

POLITECHNIKA ŁÓDZKA



PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1982/83

ŁÓDŹ 1982

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

I

ORGANIZACJA STUDIÓW

ŁÓDŹ 1982

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

**Materiały zebrała i opracowała
Barbara Kwiatkowska**

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

**WYDANO ZA ZGODĄ JM REKTORA
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ**

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

Nakład 500+25 egz. Ark. wyd. 0,6. Ark. druk. 1 4/16. Papier druk. kl. V, 71 g. 61X86
Druk ukończono w marcu 1983 r. Zamówienie 23/83. F-3.
Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 219

SPIS TREŚCI

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

WŁADZE UCZELNI

REKTOR

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

P r o r e k t o r z y:

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

prof. nadzw. mgr inż. Tadeusz Koter

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

doc. dr n.t. Przemysław Wasilewski

SENAT AKADEMICKI

Jego Magnificencja Rektor

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

P r o r e k t o r z y:

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

prof. nadzw. mgr inż. Tadeusz Koter

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

doc. dr n.t. Przemysław Wasilewski

D z i e k a n i:

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

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

prof. zwycz. dr n. chem. Włodzimierz Surewicz

doc. dr habil. n.t. Tadeusz Kołaciński

doc. dr n.t. Zdzisław Włodarczyk

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

doc. dr n.t. Andrzej Lipiński

prof. zwycz. dr n.t. Młeczysław Serwiński

doc. dr habil. n.t. Marek Trombski

Przedstawiciele rad wydziałów:

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

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

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

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

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

doc. dr n.t. Tadeusz Przeddecki

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

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

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

Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich

dr n.t. Jerzy Werner
dr n.t. Witold Sędziwy
mgr inż. Zdzisław Karpeta
dr n.t. Leszek Zawadzki
dr n.t. Anna Kułagowska
mgr inż. Jan Szulc
dr n.t. Tadeusz Feliksiński
dr n.t. Jan Kwaśniak
dr n.t. Marek Linek

Przedstawiciele organizacji politycznych i społecznych:

PZPR - dr n.chem. Michał Wieczorek
SZSP - Janusz Lato
AZS - Jacek Kermen
Rady osiedla - Sławomir Rydz

Przedstawiciele innych jednostek:

Dyrektor Biblioteki Głównej - dr Jadwiga Przygocka
Kierownik Studium Wojskowego - płk dypl. Longin Łysik
Kwestor - mgr Anna Nowakowska
Dyrektor administracyjny - mgr inż. Jerzy Miller

ORGANIZACJA STUDIÓW W POLITECHNICE ŁÓDZKIEJ

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

S t u d i a d z i e n n e - przeznaczone są dla młodzieży nie pracującej. Dają one przygotowanie teoretyczne w zakresie podstawowych dyscyplin naukowych odpowiedniego kierunku, realizowanych głównie na pierwszych trzech latach studiów.

Zajęcia dydaktyczne w formie wykładów odbywają się przeważnie w godzinach przedpołudniowych; laboratoria, ćwiczenia i projektowanie - w godzinach późniejszych. Łącznie zajmują około 6 godzin dziennie.

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

S t u d i a w i e c z o r o w e są przeznaczone wyłącznie dla osób pracujących, pragnących podnieść swoje kwalifikacje.

Program studiów opiera się o dwuletnią praktykę zawodową, która stanowi jeden z podstawowych warunków dopuszczenia do studiów. Zajęcia dydaktyczne odbywają się przez 3 - 5 dni w tygodniu, w godzinach popołudniowych i wieczornych. Dwustopniowy cykl kształcenia

stwarza możliwość uzyskania dyplomu inżyniera i magistra inżyniera odpowiedniego kierunku i specjalności.

S t u d i a z a o c z n e są przeznaczone wyłącznie dla osób pracujących, zamieszkujących z dala od siedziny szkoły wyższej.

Warunki przyjęcia, podobnie jak na studiach wieczorowych, wymagają odbycia conajmniej dwuletniej praktyki zawodowej.

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

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

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

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

KIERUNKI STUDIÓW W POLITECHNICE ŁÓDZKIEJ

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

SPECJALNOŚCI I KIERUNKI DYPLOMOWANIA*

Kierunek ARCHITEKTURA (bez specjalności)

Kierunek BUDOWNICTWO

Specjalność Konstrukcje budowlane i inżynierskie

Specjalność Technologia i organizacja budownictwa

Specjalność Drogi, ulice, lotniska

Kierunek INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Specjalność Urządzenia sanitarne

Kierunki dyplomowania:

- Ogrzewnictwo i wentylacja
- Wodociągi i kanalizacje

Kierunek ELEKTRONIKA (bez specjalności)

Kierunek ELEKTROTECHNIKA

Specjalność Elektroenergetyka

Kierunki dyplomowania:

- Elektrownie
- Sieci i systemy elektroenergetyczne
- Elektroenergetyka przemysłowa

Specjalność Budowa maszyn i urządzeń elektrycznych

Kierunki dyplomowania:

- Transformatory
- Maszyny elektryczne
- Elektromechaniczne elementy automatyki

*zatwierdzone dla studiów 5-letnich.

- Łączniki zestykowe i półprzewodnikowe
- Aparatura sterująca i zabezpieczeniowa
- Technika wysokich napięć

Specjalność Przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej

Kierunki dyplomowania:

- Elektrotermia przemysłowa
- Automatyzacja procesów elektrotermicznych
- Oświetlenie elektryczne

Specjalność Tękcja elektryczna

Specjalność Automatyka i metrologia elektryczna

Kierunki dyplomowania:

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

Kierunek MECHANIKA

Specjalność Maszyny robocze ciężkie

Kierunki dyplomowania:

- Dźwignice
- Przenośniki
- Maszyny do robót ziemnych

Specjalność Maszyny i urządzenia przemysłu chemicznego i spożywczego

Kierunki dyplomowania:

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

Specjalność Maszyny i urządzenia przemysłu
papierniczego i drzewnego

Kierunki dyplomowania:

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

Specjalność Maszyny i urządzenia przemysłu
włókienniczego

Kierunki dyplomowania:

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

Specjalność Systemy i urządzenia energetyczne

Kierunki dyplomowania:

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

Specjalność Samochody i ciągniki

Kierunki dyplomowania:

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

Specjalność Technologia maszyn

Kierunki dyplomowania:

- Obróbka skrawaniem
- Odlewnictwo

Specjalność Obrabiarki i urządzenia technologiczne

Kierunki dyplomowania:

- Obrabiarki do skrawania
- Maszyny i urządzenia odlewnicze

Specjalność Mechanika stosowana

Kierunki dyplomowania:

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

Kierunek WŁÓKIENNICTWO

Specjalność Mechaniczna technologia włókna

Kierunki dyplomowania:

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

Specjalność Chemiczna technologia włókna

Kierunki dyplomowania:

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

Kierunek CHEMIA

Specjalność Chemia i technologia nieorganiczna

Kierunki dyplomowania:

- Analiza śladowa
- Technologia sorbentów i katalizatorów
- Ochrona środowiska

Specjalność Chemia i technologia organiczna

Kierunki dyplomowania:

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

Specjalność Chemia i technologia polimerów

Kierunki dyplomowania:

- Technologia kauczuku i gumy
- Technologia skóry i garbarstwa
- Technologia tworzyw sztucznych
- Technika jądrowa i radiacyjna (wspólny dla specjalności)

Specjalność Chemia i technologia celulozy i papieru*

Kierunki dyplomowania:

- Technologia celulozy
- Technologia papieru
- Technologia przetwórstwa papierniczego

*wniosek złożony do zatwierdzenia.

Specjalność Inżynieria chemiczna i procesowa

Kierunki dyplomowania:

- Aparatura przemysłowa
- Inżynieria procesowa

Specjalność Chemia i technologia spożywcza

Kierunki dyplomowania:

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

Kierunek INŻYNIERIA MATERIAŁOWA

(bez specjalności i kierunków dyplomowania)

Kierunek PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

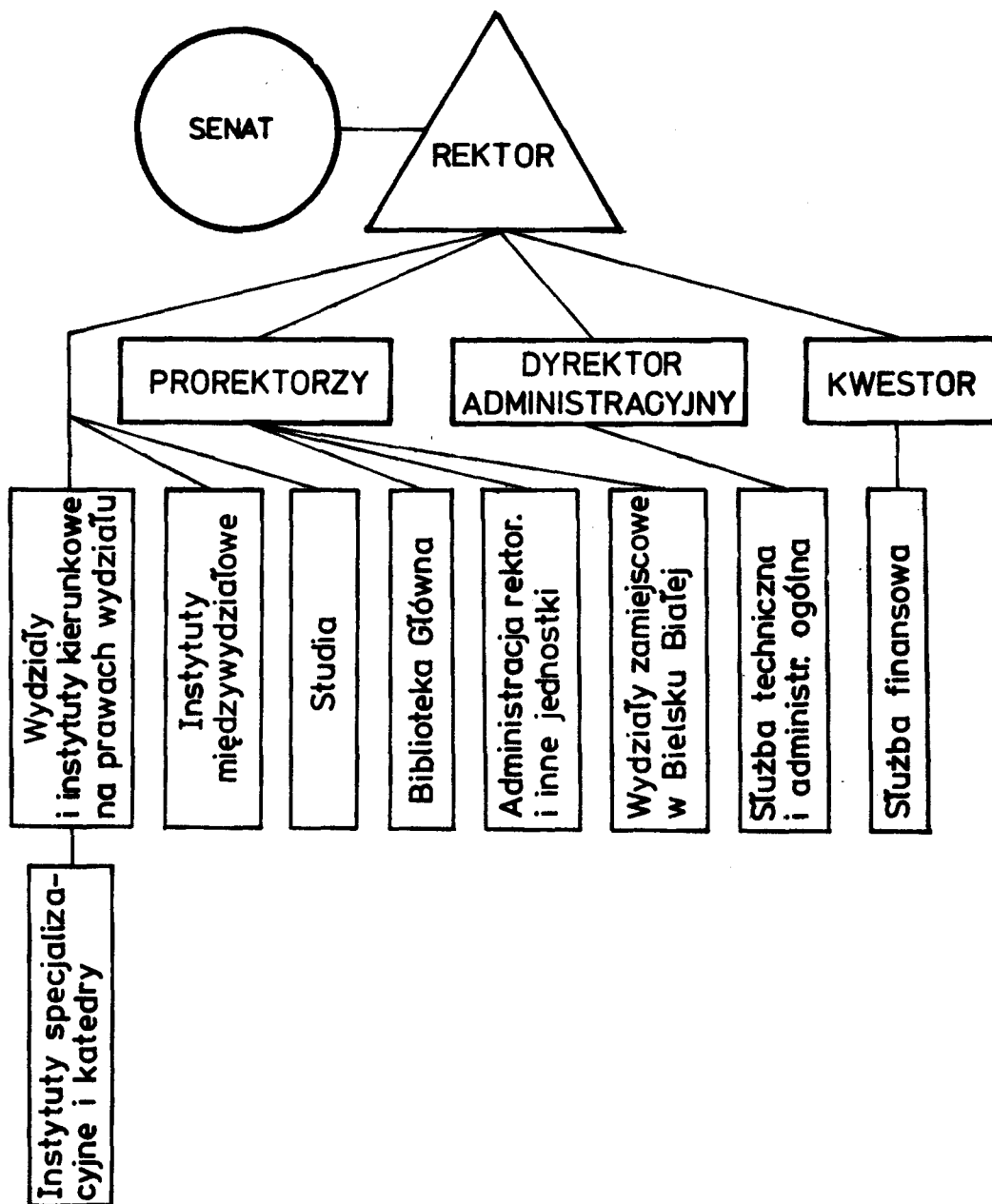
Specjalność Matematyka stosowana

Kierunki dyplomowania:

- Statystyka
- Równania różniczkowe

Specjalność Fizyka techniczna

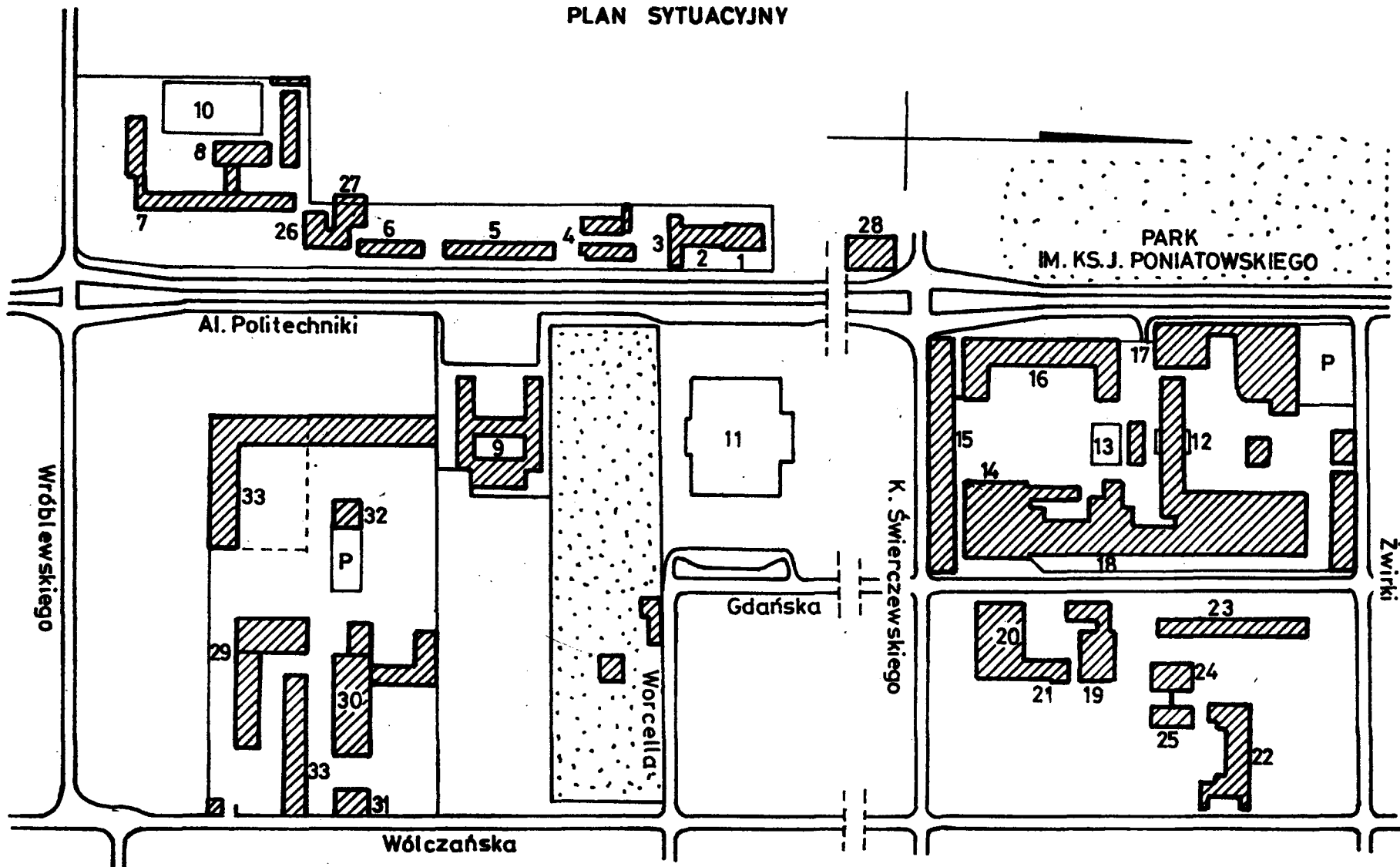
Kierunek dyplomowania: Fizyka ciała stałego



