

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

I

ORGANIZACJA STUDIÓW

ŁÓDŹ 1987

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
90-005 Łódź, ul. Wólczańska 219**

**Nakład 500+30 egz. Ark. wyd. 0,771. Ark. druk. 1,25. Papier offset. kl. V 71 g. 61×86
Druk ukończono w listopadzie 1987 r. Zamówienie 200/87
Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 223**

SPIS TREŚCI

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

WŁADZE AKADEMICKIE UCZELNI

R E K T O R

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

P r o r e k t o r z y

- do spraw nauki

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

- do spraw rozwoju uczelni

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

- do spraw studenckich

doc. dr habil. n.t. Piotr Klemm

- do spraw Filii w Bielsku-Białej

doc. dr habil. n.t. Marek Trombski

SENAT AKADEMICKI

P r z e w o d n i c z ą c y

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

C z ł o n k o w i e

Prorektorzy:

- do spraw nauki

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

- do spraw rozwoju uczelni

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

- do spraw studenckich

doc. dr habil. n.t. Piotr Klemm

- do spraw Filii w Bielsku-Białej

doc. dr habil. n.t. Marek Trombski

Dziekani:

Wydziału Mechanicznego

prof.nadzw. dr habil. n.t. Jan Krysiński

Wydziału Elektrycznego

doc. dr habil. n.t. Maciej Pawlik

Wydziału Chemicznego

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

Wydziału Włókienniczego

doc. dr n.t. Janusz Lipiński

Wydziału Chemii Spożywczej

doc. dr n.t. Józef Góra

Wydziału Budownictwa i Architektury

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

Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej

doc. dr n.fiz. Antoni Drobnik

Wydziału Budowy Maszyn w Bielsku-Białej

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

Dyrektor Instytutu Kierunkowego Inżynierii Chemicznej

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

Dyrektor Instytutu Międzyresortowego Techniki Radiacyjnej

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

Dyrektor Instytutu Międzywydziałowego Papiernictwa i Maszyn Papierniczych

doc. dr n.t. Kazimierz Modrzejewski

Przedstawiciele rad wydziałów:

Mechanicznego - prof. zwycz. dr habil. n.t. Jerzy Lenzendoerfer,

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

Elektrycznego - prof. nadzw. mgr inż. Tadeusz Koter

- prof. nadzw. dr n.t. Jerzy Luciński

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

- doc. dr n.t. Ryszard Bodalski

Włókienniczego - prof. zwycz. dr habil. n.t. Janusz Szosland

- doc. dr n.ekon. Jerzy Nowakowski

Chemii Spożywczej

- prof. zwycz. dr habil. n.t. Edward Gales

Budownictwa i Architektury

- doc. dr n.t. Henryk Jaworowski

- doc. dr n.t. Tadeusz Przedecki

Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej

- prof. nadzw. dr habil. n.mat. Izidor Dziubiński

Budowy Maszyn - doc. dr n.t. Przemysław Wasilewski

Przedstawiciel rady naukowej Instytutu Kierunkowego Inżynierii Chemicznej - prof.zwyczaj. dr n.t. Mieczysław Serwiński

Przedstawiciele nauczycieli akademickich nie będących profesorami i docentami:

- dr n.t. Sędzimierz Furmańczyk
- dr n.t. Jan Kasprzak
- dr n.t. Włodzimierz Mikołajczyk
- mgr inż. Andrzej Wilczkowski

Przedstawiciele partii i stronnictw politycznych:

Polskiej Zjednoczonej Partii Robotniczej

doc. dr n.t. Mirosław Banasiak

Zjednoczonego Stronnictwa Ludowego

prof.nadzw. dr habil. n.t. Stefania Bachman

Kierownik Studium Wojskowego

płk dypl. Wiesław Gwizdowski

Przedstawiciel związku zawodowego Związku Nauczycielstwa Polskiego

dr n.t. Donat Lewandowski

Przedstawiciele organizacji studenckich:

- Zrzeszenia Studentów Polskich - Krzysztof Lisowski
- Związku Socjalistycznej Młodzieży Polskiej - Włodzimierz Pietrzak
- Akademickiego Związku Sportowego - Grzegorz Jagiełło
- Samorządu Osiedla Akademickiego - Mirosław Łukasiewicz
- Związku Młodzieży Wiejskiej - Beata Kusiak

Dyrektor Administracyjny Uczelni - dr n.t. Edward Filipiak

Kwesor - mgr Anna Nowakowska

Dyrektor Biblioteki Głównej - dr n.hum Jadwiga Przygocka

I

ORGANIZACJA STUDIÓW

KIERUNKI STUDIÓW NA WYDZIAŁACH *

Wydział - kierunek	Studia	
	dzienne	zaoczne
Mechaniczny		
- mechanika	X	X
- inżynieria materiałowa	X	
Elektryczny		
- elektronika	X	
- elektrotechnika	X	X
Chemiczny		
- technologia chemiczna	X	
Włókienniczy**		
- włókiennictwo	X**	X**
Chemii Spożywczej		
- biotechnologia	X	
Budownictwa i Architektury		
- architektura	X	
- budownictwo	X	X
- inżynieria środowiska	X	
Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej		
- podstawowe problemy techniki	X	
Inżynierii Chemicznej		
- inżynierii chemicznej i procesowej	X	
Budowy Maszyn w Filii w Bielsku-Białej		
- mechanika	X	X

* podano wg obowiązujących od r. ak. 1987/88 nowych planów studiów.

** z Oddziałem w Filii w Bielsku-Białej.

SPECJALNOŚCI I KIERUNKI DYPLOMOWANIA*

Kierunek ARCHITEKTURA (bez specjalności)

Kierunek BUDOWNICTWO

Specjalność Konstrukcje budowlane i inżynierskie

Kierunki dyplomowania:

- Budownictwo miejskie i przemysłowe
- Technologie 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

Kierunki dyplomowania:

- Aparatura telekomunikacyjna
- Elektroniczna aparatura medyczna
- Aparatura energoelektroniczna

Kierunek ELEKTROTECHNIKA

Specjalność Elektroenergetyka

Kierunki dyplomowania:

- Elektrownie
- Sieci i systemy elektroenergetyczne
- Elektroenergetyka przemysłowa

*podano wg obowiązujących od roku akad. 1987/88 nowych planów studiów.

Specjalność Budowa maszyn i urządzeń elektrycznych

Kierunki dyplomowania:

- Transformatory
- Maszyny elektryczne
- Elementy automatyki
- Łączniki zestykowe i bezzestykowe
- Aparatura sterująca i zabezpieczeniowa
- Technika wysokich napięć

Specjalność Przetwarzanie i użytkowanie
energii elektrycznej

Kierunki dyplomowania:

- Elektrotermia przemysłowa
- Automatyka 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:

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

Specjalność Samochody i ciągniki

Kierunki dyplomowania:

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

Specjalność Technologie maszyn

Kierunki dyplomowania:

- Obróbka skrawaniem
- Odlewnictwo

Specjalność Obrabiarki i urządzenia technologiczne

Kierunki dyplomowania:

- Obrabiarki do skrawania metali
- 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
- Tkactwo
- Dziewiarstwo
- Odzieżownictwo
- Metrologia włókiennicza
- Technologia włókna
- Eksploatacja maszyn włókienniczych
- Automatyzacja procesów włókienniczych

Specjalność Chemiczna technologia włókna

Kierunki dyplomowania:

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

Kierunek TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Specjalność Technologia chemiczna nieorganiczna

Kierunki dyplomowania:

- Analiza śladowa i techniczna
- Technologia sorbentów i katalizatorów
- Ochrona środowiska

Specjalność Technologia chemiczna organiczna

Kierunki dyplomowania:

- Chemia i technologia środków leczniczych
- Chemia i technologia środków ochrony roślin
- Chemia i technologia barwników
- Chemia i technologia chemicznych środków pomocniczych

Specjalność Technologia tworzyw sztucznych

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

Kierunek INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA
(bez specjalności)

Kierunki dyplomowania:

- Inżynieria chemiczna
- Aparatura procesowa
- Inżynieria bioprocessowa

Kierunek BIOTECHNOLOGIA
(bez specjalności)

Kierunki dyplomowania:

- Cukrownictwo
- Technologia skrobi

*Wniosek złożony w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

- 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

Kierunek INŻYNIERIA MATERIAŁOWA
(bez specjalności i kierunków dyplomowania)

Kierunek PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

Specjalność Matematyka stosowana

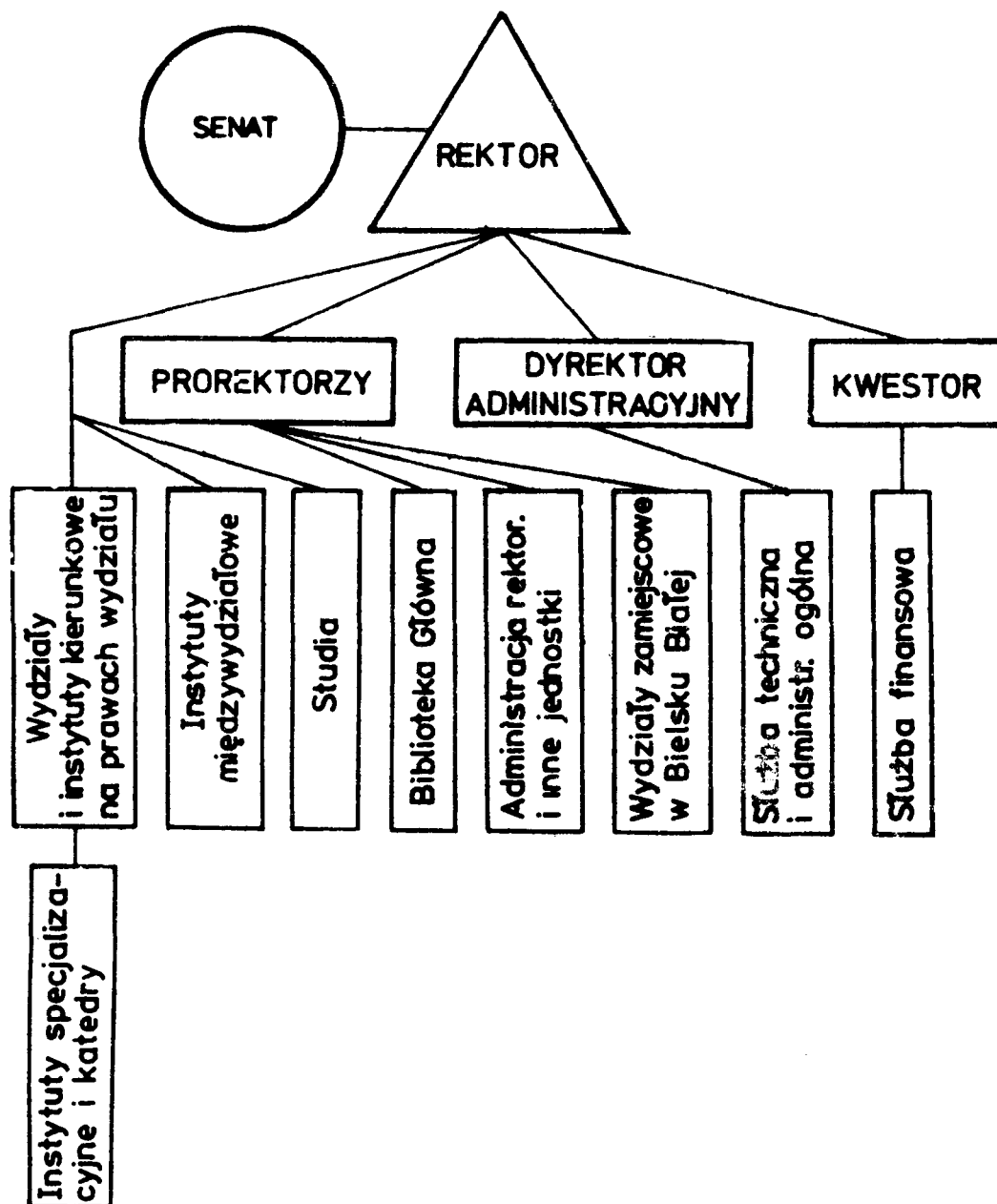
Kierunki dyplomowania:

- Statystyka
- Równania różniczkowe
- Informatyka

Specjalność Fizyka techniczna

Kierunki dyplomowania:

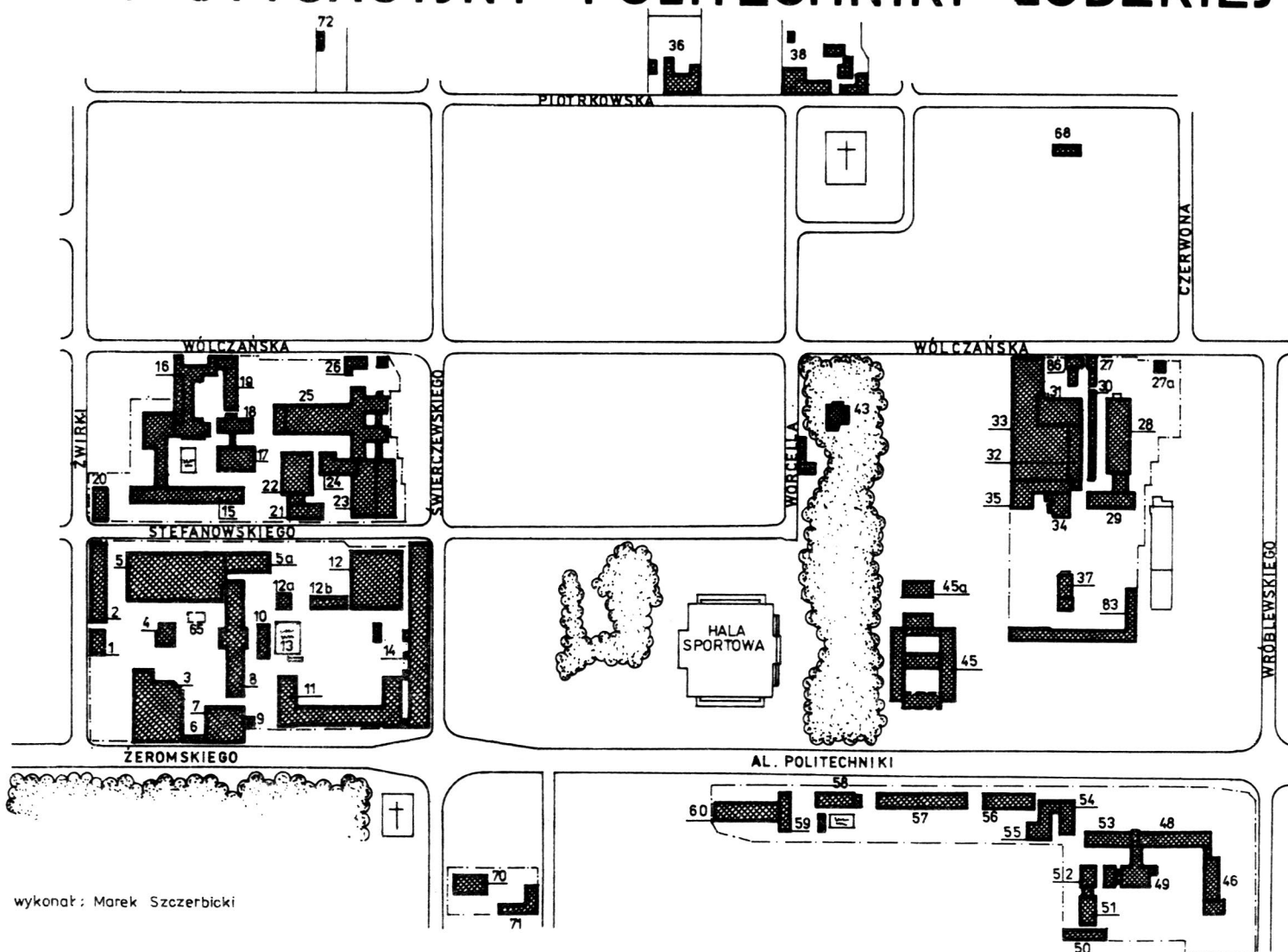
- Fizyka ciała stałego
- Fizyka medyczna



UPROSZCZONY SCHEMAT ORGANIZACYJNY
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

