsnowski	1	1	-	2	1e	-	2	-
Urządzenia ochrony powietrza ad.K.Wojciszyn	-	-	-	-	3e	1	2	-
Praca przejściowa ad.A.Rubnikowicz ad.K.Wojciszyn	-	-	-	-	-	-	-	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
Przedmioty wspólne:								
Planowanie przestrzenne	2	-	-	1	-	-	-	-
Elementy automatyzacji	-	-	1	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	4	-	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	20	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	D	-

*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

Kierunek INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: URZĄDZENIA SANITARNE								
Kierunek dyplomowania: <u>Wodociągi i kanalizacje</u>								
Wewnętrzne instalacje wodno-kanalizacyjne i gazowe ad.M.Zawilski	1	2	-	2	-	-	-	-
Obiekty komunalne ad.A.Jodłowski	1	1	-	-	-	-	-	-
Unieszkodliwianie odpadów st.asyst.B.Kozłowska	-	-	-	1	-	-	-	-
Gospodarka wodno-ściekowa w zakładach przemysłowych A.Wojnarowski zl	2	1	-	2	-	-	-	-
Praca przejściowa	-	-	-	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	-	-	-	-

*student wybiera blok przedmiotów - 20 godz. tygodniowo.

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

D

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)								
Specjalne procesy i urządzenia do unieszkodliwiania odpadów stałych	2e	-	2	-	-	-	-	-
Korozje	2e	-	1	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Ogrzewnictwo i wentylacja</u>								
Urządzenia ochrony powietrza ad.K.Wojciszyn	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	-	-	-	-	-
Chłodnictwo w klimatyzacji	2	-	2	-	-	-	-	-
Historia architektury	2	-	-	-	-	-	-	-

*student wybiera blok przedmiotów - 20 godz. tygodniowo

STUDIA ZAOCZNE

Kierunek: BUDOWNICTWO

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

Z

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.					Prace kon- trolne	Kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r I							
Matematyka	32	16e	16	-	-	1	
Fizyka	32	16e	-	16	-	1	
Geometria wykreślna	32	16	-	16	-	-	
Chemia budowlana	16	8	-	8	-	-	
Ekonomia polityczna	16	8e	8	-	-	-	
Język obcy	16	-	16	-	-	-	
S e m e s t r II							
Matematyka	32	16	16	-	-	1	
Rysunek techniczny	24	-	-	24	-	-	
Mechanika teoretyczna	40	16e	8	-	16	1	
Materiały budowlane z technologią betonu	32	16e	-	16	-	-	
Język obcy	16	-	16	-	-	-	

Kierunek: BUDOWNICTWO

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 ad.B.Jończyk	32	16e	16	-	-	1	
Wytrzymałość materiałów ad.O.Gajl	48	24e	8	8	8	1	
Podstawy budownictwa ad.C.Malinowski	24	16	-	-	8	1	
Podstawy marksistowsko-leninowskiej filozofii i socjologii	16	8e	8	-	-	-	
Język obcy lektorzy	16	-	16	-	-	-	
S e m e s t r IV							
Podstawy elektronicznej techniki obliczeniowej ad.A.Salski	16	8	8	-	-	-	
Miernictwo st.asyst.Z.Andrzejowski	24	8	-	16	-	1	
Mechanika budowli	48	24e	8	-	16	1	
Podstawy budownictwa ad.C.Malinowski	40	16e	-	-	24	1	
Język obcy lektorzy	16	-e	16	-	-	-	

Kierunek: BUDOWNICTWO

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

Z

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

*IV i V rok studiów jeszcze nie realizowany.

WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Podyplomowe Studium Konstrukcji Stalowych

Podyplomowe Studium Koordynacji Zagadnień Budowl.-Instalac.