UPROSZCZONY SCHEMAT ORGANIZACYJNY

POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

PLAN SYTUACYJNY



LEGENDA

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

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ MECHANICZNY

II

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1982/83

ŁÓDŹ 1982

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ MECHANICZNY

II

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1982/83

ŁÓDŹ 1982

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

**Materiały zebrała i opracowała
Barbara Kwiatkowska**

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

**WYDANO ZA ZGODĄ JM REKTORA
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ**

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

Nakład 750+25 egz. Ark. wyd. 2,6. Ark. druk. 3 4/16. Papier druk. kl. V, 71 g, 61×86.
Druk ukończono w marcu 1983 r. Zamówienie 23/83. F-3.
Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 219

SPIS TREŚCI

Władze Wydziału	5
Rada Wydziału	6
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki dyplomowania	7
Studia dzienne	
- kierunek Mechanika	11
- kierunek Inżynieria Materiałowa	29
Studia wieczorowe	32
Studia zaoczne	39
Studia przemienne	48
Wykaz studiów podyplomowych	52

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
Ej }
D - praca dyplomowa

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

WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n

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

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

doc. dr n.t. Kazimierz Grossman

doc. dr n.t. Marien Markowski

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

RADA WYDZIAŁU

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

Członkowie

doc. dr n.t. Mirosław Banasiak
doc. 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. Karol Hausman
doc. dr n.t. Wiesław Kaniewski
doc. dr n.t. Andrzej Kozierski
doc. dr habil. n.t. Marian Królak
doc. dr n.t. Henryk Krzemiński-Freda
prof. nadzw. dr habil. n.t. Jan Krysiński
doc. dr n.t. Jacek Kulesza
doc. dr n.t. Leszek Kwapisz
prof. nadzw. dr habil. n.t. Jerzy Lenzendoerfer
doc. dr n.t. Marien Markowski
doc. dr n.t. Bogdan Meldner
doc. mgr inż. Marian Mieszkowski
prof. nadzw. dr habil. n.t. Michał Niezgodziński
prof. zwycz. dr n.t. Zdzisław Orzechowski
prof. nadzw. dr habil. n.t. Wacław Piotrowski
doc. dr n.t. Jerzy Porochnicki
doc. dr n.t. Ryszard Przybylski
doc. dr n.t. Jan Rafałowicz
doc. dr habil. n.t. Mirosław Roszkowski
doc. dr n.t. Janusz Rydlewicz
doc. dr n.t. Stanisław Stacholec

doc. dr n.t. Kazimierz Stępniewski
 prof. nadzw. dr habil. n.t. Cezary Szczepaniak
 doc. dr habil. n.t. Wiktorian Tarnawski
 doc. dr n.t. Władysław Walczak

Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich:

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

Inni przedstawiciele:

PZPR - dr n.t. Jerzy Gramsz

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1982/83 na Wydziale prowadzone są:

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

Specjalności i kierunki dyplomowania*

Kierunek MECHANIKA

Specjalność Maszyny robocze ciężkie

- Dźwignice
- Przenośniki
- Maszyny do robót ziemnych

Specjalność Maszyny i urządzenia przemysłu chemicznego i spożywczego

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

* zatwierdzone dla studiów 5-letnich.

Specjalność Maszyny i urządzenia przemysłu
papierniczego i drzewnego

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

Specjalność Maszyny i urządzenia przemysłu
włókienniczego

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

Specjalność Systemy i urządzenia
energetyczne

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

Specjalność Samochody i ciągniki

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

Specjalność Technologia maszyn

- Obróbka skrawaniem
- Odlewnictwo

Specjalność Obrabiarki i urządzenia technologiczne

- Obrabiarki do skrawania
- Maszyny i urządzenia odlewnicze

Specjalność Mechanika stosowana

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

Kierunek INŻYNIERIA MATERIAŁOWA /bez specjalności/

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

Kierownik: Anna Holajda

- dokumentacja i organizacja studiów: Maria Tomaszewska
tel. 225

- studia dzienne: Ewa Gasińska, Daniela Balkiewicz-Mikulska,
Janina Podolska, tel. 216

- studia wieczorowe i zaoczne: Wanda Czesak, Tamara Chwał-
kiewicz, tel. 11-70

- sprawy bytowe studentów: Beata Górnisiewicz, Urszula Ka-
szubska, tel. 216

- sprawy kształcenia kadry naukowo-badawczej: Bogusława
Jamrozik, tel. 225

STUDIA DZIENNE

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok I - studia 5-letnie

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

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Matematyka st.wykł.H.Taładaj ad.B.Janczar	3e	2	-	-	-	-	2	-
Materiałoznawstwo prof.W.Piotrowski	-	-	3	-	-	-	-	-
Mechanika prof.M.Niezgodziński	3e	3	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa prof.E.Kącki	-	-	-	-	2	-	-	-
Wytrzymałość materiałów doc.M.Banasiak, doc.K.Grossman	3e	3	-	-	2e	2	-	-
Rysunek techniczny st.wykł.J.Luty	-	-	-	2	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji maszyn doc.W.Kaniewski	-	-	-	-	3	1	-	-
Elektrotechnika i elektronika doc.R.Nowicz	3e	1	-	-	-	-	3	-
Termodynamika doc.M.Mieszkowski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Teoria mechanizmów i maszyn doc.M.Roszkowski	-	-	-	-	2e	1	-	-
Nauki ekonomiczne st.wykł.H.Wysmyk	1	2	-	-	-	2e	-	-
Języki obce lektorzy	-	4e	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Sekcja: <u>konstrukcyjna</u>								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych st.wykł.C.Żakowski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa wykł.R.Skurtys	-	-	-	-	2	-	-	-
Obróbka skrawaniem ad.H.Banasiak	-	-	-	-	2	-	-	-
Termodynamika techniczna doc.M.Mieszkowski	-	-	-	-	3e	2	-	-

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok III - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Elektroniczna technika obliczeniowa prof.E.Kącki	-	-	3	-	-	-	-	-
Drgania mechaniczne doc.M.Roszkowski	2e	1	-	-	-	-	2	-
Podstawy konstrukcji maszyn doc.W.Kaniewski	3e	1	-	4	-	-	-	4
Urządzenia transportu wewnętrznego doc.M.Czyżewski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika doc.R.Nowicz	-	-	3	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki ad.W.Wodzicki	-	-	-	-	2e	1	-	-
Przedmiot konstrukcyjny*	-	-	-	-	1	2	-	-
Nauki polityczne ad.K.Baranowski	1	2	-	-	-	2e	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-	2e	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Sekcja: konstrukcyjna								
P r z e d m i o t y w s p ó l n e d l a s e k c j i:								
Obrabiarki doc.L.Kwapisz	2e	-	-	-	-	-	1	-
Metrologia wielkości geometrycznych wykł.J.Zawada	2	-	-	-	-e	-	2	-
Termodynamika techniczna doc.M.Mieszkowski	5e	3	-	-	-	-	2	-
Technologia budowy maszyn doc.A.Koziarski	-	-	-	-	2e	2	-	-
Mechanika płynów prof.Z.Kazimierski	-	-	-	-	3e	2	-	-

*w zależności od dziedziny i pracy przejściowej:

- Dźwignice
- Obrabiarki
- Teoria mechanizmów i maszyn

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok III - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot – wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MASZyny ROBOCZE CIĘŻKIE								
Napędy maszyn roboczych ciężkich doc.M.Czyżewski	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO I CHEMICZNEGO								
Podstawy budowy urządzeń ad.W.Karpiński	-	-	-	-	3	1	-	-
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU PAPIERNICZEGO I DRZEWNEGO								
Procesy wytwarzania i przetwarzania papieru i płyt drewnopochodnych	-	-	-	-	3	-	-	-
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO I OBUWNICZEGO								
Technologia włókiennicza ad.A.Kowalski	-	-	-	-	1	-	-	-
Technologia przerobu włókien naturalnych i mieszanek* ad.A.Kowalski	-	-	-	-	2	-	-	-
Technologia wytwarzania i przerobu włókien chemicznych** ad.H.Suszek	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Teoria ruchu samochodów doc.C.Szczepaniak	-	-	-	-	2	1	-	-

* dla kierunku dyplomowania: maszyny do przerobu włókien naturalnych i mieszanek

** dla kierunku dyplomowania: maszyny do wytwarzania włókien chemicznych

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
Sekcja: energetyczna								
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Obrabiarki doc.L.Kwapisz	2e	-	-	-	-	-	1	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa wykł.R.Skurtys	-	-	1	-	-	-	-	-
Termodynamika techniczna doc.M.Mieszkowski	3e	2	-	-	-	-	3	-
Mechanika płynów prof.Z.Kazimierski	2	2	-	-	2e	1	2	-
Metrologia wielkości geometrycznych wykł.J.Zawada	-	-	-	-	2	-	-	-
Technologia budowy maszyn	-	-	-	-	2e	1	-	-
Przepływ masy i energii	-	-	-	-	2e	1	-	-
Podstawy systemów energetycznych i maszyn przepływowych prof.W.Gundlach	-	-	-	-	2	1	-	-
Sekcja: mechaniki stosowanej								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych st.wykł.C.Żakowski	-	-	1	-	-	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa wykł.R.Skurtys	-	-	1	-	-	-	-	-
Obrabiarki doc.L.Kwapisz	2e	-	1	-	-	-	-	-
Termodynamika techniczna doc.M.Mieszkowski	5e	3	-	-	-	-	3	-
Metrologia wielkości geometrycznych wykł.J.Zawada	-	-	-	-	2	-	-	-
Technologia budowy maszyn doc.A.Koziarski	-	-	-	-	2e	1	-	-

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok III - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Sekcja: <u>mechaniki stosowanej</u> (cd)								
Mechanika płynów prof.Z.Kazimierski	-	-	-	-	4e	2	-	-
Mechanika analityczna ad.J.Strzałko	-	-	-	-	2	1	-	-
Sekcja: <u>technologiczna</u>								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwo tworzyw sztucznych st.wykł.C.Żakowski	1e	-	1	-	-	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwo wykł.R.Skurtys	-	-	3	-	-	-	-	-
Obrabiarki doc.L.Kwapisz	2	-	-	-	1e	1	1	-
Metrologia wielkości geometrycznych wykł.J.Zawada	2	-	-	-	-e	-	2	-
Termodynamika techniczna doc.M.Mieszkowski	2	1	-	-	2e	1	-	-
Projektowanie procesów technologicznych doc.A.Koziarski	-	-	-	-	3e	-	-	2
Mechanika płynów prof.Z.Kazimierski	-	-	-	-	2	1	-	-

Rok IV - studia 4¹/₂-letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:*								
Nauka o pracy** doc.S.Stacholec	2	2	-	-	-	-	-	-
Fizyka st.wykł.B.Piotrowski	2	-	2	-	2e	1	3	-
Teoria maszyn i podstawy automatyki doc.M.Roszkowski	-	-	2	-	-	-	-	-

*Z wyjątkiem specjalności: "Technologia maszyn", "Obrabiarki i urządzenia technologiczne"

**Z wyjątkiem specjalności: "Systemy i urządzenia energetyczne", na której obowiązuje inny rozkład zajęć.

Kierunek: MECHANIKA

D

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
P r z e d m i o t y w s p ó l n e (cd)								
Technologia budowy maszyn doc.A.Koziarski	-e	-	1	-	-	-	-	-
Organizacja i zarządzanie doc.S.Stacholec	-	-	-	-	2e	2	-	2
Praca przejściowa I	-	-	-	6	-	-	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-
Specjalność: MASZYN ROBOCZE CIĘŻKIE								
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Ustroje nośne maszyn roboczych ciężkich doc.M.Czyżewski	2e	2	-	-	-	-	-	-
Napędy i dynamika maszyn roboczych ciężkich doc.M.Czyżewski	2e	-	3	-	-	-	-	-
Maszyny robocze ciężkie doc.M.Czyżewski	-	-	-	-	-	-	3	-
Maszyny do robót ziemnych	2	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	6
Specjalizacja: <u>Dźwignice i przenośniki</u>								
Przenośniki i mechanizacja transportu doc.M.Markowski	2	-	-	-	3e	2	-	-
Dźwignice	-	-	-	-	2e	1	-	-
Specjalność: MASZYN I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO I SPOŻYWCZEGO								
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Wymiana ciepła, masy i gospodarka ciepłna doc.M.Mieszkowski	2	2	-	-	2e	-	2	-

Kierunek: MECHANIKA

D

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne (cd)								
Pompy i wentylatory ad.A.Błaszczyk	2e	-	-	-	-	-	-	-
Laboratorium specjalistyczne doc.M.Mieszkowski	-	-	-	-	-	-	3	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	6
Specjalizacja: <u>Maszyny i urządzenia chłodnicze</u>								
Chłodnictwo II i III doc.J.Kulesza, st.wykl.J.Żelazny	2	1	-	-	2e	1	-	-
Seminarium z chłodnictwa doc.J.Kulesza, st.wykl.J.Żelazny	-	-	1	-	-	-	1	-
Klimatyzacja i wentylacja doc.T.Brateg, doc.Z.Barski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Specjalizacja: <u>Maszyny i urządzenia klimatyzacyjne</u>								
Klimatyzacja I i II doc.T.Brateg, doc.Z.Barski	4e	2	-	-	2e	2	-	-
Seminarium z klimatyzacji doc.T.Brateg, doc.Z.Barski	-	-	1	-	-	-	-	-
Specjalizacja: <u>Maszyny i urządzenia przemysłu spożywczego</u>								
Maszyny i urządzenia przemysłu spożywczego doc.J.Kulesza	4	1	-	-	1e	1	-	-
Seminarium z maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego doc.J.Kulesza	-	-	-	-	-	-	2	-
Zarys technologii przemysłu spożywczego ad.J.Makowski	1	1	-	-	-	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