PLAN SYTUACYJNY POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

18



wykonał: Marek Szczerbicki

I

LEGENDA

1	BUD. ADMINISTRACYJNY	20	HOTEL	45a	PAWILON ARCHITEKTURY
2	BUD. TKACTWA	21	PAW. GARBARSTWA	46	INST. CHEMII RADIACYJNEJ
3	BUD. WYKOŃCZALNICTWA	22	HALA GARBARSTWA	48	PAW. ELEKTROENERGETYKI
4	BUD. WŁ. SZTUCZNYCH	23	PAW. WYDZ. ELEKTRYCZ.	49	STUDIUM W. F.
5	BUD. SCHEDOWY	24	PAW. WYSOKICH NAPIĘĆ	50	MAGAZYNY
5a	BUD. GŁÓWNY	25	PAW. WYDZ. ELEKTR. (NOWY)	51	PRALNIA
6	GARAŻE	26	BUD. BIUROWY	52	ZAKŁAD REM.-BUDOWL.
7	BUD. SILN. SPALINOWYCH	27	BUD. PORT. Z GARAŻAMI	53	VI DOM STUDENTA
8	PAW. CHEMII OGÓLNEJ	27a	PORTIERNIA	54	VII DOM STUDENTA
9	PORTIERNIA	28	HALA INST. PAPIERNICTWA	55	STOKÓWKA
10	BUD. DZIAŁU TECHNICZ.	29	INSTYTUT PAPIERNICTWA	56	IV DOM STUDENTA
11	PAW. WŁÓKNIENICTWA	30	BUD. Z GARAŻAMI	57	III DOM STUDENTA
12	PAW. WYDZ. MECHANICZ.	31	INSTYTUT FIZYKI	58	II DOM STUDENTA
12a	WĘZEŁ CIEPLNY	32	INST. TECHN. CIEPLNEJ	59	I DOM STUDENTA
12b	MAGAZYNY	33	HALA	60	SPOŁ. DOM STUDENTA
13	BASEN	34	WĘZEŁ CIEPLNY	65	MAGAZYN WGŁĘBNY
14	BUD. PRZĘDZALNICTWA	35	INST. MASZYN PRZEPŁ.	68	HOTEL ASYSTENTA
15	PAW. CHEMII SPOŻYWCZEJ	36	BUD. BIBL. GŁÓWNEJ	70	VIII DOM STUDENTA
16	PAW. CH. SPOŻ. (STARY)	37	MAŁA POLIGRAFIA	71	BUD. GOSPODARCZY
17	HALA INŻ. CHEMICZNEJ	38	STUDIUM WOJSKOWE	72	INSTYTUT INFORMATYKI
18	PAW. INŻ. CHEMICZNEJ	43	BUD. REKTORATU	83	WIATY SAMOCH. I MAGAZYNY
19	Z. R. B.	45	PAW. BUD. LĄDOWEGO	86	BUD. ODDZ. WYDAWNICTW

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ MECHANICZNY

II

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1987/88

ŁÓDŹ 1987

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
90-005 Łódź, ul. Wólczańska 219**

**Nakład 750+30 egz. Ark. wyd. 2,493. Ark. druk. 3,25. Papier offset. kl. V 71 g. 61×86
Druk ukończono w listopadzie 1987 r. Zamówienie 200/87
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	50

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

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

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

WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n

prof.nadzw. dr habil. n.t. Jan Krysiński

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

doc. mgr inż. Tadeusz Bratek

doc. dr n.t. Jerzy Grabowski

prof.nadzw. dr habil. n.t. Leszek Kwapisz

RADA WYDZIAŁU

P r z e w o d n i c z ą c y

prof. nadzw. dr habil. n.t. Jan Krysiński

C z ł o n k o w i e

doc. dr n.t. Mirosław Banasiak
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
doc. dr habil. n.t. Włodzimierz Kawka
prof.nadz. dr habil. n.t. Zbyszko Kazimierski
doc. dr n.t. Andrzej Kozłowski
doc. dr habil. n.t. Marian Królak
doc. dr n.t. Henryk Krzemiński-Freda
doc. dr n.t. Jacek Kulesza
prof.nadzw. dr n.t. Leszek Kwapisz
prof.nadzw. dr n.t. Jerzy Lanzendoerfer

doc. dr n.t. Marian Markowski
doc. dr n.t. Bogdan Meldner
prof.nadzw. dr habil. n.t. Michał Niezgodziński
prof.zwycz. dr n.t. Zdzisław Orzechowski
doc. dr n.t. Jerzy Porochnicki
doc. dr n.t. Ryszard Przybylski
doc. dr n.t. Jan Rafałowicz
doc. dr n.t. Stanisław Stacholec
doc. dr habil. n.t. Sławomir Stera.
doc. dr n.t. Kazimierz Stępniewski
prof.nadzw. dr habil. n.t. Cezary Szczepaniak
doc. dr habil. n.t. Wiktorian Tarnawski
doc. dr n.t. Władysław Walczak
prof.zwycz. dr habil. n.t. Stefan Wiśniewski
doc.dr n.t. Zbigniew Wrocławski

Przedstawiciele i delegaci organizacji społeczno-politycznych

PZPR - dr n.t. Stanisław Pietrowski

ZNP - dr n.t. Wacław Zwoliński

ZSP - Jakub Kuczyński

ZSMP -

AZS

Przedstawiciel Studium Wojskowego

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA *

W roku akad. 1987/88 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

* podano według nowych planów studiów

Specjalność Maszyny i urządzenia przemysłu
włókienniczego i obuwniczego

Kierunki dyplomowania:

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

Specjalność Systemy i urządzenia energetyczne

Kierunki dyplomowania:

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

Specjalność Samochody i ciągniki

Kierunki dyplomowania:

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

Specjalność Technologia maszyn

Kierunki dyplomowania:

- Obróbka skrawaniem
- Odlewnictwo

Specjalność Obrabiarki i urządzenia
technologiczne

Kierunki dyplomowania:

- Obrabiarki do skrawania metali
- 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: Alina Klekot
tel. 11-70
- studia dzienne: Tamara Chawałkiewicz, 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

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	st.wykł.H.Taładaj	4e	4	-	-	4e	4	-	-
Materiałoznawstwo	ad.P.Kula ad.W.Żak	3	-	-	-	3e	-	-	-
Maszynoznawstwo	doc.R.Przybylski st.wykł.A.Wilczkowski	2	-	-	-	-	-	-	-
Chemia techniczna	st.wykł.Z.Karpeta	2	-	-	-	-	-	1	-
Mechanika ogólna	prof.M.Niezgodziński st.wykł.W.Zwoliński	2e	2	-	-	2e	4	-	-
Geometria wykreślna	ad.A.Dziewulski	2	-	2	-	-	-	-	-
Rysunek techniczny	doc.H.Krzemiński-Freda	-	-	-	-	-	-	2	-
Elektroniczna technika obliczeniowa	prof.E.Kącki	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy metrologii	prof.W.Gundlach	-	-	-	-	2	1	-	-
Socjologia ogólna	st.wykł.W.Leśny	2e	2	-	-	-	-	-	-
Filozofia	st.wykł.W.Leśny	-	-	-	-	2e	2	-	-
Języki obce-kontynuowane	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Języki obce-nowe	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka produkcyjna - obróbka bezwiorowa - 4 tyg. po I roku.									

*Wg nowego programu.

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Matematyka st.wykl.H.Taładaj ad.B.Janczar	3e	2	-	-	-	-	2	-
Materiałoznawstwo	-	-	3	-	-	-	-	-
Mechanika prof.M.Niezgodziński	-	-	2	-	-	-	-	-
Informatyka prof.E.Kącki	-	-	-	-	2	-	-	-
Wytrzymałość materiałów doc.M.Banaszak 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.Wiejski	2	1	-	-	-	-	-	-
Teoria mechanizmów i maszyn st.wykl.K.Zięba	-	-	-	-	1e	2	-	-
Podstawy metrologii ad.J.Cieprucha	-	-	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
<u>Sekcja mechaniki stosowanej (cd)</u>								
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwo wykł.R.Skurtys	-	-	-	-	2	-	-	-
Obróbka skrawaniem st.wykł.H.Banasiak	-	-	-	-	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
<u>Przedmioty wspólne dla wszystkich sekcji:</u>								
Informatyka prof.E.Kącki	-	-	3	-	-	-	-	-
Wytrzymałość materiałów doc.M.Banasiak doc.M.Królak	-	-	2	-	-	-	-	-
Drganie mechaniczne doc.K.Grossman ad.J.Stelmarczyk	2e	1	-	-	-	-	1	-
Podstawy konstrukcji maszyn doc.W.Kaniewski	3e	-	1	4	-	-	-	4
Urządzenie 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* prof.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.Żekowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwo wykł.R.Skurtys	-e	-	1	-	-	-	1	-
Obrobiarki prof.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: MASZINY ROBOCZE CIĘŻKIE								
Napęd maszyn roboczych ciężkich doc.Z.Nowacki	-	-	-	-	2e	-	-	-
Specjalność: MASZINY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO I CHEMICZNEGO								
Podstawy budowy urządzeń doc.T.Brątek ad.W.Karpiński	-	-	-	-	3	1	-	-
Specjalność: MASZINY 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: MASZINY 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 (cd)

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.wykl.C.Żakowski	-	-	1	-	-	-	-	-
Obrabiarki ad.W.Froncki ad.M.Krępski	2e	-	-	-	-	-	1	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa wykl.R.Skurtys	-e	-	1	-	-	-	-	-
Termodynamika prof.S.Wiśniewski	-	-	3	-	-	-	-	-
Mechanika płynów prof.Z.Kazimierski	2	1	-	-	2e	2	2	-
Metrologia wielkości geometrycznych wykl.J.Zawada	-	-	-	-	2	-	-	-
Technologia budowy maszyn doc.A.Koziański 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 prof.J.Krysiński	-	-	-	-	2	1	-	-
<u>Sekcja technologiczna</u>								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych doc.A.Jopkiewicz	-	-	2	-	1	-	1	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa wykl.R.Skurtys	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	2	-	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	-	-	-	-	-	-	-
Organizacja i zarządzanie doc.S.Stacholec	-	-	-	-	2e	2	-	2
Zagadnienia społeczno-polityczne	-	-	-	-	2	-	-	-
Zajęcia wojskowe lub szkolenie obronne	-	6	-	-	6e	6	-	-
Wychowanie fizyczne - nauczyciele wf	-	1	-	-	-	1	-	-
<u>Sekcja konstrukcyjna</u>								
Technologia budowy maszyn doc.A.Koziarski	6e	-	1	-	-	-	-	-
Mechanika płynów prof.Z.Kazimierski	-	-	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 - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MASZyny ROBOCZE CIĘŻKIE (cd)								
Dźwignice ad.J.Uciński	3e	1	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	1
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA PRZE- MYSŁU CHEMICZNEGO I SPOŻ.								
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Podstawy budowy urządzeń doc.T.Bratak 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.Staniszewski	2	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	1
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny i urza- dzenia przemysłu 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.Bratak	-	-	-	-	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	-	-

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 mieszanych</u>								
Maszyny przędzalnicze st.wykł.R.Ciurapski	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	-
Badanie samochodów i ciągników	2e	-	-	-	-	-	3	-
Nadwozia samochodów doc.J.Grabowski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	1
<u>Sekcja energetyczna</u>								
Specjalność: <u>SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE</u>								
Metrologia wielkości geometrycznych st.wykł.J.Zawada	-	-	2	-	-	-	-	-

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 I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE (cd)								
Technologia budowy maszyn doc.A.Koziarski	-e	-	1	-	-	-	-	-
Podstawy systemów energetycznych i maszyn przepływowych prof.W.Gundlach prof.J.Krysiński	2e	1	2	-	-	-	-	-
Silniki spalinowe i tłokowe I ad.D.Szymanowski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium maszyn i urządzeń energetycznych ad.W.Drożdż	-	-	-	-	-	-	3	-
Przedmioty obieralne*								
Turbiny parowe doc.J.Porochnicki	-	-	-	-	2e	1	-	-
Sprężarki przepływowe ad.A.Potapczyk	-	-	-	-	2e	1	-	-
Pompy ad.A.Błaszczuk	-	-	-	-	2e	1	-	-
Wytwornice pary doc.A.Kapitaniak	-	-	-	-	2e	1	-	-
Silniki spalinowe tłokowe II	-	-	-	-	2e	1	-	-
<u>Sekcja technologiczna</u>								
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN								
Przedmioty wspólne:								
Mechanika płynów ad.L.Brzeski	1e	1	2	-	-	-	-	-
Oprzyskręcanie do obróbki bezwiórowej ad.W.Grudziecki	2e	-	1	1	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji narzędzi skrawających 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.Benasiak	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	-	-	-
Odewanie w formach metalowych ad.W.Grudziecki	-	-	-	-	2e	-	-	-
Specjalność: OBRABIARKI I URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE								
Przedmioty wspólne:								
Mechanika płynów ad.L.Brzeski	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 prof.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.Koziarski	-e	-	1	-	-	-	-	-
Mechanika ciał odkształcalnych doc.M.Królak	2e	2	-	-	3e	2	2	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: 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 - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Nauka o pracy doc.S.Stacholec	2	2	-	-	-	-	-	-
Ochrona środowiska	-	-	-	-	-	-	2	-
Prawo wynalazcze mgr inż.Z.Bałczewski	1	-	-	-	-	-	-	-
<u>Sekcja konstrukcyjna</u>								
Przedmioty wspólne*								
Urządzenia energetyczne doc.R.Przybylski	2	-	-	-	-	-	-	-
Eksploatacja samochodów i ciągników doc.H.Dajniak	2	-	-	-	-	-	-	-
Statyka i stateczność konstrukcji cienkościennych doc.W.Walczyk	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	-	-	-	4	-
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								
Przedmioty wspólne:								
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: MASZyny 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 celulozowo-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 celulozowo-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. 1987/88

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								
Badanie maszyn włókienniczych ad.J.Cedzyński	1e	-	3	-	-	-	-	-
Automatyzacja maszyn i procesów technologicznych st. 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 - wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Budowa ciągników doc.H.Dajniak	2e	1	-	-	-	-	-	-
Elektrotechnika samochodowa ad.L.Isalski	2e	-	1	-	-	-	-	-
Eksploatacja samochodów i ciągników doc.H.Dajniak	2	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	5	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	2	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	20	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D
Kierunek dyplomowania: <u>Budowa samocho- dów i ciągników</u>								
Budowa samochodów i ciągników prof.J.Lenzendoerfer	4e	-	2	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Budowa silników</u>								
Budowa silników	4e	-	2	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Budowa i techno- logia nadwozi samochodowych</u>								
Budowa i technologia nadwozi doc.J.Grabowski	3	1	2	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Eksploatacja i technologia napraw samochodów i cią- gników</u>								
Eksploatacja i technologia napraw samo- chodów 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.A.Szymenowski	4e	-	2	-	-	-	-	-
<u>Sekcja energetyczna</u>								
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Przedmioty wspólne:								
Laboratorium maszyn i urządzeń energetycznych ad.J.Sygniewicz	-	-	3	-	-	-	-	-
Automatyka procesów energetycznych ad.S.Wieczorkowski	2e	-	1	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	6	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	1	-	-	-	1	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	20	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D
Przedmioty obieralne na kierunkach dyplomowania:								
Silownie parowe doc.J.Porochnicki	2e	-	-	-	-	-	-	-
Silniki turbospalinowe prof.W.Gundlach	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.J.Krysiński ad.S.Wieczorkowski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Maszyny hydrauliczne ad.A.Błaszczyk ad.J.Kierkus	2e	-	-	-	-	-	-	-
Ciepłne systemy energetyczne doc.J.Porochnicki	2e	-	-	-	-	-	-	-
Urządzenia siłowni jądrowych doc.J.Porochnicki	2e	-	-	-	-	-	-	-
Współczesne problemy konwersji energii doc.R.Przybylski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Silniki spalinowe tłokowe III prof.J.A.Wajand	2e	-	-	-	-	-	-	-
Osprzęt tłokowych silników spalinowych prof.J.A.Wajand ad.D.Szymanowski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Ciepłne 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.J.Krysiński ad.S.Wieczorkowski	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

***nie realizowane rok.1987/88

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 prof.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 prof.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.Banasia	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. 1987/88

Kierunek: INŻYNIERIA MATERIAŁOWA

D

Rok I - studia 5-letnie*

Przedmiot - wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	st.wykł.J.Maciulewicz	3e	3	-	-	3e	3	-	-
Fizyka	ad.T.Majchrzak	2	1	-	-	3e	1	-	-
Geometria wykreślna i rysunek techniczny	st.wykł.J.Luty	1	-	-	2	-	-	-	3
Chemia ogólna	st.wykł.Z. Karpeta	4e	1	3	-	-	-	-	-
Chemia fizyczna	prof.A.Płonka	-	-	-	-	3e	2	-	-
Maszynoznawstwo	doc.R.Przybylski	-	-	-	-	2	-	-	-
Wprowadzenie do inżynierii materiałowej	ad.J.Gramsz	2	-	-	-	-	-	-	-
Mechanika	st.wykł.R.Ratajczyk	-	-	-	-	2	2	-	-
Języki obce kontynuowane	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Języki obce nowe	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Filozofia	st.wykł.W.Leśny	-	-	-	-	2e	2	-	-
Socjologia ogólna	st.wykł.W.Leśny	2e	2	-	-	-	-	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf		-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyki technologiczne - 3 tygodnie po I roku.									