Podyplomowe Studium Inżynierii Miejskiej

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

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ
I MATEMATYKI STOSOWANEJ

VIII

PLAN STUDIÓW

ŁÓDŹ 1986

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ
I MATEMATYKI STOSOWANEJ

VIII

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1986/87

ŁÓDŹ 1986

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

Materialy 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. 1,8. Ark. druk. 2,5. Papier offset. kl. III 71 g 61×86
Druk ukończono we wrześniu 1986 r. Zamówienie 123/86
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 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

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*

P r z e w o d n i c z ą c y

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

C z ł o n k o w i e

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.zwycz. dr n.t. Maciej Krakowski

doc. dr n.t. Andrzej Lipiński

doc. dr habil. n.fiz. Andrzej Opanowicz

doc. dr n.mat. Tadeusz Śródka

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

Przedstawiciele organizacji społeczno-politycznych

i stronnictw:

PZPR - dr n.fiz. Tadeusz Majchrzak

ZNP - Zbigniew Filutowicz

ZSP -

ZSMP -

AZS -

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

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1986/87 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. Wólczńska 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.B.Koszela	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 w I sem.
jest zwiększony o 2 godz. lab.

**dotyczy tylko specjalności "Fizyka techniczna".

***dotyczy tylko specjalności "Matematyka stosowana".

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne								
Analiza matematyczna ad.R.Sitarski	2e*	2	-	-	-	-	-	-
Ekonomia polityczna i ekonomika obronności	1	2	-	-	1e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-e	4	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	1	-	-	-	1	-	-
Specjalność: MATEMATYKA STOSOWANA								
Przedmioty wspólne z wyjątkiem kier. dypl. "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	-	-
Kierunek dyplomowania: Informatyka								
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"

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.G.Wasiak	3e	1	-	-	-	-	-	-
Metrologia ad.L.Isalski	-	-	-	-	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 doc.L.Mikołajczyk	-	-	-	-	2e	2	-	-
Równania matematyczne fizyki ad.R.Sitariski	3e	4	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa st.wykl.M.Woźniakowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Informatyka w zastosowaniu w technice ad.K.Bareła ad.M.Kraskowski ad.S.Starzak	4	3	-	-	-	-	-	-
Elementy systemów mikrokomputerowych ad.S.Starzak	-	-	-	-	2e	-	3	-
Kierunek dyplomowania: Statystyka								
Teoria pola elektromagnetycznego prof.M.Kraskowski	-	-	-	-	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 (od)

Przedmiot - wykładowca	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.J.Kubarski	-	-	-	-	2e	2	-	-
Wykład monograficzny prof.I.Dziubinski	-	-	-	-	2	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Informatyka</u>								
Logika z elementami teorii mnogości prof.T.Świątkowski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Lingwistyka matematyczna 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 mikroprocesowych st.wykl.T.Łyszkowski	-	-	-	-	2	-	2	-
Metody numeryczne prof.E.Kącki	4	-	-	-	2e	-	4	-
Metodologia programowanie ad.F.Kurp	2	1	-	-	-	-	-	-
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna doc.T.Śródka	2e	2	-	-	-	-	-	-
Wykład monograficzny prof.E.Kącki	-	-	-	-	4	-	-	-
Specjalność: FIZYKA TECHNICZNA								
Fizyka teoretyczna ad.C.Malinowska-Adamska ad.M.Przanowski	4e	2	-	-	-	-	-	-

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 (cd)								
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	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								

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Nauka o pracy	-	-	-	-	2	-	-	-
Zagadnienia społeczno-polityczne	-	2	-	-	-	-	-	-
Języki obce lektorzy	-e	2	-	-	-	-	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	1	-	-	-	1	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	-e	6	-	-

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MATEMATYKA STOSOWANA								
Przedmioty wspólne:								
Metody optymalizacji w technice doc.L.Mikołajczyk	2	2	-	-	3e	3	-	-
Analiza na rozmaitościach prof.W.Weliszewski	2	1	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Statystyka</u>								
Komputerowe opracowania danych doświadczalnych ad.S.Starzak	3e	-	3	-	2	-	2	-
Wykład monograficzny	2	1	-	-	3e	2	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	4	-	-
Proseminarium	-	2	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Równania różniczkowe*</u>								
Mechanika ośrodków ciągłych prof.Z.Kazimierski	3e	3	-	-	2	2	-	-
Wykład monograficzny prof.I.Dziubiński	2	1	-	-	3e	2	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	4	-	-
Proseminarium	-	2	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Informatyka</u>								
Podstawy cybernetyki ad.P.Szczepaniak	2	-	-	-	-	-	-	-
Systemy przetwarzania danych st.asyst.Z.Wawrykowicz	-	-	-	-	2e	-	2	-
Komputerowe opracowania danych doświadczalnych** ad.S.Starzak	3	-	2	-	2e	-	4	-