D

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA . PRZEMYSŁU PAPIERNICZEGO I DRZEWNEGO								
Przedmioty wspólne:								
Podstawy technologii papiernictwa, wytwórstwa płyt i poligrafii ad.J.Dąbrowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Urządzenia energetyczne	2e	-	-	-	-	-	-	-
Suszarnictwo i klimatyzacja doc.W.Tarnawski, doc.T.Brątek	2	-	-	-	-	-	-	-
Regulacja i automatyzacja procesów technologicznych ad.T.Zieliński	-	-	-	-	2e	-	1	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	6
Specjalizacja: <u>Maszyny i urządzenia przemysłu papierniczego</u>								
Maszyny i urządzenia do przygotowania mas włóknistych ad.T.Tyralski, ad.W.Kawka	3	1	1	-	-	-	-	-
Technologia papiernictwa doc.J.Rutkowski, st.wykł.J.Maj	2e	-	-	-	-	-	-	-
Maszyny i urządzenia celulozowo- papiernicze doc.W.Tarnawski, ad.W.Kawka	-	-	-	-	4e	2	2	-
Specjalizacja: <u>Maszyny i urządzenia przemysłu płyt drewnopochodnych</u>								
Maszyny i urządzenia do przygotowania mas włóknistych ad.T.Tyralski, ad.W.Kawka	3	1	1	-	-	-	-	-
Technologia płyt drewnopochodnych ad.P.Wandelt	2e	-	-	-	-	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

D

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

(cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	I semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Maszyny i urządzenia przemysłu płyt drewnopochodnych</u> (cd)								
Maszyny i urządzenia do produkcji uszlachetniania i przygotowania płyt doc.W.Tarnawski, ad.W.Kawka	-	-	-	-	4e	2	2	-
Specjalizacja: <u>Maszyny poligraficzne i przetwórstwa papierniczego</u>								
Technologia przetwórstwa papierniczego i poligraficznego doc.K.Stępniewski, ad.J.Dąbrowski	2e	-	1	-	-	-	-	-
Maszyny wykończające i przetwarzające papier doc.S.Stera	3	1	-	-	-	-	2	-
Maszyny poligraficzne doc.K.Stępniewski	-	-	-	-	4e	1	1	-
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO I OBUWNICZEGO								
Przedmioty wspólne:								
Technologia włókiennicza ad.A.Kowalski	-	-	3	-	-	-	-	-
Maszyny włókiennicze doc.J.Borowicz	-	-	-	-	-	-	3	-
Automatyka maszyn i procesów włókienniczych wykł.J.Głowacki (zl)	-	-	-	-	2e	1	1	-
Pompy, wentylatory, sprężarki	2	-	-	-	-	-	-	-
Nagrzewnice, suszarki, urządzenia klimatyzacyjne st.wykł.E.Filipiak	2e	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	6

Kierunek: MECHANIKA

D

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Ciepłne maszyny przepływowe</u> (cd)								
Urządzenia ciepłno-przepływowe** prof.J.Krysiński	-	-	-	-	2e	1	-	-
Ciepłne systemy energetyczne** doc.J.Porochnicki	-	-	-	-	2e	1	-	-
Wybrane zagadnienia z konwersji energii doc.J.Porochnicki	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalizacja: <u>Ciepłne maszyny tłokowe</u>								
Silniki spalinowe II prof.J.Jędrzejowski	-	-	-	-	3e	2	-	-
Sprężarki objętościowe* ad.J.Sygniewicz	2e	1	-	-	-	-	-	-
Aparatura paliwowa silników tłokowych* prof.J.Jędrzejowski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Doładowanie silników tłokowych* prof.J.Jędrzejowski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Sprężarki przepływowe**	2	1	-	-	-	-	-	-
Silniki turbospalinowe** prof.J.Krysiński	2	1	-	-	-	-	-	-
Specjalizacja: <u>Maszyny i urządzenia hydrauliczne</u>								
Pompy doc.J.Rydlewicz	2e	1	-	-	-	-	-	-
Układy hydrauliczne	-	-	-	-	2e	1	-	-
Urządzenia ciepłno-przepływowe* prof.J.Krysiński	2	1	-	-	-	-	-	-
Turbiny parowe* doc.J.Porochnicki	2	1	-	-	-	-	-	-
Sprężarki przepływowe*	2	1	-	-	-	-	-	-

*Przedmioty do wyboru - jeden z trzech.

**Przedmioty do wyboru - jeden z dwóch.

Kierunek: MECHANIKA

D

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Maszyny i urządzenia hydrauliczne (cd)</u>								
Wybrane zagadnienia z konwersji energii doc.J.Porochnicki	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Przedmioty wspólne:								
Silniki samochodowe ad.J.Sygniewicz	2e	1	2	-	-	-	-	-
Elektrotechnika samochodowa prof.Z.Pomykański	-	-	-	-	2e	-	1	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	-
Specjalizacja: <u>Budowa samochodów i ciągników</u>								
Budowa samochodów prof.J.Lanzendoerfer	5e	2	-	-	-	-	-	-
Budowa ciągników doc.H.Dajniak	1	-	-	-	2e	1	-	-
Nadwozia samochodowe doc.J.Grabowski	-	-	-	-	2	1	-	-
Badania pojazdów samochodowych prof.J.Lanzendoerfer	-	-	-	-	-	-	2	-
Specjalizacja: <u>Eksploatacja samochodów i ciągników</u>								
Budowa samochodów i ciągników ad.R.Andrzejewski	4e	2	-	-	-	-	-	-
Eksploatacja pojazdów samochodowych ad.B.Maksymowicz	-	-	-	-	3e	-	2	-
Technologia napraw pojazdów samochodowych ad.J.Werner	-	-	-	-	2	1	-	-
Badania pojazdów samochodowych prof.J.Lanzendoerfer	-	-	2	-	-	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok IV - studia 4¹/₂ -letnie (cd)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne dla specjalności: TECHNOLOGIA MASZYN- OBRABIARKI I URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE								
Nauka o pracy doc.S.Stacholec	1	1	-	-	1	1	-	-
Podstawy automatyki ad.W.Wodzicki	-e	-	2	-	-	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika ad.A.Kobyłecki	-	-	3	-	-	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwo	-	-	1	-	-	-	-	-
Organizacja i zarządzanie doc.S.Stacholec	2	2	-	-	1e	-	-	2
Praca przejściowa I	-	-	-	6	-	-	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN								
Przedmioty wspólne:								
Projektowanie procesów technologicznych st.wykl.M.Skiedrzyński, doc.A.Koziarski	1	-	1	-	2e	-	1	1
Oprzyskręcanie technologiczne dla obróbki wiórowej ad.A.Ciszewski	3e	-	-	1	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	6
Specjalizacja: Obróbka skrawaniem								
Teoria skrawania, konstrukcja i wytwa- rzanie narzędzi skrawających doc.B.Meldner	3	1	-	-	1e	-	2	1
Automatyzacja procesów technologicznych st.asyst.G.Lange	1	-	-	-	-	-	1	-
Automaty i obrabiarki sterowane numerycznie doc.J.Rafałowicz	3e	-	-	-	-	1	1	-

Kierunek: MECHANIKA

D

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

(cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Obróbka skrawaniem</u> (cd)								
Wybrane zagadnienia konstrukcji obrabiarek doc.L.Kwapisz	-	-	-	-	2e	-	1	-
Specjalizacja: <u>Odlewnictwo</u>								
Technologia topienia i odlewania ad.S.Pietrowski	2e	-	-	-	-	-	2	-
Technologia formy odlewniczej i materiały formierskie st.asyst.C.Żakowski	2	-	-	2	2e	-	2	2
Maszyny i urządzenia odlewnicze, projektowanie zakładów przemysłowych ad.Z.Niedźwiedzki	-	-	-	-	2e	-	2	-
Specjalność: OBRABIARKI I URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE								
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Napęd i sterowanie elektryczne ad.Z.Nowacki	2	-	-	-	-	-	1	-
Napęd i sterowanie hydrauliczne i pneumatyczne ad.D.Lewandowski	2	-	-	-	-	-	1	-
Automatyzacja urządzeń technologicznych ad.G.Lange	-	-	1	-	-	-	-	-
Oprządkowanie technologiczne dla obróbki wiórowej ad.A.Ciszewski	2e	-	-	1	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	6
Specjalizacja: <u>Obrabiarki</u>								
Automaty i obrabiarki sterowane numerycznie doc.J.Rafałowicz	-	-	-	-	3e	1	1	-
Zagadnienia wybrane z konstrukcji obrabiarek doc.L.Kwapisz	2e	-	-	-	-	-	1	-

Kierunek: MECHANIKA

D

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: Obrabiarki (cd)								
Zagadnienia wybrane z technologii maszyn ad.H.Banasiak	-	-	-	-	2e	1	1	-
Narzędzia skrawające st.wykł.M.Skiedrzyński	2	-	1	1	-	-	-	-
Dynamika obrabiarek wykł.F.Oryński	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalizacja: Urządzenia odlewnicze								
Teoria procesów odlewniczych - zagadnienia wybrane	2	-	2	-	-	-	-	-
Maszyny i urządzenia odlewnicze ad.Z.Niedźwiedzki	-	-	-	-	3e	-	2	2
Instalacje do topienia metali ad.W.Kujawiak, st.wykł.A.Jopkiewicz (zl)	2e	-	-	-	-	-	3	2
Specjalność: MECHANIKA STOSOWANA								
Przedmioty wspólne:								
Fizyka	2	-	2	-	2e	1	3	-
Teoria mechanizmów i maszyn i podstawy automatyki ad.M.Hincz	-	-	2	-	-	-	-	-
Praca przejściowa I	-	-	-	6	-	-	-	-
Mechanika ciał odkształcalnych doc.M.Królak	2e	1	2	-	-	-	-	-
Dynamika i automatyka maszyn ad.J.Krodkiwski	4	2	-	-	2e	1	2	-
Wymiana ciepła i masy doc.J.Kulesza	2e	1	-	-	-	-	-	-
Dynamika gazów prof.Z.Orzechowski	-	-	-	-	2e	1	2	-
Wykład monograficzny doc.M.Walczak, doc.M.Roszkowski	-	-	-	-	3	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

D

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	!	p
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	6
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-
Nauka o pracy doc.S.Stacholec	1	1	-	-	1	1	-	-
Specjalizacja: <u>Mechanika ciała stałego</u>								
Fizyka ciała stałego ad.Z.Gutowski	2	1	-	-	-	-	1	-
Teoria płyt i powłok doc.T.Gańkiewicz	-	-	-	-	2	1	-	-
Teoria stateczności konstrukcji	-	-	-	-	2	1	-	-
Specjalizacja: <u>Dynamika maszyn</u> <u>i automatyka</u>								
Drgania maszyn wirnikowych ad.M.Hincz	2	1	-	-	-	-	1	-
Automatyka procesów doc.J.Roszkowski	-	-	-	-	2	1	-	-
Zagadnienia dynamicznej trwałości i niezawodności maszyn ad.J.Stelmarczyk	-	-	-	-	2	1	-	-
Praktyka specjalizacyjna - 4-6 tyg. po VIII semestrze								

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

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

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	st.wykł.B.Wojciechowski	2	1	-	-	3	1	-	-
Geometria wykreślna i rysunek techniczny	st.wykł.J.Luty	1	-	-	2	-	-	-	3
Chemia ogólna	st.wykł.Z.Karpeta	4e	1	3	-	-	-	-	-
Chemia fizyczna	doc.A.Płonka	-	-	-	-	3e	2	-	-
Maszynoznawstwo i podstawy konstrukcji	doc.R.Przybylski	2	-	-	-	-	-	-	-
Wprowadzenie do inżynierii materiałowej i metalurgia	ad.J.Grams	3	-	-	-	-	-	-	-
Mechanika i wytrzymałość materiałów	doc.T.Całkiewicz	-	-	-	-	4e	3	-	-
Języki obce	lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Nauki filozoficzne	st.wykł. W.Leśny	2	2	-	-	-	2e	-	-

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	st.wykł.J.Maciulewicz	2e	2	-	-	-	-	-	-
Fizyka	st.wykł.B.Wojciechowski	-	-	3	-	-	-	-	-
Chemia fizyczna	doc.A.Płonka	-	-	3	-	-	-	-	-
ETO	prof.E.Kącki	-	-	-	-	1	1	2	-
Maszynoznawstwo i podstawy konstrukcji		-	-	-	-	3e	1	-	-
Wytrzymałość materiałów	doc.M.Banasiak	4e	3	-	-	-	-	-	-
Mechanika płynów		-	-	-	-	2	1	1	-
Fizyka ciała stałego i krystalografia	ad.B.Wendler	2	2	-	-	1e	2	-	-

Kierunek: INŻYNIERIA MATERIAŁOWA

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Metody i techniki badań materiałów ad.Z.Gawroński, ad.A.Błaszczak, ad.R.Gepert	-	-	3	-	-	-	-	-
Tworzywa ceramiczne dr M.Janiec (zl)	-	-	1	-	-	-	-	-
Projektowanie i technologia materiałów kompozytowych prof.S.Wojciechowski (zl)	2	-	-	-	-	-	-	2
Organizacja produkcji i zarządzania doc.S.Stacholec	-	-	-	-	2	2	-	-
Obróbka skrawaniem i erozyjna st.asyst.A.Gołąbczak	-	-	-	-	2e	-	2	-
Obróbka plastyczna i spawalnictwo	-	-	-	-	2e	-	2	-
Odlewnictwo ad.S.Pietrowski	-	-	-	-	2e	-	2	-
Technologia powłok, korozja ad.R.Gepert	2e	1	3	-	-	-	-	-
Technologia obróbki cieplnej prof.Z.Haś	3e	-	3	-	-	-	-	-
Technologia spieków ad.T.Laskowski	2e	1	3	-	-	-	-	-
Urządzenia obróbki cieplnej wykł.W.Pawlicki (zl)	3e	-	-	3	-	-	-	-
Optymalizacja materiałów i technologii prof.Z.Haś, ad.J.Gramsza	-	-	-	-	-	-	3	-
Nauka o pracy doc.S.Stacholec	1	1	-	-	1	1	-	-
Praca przejściowa	-	-	-	-	-	-	-	6
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-
Praktyka dyplomowa - 4 tyg. po VIII semestrze								