* Wg nowego programu.

Kierunek: INŻYNIERIA MATERIAŁOWA

Rok II - studia 5-letnie

D

Przedmiot – wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	st.wykl.J.Maciulewicz	2e	2	-	-	-	-	-	-
Fizyka	ad.T.Majchrzak	-	-	3	-	-	-	-	-
Chemia fizyczna	prof.A.Płonka	-	-	3	-	-	-	-	-
ETO	prof.E.Kącki	-	-	-	-	1	1	2	-
Podstawy konstrukcji	ad.J.Stasiak	-	-	-	-	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 ekonomia obronności	st.wykl.H.Wysmyk	1	2	-	-	e	2	-	-
Języki obce	lektorzy	e	4	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	1	-	-	-	1	-	-

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

Kierunek: INŻYNIERIA MATERIAŁOWA

D

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	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 technologie materiałów kompozytowych ad.J.Nowacki	2	-	-	2	-	-	-	-
Organizacja produkcji i zarządzanie doc.S.Stacholec	2	-	2	-	-	-	-	-
Optymalizacja materiałowa i technologiczna ad.J.Gramsz	-	-	-	3	-	-	-	-
Odlewnictwo ad.S.Pietrowski	-	-	3	-	-	-	-	-
Ochrona środowiska	-	-	-	-	-	-	2	-
Praca przejściowa II	-	-	-	6	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	3	-	-	-	-	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	30	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D

*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

STUDIA ZAOCZNE

Kierunek: MECHANIKA

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

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	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.Zawęda	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 4¹/₂ - letnie

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r V							
Przedmioty wspólne:							
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.K.Bareła	8	-	-	8	-	-	
Wytrzymałość materiałów ad.A.Młotkowski	16	8e	8	-	-	1	
Podstawy konstrukcji maszyn st.wykl.L.Kaczmarczyk	24	16e	-	-	8	1	
Technika wytwarzania ad.G.Siwiński	16	16	-	-	-	1	
Podstawy automatyki i teoria maszyn ad.W.Wodzicki	16	16	-	-	-	1	
Mechanika płynów ad.L.Brzeski	24	16	8	-	-	1	
Podstawy nauk politycznych	16	8e	8	-	-	1	
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE							
Transport masy i energii ad.W.Wawaszczak	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 prof.J.Krysiński	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	
S e m e s t r VII						
Przedmioty wspólne:						
Podstawy konstrukcji maszyn	16	-	-	-	16	-
Podstawy automatyki i teoria maszyn	8	-	-	8	-	-
Ekonomika i organizacja produkcji	24	16	8	-	-	1
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE						
Laboratorium maszyn i urządzeń energetycznych	24	-	-	24	-	-
Ciepłne maszyny tłokowe	24	16*	8	-	-	1
Pompy	24	16*	8	-	-	1
Wytwornice pary	24	16*	8	-	-	1
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI						
Silniki samochodowe	16	-	-	16	-	-
Budowa samochodów	40	24e	16	-	-	2
Elektrotechnika samochodowa	16	16	-	-	-	1
Eksploatacja pojazdów samochodowych	24	24	-	-	-	2
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN						
Obróbka plastyczna i spawalnictwo	32	8	-	16	8	1
Obróbka cieplna i powierzchniowa	8	-	-	8	-	-
Narzędzia skrawające	24	24e	-	-	-	2
Projektowanie i automatyzacja procesów technologicznych	32	16	-	8	8	1

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

Kierunek: MECHANIKA

Z

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

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

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

Kierunek: MECHANIKA

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

Z

P r e d m i o t	Godz. progr. w sem.					Prace kon- trolne	Kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VIII (cd)							
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN (cd)							
Przyrządy i uchwyty	24	16	-	-	8	1	
Obrabiarki	24	16	-	8	-	1	
Przedmiot wymienny	24	24	-	-	-	1	
Praca przejściowa	32	-	-	-	32	-	

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

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

WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Podypłomowe Studium Maszyn i Urządzeń Przepływowych

Podypłomowe Studium Chłodnictwa

Podypłomowe Studium Budowy Maszyn Papierniczych
i Przetwórczych

Podypłomowe Studium Obróbki Ciepłej i Ciepłno-
Chemicznej Metali

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

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

III

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1987/88

ŁÓDŹ 1987

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
90-005 Łódź, ul. Wólczańska 219**

**Nakład 700+30 egz. Ark. wyd. 2,563. Ark. druk. 3,25. Papier offset. kl. V 71 g. 61X86
Druk ukończono w listopadzie 1987 r. Zamówienie 200/87
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.

III

WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n

doc. dr habil. n.t. Maciej Pawlik

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

doc. dr habil. n.t. Franciszek Kostrubiec

doc. dr habil. n.t. Zbigniew Nowacki

doc. dr habil. n.t. Ryszard Nowicz

RADA WYDZIAŁU

P r z e w o d n i c z ą c y

doc. dr habil. n.t. Maciej Pawlik

C z ł o n k o w i e

doc. dr habil. n.t. Marek Bartosił
prof.nadzw. dr habil. n.t. Bolesław Bolanowski
doc. dr n.t. Andrzej Czajkowski
prof.zwyczaj. 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
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 Lachowicz
doc. dr n.t. Jan Leszczyński
doc. dr habil. n.t. Zygmunt Leszczyński
prof. nadzw. dr n.t. Jerzy Luciński
doc. dr habil. n.t. Andrzej Materka
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
prof. zwyczaj. 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
doc. dr habil. n.t. Zdzisław Tarociński
doc. dr habil. n.t. Michał Tadeusiewicz
prof. zwyczaj. dr habil. n.t. Janusz Turowski
doc. dr habil. n.t. Jerzy Wodziński
doc. dr habil. n.t. Eugeniusz Walczuk
doc. dr n.t. Stefan Wojciechowski
prof. nadzw. dr habil. n.t. Kazimierz Zakrzewski

Przedstawiciele i delegaci organizacji społeczno-politycznych:

PZPR - inż. Waldemar Wolański
ZNP - dr n.t. Łukasz Sikorski
ZSP - Ryszard Gburek
ZSMP - Ireneusz Witkowski
AZS - Krzysztof Potakowski

Inni przedstawiciele i delegaci:

dr n.t. Jan Kasprzak

dr n.t. Lechosław Kozłowski

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1987/88 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

Kierunki dyplomowania:

- Aparatura telekomunikacyjna
- Elektroniczna aparatura medyczna
- Aparatura energoelektroniczna

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

* podano według nowych planów studiów

- Aparatura sterująca i zabezpieczeniowa
- Technika wysokich napięć
- Łączniki zestykowe i bezстыkowe
- 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
- Energoelektronika

S e k r e t a r i a t D z i e k a n a t u
ul.B.Stefanowskiego 18, Pawilon Elektryczny, parter
tel. 36-47-02

Kierownik: Halina Gieryn

- dokumentacja i organizacja studiów: Halina Gieryn, tel.226
- studia dzienne: Hanna Nowicka, Mirosława Sobczyk, tel.226
- studia zaoczne: Krystyna Jarno, tel.476
- sprawy bytowe studentów: Jadwiga Dobińska

III

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	-	-	1
Algebra i teoria mnogości ad.D.Wierzbicka	3e	3	-	-	-	-	-	-
Równania różniczkowe ad.M.Wasilewski	-	-	-	-	2	1	-	-
Programowanie EMC ad.R.Małecki	2e	2	-	-	-	-	2	-
Podstawy konstrukcji elektronicznych ad.P.Duda	2	-	-	1	-	-	-	-
Fizyka elektryczna i magnetyzm st.wykl.J.Ziemnicki	2	1	-	-	-	-	-	-
Teoria obwodów doc.M.Tadeusiewicz	-	-	-	-	4e	2	-	-
Podstawy miernictwa ad.B.Kalus-Jęcek	2	1	-	-	1	-	1	-
Podstawy fizyki półprzewodników ad.Z.Lisik	-	-	-	-	2e	1	-	-
Socjologia ogólna	2e	2	-	-	-	-	-	-
BHP	-	-	-	-	1e	-	-	-
Filozofia st.wykl.W.Leśny	-	-	-	-	2e	2	-	-
Języki obce kontynuowane lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-

*Wg nowego programu. Ze względów technicznych nowego programu nie podano na latach wyższych.

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.Morswska	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.Szaniawski	-	-	-	-	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 - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Miernictwo elektroniczne ad.P.Duda	-	-	3	-	-	-	-	-
Systemy mikroprocesorowe ad.W.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	-	-
P r z e d m i o t y o b i e r a l n e *								
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.Meterka	-	-	-	-	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

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

D

[illegible]

Kierunek: ELEKTRONIKA

D

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Ochrona patentowa mgr Z.Bałczewski (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.Poźniak	-	-	3	-	-	-	-	-
Systemy cyfrowe w energoelektronice ad.S.Bek	-	-	3	-	-	-	-	-
Aparatura ultradźwiękowa ad.A.Korbicki	3	-	2	-	-	-	-	-
Energoelektroniczne urządzenia elektrotermii ad.J.Bereza	3	-	2	-	-	-	-	-
Energoelektroniczne urządzenia trak- cyjne 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.Leszczynski	3	-	-	-	-	-	-	-

*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych

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

Kierunek: ELEKTRONIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

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.Szeniewski	2	-	3	-	-	-	-	-
Układy analogowe z przełączanymi kondensatorami prof.Z.Korzec	2	2	-	-	-	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok I - studia 5-letnie*

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka ad.E.Guz	3e	4	-	-	3e	4	-	-
Fizyka st.wykl.T.Sokołowski	4e	2	-	-	3e	2	2	-
Elektrotechnika teoretyczna doc.F.Lachowicz doc.S.Wojciechowski	2	2	-	-	3e	2	2	-
Metrologia elektryczna i elektroniczna ad.B.Kalus-Jęcek	-	1	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.R.Małecki	2	-	2	-	-	-	-	-
Filozofia st.wykl.W.Leśny	-	-	-	-	2e	2	-	-
Socjologia ogólna	2	2	-	-	-	-	-	-

*Wg nowego programu. Ze względów technicznych nowego programu nie podano na latach wyższych.

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 (zł)	-	-	-	-	1e	-	-	-
Języki obce kontynuowane lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-

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.Lachowicz	4e	3	1	-	2e	2	1	-
Metrologia elektryczna i elektroniczna doc.Z.Kuśmerek	3	-	-	-	2e	-	-	-
Teoria sterowania doc.A.Czajkowski	-	-	-	-	3e	1	-	-
Podstawy elektroniki ad.W.Pawelski	4e	2	-	-	-	-	3	-
Teoria maszyn elektrycznych prof.K.Zakrzewski doc.A.Kozłowska	-	-	-	-	3e	-	-	2

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.Barsanowski	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 URZĄDZEN ELEKTRYCZNYCH								
Materiałoznawstwo elektrotechniczne doc.J.Leszczynski	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								
Teoria 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 - wykładowcy	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</u> <u>elektryczna</u>								
Automatyczne układy i przyrządy pomiarowe ad.W.Witek	-	-	-	-	2	-	-	-

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Teoria sterowania ad.J.Kacerka	-	-	3	-	-	-	-	-
Przekształtniki* 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 dyplomowania: <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.Jaśocha	-	-	-	-	2	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Elektroenergetyka przemysłowa</u>								
Gospodarka i eksploatacja elektroenergetyki w przemyśle ad.J.Dąbrowski	-	-	-	-	1	-	-	-
Elektryfikacja zakładów przemysłowych doc.Ż.Kowalski	-	-	-	-	2e	2	-	-
Przemysłowe sieci i urządzenia elektroenergetyczne ad.Ż.Gabryjelski	2	-	-	-	-	-	-	2
Zabezpieczenia i sterowanie przemysłowych układów elektroenergetycznych ad.R.Mieński	-	-	-	-	2	-	-	-
Oświetlenie i sieci oświetleniowe w przemyśle ad.Ż.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.Stelmerczyk 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.Wiek	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>								
Przebiegi i ochrona przebiegiowa ad.A.Wira	2e	1	-	-	-	-	-	-
Miernictwo WN doc.J.Wodziński	-	-	-	-	3	-	-	-

*Nie realizowany w roku akad. 1987/88

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								
Przedmioty wspólne:								
Sieci i instalacje elektroenergetyczne st.wykl.B.Podgórna	-	-	-	3	-	-	-	-
Zabezpieczenia i sterowanie urządzeń elektrycznych ad.R.Mieński	-	1	2	-	-	-	-	-
Podstawy użytkowania energii elektrycznej st.asyst.R.Pawełek	-e	-	2	-	-	-	-	-
Napęd elektryczny doc.Z.Nowacki	-	-	-	-	2e	1	2	-
Kierunek 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 - wykładowca	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.Zgraje	-	-	-	-	-	-	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.Pabiańczyk	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.Pabiańczyk	-	-	-	-	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								
P r z e d m i o t y w s p ó l n e :								
Teoria trakcji doc.F.Kotarski ad.S.Kubik	3e	2	-	-	-	-	-	-
Tabor trakcji elektrycznej ad.S.Kubik	1	-	-	-	3e	2	2	-
Elektroenergetyka trakcyjna doc.F.Kotarski	3e	1	-	-	2e	1	-	-
Sieci trakcyjne ad.T.Solarek	-	-	-	-	2	1	-	-
Automatyzacja w trakcji elektrycznej ad.K.Bergiel	-	-	-	-	2	-	-	-
Energoelektronika trakcyjna prof.M.Jabłoński	-	-	-	-	2e	-	-	-
Układy cyfrowe i analogowe ad.H.Górski ad.M.Mroczek	2	-	-	-	-	-	2	-
Sieci elektroenergetyczne ad.J.Mróz	2e	1	-	-	-	-	-	-
P r z e d m i o t y o b i e r a l n e *								
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 - wykładowcy	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	-	-	-	-	-	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.Pelczewski	-	-	-	-	3e	2	-	-
Automatyka kompleksowa ad.E.Jezierski	-	-	-	-	2	1	-	-
Kierunek dyplomowania 2: <u>Automatyka napędu elektrycznego</u>								
Tyrystorowe układy napędowe - działy wybrane doc.A.Czajkowski doc.M.Krynke	-	-	-	-	4e	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
<u>Kierunek dyplomowania 3: Analogowe i cyfrowe układy automatyki</u>								
Analogowe układy automatyki ad.H.Górski	-	-	-	-	2e	2	-	-
Elementy automatyki - działy wybrane ad.H.Górski	-	-	-	-	2	2	-	-
<u>Przedmioty wspólne dla kierunków dyplomowania 4, 5:</u>								
Działy wybrane matematyki	-	-	-	-	2	2	-	-
Przyrządy półprzewodnikowe i obwody scalone ad.T.Kacprzak	2	-	-	-	1e	1	-	-
<u>Kierunek dyplomowania 4: Metrologia elektryczna</u>								
Teoria sterowania - działy wybrane ad.E.Jezierski	3e	2	-	-	-	-	-	-
Elementy automatyki ad.H.Górski	2	1	-	-	2	1	-	-
Automatyczne układy i przyrządy pomiarowe ad.W.Witek	1e	3	-	-	-	-	3	-
Pomiary w procesach produkcyjnych ad.J.Korczyński	-	-	-	-	2e	1	-	-
Miernictwo cyfrowe st.asyst.W.Kulesza doc.Z.Kuśmerek	-	-	-	-	2	-	-	-
Pomiary wysokiej dokładności i wybrane zagadnienia teorii pomiarów ad.Z.Plichczewski ad.B.Kalus-Jęcek	-	-	-	-	2	-	-	-
Systemy pomiarowe ad.Z.Marks-Wojciechowska								
<u>Kierunek dyplomowania 5: Energoelektronika</u> - nie realizowany w roku ak.1987/88								