*Nie realizowany w roku akad. 1986/87

**Wspólnie ze specjalnością "Matematyka stosowana"

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
Specjalność: MATEMATYKA STOSOWANA								
Przedmioty wspólne								
Prawo wynalazcze	-	2	-	-	-	-	-	-
Modelowanie i symulacja cyfrowa ad.J.Makuch	2	-	2	-	-	-	-	-
Metody obliczeniowe optymalizacji prof.E.Kącki	2e	-	3	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Statystyka*</u>								
Stochastyczne równania różniczkowe	2	2	-	-	-	-	-	-
Wykład monograficzny doc.T.Śródka	3e	2	-	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	4	-	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	D	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Równania różniczkowe</u>								
Metoda elementów skończonych ad.Z.Nowak	2	2	-	-	-	-	-	-
Wykład monograficzny ad.A.Dębińska-Nagórska	3e	2	-	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	6	-	-	-	4	-	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	D	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Informatyka*</u>								
Specjalność: FIZYKA TECHNICZNA								
Prawo wynalazcze	-	2	-	-	-	-	-	-
Fizyka kryształów ciekłych doc.A.Lipiński	2	-	2	-	-	-	-	-

*Nie realizowany w roku akad.1986/87

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: FIZYKA TECHNICZNA (cd)								
Zastosowanie mikrokomputerów ad.M.Woźniakowski	2	-	2	-	-	-	-	-
Dielektryki i proc. degrad.	-	-	2	-	-	-	-	-
Wykład monograficzny doc.A.Opanowicz ad.W.Nakwaski ad.J.Walocha	2e	1	-	-	-	-	-	-
Seminarium i laboratorium dyplomowe doc.J.Karniewicz doc.A.Lipiński doc.A.Drobnik	4	-	-	-	4	-	10 ^h	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	D	-

*Dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Podyplomowe Studium Zastosowań Inżynierskich Informatyki

Podyplomowe Studium Zastosowań Informatyki
(dla nauczycieli)

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

INSTYTUT INŻYNIERII CHEMICZNEJ

IX

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1986/87

ŁÓDŹ 1986

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. 0,7. Ark. druk. 1,25. Papier offset. kl. III 71 g 61×86
Druk ukończono we wrześniu 1986 r. Zamówienie 123/86
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*

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

Członkowie

prof.zwyczaj. dr habil. n.t. Henryk Błęsiński
doc. dr habil. n.t. Andrzej Heim
prof.nadzw. dr habil. n.t. Zdzisław Kemblowski
doc. dr n.t. Henryk Michalski
doc. dr habil. n.t. Stanisław Michałowski
prof.nadzw. mgr inż. Czesław Pustelnik
prof.zwyczaj. dr habil. n.t. Czesław Strumiłło
doc. dr habil. n.t. Piotr Wodziński
doc. dr habil. n.t. Roman Zerzycki

Przedstawiciele organizacji społeczno-politycznych
i stronnictw:

PZPR - dr n.t. Stefan Grabowski
ZNP - dr n.t. Kazimierz W.Pyć
ZSP -
ZSMP -
AZS - Gerard Nycz

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

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1986/87 w Instytucie prowadzone są studia dzienne magisterskie na kierunku CHEMIA.

Specjalności i kierunki dyplomowania

Specjalność Inżynieria chemiczna i procesowa

Kierunki dyplomowania:

- Aparatura przemysłowa
- Inżynieria procesowa

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

Rok I - studia 5-letnie

[illegible]

Kierunek: CHEMIA

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA								
Matematyka ad.K.Makówka	4e	4	-	-	-	-	-	-
Chemia organiczna ad.J.Wasiak	2	1	-	-	2e	1	4	-
Chemia fizyczna doc.W.Swiątkowski	2	2	2	-	4e	2	2	-
Termodynamika procesowa doc.S.Michałowski	2	2	-	-	3e	2	2	-
Mechanika płynów prof.Z.Kemblowski	2e	1	-	1	-	-	-	-
Wymiana ciepła prof.C.Strumiłło	-	-	-	2e	2	-	-	-
Elektronika i elektrotechnika doc.F.Kostrubiec	-	-	-	-	2	1	-	-
Ekonomia polityczna i ekonomika obronności	1	2	-	-	e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	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