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

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

STUDIA WIECZOROWE

Kierunek: MECHANIKA

W

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

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

Kierunek: MECHANIKA

W

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

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

Kierunek: MECHANIKA

W

Rok III - studia 4¹/₂ -letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.K.Bareła	-	-	1	-	-	-	-	-
Fizyka	-	-	-	-	2e	1	2	-
Wytrzymałość materiałów ad.K.Kowal-Michalska	1e	1	-	-	-	-	1	-
Podstawy konstrukcji maszyn st.wykł.W.Ormezowski	2e	-	-	1	-	-	-	2
Technika wytwarzania ad.G.Siwiński	2	-	-	-	-	-	1	-
Podstawy automatyki i teoria maszyn	2	-	-	-	2e	-	-	-
Mechanika płynów ad.L.Brzeski	2	1	-	-	-	-	-	-
Podstawy nauk politycznych	1e	1	-	-	-	-	-	-
Specjalność: MASZINY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO I SPOŻYWCZEGO								
Wymiana ciepła, masy i gospodarka ciepła	3	-	-	-	2e	1	-	-
Chłodnictwo i sprężarki	-	-	-	-	3	1	-	-
Specjalność: MASZINY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO I OBUWNICZEGO								
Technologia włókiennicza	2	1	-	-	2e	-	3	-
Maszyny włókiennicze	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Transport masy i energii ad.W.Wawaszczak	2	1	-	-	-	-	-	-
Podstawy systemów energetycznych i maszyn przepływowych prof.J.Krysiński	-	-	-	-	3e	1	3	-

Kierunek: MECHANIKA

W

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Teoria ruchu pojazdów samochodowych	2	1	-	-	-	-	-	-
Silniki samochodowe	-	-	-	-	4e	1	-	-
Budowa samochodów	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN								
Odlewnictwo i przetwórstwo tworzyw sztucznych ad.W.Grudziecki	3e	-	-	-	-	-	2	1
Obróbka plastyczna i spawalnictwo	-	-	-	-	2e	-	-	-
Obróbka cieplna i powierzchniowa	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: OBRABIARKI I URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE								
Obróbka cieplna i powierzchniowa	2	-	1	-	-	-	-	-
Napęd i sterowanie elektryczne	-	-	-	-	1	-	1	-
Napęd i sterowanie hydrauliczne i pneumatyczne	-	-	-	-	2e	-	-	-
Maszyny i urządzenia odlewnicze	-	-	-	-	2	-	-	1

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

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

Kierunek: MECHANIKA

W

Rok IV - studia 4¹/₂ -letnie

(cd)

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

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

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

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI (cd)								
Budowa ciągników	-	-	-	-	2e*	1	-	-
Badania pojazdów samogodowych	-	-	-	-	-	-	2	-
Elektrotechnika samochodowa	2	-	-	-	-	-	1	-
Technologia budowy pojazdów samochodowych ad.H.Banasiak	-	-	-	-	2	1	-	-
Technologia napraw pojazdów samochodowych	-	-	-	-	2e*	1	-	-
Eksploatacja pojazdów samochodowych	3	-	-	-	-	-	2e	-
Praca przejściowa	-	-	-	-	-	-	-	4
Specjalność: MASZINY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO I OBUWNICZEGO								
Maszyny włókiennicze	4e	2	-	-	4e	2	3	-
Automatyka maszyn i procesów włókienniczych	2	-	-	-	1e	1	3	-
Pompy, wentylatory i sprężarki	2	-	-	-	-	-	-	-
Nagrzewnice, suszarki i urządzenia klimatyzacyjne	2	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa	-	-	-	-	-	-	-	4
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN								
Obróbka plastyczna i spawalnictwo	1	-	2	1	-	-	1	-
Obróbka cieplna i powierzchniowa	-	-	1	-	-	-	-	-
Narzędzia skrawające	3e	-	-	-	-	-	2	-
Projektowanie i automatyzacja procesów technologicznych doc.A.Koziarski	2	-	1	1	1e	-	1	-
Przyrządy i uchwyty	-	-	-	-	2	-	-	1
Obrabiarki	-	-	-	-	2e	-	1	-
Przedmiot wymienny	-	-	-	-	3	-	-	-

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

Kierunek: MECHANIKA

W

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

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

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

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

STUDIA 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.B.Janczar	56	32e	24	-	-	2	
Geometria wykreslna st.wykl.H.Moneta	24	16e	-	-	8	1	
Rysunek techniczny st.wykl.H.Moneta	16	-	-	-	16	-	
Materiałoznawstwo z chemią ad.M.Salski, st.wykl.Z.Karpeta	16	16	-	-	-	1	
Ekonomia polityczna st.asyst.B.Szpindler	16	8e	8	-	-	1	
Język obcy lektorzy	16	-	16	-	-	1	
S e m e s t r II							
Technika wytwarzania /obróbka bez- włórowa/ st.asyst.R.Skurtys	24	16e	-	8	-	2	
Matematyka st.wykl.H.Takada	32	16	16	-	-	1	
Rysunek techniczny st.wykl.H.Moneta	16	-	-	-	16	-	
Materiałoznawstwo z chemią ad.M.Salski	40	24e	-	16	-	2	
Metrologia ad.J.Cieplucha, st.asyst.J.Zawada	16	16	-	-	-	1	
Język obcy lektorzy	16	-	16	-	-	1	

Kierunek: MECHANIKA

Z

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

Przedmiot		Godz. progr. w sem.				Prace kon- trolne	Kon- sul- ta- cje	
		Ra- zem	w tym					
			w	ć	l			p
S e m e s t r III								
Matematyka	st.wykl.H.Taładaj	24	16e	8	-	-	1	
Mechanika	st.wykl.R.Ratajczyk	24	16	8	-	-	1	
Metrologia	ad.J.Cieplucha, st.asyst.J.Zawada	8	-	-	9	-	-	
Elektrotechnika z elektroniką	ad.S.Wdowiak	32	32e	-	-	-	2	
Technika wytwarzania /obróbka bez- wiórowa/	ad.W.Grudziecki, ad.H.Kujawiak	24	16	-	8	-	1	
Podstawy marksistowsko-leninowskiej filozofii i socjologii	st.wykl.W.Leśny	16	8e	8	-	-	1	
Język obcy	lektorzy	16	-	16	-	-	1	
S e m e s t r IV								
Elektroniczna technika obliczeniowa	ad.K.Bareła	16	16	-	-	-	1	
Wytrzymałość materiałów	ad.A.Młotkowski	24	16	8	-	-	1	
Mechanika	st.wykl.R.Ratajczyk	32	16e	16	-	-	1	
Elektrotechnika i elektronika	ad.S.Wdowiak	8	-	-	8	-	-	
Podstawy konstrukcji maszyn	st.wykl.L.Kaczmarczyk	16	16	-	-	-	-	
Termodynamika	st.wykl.Z.Tarnasiewicz	32	16e	16	-	-	1	
Język obcy	lektorzy	16	-	16	-	-	1	

Kierunek: MECHANIKA

Z

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

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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.					Prace kon- trolne	Kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r V (cd)							
Specjalność: MASZINY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU PAPIERNICZEGO I DRZEWNEGO							
Technologia papiernictwa	16	16	-	-	-	1	
Maszyzny i urządzenia przemysłu papierniczego i poligraficznego	8	8	-	-	-	1	
S e m e s t r VI							
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:							
Fizyka ad.B.Markowska-Radomska	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	
Specjalność: MASZINY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO I SPOŻYWCZEGO							
Wymiana ciepła, masy i gospodarka ciepła	24	16e	8	-	-	1	
Chłodnictwo i sprężarki	32	24	8	-	-	2	
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE							
Podstawy systemów energetycznych i maszyn przepływowych ad.J.Lebrecht	56	24e	8	24	-	2	

Kierunek: MECHANIKA

Z

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

(cd)

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

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VII							
Przedmioty wspólne:							
Podstawy konstrukcji maszyn	16	-	-	-	16	-	
Podstawy automatyki i teoria maszyn	8	-	-	8	-	-	
Ekonomika i organizacja produkcji	24	16	8	-	-	1	

Kierunek: MECHANIKA

L

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 VII (cd)							
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO I SPOŻYWCZEGO							
Wymiana ciepła, masy i gospodarka ciepłna	16	-	-	16	-	-	
Chłodnictwo i sprężarki	32	24e	8	-	-	2	
Pompy i wentylatory	24	16	8	-	-	1	
Chłodnictwo II	24	16	8	-	-	1	
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE							
Laboratorium maszyn i urządzeń energetycznych	24	-	-	24	-	-	
Ciepłne maszyny tłokowe	24	16e*	8	-	-	1	
Pompy	24	16e*	8	-	-	1	
Wytwornice pary	24	16e*	8	-	-	1	
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI							
Silniki samochodowe	16	-	-	16	-	-	
Budowa samochodów	40	24e	16	-	-	2	
Elektrotechnika samochodowa	16	16	-	-	-	1	
Eksploatacja pojazdów samochodowych	24	24	-	-	-	2	
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN							
Obróbka plastyczna i spawalnictwo	32	8	-	16	8	1	
Obróbka ciepłna 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 4¹/₂ -letnie (cd)

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

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

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

Kierunek: MECHANIKA

Z

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

(cd)

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VIII (cd)							
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI							
Budowa ciągników	24	16e	8*	-	-	1	
Badania pojazdów samochodowych	16	-	-	16	-	1	
Elektrotechnika samochodowa	8	-	-	8	-	-	
Technologia budowy pojazdów samochodowych	24	16	8	-	-	1	
Technologia napraw pojazdów samochodowych	24	16e*	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	
Przyrządy i uchwyty	24	16	-	-	8	1	
Obrabiarki	24	16e	-	8	-	1	
Przedmiot wymienny	24	24	-	-	-	1	
Praca przejściowa	32	-	-	-	32	-	
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU PAPIERNICZEGO I DRZEWNEGO							
Maszyyny i urządzenia przemysłu papierniczego i poligraficznego	72	32e	8	32	-	2	
Procesy i urządzenia cieplne w maszynach papierniczych	32	24e	8	-	-	2	

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

Kierunek: MECHANIKA

Z

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VIII (cd)							
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU PAPIERNICZEGO I DRZEWNEGO (cd)							
Automatyzacja w procesach technologicznych	8	-	-	8	-	-	
Praca przejściowa	32	-	-	-	32	-	

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

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

STUDIA PRZEMIENNE

Kierunek: MECHANIKA

P

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

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

WYKAZ STUDIÓW PODYPŁOMOWYCH

Podypłomowe Studium Maszyn i Urządzeń Przepływowych

Podypłomowe Studium Chłodnictwa

Podypłomowe Studium Budowy Maszyn Papierniczych i Przetw.

Podypłomowe Studium Obróbki Ciepłej i Ciepłno-Chemicznej
Metali

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

III

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1982/83

ŁÓDŹ 1982

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

III

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1982/83

ŁÓDŹ 1982

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

Materiały zebrała i opracowała
Barbara Kwiatkowska

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

WYDANO ZA ZGODĄ JM REKTORA
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

WYDAWNICTWO POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

93-005 Łódź, ul. Wólczańska 219

Nakład 700+25 egz. Ark. wyd. 2,1. Ark. druk. 2 10/16. Papier druk. kl. V, 71 g, 61×86.

Druk ukończono w marcu 1983 r. Zamówienie 23/83. F-3.

Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 219

SPIS TREŚCI

Władze Wydziału	5
Rada Wydziału	6
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunku dyplomowania	7
Studia dzienne	
- kierunek Elektronika.	9
- kierunek Elektrotechnika.	15
Studia wieczorowe	27
Studia zsoczne.	33
Wykaz studiów podyplomowych	42

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

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

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

WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n

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

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

doc. dr n.t. Jerzy Luciński

doc. dr n.t. Stefan Wojciechowski

doc. dr habil. n.t. Kazimierz Zakrzewski

RADA WYDZIAŁU

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

Członkowie

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

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

Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich:

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

Inni przedstawiciele:

PZPR - dr n.t. Andrzej Kaźmierczak

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1982/83 na Wydziale prowadzone są:

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

Specjalności i kierunki dyplomowania*

Kierunek ELEKTRONIKA

Specjalność Aparatura elektroniczna

Kierunki dyplomowania:

- Elektroniczna aparatura informatyki i teletechniki
- Aparatura energoelektroniczna

* zatwierdzone dla studiów 5-letnich.