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.Jaśocha	2	1	-	-	-	-	-	-
Prace przejściowe	-	-	3	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	-	3
Przedmioty obieralne								
Podstawy elektrotermii ad.J.Sadowski	1	-	1	-	-	-	-	-
Oddziaływanie urządzeń elektroenergetycznych na środowisko ad.A.Jaśocha	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.Zemelski	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.Radłowski	1e	1	3	-	-	-	-	-
Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa i systemowa st.wykl.A.Zemlak	-	-	2	2	-	-	-	-
Sterowanie pracą systemu elektroenergetycznego ad.W.Przanowski	2e	2	1	-	-	-	-	-
Projektowanie i budowa linii elektroenergetycznych ad.A.Jałocha	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 - wykładowca	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)								
Elektrodynamika techniczna prof.J.Turowski	-	-	-	2	-	-	-	-
Budowa i eksploatacja układów przekształtnikowych* dr A.Jawnicki (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
P r z e d m i o t y o b i e r a l n e ***								
Przełączniki zaczepów 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 - dzieły 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.Wiak	-	-	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.Walczuk	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.Walczyk	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.Galczyk	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 regulacja 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</u> <u>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 - wykładowcy	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 trakcyjne - 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.Pelczewski 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>								
Tyrystorowe układy napędowe - działy wybrane ad.A.Benaś ad.M.Dziwiesz	-	-	2	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 - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmiot wspólny dla kierunków dyplomowania 4, 5:								
Przyrządy półprzewodnikowe i obwody scalone	-	-	3	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania 4: <u>Metrologia elektryczna</u>								
Elementy automatyki - działy wybrane ad.H.Górski	-e	-	2	-	-	-	-	-
Systemy pomiarowe ad.Z.Marks-Wojciechowska	-	1	2	-	-	-	-	-
Projektowanie układów pomiarowych ad.G.Ciesielski	-	-	-	4	-	-	-	-
Miernictwo cyfrowe doc.Z.Kuśmierk	-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 akad. 1987/88

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 marksistowsko - 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

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 i modelowanie analogowo-cyfrowe ad.K.Walczak	22	6	-	16	-	1	
Podstawy elektroniki ad.A.Giełczyński	32	8e	8	-	-	1	
Maszyny elektryczne ad.Z.Kydzewski	16	8e	8	-	-	1	
Podstawy automatyki ad.A.Dąbowski	24	16	8	-	-	2	
Podstawy elektroenergetyki st.wykl.B. Podgórn	26	15e	11	-	-	2	
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH							
Technika łączenia i aparaty elektryczne doc.Z.Kołściński	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	-	-	
Maszyny 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 elek- tryczne ad.Ż.Bartoszewski	28	—e	-	28	-	2	
Budowa i technologia maszyn elek- trycznych i transformatorów* ad.K.Jachowicz	12	12	-	-	-	2	
Budowa i technologia aparatów elek- trycznych* doc.E.Walczuk	12	8	4	-	-	2	
Specjalność: PRZETWARZANIE I UŻYTKO- WANIE ENERGII ELEKTR.							
Urządzenia elektroenergetyczne ad.W.Mielczerski	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.Jeziarski	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.Zekrzewski 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

Podypłomowe Studium Elektrotermii Przemysłowej

Podypłomowe Studium Urządzeń Półprzewodnikowych

Podypłomowe Studium Aparatów Elektrycznych Niskiego Napięcia

Podypłomowe Studium Elektroenergetyki

Podypłomowe Studium Transformatorów

Podypłomowe Studium Automatyki Napędu Elektrycznego

Podypłomowe Studium Elektroenergetyki Przemysłowej

Podypłomowe Studium Zastosowania i Użytkowania Aparatów Elektr.

Podypłomowe Studium Trakcji Elektrycznej i Elektronicznej

Podypłomowe Studium Projektowania Przemysłowych Sieci i

Instalacji Elektrycznych

Podypłomowe Studium Aktualnych Problemów Budowy i Eksploatacji

Transformatorów

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ CHEMICZNY

IV

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1987/88

ŁÓDŹ 1987

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
90-005 Łódź, ul. Wólczańska 219**

**Nakład 750+30. egz. Ark. wyd. 1,335. Ark. druk. 2,0. Papier offset. kl. V 71 g. 61×86
Druk ukończono w listopadzie 1987 r. Zamówienie 200/87
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.zwycz. dr habil. n.chem. Tadeusz Paryjczak

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

doc. dr n.t. Zbigniew Czerwik

doc. dr habil. n.t. Józef Mayer

RADA WYDZIAŁU

P r z e w o d n i c z ą c y

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

C z ł o n k o w i e

prof. dr habil. n.t. Stefania Bachman
doc. dr habil. n.t. 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.t. Zbigniew Gorzka
doc. dr n.t. Konrad Janio
doc. dr n.t. Zdzisław Jankowski
prof.nadzw. dr habil. n.t. Jan Kraska
doc. dr n.t. Czesław Krawiecki
prof. zwycz. dr habil. n.t. Jerzy Kroh
prof. zwycz. dr n.chem. Marian Kryszewski
prof. zwycz. dr habil. n.t. Zygmunt Lasocki
prof.nadzwocz. dr habil. n.chem. Mirosław Lepławy
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 Reimschuessel
prof.nadzw. dr habil. n.t. Jerzy Ruciński
prof.nadzw. dr habil. n.chem. Jan Rutkowski
prof.nadzw. dr habil. n.t. Rajmund Sołowiecz
doc. dr habil.n.chem. Czesław Stradowski
prof.nadzw. dr n.t. Kazimierz Studniarski
prof.zwycz. dr n.t. Włodzimierz Surewicz
doc. dr habil. n.t. Jerzy Szadowski
doc. dr n.t. Ludomir Slusarski
doc. dr habil. n.t. Witold Świątkowski
doc. dr habil. n.t. Mirosław Włodarczyk
doc. dr habil. n.t. Henryk Zając
prof.zwycz. dr habil. n.t. Andrzej Zwierzak

Przedstawiciele i delegaci organizacji społeczno-politycznych:

PZPR -doc. dr n.t. Władysław Reimschüssel
ZNP -mgr inż. Marek Berlak
ZSP - Ewa Szeler
ZSMP -
AZS -

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1987/88 na Wydziale prowadzone są, na kierunku TECHNOLOGIA CHEMICZNA:

- studia dzienne magisterskie
- studia podyplomowe

Specjalności i kierunki dyplomowania*

Kierunek T E C H N O L O G I A C H E M I C Z N A

Specjalność Technologia chemiczna nieorganiczna

Kierunki dyplomowania:

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

Specjalność Technologia chemiczna organiczna

Kierunki dyplomowania:

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

*podano według nowych planów studiów

Specjalność Technologia tworzyw sztucznych

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: Hanna Kijak, tel. 775
- sprawy bytowe studentów: Anna Głowala, tel. 775
- sprawy nauki i kształcenia kadry naukowej: Halina Jędrzejczak, tel. 227

*zgłoszona do zatwierdzenia przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

STUDIA DZIENNE

Kierunek: TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Rok I - studia 5-letnie*

Przedmiot - wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	st.wykl.K.Dobrowolska	4e	5	-	-	4e	4	-	-
Fizyka	st.wykl.M.Rogalski	4	2	-	-	2e	2	3	-
Chemia ogólna i nieorganiczna	prof.R.Sołoniewicz	4e	2	2	-	3e	2	6	-
Filozofia	st.wykl.W.Leśny	2e	2	-	-	-	-	-	-
Socjologia	st.wykl.W.Leśny	-	-	-	-	2e	2	-	-
Rysunek techniczny	doc.P.Wodziński	-	-	-	4	-	-	-	-
Języki obce kontynuowane	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka mechaniczno-warsztatowa po I roku - 4 tyg.									

*Wg nowego programu.

Kierunek: TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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.Gygański	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 ad.G.Adamczyk	-	2	-	-	1e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-e	2	-	-	-	-	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Język angielski	-	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.Ózerwik	4e	2	4	-	4e	2	4	-
Inżynieria chemiczna prof.Z.Kembłowski 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: TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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 prof.Z.Gałdecki	-	-	-	-	2e	1	-	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA ORGANICZNA								
Stereochemia, struktura elektronowa i dynamika układów organicznych doc.R.Bodalski	-	-	-	-	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.Paryjczak ad.S.Karski	-	-	-	-	1	-	-	-
Praktyka ogólnotechnologiczna - 4 tyg. po VI semestrze								

*Wniosek o powołanie specjalności złożony w MNiSzW

Kierunek: TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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.Wojsznis	-	-	-	-	2	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.Czekis-Sulikowska	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy korozji ad.R.Tosik	2	-	-	-	-	-	-	-

*przedmiot nadobowiązkowy

Kierunek: TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Analiza śladowa</u>								
Metody rozdzielania i zagęszczania ad.H.Ladzińska-Kulińska	-	-	-	-	2e	1	4	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia sorbentów i katalizatorów</u>								
Fizykochemia powierzchni prof.T.Paryjczak ad.J. Farbotko	-	-	-	-	2e	2	-	-
Metody badań własności sorbentów i katalizatorów prof.T.Paryjczak dr.P.Zieliński	-	-	-	-	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 organicznej dr.J.Koszuk	2	-	-	-	-e	-	4	-

Kierunek: TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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	-	-	-	-	-	-	-
Teorie 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	-	-	-	-	3e	-	6	-
Kierunek dyplomowania: <u>Chemia i technologia środków ochrony roślin²⁾</u>								
Metody syntezy organicznej ad.A.Kuś	2	1	6	-	1e	3	6	-
Chemia związków naturalnych*	-	-	-	-	3e	-	6	-
Chemia bioorganiczna*	-	-	-	-	3e	-	6	-
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: TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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>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. Maska	-	-	-	-	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: TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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 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 prof.K.Studniarski	-	-	-	-	4e	-	-	-
Technologia skóry sztucznej i syntetycznej* ad.J.Hankiewicz	-	-	-	-	4e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia tworzyw sztucznych</u>								
Technologia tworzyw sztucznych doc.M.Włodarczyk	-	-	-	-	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: TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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.wykł.J.Maj	6e	-	-	-	-	-	-	-
Chemia i technologia polimerów prof.Z.Lasocki doc.Z.Michalska	3e	-	-	-	-	-	-	-
Metrologia celulozowo-papiernicza prof.J.Rutkowski doc.K.Przybysz	-	-	-	-	2	-	6	-
Metody fizyczne w chemii organicznej drP.Majewski	-	-	-	-	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: TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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.Balczewski (zl)	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: <u>Analiza śladowa</u>								
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: TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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

Kierunek: TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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: TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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.Szadowski	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 ad.R.Stolarski	5e	-	10	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-

Kierunek: TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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 obieralne*								
Analityka i metrologia w przemyśle skórzanym, gumowym i tworzyw sztucznych doc.C.Krawiecki dr Jankowska	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 dr Kuczyński dr.J.Hankiewicz	2	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia kauczuku i gumy</u>								
Technologia gumy dr J.Kuczyński dr W.Rzymski	4e	-	17	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe doc.L.Ślusarski	-	2	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-

*Informacja szczegółowa na str. 29

Kierunek: TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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 dr Hałas	2e	-	-	2	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe prof.K.Studniarski	-	2	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe doc.Cz.Krawiecki	-	-	-	-	-	-	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: TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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** dr Czechowski dr Mróz dr Głębowski	-	-	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: TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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 dr P.Wandelt dr Maj	-	-	6	-	-	-	-	-
Seminarium przeddyplomowe i dyplomowe prof.Pustelnik prof.Surewicz	-	1	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe drP.Wandelt drW.Mróż	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia papieru</u>								
Technologia papieru mgr J.Czechowski	-	2	-	-	-	-	-	-
Maszyny 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	-	1	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia przetwórstwa papierniczego</u>								
Technologia przetwórstwa papierniczego i elementy poligrafii ad.J.Dąbrowski	-	2	-	-	-	-	-	-
Maszyny wykończalnicze i przetwarzają- ce papier doc.S.Sterś	2e	-	-	1	-	-	-	-

Kierunek: TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia przetwórstwa papierniczego</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 dr Dąbrowski	-	1	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe dr A.Głębowski	-	-	-	-	-	-	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 PODDYPLOMOWYCH

Podyplomowe Studium Technologii Papieru

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ WŁÓKIENNICZY

V

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1987/88

ŁÓDŹ 1987

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
90-005 Łódź, ul. Wólczańska 219**

**Nakład 750+30. egz. Ark. wyd. 1,271. Ark. druk. 2,0. Papier offset. kl. V 71 g. 61X86
Druk ukończono w listopadzie 1987 r. Zamówienie 200/87
Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 223**

SPIS TREŚCI

Władze Wydziału	5
Rada Wydziału	6
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki dyplomowania	8
Studia dzienne	11
Studia zaoczne	28
Wykaz studiów podyplomowych	30

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

- w - wykłady
- ć - ćwiczenia
- l - laboratoria
- p - projektowanie
- e - 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 Deme

doc. dr n.t. Karol Natkeński

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

doc. dr n.t. Janusz Bogusławski

RADA WYDZIAŁU

P r z e w o d n i c z ą c y

doc. dr n.t. Janusz Iłpiński

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 Doms
doc. dr habil. n.t. Krzysztof Doms
doc. dr habil. n.t. Eugeniusz Dobrzański
doc. dr habil. n.t. Witold Gądor
doc. dr n.ekon. Henryk Gralak
prof. nadzw. dr habil. n.t. Tadeusz Jackowski
doc. dr habil. n.t. Władysław Jabłoński
doc. dr n.t. Jerzy Kalinowski
doc. dr habil. n.t. Waldemar Kobza
doc. dr habil. n.t. Kazimierz Kopias
doc. dr habil. n.t. Władysław Korliński
doc. dr n.t. Leszek Korycki
doc. dr habil. n.t. Bogumił Łaszkiewicz
prof. nadzw. dr habil. n.t. Marian 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. zwycz. dr habil. n.t. Grzegorz Urbanczyk
doc. dr 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 i delegaci organizacji społeczno-politycznych:

PZPR - dr n.t. Jerzy Kowalski
ZNP - dr n.ekon. Lechosław Berliński
ZSP -
ZSMP -
AZS -

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1987/88 w ramach kierunku WŁÓKIENNICTWO prowadzone są na Wydziale:

- studia dzienne magisterskie
- studia zaoczne
- studia podyplomowe

Specjalności i kierunki dyplomowania*

Specjalność Mechaniczna technologia włókna

Kierunki dyplomowania:

- Przędzalnictwo
- Tkactwo
- Dziewiarstwo
- Odzieżownictwo
- Metrologia włókiennicza
- Technologia włókien
- Eksploatacja maszyn włókienniczych
- Automatyzacja procesów włókienniczych

Specjalność Chemiczna technologia włókna

Kierunki dyplomowania:

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

*podano według nowych planów studiów

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, Małgorzata Bogdańska,
tel.228

- studia dzienne: Agnieszka Pawełek, Danuta Kozanecka,
tel.224

- studia zaoczne:

- sprawy bytowe studentów: Bożena Zacharska, Małgorzata
Frączak, tel.224

STUDIA DZIENNE

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Rok I - studia 5-letnie *

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka ad.P.Liczberski	4e	4	-	-	4e	4	-	-
Fizyka ad.B.Wiktorowska	2	2	-	-	4e	2	-	-
Chemia ogólna ad.A.Lewicki	3e	2	-	-	-	-	4	-
Geometria wykreślna i rysunek techniczny ad.L.Kowalczyk	2	-	-	2	-	-	-	3
Mechanika ogólna doc.K.Dems	-	-	-	-	2	2	-	-
Encyklopedia włókiennicza ad.Z.Zimnicka	1	1	-	-	-	-	-	-
Filozofia	-	-	-	-	2e	2	-	-
Socjologia ogólna	2e	2	-	-	-	-	-	-
Języki obce kontynuowane lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Języki obce nowe lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka ad.W.Dyczka	4e	4	-	-	4e	4	-	-
Fizyka ad.C.Malinowska-Adamska	2	2	-	-	4e	2	-	-
Mechanika i reologia techniczna doc.K.Dems	-	-	-	-	2	1	-	-