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 doc.R.Zarzycki	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-
Aparatura procesowa doc.A.Heim	-	-	4	-	-	-	-	-

Kierunek: CHEMIA--

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładający	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.Błaszczuk	-	-	-	2	-	-	-	-
Prawo patentowe	1	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Aparatura</u> <u>przemysłowa</u>								
Aparatura procesowa II doc.P.Wodziński	2e	-	-	3	-	-	-	-
Maszyny i urządzenia przemysłu spo- żywczego ad.W.Pyć	2e	-	-	2	-	-	-	-
Laboratorium przejściowe	-	-	8	-	-	-	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Przedmioty fakultat- y w ne-/do wyboru/								
Operacje mechaniczne z materiałami ziarnistymi	2	-	2	-	-	-	-	-
Mieszanie	2	-	2	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Inżynieria</u> <u>procesowa</u>								
Laboratorium przejściowe	-	-	8	-	-	-	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-

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>Inżynieria procesowa</u> (cd)								
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 przedmioty

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

FILIA W BIELSKU-BIAŁEJ

X

PLAN STUDIÓW

ŁÓDŹ 1986

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

FILIA W BIELSKU-BIAŁEJ

X

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1986/87

ŁÓDŹ 1986

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 offset. kl. III 71 g 61X86
Druk ukończono we wrześniu 1986 r. Zamówienie 123/86
Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 223**

SPIS TREŚCI

Władze Filii	5
Rada Filii	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.	27
Specjalności i kierunki dyplomowania	27
Studia dzienne	28

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.

W Ł A D Z E F I L I I

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

R A D A F I L I I

Przewodniczący
doc. dr n.t. Przemysław Wasilewski

C z ł o n k o w i e

doc. dr n.t. Tadeusz Berowski
doc. dr n.t. Janusz Bogusławski
doc. dr habil. n.t. Eugeniusz Dobrzański
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 Pecałowski
doc. dr habil. n.t. Jan Szadkowski
doc. dr habil. n.t. Marek Trombski
prof.zwycz. dr habil. n.t. Jan Wajand
prof.nadzw. dr habil. nt. Andrzej Włochowicz
doc. dr habil. n.t. Stanisław Wojciech
kpt. mgr inż. Jerzy Burda, Kierownik Studium Wojskowego

Przedstawiciele partii i stronnictw politycznych:

- Polskiej Zjednoczonej Partii Robotniczej
dr n.ekon. Ludwik Hejny

Przedstawiciel związku zawodowego Związku Nauczycielstwa
Polskiego - Ryszard Musiałski

Przedstawiciele organizacji studenckich:

ZSP - Dariusz Kołodziejczyk

ZSMP -

AZS -

Dyrektor administracyjny - mgr inż. Jacek Balicki

Dyrektor Biblioteki - mgr Halina Góral

Kwestor - Maria Maro

WYDZIAŁ BUDOWY MASZYN**WŁADZE WYDZIAŁU**

D z i e k a n

doc. dr habil. n.t. Marek Trombski

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

doc. dr habil. n.t. Kazimierz Maczyński

doc. dr habil. n.t. Jan Szadkowski

RADA WYDZIAŁU *

P r z e w o d n i c z ą c y

doc. dr habil. n.t. Marek Trombski

C z ł o n k o w i e

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 habil. n.t. Jan Szadkowski

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

doc. dr habil. n.t. Przemysław Wasilewski

doc. dr habil. n.t. Stanisław Wojciech

kpt. mgr inż. Jerzy Burda, Kierownik Studium Wojskowego

Przedstawiciele organizacji społeczno-politycznych
i stronnictw:

PZPR - dr n.ekon. Ludwik Hejny

ZNP - Ryszard Musiałski

ZSP -

ZSMP -

AZS -

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1986/87, 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:

- Ciepłe 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

X

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	prof.J.Matkowski	4e	4	-	-	4e	4	-	-
Chemia	ad.K.Sujak	2	-	-	-	-	-	1	-
Materiałoznawstwo	doc.J.Pacalowski	3	1	-	-	2e	1	-	-
Maszynoznawstwo	prof.J.Wajand	2	-	-	-	-	-	-	-
Mechanika	prof.J.Wojnarowski	2e	2	-	-	2e	4	-	-
Geometria wykreślna i rysunek techniczny	st.wykł.K.Bolek	2e	-	2	-	-	-	-	2
Elektrotechnika i elektronika	ad.J.Alaszewicz	-	-	-	-	3	1	-	-
Podstawy metrologii	st.wykł. J.Malinowski	-	-	-	-	2e	1	-	-
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