Kierunek ELEKTROTECHNIKA

Specjalność Elektroenergetyka

Kierunki dyplomowania:

- Wytwarzanie energii elektrycznej
- Sieci elektroenergetyczne

Specjalność Budowa maszyn i urządzeń elektrycznych

Kierunki dyplomowania:

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

Specjalność Przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej

Kierunki dyplomowania:

- Oświetlenie elektryczne
- Elektrotermia przemysłowa

Specjalność Trakcja elektryczna

- bez podziału na kierunki dyplomowania

Specjalność Automatyka i metrologia elektryczna

Kierunki dyplomowania:

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

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

Kierownik: Halina Gieryn

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

STUDIA DZIENNE

Kierunek: ELEKTRONIKA

D

Rok I - studia 5-letnie

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

* przedmiot nadobowiązkowy

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Fizyka	3e	-	-	1	3e	-	-	1
Metody probabilistyczne doc.T.Śródka	2	1	-	1	-	-	-	-
Teoria obwodów doc.M.Tadeusiewicz	3	2	1	-	2e	-	1	2
Teoria układów logicznych ad.Z.Leszczczyński	2e	1	2	-	-	-	-	-
Przyrządy półprzewodnikowe prof.Z.Korzec	4e	1	-	-	-	-	3	-
Technologia i materiałoznawstwo elektroniczne doc.J.Leszczczyński	-	-	-	-	2	-	-	-
Metody numeryczne prof.Z.Korzec ad.A.Napieralski	2	1	-	-	-	-	-	-
Analiza i projektowanie komputerowe prof.Z.Korzec	-	-	-	-	2	2	-	-
Układy elektroniczne ad.W.Pawelski	-	-	-	-	4e	2	-	-
Podstawy automatyki ad.A.Kaźmierczak	-	-	-	-	2e	1	-	-
Ekonomia polityczna z ekonomią obronności	2	-	-	-	1e	2	-	-
Filozofia z socjologią	1	2	-	-	-e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	1	-	-	-	1	-	-

Praktyka obliczeniowa - 2 tyg. po IV semestrze

Kierunek: ELEKTRONIKA

D

Rok III - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Technologia i materiałoznawstwo elektroniczne doc.J.Leszczynski	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.Zimnicki	2	1	-	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki ad.A.Kaźmierczak	-	-	2	-	-	-	-	-
Miernictwo elektroniczne ad.P.Duda	2e	1	-	-	2e	1	3	-
Teoria sygnałów ad.J.Smyczek	2	-	-	-	-	-	-	-
Teoria informacji ad.T.Len	-	-	-	-	1	1	-	-
Systemy mikroprocesorowe ad.W.Szaniawski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Elementy energoelektroniki doc.J.Luciński	-	-	-	-	2e	-	3	-
Techniki innowacyjne ad.B.Walecki	2	-	-	-	-	-	-	-
Konstrukcja i technologia aparatury elektronicznej mgr E.Bolek (zl)	-	-	-	-	2	-	-	1
Nauka o polityce	1	2	-	-	-e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-

Kierunek: ELEKTRONIKA

D

Rok IV - studia 5-letnie

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

*z przedmiotów obieralnych student wybiera:

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

Kierunek: ELEKTRONIKA

D

Rok IV - studia 5-letnie

(cd)

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

*przedmioty fakultatywne

Kierunek: ELEKTRONIKA

D

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Ochrona patentowa	-	-	-	-	2	-	-	-
Pracownia problemowa	-	-	8	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe i laboratorium	-	-	-	2	-	-	2	2*
Przedmioty obieralne**								
Miernictwo energoelektroniczne ad.S.Bek	-	-	3	-	-	-	-	-
Wybrane układy i urządzenia energoelektroniki doc.J.Luciński ad.S.Bek	-	-	3	-	-	-	-	-
Systemy cyfrowe w energoelektronice ad.S.Bek	-	-	3	-	-	-	-	-
Aparatura ultradźwiękowa	3	-	2	-	-	-	-	-
Energoelektroniczne urządzenia elektrotermii prof.L.Michalski	3	-	2	-	-	-	-	-
Energoelektroniczne urządzenia trakcyjne doc.H.Karbowiak	3	-	2	-	-	-	-	-
Telekomutacja	2	-	2	-	-	-	-	-
Systemy telemetryczne ad.L.Kozłowski	2	-	2	-	-	-	-	-
Diagnostyka systemów cyfrowych	-	-	3	-	-	-	-	-
Aparatura elektroakustyki mgr J.Sitek	3	-	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna aparatura medyczna	3	-	-	-	-	-	-	-
Programowalny sprzęt powszechnego użytku	3	-	-	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia optoelektroniki ad.L.Kozłowski	-	-	3	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia układów VLSI	2	-	3	-	-	-	-	-
Układy analogowe z przełączanymi kondensatorami	2	2	-	-	-	-	-	-

* -tylko dla studentów wykonujących prace dyplomowe o charakterze laboratoryjnym

** -z przedmiotów obieralnych student wybiera:

1/ na semestrze IX przedmioty o łącznej liczbie 14 godz./tyg.;
zdaje z nich 3 egzaminy.

Egzamin ustala co rok Dziekan Wydziału Elektrycznego.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

Rok I - studia 5-letnie

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

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
P r z e d m i o t y w s p ó ł n e:								
Matematyka	4e	4	-	-	2	2	-	-
Elektrotechnika teoretyczna	4e	3	1	-	2e	1	1	-
Metrologia elektryczna i elektroniczna	3	-	-	-	2e	-	-	-
Teoria sterowania**	-	-	-	-	3e	1	-	-
Podstawy elektroniki	4e	2	-	-	-	-	3	-
Teoria maszyn elektrycznych	-	-	-	-	3e	-	-	2
Podstawy elektroenergetyki	-	-	-	-	2	1	-	-
Podstawy konstrukcji mechanicznych**	-	-	-	-	3	-	-	-
Mechanika techniczna	2	2	-	-	-	-	-	-
Ekonomia polityczna z ekonomią obronności	2	-	-	-	1e	2	-	-
Filozofia z socjologią	1	2	-	-	-e	2	-	-
Język obcy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	-	1	-	-	-	1	-	-

* - przedmiot nadobowiązkowy

** - nie dotyczy specjalności "Automatyka i metrologia elektryczna".

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

Rok II - studia 5 - letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA ELEKTRYCZNA								
Teoria sterowania	-	-	-	-	3e	2	-	-
Miernictwo wielkości nieelektrycznych metodami elektrycznymi	-	-	-	-	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
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Nauka o polityce	3	2	-	-	-e	2	-	-
Podstawy konstrukcji mechanicznych*	-	-	-	2	-	-	-	-
Metrologia elektryczna i elektroniczna	-	-	3	-	-	-	3	-
Teoria sterowania*	2	2	-	-	2e	1	-	-
Przekształtniki*	-	-	-	-	2e	-	-	-
Modelowanie analogowe	2	-	-	-	-	-	2	-
Teoria maszyn elektrycznych	3e	-	-	2	-	-	3	-
Technika wysokich napięć*	2e	-	-	-	-	-	4	-
Technika łączenia*	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy elektroenergetyki	2e	1	-	-	-	-	-	-
Język obcy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA								
Elektrownie	-	-	-	-	2e	2	-	-
Stacje elektroenergetyczne	-	-	-	-	2e	-	-	-
Materiałoznawstwo elektroenergetyczne	2e	-	-	-	-	-	-	-

* - nie obowiązuje na specjalności "Automatyka i metrologia".

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

Rok III - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE								
Materiałoznawstwo elektrotechniczne	2e	-	-	-	-	-	2	-
Teoria maszyn elektrycznych II	-	-	-	-	3e	-	-	-
Budowa i eksploatacja łączników	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ								
Materiałoznawstwo elektrotechniczne	2e	-	1	-	-	-	-	-
Sieci i instalacje elektroenergetyczne	-	-	-	-	2e	-	-	3
Podstawy użytkowania energii elektr.	-	-	-	-	2e	1	-	-
Specjalność: TRAKCJA ELEKTRYCZNA								
Zasady kolejnictwa	-	-	-	-	3e	1	-	-
Teoria trakcji	-	-	-	-	2e	1	-	-
Materiałoznawstwo	2e	-	-	-	-	-	2	-
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA ELEKTRYCZNA								
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Teoria sterowania	3	2	-	-	2e	2	-	-
Przekształtniki	2	-	-	-	-	-	2	-
Elementy energoelektroniki	2e	-	-	-	-	-	-	-
Miernictwo wielkości nieelektrycznych metodami elektrycznymi	-	-	2	-	-	-	-	-
Telemetria i telesterowanie	-	-	-	-	2e	-	-	-
Elektromaszynowe elementy automatyki	2	-	-	-	-	-	1	-
Teoria automatów	-	-	-	-	3e	2	-	-
Napęd i automatyki napędu*	-	-	-	-	2e	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Metrologia elektryczna</u>								
Automatyczne układy i przyrządy pomiarowe	-	-	-	-	2	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Energoelektronika</u>								
Napęd i automatyka napędu	-	-	-	-	2e	1	-	-

* - nie obowiązuje na kierunkach dyplomowania "Metrologia elektryczna" i "Energoelektronika".

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Modelowanie analogowe i cyfrowe doc.J.Zieliński	-	-	-	-	2	-	2	-
Przekształtniki doc.J.Luciński prof.M.Jabłoński	-	-	2	-	-	-	-	-
Teoria organizacji i zarządzania dr S.Iachiewicz	-	-	-	-	2	-	-	-
Teoria niezawodności i statystyczne metody badania jakości doc.S.Lesiński	2	-	2	-	-	-	-	-
Nauka o pracy dr Z.Waszak doc.Z.Wiśniewski	1	1	-	-	1	1	-	-
Technika łączenia* ad.M.Bartosik	-	-	2	-	-	-	-	-
Elektrotechnika samochodowa** prof.Z.Pomykański	-	-	-	-	2	-	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA								
Przedmioty wspólne:								
Materiałoznawstwo elektrotechniczne ad.A.Gonerski	-	-	-	-	2	-	2	-
Sieci elektroenergetyczne ad.W.Przanowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Praca systemów elektroenergetycznych ad.W.Przanowski	1	-	-	-	2e	2	2	-
Teoria zwarć doc.Z.Kowalski	2e	2	-	-	-	-	-	-
Zabezpieczenia i automatyka układów elektroenergetycznych st.wykł.A.Zemelak	2	1	-	-	-e	-	2	-
Telemechanizacja elektroenergetyczna ad.J.Mróż	-	-	-	-	2	-	-	-

* - Z wyjątkiem specjalności: "Automatyka i metrologia elektryczna"

** - Przedmiot nadobowiązkowy.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne: cd								
Gospodarka i organizacja w elektroenergetyce doc. Z. Wiśniewski	2e	2	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa ad. J. Kozłowski	-	-	-	-	-	-	-	3
Kierunek dyplomowania: <u>Wytwarzanie energii elektrycznej</u>								
Wytwarzanie energii elektrycznej - zagadnienia wybrane ad. F. Strzelczyk	3	1	-	-	-	-	2	-
Układy i urządzenia potrzeb własnych elektrowni ad. J. Skierski	2	-	-	-	-	-	-	2
Eksploatacja elektrowni i elektrociepłowni doc. M. Pawlik	-	-	-	-	2e	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Systemy elektroenergetyczne*</u>								
Kierunek dyplomowania: <u>Automatyzacja i pomiary w elektrowniach*</u>								
Kierunek dyplomowania: <u>Automatyka i telemechanika elektroenergetyczna*</u>								
Kierunek dyplomowania: <u>Elektroenergetyka przemysłowa</u>								
Zasady wytwarzania i użytkowania energii elektrycznej w przemyśle ad. J. Skierski doc. Z. Kowalski	2	-	-	-	-	-	2	-
Przemysłowe sieci i instalacje elektroenergetyczne ad. W. Mielczarski	2	-	-	-	-	-	-	2
Sterowanie i zabezpieczenia przemysłowych układów elektroenergetycznych ad. R. Mieński	2	-	-	-	-e	1	2	-

* Nie realizowany w roku akad. 1982/83

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Sieci elektroenergetyczne</u>								
Wybrane zagadnienia z sieci elektroenergetycznych ad.A.Jałoża	-	-	-	-	2	2	-	-
Projektowanie i budowa sieci elektroenergetycznych ad.A.Jałoża	3	-	-	-	-	-	-	2
Zagadnienia izolacyjne w urządzeniach elektroenergetycznych ad.A.Jałoża	2	1	-	-	-	-	1	-
Kierunek dyplomowania: <u>Koordinacja izolacji *</u>								
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH								
P r z e d m i o t y w s p ó ł n e:								
Materiałoznawstwo elektrotechniczne doc.J.Leszczczyński	-	-	2	-	-	-	-	-
Ekonomia i organizacja przedsiębiorstw doc.H.Gralak	-	-	-	-	2	-	-	-
Metodologia projektowania doc.S.Lesiński	-	-	-	-	2e	-	-	-
Elektromechaniczne elementy automatyki prof.B.Bolanowski prof.J.Turowski	2	-	-	-	-	-	2	-
Technologia budowy maszyn i urządzeń elektrycznych wykł.A.Mosdorf (zl)	2	1	-	-	-	-	-	-
Teoria maszyn elektrycznych II prof.M.Jabłoński prof.T.Koter	-	-	3	-	-	-	-	-
Układy napędowe ad.Z.Nowacki	-	-	-	-	2e	1	-	-
Wysokonapięciowe układy izolacyjne i technika probiercza ad.J.Wodziński	3	-	-	-	-	-	2	-

* Nie realizowany w roku akad. 1982/83.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
P r z e d m i o t y w s p ó l n e (cd)								
Łączniki elektroenergetyczne prof.B.Bolanowski prof.M.Jabłoński	3e	-	-	-	-	-	2	-
Praca przejściowa prof.Z.Szczepański doc.S.Lesiński	-	-	-	-	-	-	-	3
Kierunek dyplomowania: <u>Transformatory</u>								
Budowa technol.transformatorów doc.A.Kozłowska	2e	2	-	-	-	-	-	-
Badanie maszyn elektrycznych i transformatorów prof.M.Jabłoński	-	-	-	-	2e	-	4	-
Transformatory - działy wybrane prof.M.Jabłoński	-	-	-	-	2e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny elektryczne</u>								
Budowa maszyn elektrycznych prof.B.Narolski	2e	2	-	-	-	-	-	-
Badanie maszyn elektrycznych i transformatorów prof.T.Koter	-	-	-	-	2	-	4	-
Działy wybrane maszyn elektrycznych prof.B.Narolski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Układy izolacyjne</u>								
Działy wybrane układów izolacyjnych prof.Z.Szczepański	-	-	-	-	3e	1	-	2
Przebiegi w urządzeniach wysokiego napięcia ad.A.Wira	2e	-	-	-	-	-	-	-
Laboratoryjna technika wysokonapięciowa - działy wybrane ad.J.Wodziński	2	-	-	-	-	-	2	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

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

Przedmiot – wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Łączniki zestykowe</u>								
Teoria łączenia - działy wybrane ad.M.Bartosik	2e	1	-	-	-	-	-	-
Budowa łączników i rozdzielnic doc.E.Walczuk	-	-	-	-	3e	1	-	1
Badanie łączników zestykowych ad.F.Wójcik	1	-	-	-	-	-	3	-
Kierunek dyplomowania: <u>Łączniki bezстыkowe</u>								
Teoria łączenia - działy wybrane doc.S.Lesiński	2e	1	-	-	-	-	-	-
Budowa łączników półprzew. i magn. ad.F.Wójcik	-	-	-	-	3e	-	-	2
Badania łączników bezстыkowych ad.F.Wójcik	1	-	-	-	-	-	3	-
Kierunek dyplomowania: <u>Przekształtniki</u>								
Kierunek dyplomowania: <u>Elektromechaniczne elementy automatyki</u>								
Budowa elektromaszyn el. automat. ad.J.Sykulski doc.K.Zakrzewski	2e	-	-	-	1	2	-	-
Budowa elementów łączeniowych i siłowników prof.B.Bolanowski doc.E.Walczuk	-	-	-	-	3e	2	-	-
Zakłócenia akustyczne i radiotechniczne prof.B.Narolski	1	-	1	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Elektrotechnologia i materiałoznawstwo</u>								