*Wg nowego programu

Kierunek: WŁÓKIENNICZTWO

D

Rok I - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)								
Geometria wykreslna i rysunek techniczny st.wykl.Z.Arkuszyński	1	-	-	2	-	-	-	3
Chemia nieorganiczna ad.W.Kamiński	6e	2	-	-	-	-	4	-
Encyklopedia włókiennicza ad.Z.Zimnicka	1	1	-	-	-	-	-	-
Filozofia	-	-	-	-	2e	2	-	-
Socjologia ogólna	2e	2	-	-	-	-	-	-
Języki obce kontynuowane lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Języki obce nowe lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka warsztatowo-mechaniczna - 3 tyg. po II semestrze								

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka ad.J.Bartos	2e	2	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa prof.E.Kącki	-	-	-	-	2	-	3	-
Fizyka ad.C.Malinowska-Adamska	-	-	3	-	-	-	-	-
Geometria wykreslna 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)

D

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.B.Lipp-Symonowicz	4e	-	-	-	-	-	3	-
Technologia włókien chemicznych i folii włókienniczych ad.K.Grzebieniak	-	-	-	-	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.Zajac	-	-	-	-	3	2	-	-
Metrologia włókiennicza prof.W.Żurek	2	-	-	-	2e	2	3	-
Mechanika i reologia techniczna ad.T.Sulikowski	4e	3	-	-	-	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICZTWO

Rok III - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECH- NOLOGIA WŁÓKNA (cd)								
Urządzenia cieplne ad.J.Golański	2	-	-	-	2e	1	-	-
Nauka o polityce	1	2	-	-	1e	2	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECH- NOLOGIA WŁÓKNA								
Nauka o włóknie prof.G.Urbańczyk	3e	-	-	-	-	-	3	-
Chemia fizyczna ad.J.Matuszewska-Czerwik	-	-	3	-	-	-	-	-
Podstawy mechanicznej technologii włókna ad.B.Chylewska ad.I.Frontczak	-	-	-	-	3	-	4	-
Chemia i chemia fizyczna polimerów doc.S.Połowiński	-	-	-	-	3	-	-	-
Chemia organiczna doc.H.Zajac	4e	2	6	-	-	-	-	-
Urządzenia cieplne zakładów włókienn- icznych wykł.K.Stańczyk	3	-	-	-	-	-	3	-
Części maszyn włókienniczych ad.L.Zawadzki	1e	2	-	2	-	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika doc.F.Kostrubiec	-	-	-	-	4e	2	-	-
Inżynieria chemiczna doc.H.Michalski	-	-	-	-	2	1	-	-
Nauka o polityce	1	2	-	-	1e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

D

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ś	l	p	w	ś	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Przedmioty wspólne:								
Neuka o pracy doc.J.Nowakowski	-	-	-	-	2e	2	-	-
Mechanika maszyn włókienniczych doc.L.Korycki ad.B.Rybusiński	2	2	-	-	1	2	-	-
Urządzenia cieplne zakładów włókienniczych ad.J.Golański	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa	-	-	-	-	-	-	-	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	-
Metrologia użytkowa prof.W. Szmelter	-	-	-	-	2	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICZTWO

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia włókna</u>								
Technologia włókna doc.W.Gądor	-	-	-	-	4e	-	-	-
Surowce włókiennicze w technologii włókna doc.W.Gądor	-	-	-	-	2e	-	-	-
Budowa maszyn włókninowych doc.W.Gądor	-	-	-	-	2e	-	-	1
Kierunek dyplomowania: <u>Odzieżownictwo</u>								
Podstawy wzornictwa odzieży doc.J.Finkstein (zl)	2	-	-	-	-	-	-	-
Technologia konfekcjonowania odzieży doc.W.Więźlak	-	-	-	-	5e	-	-	-
Budowa maszyn odzieżowych doc.W.Więźlak	-	-	-	-	2e	-	-	-
Budowa odzieży doc.W.Więźlak								
Kierunek dyplomowania: <u>Przędzalnictwo</u>								
Teoria przędzalnictwa prof.M.Malinowski	-	-	-	-	3e	-	4	-
Technologia przędzalnictwa	-	-	-	-	2	-	-	-
- bawełny								
- wełny prof.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	-	-	-	-	3	-	3	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

D

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Tkactwo</u> (cd)								
Budowa maszyn tkackich doc.L.Korycki	-	-	-	-	2e	-	-	2
Kierunek dyplomowania: <u>Dziewiarstwo</u>								
Budowa maszyn dziewiarskich doc.L.Korycki	-	-	-	-	2e	-	-	2
Budowa i projektowanie dzianin wykł.E.Kornobis	-	-	-	-	2e	-	-	2
Technologia dziewiarstwa ad.Z.Mrożewski	-	-	-	-	3	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Automatyzacja procesów włókienniczych</u>								
Budowa maszyn włókienniczych doc.L.Korycki	-	-	-	-	2	-	-	2
Miernictwo elektryczne parametrów maszyn i procesów włókienniczych st.wykł.S.Ziegler	-	-	-	-	2	-	-	-
Elementy automatyki ad.J.Zięba	-	-	-	-	3e	2	-	-
Układy i regulacja procesów ad. K.Marzjan	-	-	-	-	4e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Eksploatacja maszyn włókienniczych</u>								
Podstawy niezawodności i odnowy prof.J.Zakrzewski	-	-	-	-	3e	-	-	2
Podstawy trybologii st.wykł.K.Pawłowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Ergonomia maszyn włókienniczych doc.L.Korycki	-	-	-	-	1	1	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok IV -studia 5-letnie

(cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Eksploatacja maszyn włókienniczych</u>								
Budowa maszyn włókienniczych doc.L.Korycki	-	-	-	-	2	-	-	1
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Przedmioty wspólne:								
Podstawy mechanicznej technologii włókna ad.B.Chylewska	3	-	4	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki procesów st.wykl.S.Ziegler	-	-	-	-	2	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika st.wykl.S.Ziegler	-	-	3	-	-	-	-	-
Chemia i chemia fizyczna polimerów doc.S.Połowiński	2e	-	-	-	-	-	3	-
Fizyka włókna prof.G.Urbańczyk	-	-	-	-	2	-	-	-
Inżynieria chemiczna doc.H.Michalski	-	-	2	-	-	-	-	-
Technologia wody i ścieków ad.S.Wiktorowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Zagadnienia społeczno-polityczne	2	-	-	-	-	-	-	-
Język obcy lektorzy	-e	2	-	-	-	-	-	-
Zajęcia wojskowe lub szkolenie obronne	-	6	-	-	-e	6	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

D

Rok IV - studia 5-letnie

(cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych</u>								
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych doc.A.Wawrzyniak	-	-	-	-	-	-	4	-
Fizykochemia procesów uszlachetniania włókna ad.B.Lipp Symonowicz	-	-	-	-	2	-	3	-
Podstawy chemicznej obróbki włókna doc.J.Mielicki	2	-	-	-	-	-	-	-
Technologia włókien chemicznych prof.T.Skwareki	3e	-	-	-	-	-	2	-
Chemiczna obróbka włókna doc.A.Wawrzyniak	-	-	-	-	3e	-	-	-
Podstawy procesów konserwacji wyrobów włókienniczych doc.J.Kalinowski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Chemia barwników doc.J.Szadowski	3e	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia włókien chemicznych</u>								
Technologia włókien chemicznych doc.B.Łaszkiewicz	3	-	3	-	2	-	3	-
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych doc.A.Wawrzyniak	-	-	-	-	3e	-	2	-
Maszyny i urządzenia przemysłu włókien chemicznych dr S.Bulik (zł)	-	-	-	-	2	-	-	-

Kierunek: WŁOKIENNICTWO

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 WŁOKNA								
Przedmioty wspólne:								
Chemiczna obróbkaw wyrobów włókienniczych doc.Z.Adamski	-	-	3	-	-	-	-	-
Ekonomia i organizacja produkcji doc.H.Gralak	3e	2	-	1	-	-	-	-
Podstawy projektowania zakładów włókienniczych mgr inż.H.Zagórowski(zl)	1	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa	-	-	-	3	-	-	-	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	15	-
Kierunek dyplomowania: <u>Metrologia włókiennicza</u>								
Metrologia użytkowa prof.W.Szmelter	2e	1	3	-	-	-	-	-
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 włókna</u>								
Technologia włókna doc.W.Gądar	1e	-	-	-	-	-	-	-
Projektowanie technologii włókna doc.W.Gądar	1	-	-	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>Przędzalnictwo</u> (cd)								
Budowa maszyn włókienniczych ad.T. Runowski	2e	-	-	2	-	-	-	-
Projektowanie technologii przędzy ad.J.Kowalski	1	-	-	1	-	-	-	-
Estetyka wyrobów włókienniczych doc.J.Finkstein (zl)	1	-	-	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Tkactwo</u>								
Technologia tkactwa prof.J.Szosland	4e	-	5	-	-	-	-	-
Projektowanie technologii tkanin ad.B.Ignasiak	1	-	-	1	-	-	-	-
Podstawy wzornictwa i estetyka wyrobów tkanych doc.J.Finkstein (zl)	1	-	-	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	2	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Dziewiarstwo</u>								
Technologia dziewiarstwa ad.Z.Mrożewski	3e	-	7	-	-	-	-	-
Podstawy wzornictwa i estetyka 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: WŁOKIENNICTWO

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>Technologia włóknin</u> (cd)								
Środki wiążące i pomocnicze w technologii włóknin doc.W.Gądor	2	-	-	-	-	-	-	-
Chemia polimerów doc.A.Dems	2	-	-	-	-	-	-	-
Budowa włóknin doc.W.Gądor	2e	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium specjalizacyjne technologii włóknin	-	-	6	-	-	-	-	-
Laboratorium surowców włókninowych	-	-	2	-	-	-	-	-
Projektowanie budowy włóknin	-	-	-	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Odzieżownictwo</u>								
Technologia konfekcjonowania odzieży st.wykł.K.Siejka	-	-	8	-	-	-	-	-
Budowa maszyn odzieżowych doc.W.Więźlak	-	-	-	2	-	-	-	-
Budowa odzieży ad.M.Rybicki	-	-	-	1	-	-	-	-
Projektowanie procesów produkcyjnych doc.W.Więźlak	2	-	-	1	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia z odzieżownictwa doc.W.Więźlak	3e	-	-	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Przędzalnictwo</u>								
Technologia przędzalnictwa	4e	-	6	-	-	-	-	-
- wełny doc.M.Stasiak								
- bawełny prof.T.Jackowski								
- lnu prof.M.Malinowski								

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Rok V- studia 5-letnie

(od)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Automatyzacja procesów włókienniczych</u>								
Napęd i automatyka napędu maszyn włókienniczych ad.J.Zięba	2e	1	-	1	-	-	-	-
Układy i regulacja procesów ad.K.Marzjan	4e	1	-	1	2	-	-	-
Laboratorium specjalizacyjne ad.J.Zięba	-	-	4	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	2	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Eksploatacja maszyn włókienniczych</u>								
Budowa maszyn włókienniczych doc.L.Korycki	1e	-	-	1	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn ad.H.Kapusta	2	-	1	-	-	-	-	-
Eksploatacja maszyn włókienniczych st.wykł.K.Pawłowski	4e	-	3	2	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe prof.J.Zakrzewski	-	-	-	3	-	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

D

Rok V -studia 5-letnie (cd)

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

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

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

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

(cd)

Z

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	z	l	p		
S e m e s t r I I							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁOKNA							
Matematyka	ad.J.Kicińska	50	30e	20	-	-	
Fizyka	dr J.Nowakowski	20	15	5	-	-	
Geometria wykreślna i rysunek techniczny		20	4e	-	-	16	
Materiały konstrukcyjne		16	16	-	-	-	
Ekonomia polityczna		16	8e	8	-	-	
	st.asyst.A.Dzieduszyńska						
Język obcy	lektorzy	16	-	16	-	-	
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁOKNA							
Matematyka	ad.J.Kicińska	40	20e	20	-	-	
Chemia nieorganiczna i analityczna		42	22	-	20	-	
	ad.W.Kamiński						
Mechanika i reologia techniczna		16	10	6	-	-	
	ad.T.Sulikowski						
Język obcy	lektorzy	16	-	16	-	-	

WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Podypłomowe Studium Metrologii Włókienniczej

Podypłomowe Studium Technologii Włókien Chemicznych

Podypłomowe Studium Chemicznej Obróbki Wyrobów Włókienn.

Podypłomowe Studium Mechanicznej Technologii Włókna

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ CHEMII SPOŻYWCZEJ

VI

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1987/88

ŁÓDŹ 1987

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
90-005 Łódź, ul. Wólczańska 219**

**Nakład 700+30 egz. Ark. wyd. 1,026. Ark. druk. 1,5. Papier offset. kl. V 71 g. 61×86
Druk ukończono w listopadzie 1987 r. Zamówienie 200/87
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.t. Józef Góra

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

doc. dr habil. n.t. Józef Szopa

doc. dr habil. n.t. Magdalena Włodarczyk

RADA WYDZIAŁU

P r z e w o d n i c z ą c y
doc. dr n.t. Józef Góra

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 Gales
prof.nadzw. dr habil. n.t. Joanna Masłowska
doc. dr habil. n.biol. Piotr Moszczyński
prof.nadzw. dr habil. n.t. Zygmunt Niedzielski
doc. dr habil. n.t. Anna Nowkowska-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
prof. dr habil. n.t. Jadwiga Wilska-Jeszka
doc. dr habil. n.t. Magdalena Włodarczyk
doc. dr h.t. Zdzisław Włodarczyk

Przedstawiciele organizacji społeczno-politycznych
i stronnictw:

PZPR - dr n.t. Andrzej Jakubowski

ZNP - dr n.t. Zofia Żakowska

ZSP - Marek Kurzyński

ZSMP - Anna Siewiera

AZS -

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1987/88 w ramach kierunku BIOTECHNOLOGIA, prowadzone są na Wydziale:

- studia dzienne magisterskie
- studia podyplomowe

Specjalności i kierunki dyplomowania*

Kierunek BIOTECHNOLOGIA

Specjalność Biotechnologia żywności

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

*podano według nowych planów studiów

S e k r e t a r i a t D z i e k a n s 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, Anne
Galant tel. 229
- sprawy bytowe studentów: Maria Abramowicz, tel. 229

STUDIA DZIENNE

Kierunek: CHEMIA

Rok I studia 5-letnie *

Przedmiot – wykładający		Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	st.wykl.K.Dobrowolska	4e	4	-	-	4e	4	-	-
Fizyka	ad. M.Wojciechowski	2	2	2	-	3e	3	2	-
Chemia ogólna	prof.J. Masłowska	2e	1	5	-	-	-	-	-
Chemia nieorganiczna i analityczna	prof.J. Masłowska	2e	1	5	-	-	-	-	-
Rysunek techniczny	doc.A.Heim	-	-	-	4	-	-	-	-
Filozofia	st.wykl.W.Leśny	-	-	-	-	2e	2	-	-
Socjologia ogólna	st.wykl.W.Leśny	2e	2	-	-	-	-	-	-
Języki obce kontynuowane	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka mechaniczno-warsztatowa – 4 tyg. po II semestrze									

* Wg nowego programu

Kierunek: CHEMIA

Rok II - studia 5-letnie

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

Rok III - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Biochemia prof.E.Galas	4e	1	5	-	-	-	-	-
Mikrobiologia techniczna prof.H.Oberman	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 ed.B.Król	-	-	-	-	2	-	5	-
Chemia fizyczna prof.H.Sugier	3e	2	3	-	-	-	-	-
Inżynieria bioprosesowa doc.H.Michalski	-	-	-	-	3e	1	-	1
Elektrotechnika i elektronika doc.J.Leszczczyński	-	-	-	-	3e	-	3	-
Nauka o polityce	2e	2	-	-	-	-	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka kontrolno-ruchowa - 4 tyg. po VI semestrze								