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 prof.J.Matkowski	3e	2	-	-	-	-	2	-
Materiałoznawstwo doc.J.Paczałowski	-	-	3	-	-	-	-	-
Mechanika prof.J.Wojnarowski	1	1	-	-	-	-	-	-
Informatyka ad.L.Ogiński	-	-	-	-	2	-	-	-
Wytrzymałość materiałów doc.M.Trombski	3e	3	-	-	2e	2	-	-
Geometria wykreślna i rysunek techniczny ad.Z.Benet	-	-	-	2	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji maszyn doc.R.Błocki	-	-	-	-	3	-	1	-
Elektrotechnika i elektronika wykł.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

D

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.Błocki	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	-	-
Nauka o polityce st.wykl.S.Sagatowski	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 ad.H.Migdać	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)

D

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: MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKNIENNICZEGO								
Technologia włókiennicza doc.J.Bogusławski	-	-	-	-	1	-	-	-
Technologia przerobu włókien naturalnych i mieszanek doc.J.Bogusławski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Teoria ruchu samochodów ad.K.Romaniszyn	-	-	-	-	2e	1	-	-
<u>Sekcja energetyczna</u>								
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych doc.P.Wasilewski	-	-	1	-	-	-	-	-
Obrabiarki ad.H.Migdacz	2e	-	-	-	-	-	1	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa ad.S.Gadziński	-e	-	1	-	-	-	-	-
Termodynamika II prof.S.Gdula	-	-	3	-	-	-	-	-
Mechanika płynów ad.M.Pacut	2	1	-	-	2e	2	2	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - studia 5-letnie

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
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 ad.W.Jakubiec	-	-	-	-	2e	2	-	2
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne kpt.J.Burda	-	6	-	-	-e	6	-	-
<u>Sekcja konstrukcyjna</u>								
Przedmioty wspólne:								
Technologia budowy maszyn doc.J.Szadkowski	-e	-	1	-	-	-	-	-
Mechanika płynów ad.M.Pacut	-	-	2	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	1
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA PRZE- MYSŁU WŁÓKIENNICZEGO								
Technologia włókiennicza doc.J.Bogusławski	-	-	3	-	-	-	-	-
Maszyny tkackie i dziewiarskie doc.A.Kowalski	-	-	-	-	3e	2	-	-
Maszyny wykończalnicze doc.A.Kowalski	-	-	-	-	3e	2	-	-
Maszyny przędzalnicze doc.J.Łyszczek	2	1	-	-	2e	1	-	-

*nie dotyczy Sekcji technologicznej.

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Silniki samochodów i ciągników prof.J.Wajand	2	-	1	-	2e	1	-	-
Budowa samochodów ad.J.Dzida	2	1	-	-	2e	-	1	-
Badania samochodów i silników ad.K.Romaniszyn	2e	-	-	-	-	-	3	-
Nadwozia samochodów wykł.A.Zieliński	-	-	-	-	2e	-	-	-
<u>Sekcja energetyczna</u>								
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Metrologia wielkości geometrycznych st.wykł.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

D

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Nauka o pracy wykł.E.Sobieszczańska	2	2	-	-	-	-	-	-
Ochrona środowiska	-	-	-	-	-	-	2	-
Prewo wynalazcze st.wykł.S.Sagatowski	1	-	-	-	-	-	-	-
<u>Sekcja konstrukcyjna</u>								
Przedmiot wspólny								
Statyka i stateczność konstrukcji cienkościennych doc.M.Trombski	2	-	-	-	-	-	-	-
Specjalność: MASZYNY 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	-	-	-	-	-