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: PRZETWARZANIE I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ								
Przedmioty wspólne:								
Materiałoznawstwo elektrotechniczne doc.J.Leszczyński	-	-	-	-	2	-	2	-
Sieci elektroenergetyczne ad.W.Przanowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Gospodarka i organizacja elektroener- getyczna w przemyśle ad.J.Dąbrowski	2e	2	-	-	-	-	2	-
Napęd elektryczny ad.Z.Nowacki	2	1	-	-	-	-	2	-
Podstawy oświetlenia i instalacje elektroenergetyczne ad.Z.Gabryjelski	2e	-	-	-	-	-	-	2
Podstawy elektrotermii prof.L.Michalski	2	-	-	-	-e	-	2	-
Automatyzacja procesów produkcyjnych prof.L.Michalski ad.R.Mieński	-	-	-	-	2e	-	-	-
Praca przejściowa	-	-	-	-	-	-	-	3
Kierunek dyplomowania: <u>Układy napędowe w przemyśle</u>								
Kierunek dyplomowania: <u>Elektrotermia przemysłowa</u>								
Elektrotermia przemysłowa i urządzenia elektrotermiczne ad.K.Januszkiewicz	2	1	-	-	-e	-	3	-
Technologie elektrotermiczne ad.J.Bereza	3	1	-	-	-	-	-	2
Elektrotermiczne urządzenia wysoko- temperaturowe ad.J.Sadowski	-	-	-	-	2	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Automatyzacja procesów elektrotermicznych</u>								
Automatyzacja procesów elektrotermicznych prof.L.Michalski	4	1	-	-	-e	-	-	3
Regulacja temperatury - działy wybrane ad.J.Sadowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Układy zasilania urządzeń elektrotermicznych ad.J.Bereza	2	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Automatyzacja procesów technologicznych*</u>								
Specjalność: TRAKCJA ELEKTRYCZNA								
Materiałoznawstwo elektrotechniczne ad.A.Kobyłecki	-	-	-	-	2	-	2	-
Sieci elektroenergetyczne ad.W.Przanowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Teoria trakcji elektrycznej doc.F.Kotarski	4e	2	-	-	-	-	-	-
Urządzenia elektryczne taboru trakcyjnego ad.S.Kubik	2	-	-	-	1e	1	2	-
Sieci trakcyjne ad.T.Solarek	3	2	-	-	-	-	-	-
Układy zasilania trakcji elektrycznej	2	1	-	-	1e	-	2	2
Gospodarka i organizacja trakcji elektrycznej ad.S.Kubik	-	-	-	-	2e	2	-	-
Sterowanie i automatyka kolejowa dr K.Bergiel	2e	-	-	-	-	-	2	-
Komunikacja miejska wykł.W.Dytberner (z)	-	-	-	-	2	-	-	-
Praca przejściowa ad.T.Bartoszewski	-	-	-	-	-	-	-	3

* Nie realizowany w roku akad. 1982/83

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA ELEKTRYCZNA								
Przedmioty wspólne:								
Układy cyfrowe ad.H.Mroczek	2	-	-	-	2e	-	3	-
Regulatory ad.A.Pyć	2	1	-	-	1e	-	3	-
Napęd i automatyka napędu doc.A.Czajkowski	2	1	2	-	-	-	-	-
Elementy automatyki prof.J.Turowski	2	-	1	-	-	-	-	-
Teoria sterowania* - działy wybrane prof.W.Pełczewski	3e	2	-	-	-	-	-	-
Elementy automatyki* ad.H.Górski st.wykl.J.Bartoszewicz	2e	-	2	-	-	-	-	-
Praca przejściowa doc.J.Luciński ad.H.Górski ad.J.Szewczyk	-	-	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Automatyka napędu elektrycznego</u>								
Tyrystyrowe układy napędowe - działy wybrane doc.A.Czajkowski	-	-	-	-	4e	2	3	3
Kierunek dyplomowania: <u>Analogowe i cyfrowe układy automatyki</u>								
Analogowe układy automatyki ad.H.Górski	-	-	-	-	3e	1	2	-
Projektowanie systemów niskoprocesorowych ad.M.Dzikowski	-	-	-	-	2	-	-	4
Kierunek dyplomowania: <u>Układy sterowania optymalnego i automatyka kompleksowa</u>								
Teoria sterowania optymalnego prof.W.Pełczewski	-	-	-	-	3e	2	-	-

* Nie obowiązuje na kierunku dyplomowania "Energoelektronika"

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

D

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Układy sterowania optymalnego i automatyka kompleksowa</u> (cd)								
Automatyzacja kompleksowa i sterowanie w wielkich systemach dr. E. Jezierski	-	-	-	-	4	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Metrologia elektryczna</u>								
Pomiary w procesach produkcyjnych prof. Z. Pomykański	-	-	-	-	3	1	-	-
Wybrane elementy i układy pomiarowe ad. Z. Plichozewski ad. W. Witek	-	-	-	-	4e	-	4	-
Kierunek dyplomowania: <u>Energoelektronika</u>								
Przyrządy półprzewodnikowe i obwody scalone ad. T. Kacprzak	-	-	3	-	-	-	-	-
Podzespoły i układy energoelektroniki ad. W. Pawelski	2e	-	-	-	-	-	3	3
Miernictwo elektroniczne ad. P. Duda	-	-	2	-	-	-	-	-
Wybrane układy i urządzenia energoelektroniki ad. S. Bek	2e	-	-	-	3e	-	3	-
Praktyka dyplomowa - 4 tyg. po VIII semestrze								

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

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

*Dla specjalności "Automatyka i Metrologia elektryczna".

STUDIA WIECZOROWE

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

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

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

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

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

W

Rok III - studia 4¹/₂ -letnie

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

* Do wyboru

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

W

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

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

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

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

* Do wyboru

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

W

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

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

* Do wyboru.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

W

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

(cd)

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

*Do wyboru.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

W

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

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

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

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

*Do wyboru.

STUDIA ZAOCZNE

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Z

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

Przedmiot		Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
		Razem	w tym					
			w	ć	l	p		
S e m e s t r I								
Matematyka	ad.E.Guz	52	36e	16	-	-	2	
Fizyka	ad.W.Mycielski	44	20e	24	-	-	2	
Rysunek techniczny	st.wykl.J.Luty	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	ad.W.Mycielski	40	10e	-	30	-	1	
Elektrotechnika teoretyczna	ad.H.Morawska mgr 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.W.Wasilewski	36	20e	16	-	-	2
Elektrotechnika teoretyczna	ad.H.Morawska mgr 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.H.Morawska mgr 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	prof.E.Kącki	17	5	-	12	-	1
Język obcy	lektorzy	16	-	16	-	-	1

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Z

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r V							
Przedmioty wspólne:							
Elektroniczna technika obliczeniowa i modelowanie analogowo-cyfrowe prof.E.Kącki	22	6	-	16	-	1	
Podstawy elektroniki ad.A.Giełczyński	32	24	8	-	-	2	
Maszyny elektryczne ad.Z.Rydzewski	16	8	8	-	-	1	
Podstawy automatyki ad.A.Dębowski	24	16	8	-	-	2	
Podstawy elektroenergetyki st.wykl.B.Podgórna ad.M.Bartosik	26	15	11	-	-	2	
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA							
Technika wysokich napięć ad.A.Wira	24	12	12	-	-	-	
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH							
Technika łączenia i aparaty elektryczne ad.A.Holi	24	24	-	-	-	-	
Specjalność: PRZETWARZANIE I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ							
Urządzenia elektroenergetyczne ad.W.Mielczarski	24	24	-	-	-	-	
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA							
Zastosowanie elektronicznej techniki obliczeniowej ad.R.Małecki	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 nauk politycznych ad.K.Baranowski	16	8e	8	-	-	1	
Podstawy elektroniki ad.A.Giełczyński	24	-	-	24	-	-	
Maszyny elektryczne ad.Z.Rydzewski	36	-	-	36	-	-	
Podstawy automatyki ad.A.Dębowski	15	10e	5	-	-	2	
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA							
Układy przesyłowo-rozdzielcze ad.W.Przanowski	24	12	12	-	-	2	
Technika wysokich napięć ad.A.Wira	25	-e	-	25	-	2	
Instalacje i oświetlenie elektryczne st.wykł.B.Podgórna	10	10	-	-	-	1	
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH							
Podstawy technologii i konstrukcji mechanicznych wykł.J.Bartoszewicz	19	11	8	-	-	1	
Technika łączenia i aparaty elektryczne ad.Z.Bartoszewski	28	-e	-	28	-	2	
Budowa i technologia maszyn elektrycznych i transformatorów* ad.K.Jachowicz	12	12	-	-	-	2	
Budowa i technologia aparatów elektrycznych* ad.A.Sokołowski	12	8	4	-	-	2	

*Do wyboru.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Z

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

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

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

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

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Z

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

(cd)

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

* Do wyboru.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Z

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

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

*Do wyboru.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Z

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

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

*Do wyboru.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Z

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

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

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

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

* Do wyboru.

WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

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

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ CHEMICZNY

IV

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1982/83

ŁÓDŹ 1982

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ CHEMICZNY

IV

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1982/83

ŁÓDŹ 1982

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

Materialy zebrała i opracowała
Barbara Kwiatkowska

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

WYDANO ZA ZGODĄ JM REKTORA
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

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

Nakład 700 + 25 egz. Ark. wyd. 1,1. Ark. druk. 1 10/16. Papier druk. kl. V, 71 g, 61×86.

Druk ukończono w marcu 1983 r. Zamówienie 23/83. F-3.

Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 219

SPIS TREŚCI

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

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

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

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

WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n

prof.zwycz. dr n.t. Włodzimierz Surewicz

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

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

doc. dr habil. n.t. Jerzy Szadowski

RADA WYDZIAŁU

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

Członkowie

doc. dr habil. n.t. Stefania Bachman
doc. dr habil. n.chem. Witold Bartczak
doc. dr n.t. Ryszard Bodalski
doc. dr habil. n.t. Maria Bukowska-Strzyżewska
prof.nadzw. dr habil. n.t. Andrzej Cygański
prof.nadzw. dr habil. n.t. Maria Czakis-Sulikowska
doc. dr n.t. Zbigniew Czerwik
doc. dr n.t. Zdzisław Gałdecki
doc. dr n.t. Zbigniew Gorzka
doc. dr n.t. Zdzisław Jankowski
doc. dr habil. n.t. Jan Krasa
doc. dr n.t. Czesław Krawiecki
prof.zwyczaj. dr habil. n.t. Jerzy Kroh
prof.zwyczaj. dr n.chem. Marian Kryszewski
prof.zwyczaj. dr habil. n.t. Zygmunt Lasocki
prof.nadzw. dr habil. n.chem. Mirosław Leplawy
doc. dr habil. n.chem. Anna Markowska
doc. dr habil. n.t. Józef Mayer
doc. dr n.chem. Kazimierz Modrzejewski
prof.nadzw. dr habil. n.chem. Tadeusz Paryjczak
doc. dr n.t. Władysław Pękala
doc. dr habil. n.t. Andrzej Płonka
prof.nadzw. mgr inż. Czesław Pustelnik
doc. dr habil. n.chem. 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 Sołonieicz

dr habil. n.chem. Czesław Stradowski
 doc. dr n.t. Kazimierz Studniarski
 doc. dr habil. n.t. Jerzy Szadowski
 doc. dr n.t. Ludomir Ślusarski
 doc. dr habil. n.t. Mirosław Włodarczyk
 doc. dr habil. n.t. Henryk Zając
 prof.zwycz. dr habil. n.t. Andrzej Zwierzak

Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich:

mgr inż. Barbara Nawrot
 dr n.chem. Bogdan Olejniczak
 dr n.chem. Bogdan Ptaszyński

Inni przedstawiciele:

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

Studium Wojskowe - Mjr inż. Julian Trojanowski

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1982/83 na Wydziale prowadzone są, na kierunku CHEMIA:

- studia dzienne magisterskie
- studia zaoczne
- studia podyplomowe

Specjalności i kierunki dyplomowania*

Kierunek CHEMIA

Specjalność Chemia i technologia nieorganiczna

Kierunki dyplomowania:

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

*zatwierdzone dla studiów 5-letnich.

Specjalność Chemia i technologia organiczna

Kierunki dyplomowania:

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

Specjalność Chemia i technologia polimerów

Kierunki dyplomowania:

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

Specjalność Chemia i technologia celulozy
i papieru*

Kierunki dyplomowania:

- Technologia celulozy
- Technologia papieru
- Technologia przetwórstwa papierniczego

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

Kierownik: Lucyna Krzywaniak

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

*wniosek złożony do zatwierdzenia.