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA								
Przedmioty wspólne:								
Inżynieria bioprosesowa doc.H.Michalski	2e	1	4	1	-	-	-	-
Aparatura przemysłu spożywczego ad.K.Pyć	4e	2	-	1	-	-	-	-
Procesy technologii żywności doc.M.Boruch	-e	-	-	-	-	-	-	-
Laboratorium technologii środków 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.Kokuszek	-	-	-	-	2	-	2	-
Pomiary i automatyka ad.M.Ludwicki	2	-	-	-	-e	-	2	-
Technika cieplna	-	-	-	-	2e	1	-	-
Ekonomika i zarządzanie* prof.J.Wojcisz	-	-	-	-	1	2	-	-
Prawo wynalazcze* mgr Bałczewski (zl)	-	-	-	-	1	-	-	-
Nauka o pracy* doc.J.Nowakowski	-	-	-	-	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.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 dr E.Filipiak	-	-	-	-	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.Gales	-	-	-	-	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 korozja st.wykl.S.Gwardys	-	-	-	-	2	-	-	-
Analiza śladowa toksycznych składników żywności prof.J.Masłowska	-	-	-	-	-	-	2	-
Mikrobiologiczne zanieczyszczenia żywności doc.J.Szopa	-	-	-	-	1	-	-	-
Chemia żywności prof.Wilska-Jeszka doc.P.Moszczyński	-	-	-	-	2	-	-	-
Utrwalanie żywności prof.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	1	2	-	-	-	-	-	-
Prawo wynalazcze mgr Z.Bałczewski (zl)	1	-	-	-	-	-	-	-
Cukrownictwo prof.H.Zaorska doc.J.Iciek	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</u> (cd)								
Laboratorium technologiczne ad.S.Wawro	-	-	10	-	-	-	-	-
Laboratorium prac przejściowych prof.H.Zaorska	-	-	4	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe prof.J.Dobrzycki	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium prac dyplomowych prof.H.Zaorska	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologie skrobi</u>								
Technologia skrobi ad.J.Skalski ad.K.Nowakowska	5e	-	9	-	-	-	-	-
Technologia 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.Pierzgalski	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 doc.J.Iciek	2e	-	-	-	-	-	-	-
Mikrobiologia chłodnicza doc.A.Nowakowska-Waszczyk	1	-	-	-	-	-	-	-
Bibliografia ad.J.Klimczak	-	1	-	-	-	-	-	-
Laboratorium analizy specjalnej ad.A.Kuślagowska	-	-	10	-	-	-	-	-
Laboratorium technologiczne ad.L.Kraśa	-	-	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 specjalizacyjne prof.H.Oberman	-	-	16	-	-	-	-	-
Laboratorium prac przejściowych ad.A.Piątkiewicz	-	-	4	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe prof.H.Oberman	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium prac dyplomowych prof.H.Oberman	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia fermentacji</u>								
Winiarstwo ad.A.Czyżycki	3e	-	-	-	-	-	-	-
Wybrane działy technologii fermentacji 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 browarnictwa 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 - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowanie: <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.Gelas	-	-	-	-	-	2	-	-
Laboratorium dyplomowe ad.S.Bielecki	-	-	-	-	-	-	30	-
Kierunek dyplomowania: <u>Technologia pro- duktów owocowych i warzywnych</u>								
Procesy technologiczne w przetwórstwie owocow i warzyw prof.J.Wilska-Jeszka ad.E.Pogorzelski	2	1	-	-	-	-	-	-
Aparatura przemysłu owocowo-warzywnego ad.K.W.Pyć	2e	1	-	-	-	-	-	-
Chemia produktów roślinnych prof.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 prof.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	-	-	-	-	-
Bibliografia	-	1	-	-	-	-	-	-
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 żyół i aromatów</u> (cd)								
Aparatura specjalna prof.H.Błasiński	2e	-	-	-	-	-	-	-
Technologia olejków eterycznych ad.J.Wilczyńska	2	-	-	-	-	-	-	-
Bibliogrefia 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
Analizy Żywności

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTURY

VII

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1987/88

ŁÓDŹ 1987

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
90-005 Łódź, ul. Wólczańska 219**

**Nakład 750+30 egz. Ark. wyd. 1,850. Ark. druk. 2,5. Papier offset. kl. V 71 g. 61×86
Druk ukończono w listopadzie 1987 r. Zamówienie 200/87
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	40

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

- w - wykłady
- ć - ćwiczenia
- l - laboratoria
- p - projektowanie
- e - egzamin
- 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. Marian Suchar

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

doc. dr n.t. Henryk Jaworowski

doc. dr n.t. Marian Łukowski

doc. dr n.t. Tadeusz Trojanowski

RADA WYDZIAŁU

P r z e w o d n i c z ą c y

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

C z ł o n k o w i e

doc. dr habil. n.t. Wojciech Barański

prof.zwycz. dr n.t. Jan Bródka

doc. dr n.t. Marian Gabryś

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

doc. dr habil. inż. arch. Bolesław Januszaniec

doc. dr n.t. Henryk Jaworowski

doc. dr n.t. Bolesław Kardaszewski

doc.dr habil. n.t. Sylwester Konieczny

doc. dr n.t. Marek Lebedowski

doc. dr n.t. Marian 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 Przedecki

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

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

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

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

prof.zwycz. dr habil. n.t. Zygmunt Świechowski

doc. dr n.t. Tadeusz Trojanowski

doc. dr habil. n.t. Maciej Urbanik

doc. dr habil. n.t. Stanisław 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 Boguszewski

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1987/88 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 Kinsiewicz, tel. 745
- sprawy bytowe studentów: Krystyna Zdziech, Elżbieta
Kulczycka, tel. 230

STUDIA DZIENNE

Kierunek: ARCHITEKTURA

Rok I - studia 5-letnie*

D

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka ad.Z.Grzesiak	1	-	1	-	1e	-	1	-
Geometria wykreślna prof.S.Przewłocki	1	-	1	-	1e	-	2	-
Rysunek odręczny st.wykł.S.Arabski	-	-	3	-	-	-	3	-
Elementy kompozycji plastycznej wykł.W.Adamiak	-	-	-	2	-	-	-	2
Historia architektury powszechnej doc.I.Popławska	2e	-	1	-	2e	-	1	-
Ergonomia i wymiarowanie st.wykł.Mackiewicz	-	-	-	-	-	-	-	2
Architektura terenów zielonych st.asyst.H.Jaroszevska	-	-	-	2	-	-	-	1
Urbanistyka-zasady kompozycji	-	-	-	-	1e	-	-	2
Materiały budowlane st.wykł.J.Szulc	-	-	-	-	-	-	-	-
Geodezja z kartografią	-	-	2	-	-	-	-	-
Kreślenie, liternictwo, detal	-	-	-	3	-	-	-	-
Elementy kompozycji architektury	-	-	-	3	-	-	-	-
Mały obiekt rekreacyjny	-	-	-	-	-	-	-	4

* Wg nowego programu

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
Socjologia ogólna	2e	2	-	-	-	-	-	-
Budownictwo ogólne st.wykl.C.Wagrowski	2	-	-	2	1e	-	-	3
Filozofia	-	-	-	-	2e	2	-	-
Języki obce kontynuowane lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
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 (sl)	-	-	-	-	1	-	1	-
Geometria wykreślna prof.S.Przewłocki	1e	-	2	-	-	-	-	-
Rysunek odręczny st.wykl.S.Arabski	-	-	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.Jeniak	-	-	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.Swiechowski	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	-	-
Ekonomika i organizacja budowy wykł.M.Reterski	1	-	-	1	1	-	-	1
Historia architektury współczesnej doc.H.Jaworowski doc.I.Popławska	-	1	2	-	1e	-	2	-
Architektura i planowanie wsi st.wykl. M.Magdziak	-	-	-	4	-	-	-	-
Projektowanie architektury przemys- łowej doc.M.Gabrys	-	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.wykl.E.Muszyńska	-	-	-	-	-	1	-	5
Metodyka projektowania architektoniczno urbanistycznego wykł.J.Janiec	-	-	-	-	-	2	-	-
Projekt urbanistyczny st.wykl.E.Muszyńska	1e	-	-	5	-	-	-	-
Architektura krajobrazu ad.B.Nowakowska	-	-	-	-	1	-	-	4

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 wykł.J.Poklewska	-	1	-	-	-	-	-	-
Projektowanie architektoniczne użyteczności publicznej dom.B.Kardaszewski	-	-	-	6	-	-	-	-
Projektowanie wnętrz - wzornictwo przemysłowe wykł.W.Adamiak	-	-	-	3	-	-	-	-
Seminarium i projekt przeddyplomowy	-	-	-	5	-	-	-	-
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 I - studia 5-letnie*

D

Przedmiot - wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	prof.T.Swiątkowski	5e	6	-	-	3e	-	4	-
Fizyka	ad.H.Kasica	-	-	-	-	2	-	2	-
Chemia materiałów budowlanych	prof.T.Paryjczak	1e	-	2	-	-	-	-	-
Geometria wykreślna	prof.T.Przewłocki	2	-	1	-	1e	-	2	-
Mechanika teoretyczna	prof.M.Suchar	-	-	-	-	2	-	-	2
Wytrzymałość materiałów	prof.M.Suchar	-	-	-	-	3	-	-	2
Rysunek odręczny i techniczny	ad.H.Samujłko	-	-	2	-	-	-	2	-
Materiały budowlane z technologią betonu	st.wykł.J.Szulc	2	-	2	-	1	-	2	-
Filozofia		-	-	-	-	2e	2	-	-
Języki obce kontynuowane	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Języki obce - nowe		-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Socjologia ogólna		2e	2	-	-	-	-	-	-
Praktyka zawodowa - 4 tyg. po II semestrze									

*Wg nowego programu

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	-	-	-	-	2e	-	-	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. Bojenowski	-	-	-	-	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</u> <u>miejskie i</u> <u>przemysłowe</u>								
Stalowe konstrukcje przemysłowe i bu- dynki wysokie ad.J.Juchniewicz	2e	-	-	3	-	-	-	-
Budownictwo miejskie J.Pakuła (zł)	3e	-	-	2	-	-	-	-
Przedmioty fakultat- ywne**								
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 zagadnienia 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	-	-	1	-	-	-	-
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 budowlana	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.Piszecki	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 I - studia 5-letnie*

D

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka ad.Z.Grzalak	4e	5	-	-	3e	4	-	-
Geometria wykreślna wykł.Z.Andrzejewski	2e	-	3	-	-	-	-	-
Rysunek techniczny ad.H.Samujło	-	-	-	-	1	-	-	-
Chemia sanitarna ad.S.Sztromajer	1	-	2	-	2e	-	3	-
Elementy geodezji prof.S.Przewłocki	2e	-	2	-	-	-	-	-
Podstawy ochrony środowiska ad.K.Wojciszyn	2	-	-	-	-	-	2	-
Wytrzymałość materiałów prof.M.Suchar	-	-	-	-	2	2	-	-
Mechanika teoretyczna prof.M.Suchar	2	2	-	-	1e	1	-	-
Filozofia	1	1	-	-	1e	1	-	-
Socjologia ogólna	-	-	-	-	1	1	-	-
Elektrotechnika i elektronika	-	-	-	-	2	-	1	-
Języki obce kontynuowane lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka z miernictwa - 4 tyg. po II semestrze								

*Wg nowego programu

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

Rok IV - studia 5-letnie

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Elektroniczna technika obliczeniowa	-	-	4	-	-	-	-	-
Elektrotechnika	-	-	2	-	-	-	-	-
Elementy automatyzacji	-	-	-	-	2	-	-	-
Technologia, organizacja i ekonomika robót sanitarnych ad.A.Rubnikowicz ad.O.Kunert	2	-	-	-	2e	1	-	2
Nauka o pracy	-	-	-	-	-	2	-	-
Zagadnienia społeczno-polityczne	-	2	-	-	-	-	-	-
Języki obce lektorzy	-e	2	-	-	-	-	-	-
Ekonomika obronności	-	-	-	-	1	-	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Zajęcia wojskowe lub szkolenie obronne	-	6	-	-	-e	6	-	-
Specjalność: URZĄDZENIA SANITARNE								
Kierunek dyplomowania: <u>Wodociągi i</u> <u>Kanalizacje</u>								
Technologia oczyszczania wody i ście- ków ad.E.Jędrzejewska	2e	-	3	-	-	-	-	-
Urządzenia do oczyszczania wody i ścieków ad.J.Przybiński	1	1	-	2	2e	1	-	2
Wodociągi i kanalizacje ad.M.Zawilski	2e	2	-	3	-	-	-	3
Unieszkodliwianie odpadów doc.M.Urbaniak (zł)	-	-	-	-	2e	-	3	-
Oczyszczanie miast doc.E.Góral (zł)	-	-	-	-	2	1	-	1

Kierunek INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Rok V - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	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 z1	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 - wykładowca	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 - studia $4\frac{1}{2}$ - letnie

Z

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

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

$$Z$$

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							
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	-	

Kierunek: BUDOWNICTWO

Z

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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.					Prace kon- trolne	Kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VII							
Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE							
Konstrukcje betonowe st.asyst.A.Nowakowski	32	16	-	-	16	1	
Konstrukcje metalowe ad.J.Juchniewicz	24	8e	-	-	16	1	
Ekonomia i organizacja budownictwa wykł.M.Michałowska	48	32e	-	-	16	-	
Podstawy mostownictwa i budowie podziemne st.wykł.T.Jeske	24	16	-	-	8	-	
S e m e s t r VIII							
Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE							
Konstrukcje betonowe st.asyst.A.Nowakowski	40	16e	-	8	16	1	
Konstrukcje metalowe ad.J.Juchniewicz	32	16e	-	-	16	1	
Budownictwo przemysłowe ad.G.Strzelecki	8	8	-	-	-	-	
Prefabrykowane konstrukcje budownictwa miejskiego ad.G.Strzelecki	32	16	-	-	16	-	
Nauka o pracy i ochrona patentowa doc.J.Nowakowski	15	16	-	-	-	-	

Kierunek: BUDOWNICTWO

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

Z

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				Prace kon- trolne	Kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ć	l	p	
S e m e s t r IX						
Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE						
Nauka o pracy z ochroną patentową	8	8	-	-	-	
Seminarium dyplomowe	24	-	-	-	24	-

WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Podyplomowe Studium Konstrukcji Stalowych

Podyplomowe Studium Koordynacji Zagadnień Budowl.-Instalac.

Podyplomowe Studium Inżynierii Miejskiej

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

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ
I MATEMATYKI STOSOWANEJ

VIII

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1987/88

ŁÓDŹ 1987

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
90-005 Łódź, ul. Wólczańska 219**

**Nakład 600+30 egz. Ark. wyd. 0,730. Ark. druk. 1,25. Papier offset. kl. V 71 g. 61×86
Druk ukończono w listopadzie 1987 r. Zamówienie 200/87
Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 223**

SPIS TREŚCI

Władze Wydziału	5
Rada Wydziału	6
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki dyplomowania	7
Plan studiów dziennych	9
Wykaz studiów podyplomowych	18

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

w - wykłady
ć - ćwiczenia
l - laboratoria
p - projektowanie
e - egzamin
D - 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.fiz. Antoni Drobnik

P r o d z i e k a n

prof.zwycz.dr n.t. Maciej Krakowski

doc.dr habil.n.fiz.Cecylia Malinowska-Adamska

RADA WYDZIAŁU

P r z e w o d n i c z ą c y

doc. dr n.fiz. Antoni Drobnik

C z ł o n k o w i e

doc. dr n.t. Przemysław Adamski

doc. dr habil. n.biofiz. Czesław Balcerzak

prof.nadzw. dr habil.n.mat. Izydor Dziubiński

doc. dr n.t. Jan Karniewicz

prof.zwycz. dr n.t. Maciej Krekowski

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

doc. dr n.t. Andrzej Lipiński

doc. dr habil. Cecylia Malinowska-Adamska

doc. dr habil. Włodzimierz Nakwaski

doc. dr habil. n.fiz. Andrzej Openowicz

doc. dr n.mat. Tadeusz Śródka

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

Przedstawiciele organizacji społeczno-politycznych
i stronnictw:

PZPR - dr n.fiz. Kazimierz Rożniakowski

ZNP - Zbigniew Filutowicz

ZSP - Marek Baryła

Inni przedstawiciele i delegaci:

dr n.t. Wojciech Kolasiński

dr n.t. Tadeusz Łyszkowski

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1987/88 na Wydziale prowadzone są studia
dzienne magisterskie na kierunku PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI.