*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
P r z e d m i o t y w s p ó l n e (cd)								
Praca przejściowa II	-	-	-	5	-	-	-	-
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 ciągników</u>								
Badania samochodów i silników ad.K.Romaniszyn	4e	-	2	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Budowa i technologia nadwozi samochodów</u>								
Budowa i technologia nadwozi	3e	1	2	-	-	-	-	-
<u>Sekcja energetyczna</u>								
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Maszyny i urządzenia energetyczne ad.Z.Stelmasiek	-	-	3	-	-	-	-	-
Automatyka procesów energetycznych doc.M.Ferenc	2e	-	1	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	6	-	-	-	-

*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne (cd)								
Seminarium dyplomowe	-	-	1	-	-	-	1	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	8	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D
Kierunek dyplomowania: <u>Urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne</u>								
Urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne ad.J.Kłosiński	2e	-	-	-	-	-	-	-
<u>Przedmioty obieralne III, IV, V:</u>								
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	-	-	-	-	-	-	-
<u>Przedmioty obieralne III, IV, V:</u>								
Turbozespoły ładujące i rozprężne ad.M.Sobieszczański	2e	-	-	-	-	-	-	-
Osprzęt tłokowych silników spalinowych ad.M.Sobieszczański	2e	-	-	-	-	-	-	-
Sprężarki objętościowe ad.Z.Stelmasiak	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
Sekcja technologiczna								
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 skrawania ściernego ad.J.Matuszek	1	-	1	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	4	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	-	2
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	15	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D
Kierunek dyplomowania: <u>Obróbka skrawaniem</u>								
Automaty i OSN ad.H.Migdacz	-	-	1	-	-	-	-	-
Projektowanie i technologia narzędzi ad.J.Matuszek	2e	1	-	1	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia z TBM doc.J.Szadkowski	2e	-	1	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Odlewnictwo</u>								
Materiały formierskie doc.P.Wasilewski	-e	-	2	-	-	-	-	-
Technologia i urządzenia do topienia ad.M.Dudyk	2e	-	1	-	-	-	-	-
Maszyny i urządzenia odlewnicze doc.P.Wasilewski	2e	-	1	-	-	-	-	-

*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

STUDIA ZAOCZNE

Kierunek: MECHANIKA

Z

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r I							
Matematyka ad.W.Ogińska	56	32e	24	-	-	2	
Geometria wykreślna ad.T.Kuś	24	16e	-	-	8	1	
Rysunek techniczny ad.T.Kuś	16	-	-	-	16	-	
Materiałoznawstwo z chemią doc.J.Pacalowski ad.K.Sujak	16	16	-	-	-	1	
Ekonomia polityczna ad.L.Hejny	16	8e	8	-	-	1	
Język obcy lektorzy	16	-	16	-	-	1	
S e m e s t r II							
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 doc.J.Pacalowski	40	24e	-	16	-	2	
Metrologia ad.J.Malinowski	16	16	-	-	-	1	
Język obcy lektorzy	16	-	16	-	-	1	

Kierunek: MECHANIKA

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

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r III*							
S e m e s t r IV							
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.L.Ogiński	16	-	-	-	-	1	
Wytrzymałość materiałów doc.M.Trombski	24	16	8	-	-	1	
Mechanika doc.S.Wojciech	32	16e	16	-	-	1	
Elektrotechnika i elektronika ad.J.Alaszewicz	8	-	-	8	-	-	
Podstawy konstrukcji maszyn ad.J.Drewniak	16	16	-	-	-	-	
Termodynamika prof.S.Gdula	32	16e	16	-	-	1	
Język obcy lektorzy	16	-	16	-	-	1	

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r V							
Przedmioty wspólne:							
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.L.Ogiński	8	-	-	8	-	-	
Wytrzymałość materiałów doc.M.Trombski	16	8e	8	-	-	1	
Podstawy konstrukcji maszyn ad.J.Drewniak	24	16e	-	-	8	1	

*- nie realizowany w roku ak.1986/87.