STUDIA DZIENNE

Kierunek: CHEMIA

D

Rok I - studia 5-letnie

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

Praktyka mechaniczno-warsztatowa - 4 tyg. po II semestrze

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

D

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Technologia sorbentów i katalizatorów</u>								
Fizykochemia powierzchni prof.T.Paryjczak, dr K.Jóźwiak	-	-	-	-	3e	2	-	-
Technologia sorbentów i katalizatorów ad.A.Lewicki	-	-	-	-	2	1	-	-
Metody badań własności sorbentów i katalizatorów prof.T.Paryjczak, ad.R.Grzywna	-	-	-	-	2e	1	-	-
Laboratorium specjalizacyjne	-	-	-	-	-	-	12	-
Specjalizacja: <u>Analiza śladowa</u>								
Analiza techniczna ad.K.Bogusławska	-	-	-	-	2e	-	-	-
Metody rozdzielania i zagęszczania prof.A.Cygański	-	-	-	-	2e	1	4	-
Statystyczna ocena wyników i zastosowania maszyn cyfrowych ad.K.Bareża	-	-	-	-	1	1	-	-
Laboratorium specjalizacyjne prof.A.Cygański	-	-	-	-	-	-	12	-
Specjalizacja: <u>Technika jądrowa i radiacyjna</u>								
Chemia radiacyjna prof.J.Kroh	-	-	-	-	4e	1	8	-
Radiochemia i radiometria ad.H.Bem	-	-	-	-	4e	1	8	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA ORGANICZNA								
Przedmioty wspólne:								
Techniki izotopowe doc.W.Reimschüssel	2e	-	-	-	-	-	2	-

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

D

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne (cd)								
Stereochemia, struktura elektronowa i dynamika układów organicznych doc.R.Bodalski	4e	-	-	-	-	-	-	-
Metody spektroskopowe w chemii organicznej ad.A.Wróblewski	-	-	4	-	-	-	-	-
Podstawowe procesy syntezy organicznej technologia organiczna ad.A.Kuś	3e	-	8	-	-	4	-	-
<u>Specjalizacja: Technologia barwników</u>								
Chemia i technologia barwników doc.J.Kraska, doc.J.Szadowski	-	-	-	-	5e	-	-	-
Chemia i technologia półproduktów doc.J.Kraska	-	-	-	-	4e	-	-	-
Podstawy stosowania barwników doc.A.Wawrzyniak	-	-	-	-	2	-	-	-
Laboratorium specjalizacyjne	-	-	-	-	-	-	15	-
<u>Specjalizacja: Technologia lekkiej syntezy organicznej</u>								
Chemia i technologia pestycydów doc.A.Markowska	-	-	-	-	2e	-	-	-
Chemia i technologia leków prof.M.Leplawy	-	-	-	-	4e	2	-	-
Laboratorium specjalizacyjne prof.M.Leplawy	-	-	-	-	-	-	16	-
<u>Specjalizacja: Technologia jądrowa i radiacyjna</u>								
Chemia radiacyjna prof.J.Kroh	-	-	-	-	4e	1	8	-
Radiochemia i radiometria ad.H.Bem	-	-	-	-	4e	1	8	-

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

D

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

(cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA POLIMERÓW								
Przedmioty wspólne:								
Chemia i technologia polimerów prof. Z. Lasocki, doc. A. Ślusarski	2e	-	-	-	3e	-	7	-
Metody fizyczne w chemii organicznej ad. B. Młotkowska	1	-	3	-	-	-	-	-
Fizyka i reologia polimerów prof. M. Kryszewski	3e	-	2	-	-	-	-	-
Chemia radiacyjna polimerów doc. W. Pękala	2e	-	2	-	-	-	-	-
Chemia monomerów* doc. M. Włodarczyk	-	-	-	-	2e	-	-	-
Specjalizacja: <u>Technologia celulozy i papieru</u>								
Chemia koloidów doc. K. Modrzejewski	2	-	-	-	-	-	-	-
Chemia drewna prof. W. Surewicz	2	1	-	-	-	-	-	-
Technologia mas włóknistych prof. W. Surewicz	3e	1	-	-	-	-	-	-
Metrologia papiernictwa ad. K. Przybysz	-	-	-	-	-	-	3	-
Technologia papieru prof. Cz. Pustelnik, doc. K. Przybysz	-	-	-	-	4e	1	-	-
Aparatura specjalna doc. K. Modrzejewski	-	-	-	-	2	1	-	1
Technologia celulozy i papieru - działy wybrane ad. J. Dąbrowski, ad. P. Wandelt	-	-	-	-	1	1	-	-
Laboratorium specjalizacyjne doc. K. Modrzejewski	-	-	-	-	-	-	8	-

*Z wyjątkiem specjalizacji "Technologia celulozy i papieru".

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

D

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

(cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Technologia kauczuku i gumy</u>								
Chemia i technologia polimerów - działy wybrane prof.Z.Lasocki	2	-	-	-	-	-	-	-
Chemia elastomerów doc.L.Ślusarski	4e	-	-	-	-	-	-	-
Technologia gumy prof.J.Ruciński	2	-	-	-	4e	-	13	-
Maszyzny i urządzenia przemysłu gumowego st.wykt.A.Krupecki	-	-	-	-	2	-	-	1
Specjalizacja: <u>Technologia skóry</u>								
Chemia i technologia polimerów - działy wybrane prof.Z.Lasocki	2	-	-	-	-	-	-	-
Chemia skóry doc.K.Studniarski	3	-	-	-	2e	-	-	-
Technologia skóry doc.C.Krawiecki	3	-	-	-	2e	-	-	-
Maszyzny i aparatura specjalizacyjna, projekt technologiczny ad.J.Sagała	-	-	-	-	2	-	-	1
Laboratorium specjalizacyjne doc.K.Studniarski, doc.C.Krawiecki	-	-	-	-	-	-	13	-
Specjalizacja: <u>Technologia tworzyw sztucznych</u>								
Chemia i technologia polimerów - działy wybrane prof.Z.Lasocki	2	-	-	-	-	-	-	-
Technologia tworzyw sztucznych doc.M.Włodarczyk	2	-	4	-	5e	-	10	-
Przetwórstwo tworzyw sztucznych ad.S.Piechucki	-	-	-	-	3e	-	-	-
Projekt technologiczny ad.S.Piechucki	-	-	-	-	1	-	-	1

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

D

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Technika jądrowa</u> <u>i radiacyjna</u>								
Chemia i technologia polimerów - działy wybrane prof. Z. Lasocki	2	-	-	-	-	-	-	-
Chemia radiacyjna prof. J. Kroh	2	1	-	-	2e	1	7	-
Radiochemia i radiometria ad. H. Bem	2	1	-	-	2e	1	7	-
Praktyka specjalizacyjna - 4 tyg. po VIII semestrze								

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

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

STUDIA ZAOCZNE

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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

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

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Z

Rok II - studia 4¹/₂ -letnie

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

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Z

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

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

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Z

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

(cd)

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

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VII							
Przedmioty wspólne:							
Nauka o pracy ad.Z.Waszak	16	16	-	-	-	1	
Prawo patentowe i informacja naukowa st.asyst.Z.Bałczewski	8	8	-	-	-	1	

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Z

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VII (cd)							
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA NIEORGANICZNA							
Wybrane zagadnienia z technologii chemicznej doc.Z.Gorzka	36	-	-	36	-	-	
Gospodarka materiałowa w zakładach przemysłu chemicznego ad.J.Jankowski	24	24e		-	-	2	
Podstawy projektowania procesów chemicznych dr M.Kaźmierczak	48	24e		-	24	2	
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA ORGANICZNA							
Specjalizacja: <u>Technologia lekkiej syntezy organicznej*</u>							
Procesy jednostkowe w syntezie organicznej ad.J.Mikołajczyk	64	-	-	64	-	-	
Chemia i technologia syntetycznych środków leczniczych ad.A.Redliński	56	40e	16	-	-	2	
Specjalizacja: <u>Technologia barwników</u>							
Technologia półproduktów dr B.Łandwajt	80	-	-	80	-	-	
Technologia barwników ad.W.Czajkowski	40	40e	-	-	-	2	

*W roku akad. 1982/83 nie realizowana.

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Z

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

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

*W roku akad. 1982/83 nie realizowana

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Z

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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.					Prace kon- trolne	Kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VIII (cd)							
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA NIEORGANICZNA (cd)							
Gospodarka wodno-ściekowa w zakładach przemysłowych doc.Z.Gorzka	88	24e	16	48	-	2	-
Tworzywa konstrukcyjne w technologii chemicznej i korozja dr A.Socha	16	16	-	-	-	1	
Analiza wody i ścieków ad.S.Wiktorowski	8	8	-	-	-	1	
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA ORGANICZNA							
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:							
Metody spektroskopowe w chemii organicznej dr H.Krawczyk	16	16	-	-	-	1	
Specjalizacja: <u>Technologia lekkiej syntezy organicznej</u> *							
Chemia i technologia syntetycznych środków leczniczych	96	-	-	96	-	-	
Wybrane działy chemii i technologii produktów naturalnych	24	24e	-	-	-	1	
Technologia postaci leku	8	8e	-	-	-	1	
Specjalizacja: <u>Technologia barwników</u>							
Technologia barwników dr K.Wojciechowski	96	-	-	96	-	-	
Podstawy stosowania barwników dr K.Blus	16	16	-	-	-	-	
Technologia środków pomocniczych dla włókiennictwa dr R.Stolarski	16	16	-	-	-	1	

*W roku akad. 1982/83 nie realizowana.

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Z

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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w śem.					Prace kon- trolne	Kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VIII (cd)							
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA POLIMEROW							
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:							
Metody spektroskopowe w chemii organicznej dr H.Krawczyk	16	16	-	-	-	1	
Fizyka i reologia polimerów** ad.B.Wandelt	32	32e	-	-	-	2	
Specjalizacja: <u>Technologia tworzyw sztucznych**</u>							
Chemia i technologia polimerów ad.B.Ostaszewski	64	-	-	64	-	-	
Metody badania polimerów ad.E.Witek	32	-	-	32	-	-	
Specjalizacja: <u>Technologia kauczuku i gumy</u>							
Chemia elastomerów dr T.Janczak	96	-	-	96	-	-	
Specjalizacja: <u>Technologia skóry**</u>							
Technologia garbarstwa doc.C.Krawiecki	96	16e	-	80	-	1	
Aparatura specjalna ad.J.Sagała	32	32	-	-	-	-	

* Bez "technologii skóry!"

** W roku akad. 1982/83 nie realizowana.

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Z

Rok V - 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 IX							
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA NIEORGANICZNA							
Seminarium dyplomowe	24	-	-	-	24	-	
Laboratorium dyplomowe	120	-	-	120	-	-	
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA ORGANICZNA							
Specjalizacja: <u>Technologia lekkiej syntezy organicznej</u>							
Seminarium dyplomowe	24	-	-	-	24	-	
Laboratorium dyplomowe	120	-	-	120	-	-	
Specjalizacja: <u>Technologia barwników</u>							
Seminarium dyplomowe	24	-	-	-	24	-	
Laboratorium dyplomowe	120	-	-	120	-	-	
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA POLIMERÓW							
Specjalizacja: <u>Technologia tworzyw sztucznych</u>							
Seminarium dyplomowe	24	-	-	-	24	-	
Laboratorium dyplomowe	120	-	-	120	-	-	
Specjalizacja: <u>Technologia kauczuku i gumy</u>							
Seminarium dyplomowe	24	-	-	-	24	-	
Laboratorium dyplomowe	120	-	-	120	-	-	

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kon- trojne	Kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l	p		
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA POLIMERÓW (cd)							
Specjalizacja: <u>Technologia skóry</u> *							
Seminarium dyplomowe	24	-	-	-	24	-	
Laboratorium dyplomowe	120	-	-	120	-	-	

* W roku akad. 1982/83 nie realizowana.

WYKAZ STUDIÓW PODDYPLOMOWYCH

Podyplomowe Studium Technologii Papiernictwa

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ WŁÓKIENNICZY

V

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1982/83

ŁÓDŹ 1982

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ WŁÓKIENNICZY

V

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1982/83

ŁÓDŹ 1982

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

Materiały zebrała i opracowała
Barbara Kwiatkowska

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

WYDANO ZA ZGODĄ JM REKTORA
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

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

Nakład 750+25 egz. Ark. wyd. 2,0. Ark. druk. 2 10/16. Papier druk. kl. V, 71 g, 61×86.

Druk ukończono w marcu 1983 r. Zamówienie 23/83. F-3.

Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 219

SPIS TREŚCI

Władze Wydziału	5
Rada Wydziału	6
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki dyplomowania	7
Studia dzienne.	9
Studia wieczorowe	22
Studia zaoczne.	30
Wykaz studiów podyplomowych	42

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

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

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

WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n

doc. dr habil. n.t. Tadeusz Kołaciński

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

doc. dr habil. n.t. Andrzej Dębs

doc. dr habil. n.t. Witold Gądor

doc. dr habil. n.t. Władysław Korliński

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

RADA WYDZIAŁU

Przewodniczący

doc. dr habil. n.t. Tadeusz Kołaciński

Członkowie

doc. dr habil. n.t. Zdzisław Adamski
doc. dr n.t. Janusz Bogusławski
prof.nadzw. dr habil. n.t. Stefan Brzeziński
doc. dr habil. n.t. Andrzej Dams
doc. dr habil. n.t. Witold Gądor
doc. dr habil. n.t. Jerzy Gluza
doc. dr n.ekon. Henryk Gralak
doc. dr habil. n.t. Tadeusz Jackowski
doc. dr habil. n.t. Władysław Jabłoński
doc. dr n.t. Jerzy Kalinowski
prof.zwycz. mgr inż. Mieczysław Klimek
doc. dr habil. n.t. Waldemar Kobza
doc. dr habil. n.t. Kazimierz Kopias
doc. dr habil. n.t. Władysław Korliński
doc. dr n.t. Leszek Korycki
doc. dr n.t. Janusz Lipiński
doc. dr habil. n.t. Bogumił Łaszkiewicz
prof.nadzw. dr habil. n.t. Marian Malinowski
doc. dr n.t. Józef Mielieki
doc. dr n.t. Karol Natkański
doc. dr n.ekon. Jerzy Nowakowski
doc. dr habil. n.t. Stefan Połowiński
prof.zwycz. dr n.ekon. Jerzy Rachwański
prof.nadzw. dr habil. n.t. Tadeusz Skwarski
doc. dr n.t. Stanisław Stacholec
doc. dr habil. n.t. Marian Stasiak
prof.nadzw. dr habil. n.t. Janusz Szosland
doc. dr habil. n.t. Wojciech Szmelter

prof.nadzw. dr habil. n.t. Grzegorz Urbańczyk
 doc. dr habil. n.t. Andrzej Wawrzyniak
 doc. dr n.t. Włodzimierz Więźlak
 prof.nadzw. dr habil. n.t. Andrzej Włochowicz
 doc. dr habil. n.ekon. Józef Wojsznis
 prof.nadzw. dr habil. n.t. Juliusz Zakrzewski
 doc. dr n.t. Janusz Ziółkowski
 prof.zwycz. dr n.t. Witold Żurek

Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich:
 mgr inż. Ryszard Domagała
 mgr inż. Ryszard Przytułski

Przedstawiciele studentów:
 Jolanta Grad, Bożena Niewola

Inni przedstawiciele:
 PZPR - doc. dr habil. n.t. Krzysztof Dems

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1982/83 w ramach kierunku WŁÓKIENNICTWO, prowadzone są na Wydziale:

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

Specjalności i kierunki dyplomowania*

Specjalność Mechaniczna technologia włókna

Kierunki dyplomowania:

- Przędzalnictwo - wełny, bawełny, lnu
- Tkactwo
- Dziewiarstwo
- Odzieżownictwo
- Metrologia włókiennicza
- Technologia włóknin

* zatwierdzone dla studiów 5-letnich.