Specjalności i kierunki dyplomowania*Specjalność Matematyka stosowana

Kierunki dyplomowania:

- Statystyka matematyczna w technice
- Równania różniczkowe w technice
- Informatyka

Specjalność Fizyka techniczna

Kierunki dyplomowania:

- Fizyka ciała stałego
- Fizyka medyczna

S e k r e t a r i a t D z i e k a n a t u
ul.Wólczańska 223, tel. 84-80-01

Kierownik Bogumiła Zychla

- dokumentacja i organizacja studiów: Bogumiła Zychla,
tel. 286
- studia dzienne i sprawy bytowe studentów: Ewa Lenica,
tel. 286

*podano według nowych planów studiów.

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
Fizyka-podstawy** doc.P.Adamski st.asyst.P.Górski	4e	2	-	-	4e	2	2	-
Matematyka-analiza ad.B.Koszela	4e	4	-	-	4e	4	-	-
Algebra z geometrią analityczną ad.H.Dębiński	2	2	-	-	3e	2	-	-
Geometria wykreślna***	2	-	-	2	-	-	-	-
Filozofia	2e	2	-	-	-	-	-	-
Socjologia ogólna	-	-	-	-	2e	2	-	-
Języki obce kontynuowane - lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Języki obce nowe - lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-

*Wg nowego programu

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

***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.B.Koszela	2e*	2	-	-	-	-	-	-
Ekonomia polityczna	1	2	-	-	1e	2	-	-
Języki obce kontynuowane - lektorzy	-e	4	-	-	-	-	-	-
Języki obce nowe - lektorzy	-	-	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	1	-	-	-	1	-	-
Specjalność: MATEMATYKA STOSOWANA								
Przedmioty wspólne z wyjątkiem kier. dypl. "Informatyka"								
Podstawy fizyki ad.K.Rożniakowski	4	2	-	-	-	-	-	-
Równania różniczkowe ad.H.Dębiński	-	-	-	-	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: <u>Informatyka</u>								
Podstawy fizyki ad.K.Rożniakowski								
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.Wesiak	3e	1	-	-	-	-	-	-
Metrologia ad.L.Isalski	-	-	-	-	2	1	-	-
Nauka o polityce	1	2	-	-	1e	2	-	-
Języki obce nowe 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 prof.J.Dziubiński	3e	4	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa st.wykl.M.Woźniakowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Informatyka w zastosowaniu w technice st.wykl.T.Łyszkowski ad.M.Krakowski ad.S.Starzak	4	3	-	-	-	-	-	-
Elementy systemów mikrokomputerowych ad.S.Starzak	-	-	-	-	2e	-	3	-
Kierunek dyplomowania: <u>Statystyka</u>								
Teoria pola elektromagnetycznego prof.M.Krakowski	-	-	-	-	2	2	-	-
Elementy procesów stochastycznych	-	-	-	-	2e	2	-	-
Wykład monograficzny doc.T.Śródka	-	-	-	-	2	1	-	-

*z wyjątkiem Kierunku dyplomowania "Informatyka".

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

Rok III - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Równania * różniczkowe</u>								
Mechanika techniczna prof.M.Suchar	-	-	-	-	2	2	-	-
Funkcje specjalne ad.J.Kubarski	-	-	-	-	2e	2	-	-
Wykład monograficzny prof.I.Dziubiński	-	-	-	-	2	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Informatyka</u>								
Logika z elementami teorii mnogości prof.T.Świątkowski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Lingwistyka matematyczna i języki programowania ad.F.Kurp	-	-	-	-	3e	-	3	-
Matematyczne podstawy informatyki ad.S.Starzak	2	-	-	-	-	-	-	-
Układy cyfrowe asyst.A.Bryszewski	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 doc.C.Malinowska-Adamska ad.M.Przanowski doc.W.Bartczak	4e	2	-	-	-	-	-	-

* nie realizowany w roku akad. 1987/88

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 prof.Z.Gałdecki	4e	1	2	-	-	-	-	-
Fizyka i technika wysokiej próżni ad.W.Mycielski doc.A.Lipiński	2	-	2	-	-	-	-	-
Krystalografia i metody badań strukturalnych prof.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.Jaźmużny	-	-	-	-	2e	1	-	-
Praktyka z zakresu ETO - 2 tyg. po VI semestrze								

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Obieralne: społeczno-polityczne	-	-	-	-	2	-	-	-
Języki obce nowe lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-e	2	-	-	-	-	-	-
Zajęcia wojskowe lub szkolenie obronne	-	1	-	-	-	1	-	-
	-	6	-	-	-e	6	-	-

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowca	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.Waliszewski	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 ad.A.Dębińska-Nagórska	-	-	-	-	-	4	-	-
Proseminarium	-	2	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Informatyka</u>								
Podstawy cybernetyki ad.P.Szczepaniak	2	-	-	-	-	-	-	-
Systemy przetwarzania danych ad.K.Myszkowski	-	-	-	-	2e	-	2	-
Komputerowe opracowania danych doświadczalnych**	3	-	2	-	2e	-	4	-

*Nie realizowany w roku akad. 1987/88

**Wspólnie ze specjalnością "Matematyka stosowana"

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	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	-	-
Pracownia magisterska								
Kierunek dyplomowania: <u>Równania * różniczkowe</u>								
Metoda elementów skończonych ad.Z.Nowak	2	2	-	-	-	-	-	-
Wykład monograficzny prof.J.Dziubiński ad.A.Dębińska-Nagórska	3e	2	-	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	6	-	-	-	4	-	-
Pracownia magisterska								
Kierunek dyplomowania: <u>Informatyka</u>								
Komputerowe i mikrokomputerowe systemy sterowania ad.Z.Filutowicz	3e	-	3	-	-	-	-	-
Metody obliczeniowe optymalizacji prof.E.Kącki	2e	-	3	-	-	-	-	-
Sieci informatyczne st.asyst.A.Bryszewski	1 ²	-	-	-	-	-	-	-
Modelowanie i symulacja cyfrowa ad.J.Makuch	2e	-	2	-	-	-	-	-

*Nie realizowany w roku akad. 1987/88

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: MATEMATYKA STOSOWANA (cd)								
Kierunek dyplomowania: <u>Informatyka</u> (cd)								
Podstawy informatyki II st.wykl.K.Bareła	2 ^z	-	2	-	-	-	-	-
Wykład monograficzny prof.E.Kącki	2e	1	-	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	2	-	-	-
Pracownia magisterska								
Specjalność: FIZYKA TECHNICZNA								
Prawo wynalazcze	-	2	-	-	-	-	-	-
Fizyka kryształów ciekłych doc.A.Lipiński ad.G.Derfel	2	-	2	-	-	-	-	-
Zastosowanie mikrokomputerów ad.M.Woźniakowski	2	-	2	-	-	-	-	-
Dielektryki i proc.degrad.	-	-	2	-	-	-	-	-
Wykład monograficzny ad.J.Walocha	2e	1	-	-	-	-	-	-
Seminarium i laboratorium dyplomowe doc.A.Drobnik doc.J.Karniewicz doc.A.Lipiński	4	-	-	-	4	-	10*	-
Pracownia magisterska								

*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 1987/88

ŁÓDŹ 1987

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
90-005 Łódź, ul. Wólczańska 219**

**Nakład 600+30 egz. Ark. wyd. 0,439. Ark. druk. 1,0. Papier offset. kl. V 71 g. 61×86
Druk ukończono w listopadzie 1987 r. Zamówienie 200/87
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. zwyczaj. dr habil. n.t. Zdzisław Kemblowski,
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. nadzw. dr habil. n.t.
Stanisław Michałowski

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

RADA INSTYTUTU

Przewodniczący
prof.zwyczaj. dr habil. Zdzisław Kemblowski

Członkowie

prof.zwyczaj. dr habil. n.t. Henryk Błasiński
doc. dr habil. n.t. Andrzej Heim
doc. dr n.t. Henryk Michalski
prof.nadzw. dr habil. n.t. Stanisław Michałowski
prof.nadzw. mgr inż. Czesław Pustelnik
prof.zwyczaj. dr n.t. Mieczysław Serwiński
prof.zwyczaj. dr habil. n.t. Czesław Strumiłło
doc. dr habil. n.t. Piotr Wodziński
doc. dr habil. n.t. Roman Zarzycki

Przedstawiciele i delegaci organizacji społeczno-politycznych

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

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1987/88 w Instytucie prowadzone są studia dzienne magisterskie na kierunku INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA

Kierunki dyplomowania:*

- Inżynieria chemiczna
- Aparatura procesowa
- Inżynieria bioprocessowa

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

ul. Wólczańska 175, parter

tel. 36-49-23

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

*podano wg nowych planów studiów

STUDIA DZIENNE

Kierunek: INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA

Rok I - studia 5-letnie*

Przedmiot – wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka ad.Z.Stempień	2e	3	-	-	3e	4	-	-
Fizyka st.wykl.D.Kasińska	2	1	3	-	4e	2	3	-
Chemia nieorganiczna prof.M.Bukowska-Strzyżewska	2	1	3	-	-	-	-	-
Chemia organiczna	-	-	-	-	3	-	3	-
Rysunek techniczny i technologia mechaniczna doc.P.Wodziński	2	-	-	4	-	-	-	-
Informatyka prof.E.Kącki	1	1	2	-	-	-	-	-
Wprowadzenie do inżynierii chemicznej	-	-	-	-	2	-	-	-
Socjologia ogólna	2e	2	-	-	-	-	-	-
Filozofia	-	-	-	-	2e	2	-	-
Języki obce kontynuowane lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka mechaniczno-warsztatowa - 4 tyg. po II semestrze.								

*Wg nowego programu

Kierunek: INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka ad.K.Makówka	4e	4	-	-	-	-	-	-
Chemia organiczna ad.J.Wasiak	2	1	-	-	2e	1	4	-
Chemia fizyczna doc.W.Swiątkowski	2	2	2	-	4e	2	2	-
Termodynamika procesowa prof.S.Michałowski	2	2	-	-	3e	2	2	-
Mechanika płynów prof.Z.Kembłowski	2e	1	-	1	-	-	-	-
Wymiana ciepła prof.C.Strumiłko	-	-	-	2e	2	-	-	-
Elektronika i elektrotechnika ad.R.Pawlak	-	-	-	-	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
Chemia analityczna i instrumentalna prof.A.Cygański	2e	-	3	-	-	-	-	-
Elektronika i elektrotechnika ad.R.Pawlak	-	-	2	-	-	-	-	-
Automatyka dr.W.Błasiński	-	-	-	-	2	1	-	-

Kierunek: INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA

Rok III - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
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: INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Podstawy technologii chemicznej ad.J.Kasprzycki	4e	-	-	1	-	-	-	-
Inżynieria systemów ad.R.Błaszczuk	-	-	-	2	-	-	-	-
Prawo patentowe	1	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Aparatura 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- ywne:/do wyboru/								
Operacje mechaniczne z materiałami ziarnistymi	2	-	2	-	-	-	-	-
Mieszanie	2	-	2	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Inżynieria procesowa</u>								
Laboratorium przejściowe	-	-	8	-	-	-	-	-
Laboratorium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	30	-

Kierunek: INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA

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>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

W ROKU AKADEMICKIM 1987/88

ŁÓDŹ 1987

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
90-005 Łódź, ul. Wólczańska 219**

**Nakład 600+30 egz. Ark. wyd. 1,869. Ark. druk. 2,5. Papier offset. kl. V 71 g. 61×86
Druk ukończono w listopadzie 1987 r. Zamówienie 200/87
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	29
Specjalności i kierunki dyplomowania.....	29
Studia dzienne	30
Studia podyplomowe.....	40

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 seminaaria - 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 habil. n.t. Marek Trombski

D z i e k a n Wydziału Budowy Maszyn

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

P r o d z i e k a n Oddziału Włókienniczego

doc. dr n.t. Janusz Bogusławski

R A D A F I L I I

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
doc. dr n.t. Janusz Bogusławski
doc. dr habil. n.t. Eugeniusz Dobrzański
prof.nadzw. dr habil. n.t. Stanisław Gdula
doc. dr habil. n.t. Władysław Jabłoński
doc. dr n.t. Andrzej Kowalski
doc. dr n.t. Józef Łyszczyk
doc. dr habil. n.t. Kazimierz Maczyński
prof. nadzw. dr habil. n.mat. Janusz Matkowski
doc. dr n.t. Janusz Pacałowski
prof. nadzw. dr habil. n.t. Jan Szadkowski
doc. dr n.t. Jan Sochański
prof.zwycz. dr habil. n.t. Jan Wajand
doc. dr n.t. Przemysław Wasilewski
prof.nadzw. dr habil. n.t. Andrzej Włochowicz
doc. dr n.t. Jan Wnuk
doc. dr habil. n.t. Stanisław Wojciech
doc. dr habil. n.t. Tadeusz Wojciechowski
kpt. mgr inż. Jerzy Burda, Kierownik Studium Wojskowego
Przedstawiciele organizacji społeczno-politycznych:

PZPR - dr n.ekon. Ludwik Hejny
ZNP - Ryszard Musiałski
ZSP - Marek Leśniewski

Dyrektor administracyjny - mgr inż. Jacek Balicki
Dyrektor Biblioteki - mgr Halina Góral
Kwestor - Marianna Paciorkowska
Kierownik Studium Wychowanie Fizyczne i Sportu - mgr Jerzy Cwynar
Kierownik Studium Języków Obcych - mgr Teodor Twardwa

WYDZIAŁ BUDOWY MASZYN**WŁADZE WYDZIAŁU**

D z i e k a n

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

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

doc. dr n.t. Tadeusz Berowski

doc. dr habil. n.t. Tadeusz Wojciechowski

RADA WYDZIAŁU

P r z e w o d n i c z ą c y

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

C z ł o n k o w i e

doc. dr n.t. Tadeusz Berowski
doc. dr habil. n.t. Michał Ferenc
prof. nadzw. dr habil. n.t. Stanisław Gdula
doc. dr n.t. Andrzej Kowalski
doc. dr n.t. Józef Łyszczek
doc. dr habil. n.t. Kazimierz Maczyński
prof. nadzw. dr habil. n.met. Janusz Matkowski
doc. dr n.t. Janusz Pacański
doc. dr n.t. Jan Sochański
prof.nadzw. dr habil. n.t. Jan Szadkowski
doc. dr habil. n.t. Marek Trombski
doc. dr n.t. Przemysław Wasilewski
doc. dr n.t. Jan Wnuk
doc. dr habil. n.t. Stanisław Wojciech
doc. dr habil. n.t. Tadeusz Wojciechowski
prof.nadzw. dr habil. n.t. Józef Wojnarowski
kpt. mgr inż. Jerzy Burda, Kierownik Studium Wojskowego
dr inż. Tadeusz Kuś
dr inż. Józef Matuszek

Przedstawiciele organizacji społeczno-politycznych:

PZPR - dr n.ekon. Ludwik Hejny
ZNP - mgr inż. Krzysztof Bogusławski
ZSP -
AZS -

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1987/88, w ramach kierunku MECHANIKA prowadzone są na Wydziale:

- studia dzienne magisterskie
- studia zaoczne
- studia magisterskie uzupełniające

Specjalności i kierunki dyplomowania

Kierunek MECHANIKA

Specjalność Maszyny i urządzenia przemysłu włókienniczego

Kierunek dyplomowania

- Maszyny do przerobu włókien naturalnych i mieszanek

Specjalność Samochody i ciągniki

Kierunki dyplomowania:

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

Specjalność Systemy i urządzenia energetyczne

Kierunki dyplomowania:

- Ciepłne maszyny objętościowe
- Urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne

Specjalność Technologia maszyn

Kierunki dyplomowania:

- Obróbka skrawaniem
- Odlewnictwo

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

Kierownik Eugenia Węgrzyn

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

STUDIA DZIENNE

Kierunek: MECHANIKA

Rok I - studia 5-letnie *

D

Przedmiot - wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr				semestr			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	prof.J.Matkowski	4e	4	-	-	4e	4	-	-
Chemia techniczna	ad.K.Sujak	2	-	-	-	-	-	1	-
Materiałoznawstwo	doc.J.Pacalowski	3	-	-	-	3e	1	-	-
Maszynoznawstwo	prof.J.Wajand	2	-	-	-	-	-	-	-
Mechanika ogólna	prof.J.Wojnarowski	2e	2	-	-	2e	4	-	-
Geometria wykreślna	st.wykl.K.Bolek	2	2	-	-	-	-	-	-
Rysunek techniczny	st.wykl.K.Bolek	-	-	-	-	-	-	2	-
Elektroniczna technika obliczeniowa		-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy metrologii		-	-	-	-	2	1	-	-
	st.wykl.J.Malinowski								
Socjologia ogólna	ad.A.Dziuba	2e	2	-	-	-	-	-	-
Filozofia	ad.A.Jonkisz	-	-	-	-	2e	2	-	-
Języki obce kontynuowane	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Języki obce nowe	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka technologiczna 6 tyg. po I i II roku.									