Kierunek: MECHANIKA

Z

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
Przedmioty wspólne (cd)							
Technika wytwarzania doc.J.Szadkowski	16	16	-	-	-	1	
Podstawy automatyki i teoria maszyn ad.S.Suwaj	16	16	-	-	-	1	
Mechanika płynów ad.M.Pacut	24	16	8	-	-	1	
Podstawy nauk politycznych ad.S.Sagatowski	16	8e	8	-	-	1	
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO							
Technologia włókiennicza	24	16	8	-	-	1	
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE							
Transport masy i energii prof.S.Gdula	24	16	8	-	-	1	
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI							
Reoria ruchu pojazdów samochodowych ad.K.Romaniszyn	24	16	8	-	-	1	
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN							
Odlewnictwo i przetwórstwo tworzyw sztucznych ad.S.Gadziński	24	24e	-	-	-	2	
S e m e s t r V I *							

* - nie realizowany w roku ak.1986/87

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 WŁÓKIENNICTWO

Specjalność Mechaniczna technologia włókna

Kierunki dyplomowania:

- Przędzalnictwo wełny, bawełny, lnu
- Tkactwo
- Dziewierstwo

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 Boryslawska

Kierunek: WŁÓKIENNIC TWO

Rok I - studia 5-letnie (cd)

D

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

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Ekonomia polityczna ad.A.Dziuba	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.L.Ogiński	-	-	-	-	2	-	3	-
Fizyka st.wykl.M.Linek	-	-	3	-	-	-	-	-
Geometria wykreślna ad.T.Kuś	-	-	-	2	-	-	-	-
Mechanika ogólna doc.S.Wojciech	4e	4	-	-	-	-	-	-
Wytrzymałość materiałów ad.M.Kłosowicz	2	2	-	-	2e	2	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

D

Rok II - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)								
Części maszyn włókienniczych ad.T.Uczeń	-	-	-	-	2	1	-	-
Nauka o włóknie prof.A.Włochowicz	4e	-	-	-	-	-	3	-
Technologia włókien chemicznych i folii włókienniczej ad.W.Mikołajczyk	-	-	-	-	3e	-	-	-
Metrologia włókiennicza ad.Z.Czaplicki	-	-	-	-	4e	2	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka ad.J.Miś	2e	2	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.L.Ogiński	-	-	-	-	2	-	3	-
Fizyka st.wykł. M.Linek	2e	2	3	-	-	-	-	-
Chemia organiczna ad.M.Kowalewski	-	-	-	-	3	2	-	-
Części maszyn włókienniczych ad.Z.Benet	-	-	-	-	1	2	-	-
Mechanika i reologia techniczna doc.S.Wojciech	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

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	é	l	p	w	é	l	p
Przedmioty wspólne:								
Nauka o polityce ad.R.Majchrowicz-Szemberg	1	2	-	-	1e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf								
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Elektrotechnika i elektronika st.wykl.B.Czarnecki	4e	2	-	-	-	-	3	-
Urządzenia ciepł. zakładów włókienniczych prof.S.Gdule	-	-	-	-	2	1	-	-
Części maszyn włókienniczych ad.T.Uczeń	2e	1	-	3	-	-	-	3
Mechanika maszyn włókienniczych ad.S.Suwaj	-	-	-	-	1	-	-	-
Technologia włókien chemicznych i folii włókienniczej ad.W.Mikołajczyk	-	-	2	-	-	-	-	-
Metrologia włókiennicza st.asyst.E.Targosz-Wrona	-	-	4	-	-	-	-	-
Technologia przędzy i włókna doc.W.Jabłoński	4e	1	-	-	-	-	4	-
Tkactwo doc.E.Dobrzański	-	-	-	-	4e	1	-	-
Dziewiarstwo i konfekcjonowanie st.asyst.M.Perzyna	-	-	-	-	3e	1	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

D

Rok III - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: 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.M.Eder	-	-	-	-	3	-	-	-
Części maszyn włókienniczych ad.Z.Banet	1e	2	-	2	-	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika st.wykl.B.Czarnecki	-	-	-	-	4e	2	-	-
Urządzenia cieplne zakładów włókienniczych prof.S.Gdula	3	-	-	-	-	-	-	3
Inżynieria chemiczna ad.A.Sucheta	-	-	-	-	2	1	-	-
Nauka o włóknie prof.A.Włochowicz	3e	-	-	-	-	-	3	-
Podstawy mechanicznej technologii włókna ad.E.Nycz	-	-	-	-	3	-	4	-

Kierunek: WŁÓKIENNICtwo

Rok IV - studia 5-letnie

D

Przedmiot - wykładowcy	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 kpt.J.Burda	-	6	-	-	-e	6	-	-
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Przedmioty wspólne:								
Nauka o pracy st.asyst.E.Sobieszczańska	-	-	-	-	2e	2	-	-
Urządzenia cieplne zakładów włókienniczych ad.J.Kłosiński								
Podstawy automatyki procesów ad.J.Kłosiński	2	-	-	-	-	-	2	-
Mechanika maszyn włókienniczych ad.L.Majewski	2	2	-	-	1	2	-	-
Tkactwo ad.R.Owczarz	-	-	4	-	-	-	-	-
Dziewiarstwo st.asyst.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: WŁÓKIENNICTWO

D

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot	Kadający	Godzin tygodniowo							
		semestr VII				semestr VIII			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Przedział-</u> <u>nictwo</u> (cd)									
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</u> <u>obróbka wyrobów</u> <u>włókienniczych</u>									
Chemia i chemia fizyczna polimerów	ad.M.Eder	2e	-	-	-	-	-	3	-
Elektrotechnika i elektronika	st.wykl.B.Czarnecki	-	-	3	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki	ad.J.Kłosiński	-	-	-	-	-	2	-	-
Inżynieria chemiczna	ad.A.Sucheta	-	-	2	-	-	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICZTWO

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych</u> (cd)								
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.Landwijt	3e	-	-	-	-	-	-	-
Chemiczna obróbka włókna ad.Z.Malinowska-Graboś	-	-	-	-	3e	-	-	-
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych prof.Z.Brzeziński	-	-	-	-	4e	-	-	-
Podstawy procesów konserwacji doc.J.Kalinowski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Fizykochemia procesów uszlachetniania ad.Z.Malinowska-Graboś	-	-	-	-	2	-	3	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

D

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Przedmioty wspólne:								
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych ad.Z.Malinowska-Graboś	-	-	3	-	-	-	-	-
Ekonomika i organizacja produkcji ad.S.Szumpich	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.Machnio	4e	-	6	-	-	-	-	-
Projektowanie technologii przędzy st.asyst.S.Lewandowski	1	-	-	1	-	-	-	-
Estetyka wyrobów włókienniczych mgr M.Kaczmarek (zl)	1	-	-	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe ad.M.Machnio	-	-	-	-	-	-	-	1
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	15	-
Kierunek dyplomowania: <u>Tkactwo</u>								
Budowa maszyn włókienniczych doc.A.Kowalski	2e	-	-	2	-	-	-	-

*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

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>Tkactwo</u> (cd)								
Technologia tkactwa doc.E.Dobrzański	4e	-	5	-	-	-	-	-
Projektowanie technologii tkanin Ad.E.Nycz	1	-	-	1	-	-	-	-
Podstawy wzornictwa i estetyka wyrobów tkackich mgr H.Kaczmarek (zl)	1	-	-	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe doc.E.Dobrzański	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	15	-
Kierunek dyplomowania: <u>Dziewiarstwo</u>								
Technologia dziewiarstwa doc.W.Korliński	3e	-	7	-	-	-	-	-
Podstawy wzornictwa i estetyka wyrobów dziewiarskich mgr H.Kaczmarek (zl)	1	-	-	-	-	-	-	-
Technologia wyrobów dziewiarskich mgr J.Kubacki (zl)	1	-	2	-	-	-	-	-
Projektowanie technologii zakładów dziewiarskich st.asyst.B.Sajdek	1	-	-	1	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe doc.W.Korliński	-	-	-	-	-	-	-	2
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	15	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Kierunek dyplomowania: <u>Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych</u>								
Nauka o pracy wykł.E.Sobieszczańska	2e	2	-	-	-	-	-	-

*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

D

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 automatyki ad.J.Kłosiński								
Podstawy projektowania zakładów włókienniczych doc.J.Bogusławski	1	-	-	-	-	-	-	-
Ekonomika i organizacja produkcji ad.S.Szumpich	3e	2	-	1	-	-	-	-
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych ad.Z.Malinowska-Graboś	-	-	8	-	-	-	-	-
Technologia bielenia i spretur prof.S.Brzeziński	2e	-	-	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia z chemicznej obróbki włókna prof.S.Brzeziński	2e	-	-	-	-	-	-	-
Maszyny do chemicznej obróbki włókna prof.S.Brzeziński	3e	-	-	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe prof.A.Włochowicz	-	-	-	-	1	-	-	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	15	-

*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