* Wg nowego programu.

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.Pacałowski	-	-	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.wykł.J.Malinowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Ekonomia polityczna ad.A.Dziuba	1	2	-	-	-e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-e	4	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok III - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowca	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 prof.J.Szadkowski	-	-	-	-	2	2	-	-
Mechanika płynów ad.M.Pacut	-	-	-	-	3e	2	-	-
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO								
Technologia włókiennicza doc.J.Bogusławski	-	-	-	-	1	-	-	-
Technologia przerobu włókien naturalnych i mieszanek doc.J.Bogusławski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Teoria ruchu samochodów ad.K.Romaniszyn	-	-	-	-	2e	1	-	-
<u>Sekcja energetyczna</u>								
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych doc.P.Wasilewski	-	-	1	-	-	-	-	-
Obrabiarki 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*
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 prof.J.Szadkowski	-e	-	1	-	-	-	-	-
Mechanika płynów ad.M.Pacut	-	-	2	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	1
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU 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.Łyszczyk	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.wykl.J.Malinowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn prof.J.Szadkowski	-e	-	1	-	-	-	-	-
Podstawy systemów energetycznych i ma- szyn 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	-
Prawo wynalazcze st.wykł.S.Sagatowski	1	-	-	-	-	-	-	-
<u>Sekcja konstrukcyjna</u>								
Przedmiot wspólny								
Statyka i stateczność konstrukcji cienkościennych doc.M.Trombski	2	-	-	-	-	-	-	-
Specjalność: MASZINY I URZĄDZENIA WŁÓKIENNICZE								
Badania maszyn włókienniczych doc.A.Kowalski	1e	-	3	-	-	-	-	-
Automatyzacja maszyn i procesów technologicznych ad.J.Kłosiński	3e	1	1	-	-	-	-	-
Pompy, sprężarki, wentylatory doc.T.Berowski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	5	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	3	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	15	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Przedmioty wspólne:								
Budowa ciągników wykł.J.Glinkowski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Elektrotechnika samochodów wykł.S.Midor	2e	-	1	-	-	-	-	-

*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)								
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								
Przedmioty wspólne:								
Maszyny i urządzenia energetyczne ad.Z.Stelmasiak	-	-	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 - wykładowca	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
<u>Sekcja technologiczna</u>								
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN								
Przedmioty wspólne:								
Przyrządy do obróbki wiórowej ad.J.Wojtyła	3e	-	-	1	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji narzędzi skrawających ad.J.Matuszek	-	-	2	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia z technologii obróbki 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.Migdańcz	-	-	1	-	-	-	-	-
Projektowanie i technologia narzędzi ad.J.Matuszek	2e	1	-	1	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia z TBM prof.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

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 ad.W.Ogińska	56	32	24	-	-	2	
Geometria wykreślna ad.T.Kuś	24	16	-	-	8	1	
Rysunek techniczny ad.T.Kuś	16	-	-	-	16	-	
Materiałoznawstwo z chemią doc.J.Pacalowski ad.K.Sujak	16	16	-	-	-	1	
Filozofia ad.A.Jonkisz	16	8	8	-	-	1	
Język obcy lektorzy	16	-	16	-	-	1	
S e m e s t r II							
Technika wytwarzania (obróbka bezwiorowa) ad.S.Gadzińska	24	16	-	8	-	2	
Matematyka ad.W.Ogińska	32	16	16	-	-	1	
Rysunek techniczny ad.T.Kuś	16	-	-	-	16	-	
Materiałoznawstwo z chemią doc.J.Pacalowski	40	24	-	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								
Matematyka	ad.W.Ogińska	24	16e	8	-	-	1	
Mechanika	doc.St.Wojciech	24	16	8	-	-	1	
Metrologia	ad.J.Malinowski	8	-	-	8	-	-	
Elektrotechnika z elektroniką	ad.J.Alaszkieicz	32	32e	-	-	-	2	
Technika wytwarzania (obróbka bez- wiórowa)	ad.St.Gadziński	24	16	-	8	-	1	
Ekonomia polityczna	ad.L.Hejny	16	8e	8	-	-	1	
Języki obce	lektorzy	16	-	16	-	-	1	
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	

Kierunek: MECHANIKA

Z

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r V*							
S e m e s t r VI							
Przedmioty wspólne:							
Fizyka ad.M.Sarna	40	16e	8	16	-	1	
Wytrzymałość materiałów doc.M.Trombski	8	-	-	8	-	-	
Podstawy konstrukcji maszyn ad.J.Drewniak	16	-	-	-	16	-	
Technika wytwarzania prof.J.Szadkowski	8	-	-	8	-	-	
Podstawy automatyki i teoria maszyn ad.St.Suwaj	16	16e	-	-	-	1	
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI							
Silniki samochodowe doc.T.Wojciechowski	40	32e	8	-	-	2	
Budowa samochodów ad.J.Dzida	16	16	-	-	-	1	
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE							
Podstawy systemów energetycznych i maszyn przepływowych doc.T.Berowski	56	24e	8	24	-	2	
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN							
Odlewnictwo i przetwórstwo tworzyw sztucznych doc.P.Wasilewski	24	-	-	16	8	-	
Obróbka plastyczna i spawalnictwo ad.St.Gadziński	16	16e	-	-	-	1	
Obróbka cieplna i powierzchniowa doc.J.Pacaliowski	16	16	-	-	-	1	
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA WŁÓKIENNICZE							
Technologia włókiennicza doc.J.Bogusławski	40	16e	-	24	-	2	
Maszyny włókiennicze doc.A.Kowalski	16	16	-	-	-	1	

* - nie realizowany w roku ak.1997/98

Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - 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 VII						
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:						
Podstawy konstrukcji maszyn ad.J.Drewniak	16	-	-	-	16	-
Podstawy automatyki i teoria maszyn ad.St.Suwaj	8	-	-	8	-	-
Ekonomia i organizacja produkcji ad.M.Huczek	24	16	8	-	-	1
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI						
Silniki samochodowe doc.T.Wojciechowski	16	-	-	16	-	-
Budowa samochodów ad.J.Dzida	40	24e	16	-	-	2
Elektrotechnika samochodowa wykł.St.Midor	16	16	-	-	-	1
Eksploatacja pojazdów samochodowych ad.K.Romaniszyn	24	24	-	-	-	2
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE						
Laboratorium maszyn i urządzeń energetycznych doc.T.Berowski	24	-	-	24	-	-
Ciepłne maszyny tłokowe prof.J.Wajand	24	16*	8	-	-	1
Pompy doc.T.Berowski	24	16*	8	-	-	1
Wytwornice pary	24	16*	8	-	-	1

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

Kierunek: MECHANIKA

Z

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN							
Obróbka plastyczna i spawalnictwo ad.St.Gadziński	32	8	-	16	8	1	
Obróbka cieplna i powierzchniowa doc.J.Pacałowski	8	-	-	8	-	-	
Narzędzia skrawające ad.J.Wencelis	24	24e	-	-	-	2	
Projektowanie i automatyzacja procesów- technologicznych ad.J.Wojtyła	32	16	-	8	8	1	
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA WŁÓKIENNICZE							
Maszyny włókiennicze doc.A.Kowalski	48	32e	16	-	-	2	
Automatyzacja procesów włókienniczych ad.J.Kłosiński	16	16	-	-	-	1	
Pompy , wentylatory, sprężarki doc.T.Berowski	16	16	-	-	-	1	
Nagrzewnice, suszarki i urządzenia klimatyzacyjne doc.J.Sochański	16	16	-	-	-	1	

ODDZIAŁ WYDZIAŁU WŁÓKIENNICZEGO

P r o d z i e k a n

doc.dr n.t. Janusz Bogusławski

Specjalności i kierunki dyplomowania

Kierunek WŁÓKIENNICTWO

Specjalność Mechaniczna technologia włókna

Kierunki dyplomowania:

- Przędzalnictwo wełny, bawełny, lnu
- Tkactwo
- Dziewiarstwo

Specjalność Chemiczna technologia włókna

Kierunek dyplomowania

- Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych

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

Bielsko-Biała, Plac Fabryczny 5, tel. 223-83

Kierownik Grażyna Bizoń

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

STUDIA DZIENNE

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

D

Rok I - studia 5-letnie*

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Socjologia ogólna	2e	2	-	-	-	-	-	-
Filozofia ad.J.Jędrzejczyk	-	-	-	-	2e	2	-	-
Języki obce kontynuowane lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Języki obce nowe lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka ad.K.Lichawski	4e	4	-	-	4e	4	-	-
Fizyka st.wykl.M.Linek	2e	2	-	-	4e	2	-	-
Chemia ogólna ad.K.Sujak	3e	2	-	-	-	-	4	-
Geometria wykreślna i rysunek techniczny ad.T.Kuś	2	-	-	2	-	-	-	3
Mechanika ogólna ad.S.Wojciech	-	-	-	-	2	2	-	-
Encyklopedia włókiennicza doc.W.Jabłoński	1	1	-	-	-	-	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka ad.K.Lichawski	4e	4	-	-	4e	4	-	-
Fizyka st.wykl.M.Linek	2	2	-	-	4e	2	-	-
Geometria wykreślna i rysunek techniczny st.asyst.S.Jakubaszek	1	-	-	2	-	-	-	3

*Wg nowego programu.

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)								
Mechanika i reologia techniczna doc.K.Maczyński	-	-	-	-	2	1	-	-
Chemia nieorganiczna ad.K.Sujak	6e	2	-	-	-	-	4	-
Encyklopedia włókiennicza	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.Lichawski	2e	2	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.J.Kukuczka	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: WŁÓKIENICTWO

D

Rok II - studia 5-letnie

(cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)								
Części maszyn włókienniczych ad.Z.Banet	-	-	-	-	2	1	-	-
Nauka o włóknie prof.A.Włochowicz	4e	-	-	-	-	-	3	-
Technologia włókien chemicznych i folii włókienniczej ad.W.Mikołajczyk	-	-	-	-	3e	-	-	-
Metrologia włókiennicza ad.T.Szkuta	-	-	-	-	4e	2	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka ad.K.Lichawski	2e	2	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.J.Kukuczka	2	-	-	-	-	-	3	-
Fizyka st.wykl.M.Linek	2e	2	3	-	-	-	-	-
Chemia organiczna ad.E.Wojciechowski-Bujok	-	-	-	-	3	2	-	-
Części maszyn włókienniczych ad.T.Kuś	-	-	-	-	1	2	-	-
Mechanika i reologia techniczna doc.S.Wojciech	4e	3	-	-	-	-	-	-
Metrologia włókiennicza ad.Targosz-Wrona	2	-	-	-	2e	2	3	-
Chemia fizyczna ad.M.Eder	3	2	-	-	4e	2	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok III - studia 5-letnie

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Nauka o polityce ad.R.Majchrowicz-Szemberg	1	2	-	-	1e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Elektrotechnika i elektronika wykł.B.Gładysz	4e	2	-	-	-	-	3	-
Urządzenia ciepłne zakładów włókienniczych ad.A.Sucheta	-	-	-	-	2	1	-	-
Części maszyn włókienniczych ad.T.Kuś	2e	1	-	3	-	-	-	3
Mechanika maszyn włókienniczych ad.L.Majewski	-	-	-	-	1	-	-	-
Technologia włókien chemicznych i folii włókienniczej ad.W.Mikołajczyk	-	-	2	-	-	-	-	-
Metrologia włókiennicza st.asyst.E.Targosz- -Wrona	-	-	4	-	-	-	-	-
Technologia przędzy i włókien 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 ad.Z.Czaplicki	2	-	-	-	-	-	2	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Chemia organiczna ad.E.Stelmasiak	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 wykł.B.Gładysz	-	-	-	-	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 doc.W.Jabłoński	-	-	-	-	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.Bunde	-	6	-	-	-e	6	-	-
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Przedmioty wspólne:								
Nauka o pracy st.asyst.E.Sobieszczańska	-	-	-	-	2e	2	-	-
Urządzenia cieplne zakładów włókienniczych ad.A.Sucheta	2e	-	4	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki procesów ad.J.Kłosiński	2	-	-	-	-	-	2	-
Mechanika maszyn włókienniczych ad.L.Majewski	2	2	-	-	1	2	-	-
Tkactwo ad.R.Owczarz	-	-	4	-	-	-	-	-
Dziewiarstwo st.asyst.M.Perzyna	-	-	4	-	-	-	-	-
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych ad.Z.Malinowska-Grabos	-	-	-	-	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 - wykładowcy	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 projektowania dzianin st.asyst.B.Sajdak	-	-	-	-	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 wykł.B.Gładysz	-	-	3	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki ad.J.Kłosiński	-	-	-	-	2	-	-	-
Inżynieria chemiczna ad.A.Sucheta	-	-	2	-	-	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

D

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych (cd)</u>								
Technologia wody i ścieków ad.E.Wojciechowska-Bujok	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy mechanicznej technologii włókna ad.E.Nycz	3	-	4	-	-	-	-	-
Fizyka włókna prof.A.Włochowicz	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy chemicznej obróbki włókna ad.Z.Malinowska-Graboś	2	-	-	-	-	-	-	-
Technologia włókien chemicznych ad.W.Mikołajczyk	3e	-	-	-	-	-	2	-
Chemia barwników ad.B.Łandwajt	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: WŁÓKIENICTWO

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 doc.J.Bogusławski	3e	2	-	1	-	-	-	-
Podstawy projektowania zakładów włókienniczych doc.J.Bogusławski	1	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa	-	-	-	3	-	-	-	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	-	-	D
Kierunek dyplomowania: <u>Przędzalnictwo</u>								
Budowa maszyn włókienniczych doc.A.Kowalski	2e	-	-	2	-	-	-	-
Technologia przędzalnictwa ad.M.Machnio	4e	-	6	-	-	-	-	-
Projektowanie technologii przędzy ad.S.Lewandowski	1	-	-	1	-	-	-	-
Estetyka wyrobów włókienniczych mgr M.Ksczmarek (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: WŁÓKIENICTWO

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.Sajdak	1	-	-	1	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe doc.W.Korliński	-	-	-	-	-	-	-	2
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	15	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Kierunek dyplomowania: <u>Chemiczna</u> <u>obróbka wyrobów</u> <u>włókienniczych</u>								
Nauka o pracy wykł.E.Sobieszczańska	2e	2	-	-	-	-	-	-

*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

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>Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych (cd)</u>								
Podstawy automatyki ad.J.Kłosiński	-	-	2	-	-	-	-	-
Podstawy projektowania zakładów włókienniczych doc.J.Bogusławski	1	-	-	-	-	-	-	-
Ekonomika i organizacja produkcji doc.J.Bogusławski	3e	2	-	1	-	-	-	-
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych ad.Z.Malinowska-Graboś	-	-	8	-	-	-	-	-
Technologia bielenia i apretur st.asyst.J.Broda	2e	-	-	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia z chemicznej obróbki włókna prof.S.Brzeziński	2e	-	-	-	-	-	-	-
Maszyny do chemicznej obróbki włókna doc.J.Sochański	3e	-	-	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe prof.A.Włochowicz	-	-	-	-	1	-	-	-
Laboratorium dyplomowe*	-	-	-	-	-	-	15	-

*dotyczy wyłącznie prac doświadczalnych.

WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Poddyplomowe Studium Kierowania Technologią i Eksploatacją
 Urządzeń Włókienniczych w Nowych Warunkach Gospodarczych