- Eksploatacja maszyn włókienniczych
- Automatyzacja procesów włókienniczych

Specjalność Chemiczna technologia włókna

Kierunki dyplomowania:

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

Specjalności i kierunki dyplomowania prowadzone przez Wydział Włókienniczy w Filii wymienione są w zeszycie nr 10

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

Kierownik: Lucyna Sajdak

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

STUDIA DZIENNE

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

D

Rok I - studia 5-letnie

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

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

D

Rok I - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)								
Geometria wykreslna i rysunek techniczny wykł. Z. Arkuszyński	1	-	-	2	-	-	-	3
Chemia nieorganiczna ad. W. Kamiński	6e	2	4	-	-	-	-	-
Chemia analityczna ad. T. Bartczak	-	-	-	-	1	-	5	-
Języki obce lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Encyklopedia włókiennicza	1	1	-	-	-	-	-	-
Filozofia z socjologią	1	2	-	-	1	2e	-	-
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 ad. B. Rybusiński	-	-	-	2	-	-	-	-
Mechanika doc. J. Gluza	4e	4	-	-	-	-	-	-
Wytrzymałość materiałów doc. J. Lipiński	2	2	-	-	2e	2	-	-
Części maszyn włókienniczych	-	-	-	-	2	1	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

D

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

Przedmiot – wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Metrologia włókiennicza doc.W.Szmelter	-	-	4	-	-	-	-	-
Technologia przędzy i włókna prof.M.Malinowski	4	1	-	-	-e	-	4	-
Tkactwo prof.J.Szosland	-	-	-	-	4	-	-	-
Dziewiarstwo i konfekcjonowanie doc.W.Korliński	-	-	-	-	4	-	-	-
Części maszyn włókienniczych doc.J.Ziółkowski	2e	-	-	3	-	-	-	-
Mechanika maszyn włókienniczych prof.J.Zakrzewski	-	-	-	-	2	2	-	-
Urządzenia cieplne ad.J.Raczyński	-	-	-	-	3	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika doc.A.Koszmider	4e	2	-	-	-	-	3	-
Podstawy nauk politycznych	2	2	-	-	1e	2	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	-e	6	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Nauka o włóknie prof.G.Urbańczyk	3e	-	-	-	-	-	3	-
Chemia fizyczna ad.J.Matuszewska-Czerwik	4	2	-	-	3e	2	-	-
Podstawy mechanicznej technologii włókna ad.B.Chylewska, ad.I.Frontczak	-	-	-	-	3	-	4	-
Chemia i chemia fizyczna polimerów doc.S.Połowiński	-	-	-	-	3	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

D

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)								
Urządzenia ciepłne zakładów włókienniczych ad.J.Raczyński	-	-	3	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki procesów st.wykl.S.Ziegler	-	-	-	-	2	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika doc.A.Koszmider	4e	2	-	-	-	-	3	-
Inżynieria chemiczna doc.H.Michalski	-	-	2	-	-	-	-	-
Podstawy nauk politycznych	2	2	-	-	1e	2	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Szkolenie wojskowe-i obronne	-	6	-	-	-e	6	-	-
Praktyka technologiczna - 4 tyg. po VI semestrze								

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Ekonomika i organizacja produkcji prof.J.Rachwalski	-	-	-	-	3e	2	-	1
Nauka o pracy doc.J.Nowakowski	-	-	-	-	2	2	-	-
Mechanika maszyn włókienniczych doc.L.Korycki	1	2	-	-	-	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

D

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

(cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
P r z e d m i o t y w s p ó l n e (cd)								
Urządzenia ciepłne zakładów włókienniczych ad.J.Raczyński	-	-	4	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki procesów st.wykl.A.Godzisz	2	-	-	-	-	-	2	-
Tkactwo prof.J.Szosland	-e	-	4	-	-	-	-	-
Dzielnarstwo i konfekcjonowanie doc.W.Korliński	-e	-	4	-	-	-	-	-
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych doc.Z.Adamski	3	-	-	-	-	-	3	-
Struktura przędzy i własności wyrobów włókienniczych prof.W.Żurek	-	-	-	-	2	-	-	-
Budowa maszyn włókienniczych doc.L.Korycki, prof.J.Zakrzewski	-	-	-	-	2e	-	-	2
Podstawy projektowania zakładów włókienniczych prof.M.Klimek	1	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa	-	-	2	-	-	-	-	3
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-
Specjalizacja: Metrologia włókiennicza								
Metrologia użytkowa doc.W.Szmelter	-	-	-	-	4e	1	3	-
Fizyka włókna prof.G.Urbańczyk	-	-	-	-	2	-	-	-
Włóknoznawstwo prof.W.Żurek	3e	-	3	-	-	-	-	-
Chemia polimerów doc.A.Dems	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalizacja: Technologia włókien								
Technologia włókien doc.W.Gądor	2	-	-	-	1	-	6	-
Surowce włókiennicze doc.W.Gądor	2e	-	2	-	-	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

D

Rok IV - studia 4¹/₂ -letnie

(cd)

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

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

D

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

(cd)

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

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

D

Rok IV - studia 4¹/₂ -letnie

(cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Eksploatacja maszyn włókienniczych</u> (cd).								
Podstawy trybologii wykł.K.Pawłowski	2	-	-	-	-	-	-	-
Eksploatacja maszyn włókienniczych wykł.K.Pawłowski	-	-	-	-	4	-	3	2
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Ekonomia i organizacja produkcji prof.J.Rachwalski	-	-	-	-	3e	2	-	1
Nauka o pracy doc.J.Nowakowski	-	-	-	-	2	2	-	-
Podstawy mechanicznej technologii włókna ad.B.Chylewska, ad.I.Frontczak	3	-	4	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki procesów st.wykł.S.Ziegler	-	-	2	-	-	-	-	-
Technologia włókien chemicznych i folii włókienniczych prof.T.Skwarski	3	-	2	-	-	-	-	-
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych doc.J.Mielicki, doc.Z.Adamski	3e	-	4	-	-	-	-	-
Chemia fizyczna ad.J.Matuszewska-Czerwik	-	-	3	-	-	-	-	-
Chemia i chemia fizyczna polimerów doc.S.Połowiński	2e	-	-	-	-	-	-	-
Fizyka włókna prof.G.Urbańczyk	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy projektowania zakładów włókienniczych prof.M.Klimek	-	-	-	-	1	-	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-
Technologia wody i ścieków ad.S.Wiktorowski	2	-	1	-	-	-	-	-

D

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

(cd)

[illegible]

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

D

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: WŁÓKIENNICTWO								
Przedmioty wspólne:								
Struktura przędzy i własności wyrobów włókienniczych prof.W.Żurek	-	2	-	-				
Praca dyplomowa	-	-	-	D				
Specjalizacja: <u>Metrologia włókiennicza</u>								
Struktura wyrobów prof.W.Żurek	-	-	2	-				
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-				
Specjalizacja: <u>Technologia włókna</u>								
Technologia włókna doc.W.Gądor	2e	-	-	-				
Projektowanie technologii włókna doc.W.Gądor	-	-	-	1				
Seminarium dyplomowe	-	-	-	1				
Specjalizacja: <u>Odzieżownictwo</u>								
Odzieżownictwo - zagadnienia wybrane doc.W.Więźlak	3e	-	-	-				
Seminarium dyplomowe	-	-	-	1				
Specjalizacja: <u>Przędzalnictwo</u>								
Technologia przędzalnictwa:	1e	-	-	-				
- wełny* doc.M.Stasiak								
- bawełny* doc.T.Jackowski								
- lnu*								
Włóknoznawstwo prof.W.Żurek	2	-	-	-				
Seminarium dyplomowe	-	-	-	1				

*Do wyboru

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

D

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

(cd)

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

*Do wyboru - zależnie od zakresu pracy dyplomowej

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

D

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

(cd)

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

STUDIA WIECZOROWE

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

W Rok I - studia 4¹/₂ -letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka ad.W.Kłosińska	2e	3	-	-	2e	2	-	-
Fizyka ad.J.Zimnicki	-	-	-	-	2e	2	-	-
Chemia ogólna ad.W.Kamiński	2	-	-	-	1e	1	2	-
Geometria wykreślna i rysunek techniczny st.wykł.E.Szymański	2e	-	-	3	-	-	-	2
Ekonomia polityczna ad.T.Szczepanek	1e	1	-	-	-	-	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka ad.W.Kłosińska	2e	3	-	-	2e	2	-	-
Fizyka ad.J.Zimnicki	-	-	-	-	2	1	-	-
Chemia nieorganiczna i analityczna ad.A.Lewicki	3	-	-	-	2e	1	2	-
Geometria wykreślna i rysunek techniczny wykł.Z.Arkuszyński	2e	-	-	3	-	-	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Ekonomia polityczna	1e	1	-	-	-	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

W

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

Przedmiot – wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka ad.J.Bartos	2e	3	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.F.Kurp	2	-	2	-	-	-	-	-
Fizyka ad.J.Zimnicki	2e	1	-	-	-	-	3	-
Materiały konstrukcyjne	-	-	-	-	1	-	-	-
Mechanika ogólna ad.K.Dems	2	1	-	-	2e	1	-	-
Wytrzymałość materiałów doc.J.Lipiński	-	-	-	-	2e	2	-	-
Podstawy filozofii marksistowsko-leninowskiej i socjologii ad.W.Leśny	-	-	-	-	1e	1	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2e	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka ad.J.Bartos	2e	3	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.F.Kurp	4	-	-	-	-	-	-	-
Fizyka ad.J.Zimnicki	2e	1	-	-	-	-	3	-
Chemia nieorganiczna i analityczna ad.A.Lewicki	-	-	3	-	-	-	-	-
Chemia organiczna doc.A.Markowska	-	-	-	-	1	1	-	-
Mechanika i reologia techniczna ad.J.Zajączkowski	-	-	-	-	2e	2	-	-
Elektrotechnika i elektronika doc.A.Koszmider	-	-	-	-	1e	1	1	-
Podstawy filozofii marksistowsko-leninowskiej i socjologii ad.W.Leśny	-	-	-	-	1e	1	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2e	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

W

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

Przedmiot – wykładający	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Części maszyn włókienniczych st.wykl.A.Stępień	2	-	-	-	2e	-	-	1
Mechanika maszyn włókienniczych ad.J.Golański	-	-	-	-	1	1	-	-
Podstawy automatyki procesów st.wykl.A.Godzisz	-	-	-	-	2	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika doc.A.Koszmider	2e	-	-	-	-	-	1	-
Nauka o włóknie ad.J.Jeziorny	3e	-	2	-	-	-	-	-
Metrologia włókiennicza ad.B.Kubiak	-	-	-	-	2e	1	3	-
Technologia przędzy i włókien doc.T.Jackowski	4e	-	2	-	-	-	-	-
Tkactwo ad.J.Masajtis	-	-	-	-	3e	-	2	-
Podstawy projektowania zakładów włókienniczych st.wykl.W.Komsta	-	1	-	-	-	-	-	-
Podstawy nauk politycznych ad.K.Baranowski	1e	1	-	-	-	-	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Chemia organiczna ad.A.Markowska	1	1	-	-	2e	-	4	-
Części maszyn włókienniczych st.wykl.E.Sobiczewski	2e	-	-	1	-	-	-	-
Chemia fizyczna ad.W.Przygocki	2	-	-	-	2e	1	3	-
Podstawy automatyki procesów st.wykl.S.Ziegler	2	-	-	-	-	-	-	-
Nauka o włóknie ad.B.Lipp-Symonowicz	3e	-	2	-	-	-	-	-
Metrologia włókiennicza ad.B.Kubiak	2e	1	-	-	-	-	2	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

W

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)								
Technologia wody i ścieków ad.S.Wiktorowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Fizyka włókna ad.A.Jeziorny	-	-	-	-	2e	-	-	-
Podstawy nauk politycznych mgr Wenecki	1e	1	-	-	-	-	-	-

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Przedmioty wspólne:								
Części maszyn włókienniczych st.asyst.R.Przytułski	-	-	-	2	-	-	-	-
Urządzenia ciepłe zakładów włókienniczych ad.J.Raczyński	3e	-	-	-	-	-	2	-
Podstawy automatyki procesów st.wykł.A.Godzisz	2	-	-	-	-	-	2	-
Technologia włókien chemicznych i folii ad.J.Bucheńska	2	-	2	-	-	-	-	-
Dziewiarstwo i konfekcjonowanie doc.K.Kopias	3e	-	2	-	-	-	-	-
Chemiczna obróbka włókna ad.A.Kocay	-	-	-	-	2e	-	2	-
Budowa maszyn włókienniczych doc.L.Korycki	-	-	-	-	3e	-	-	2

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

W

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Metrologia włókiennicza</u>								
Metrologia włókiennicza doc.W.Szmelter	-	-	-	-	4e	-	3	-
Specjalizacja: <u>Odzieżownictwo</u>								
Technologia odzieżownictwa st.wykł.K.Siejka	-	-	-	-	4e	-	3	-
Specjalizacja: <u>Przędzalnictwo</u>								
Technologia przędzalnictwa ad.B.Chylewska	-	-	-	-	4e	-	3	-
Specjalizacja: <u>Tkactwo</u>								
Technologia tkactwa ad.J.Masajtis	-	-	-	-	4e	-	3	-
Specjalizacja: <u>Eksploatacja maszyn włókienniczych</u>								
Eksploatacja maszyn włókienniczych st.wykł.K.Pawłowski	-	-	-	-	4e	-	3	-
Specjalizacja: <u>Dziewiarstwo</u>								
Technologia dziewiarstwa ad.Z.Mrożewski	-	-	-	-	4e	-	3	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Urządzenia ciepłne zakładów włókienniczych st.asyst.K.Rogowska	3e	-	-	-	-	-	3	-
Podstawy mechanicznej technologii włókna ad.D.Cyniak	3e	-	-	-	-	-	2	-
Inżynieria chemiczna ad.J.Kasprzycki	3e	-	2	-	-	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

W

Rok IV - studia 4¹/₂ -letnie

(cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
P r z e d m i o t y w s p ó l n e (cd)								
Chemia i chemia fizyczna polimerów doc.A.Dems	3e	-	-	-	-	-	2	-
Podstawy projektowania zakładów włókienniczych mgr inż.H.Zagorowski (zl)	1	-	-	-	-	-	-	-
<u>Specjalizacja: Chemiczna obróbka włókna</u>								
Chemia barwników doc.Z.Jankowski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Chemiczna obróbka włókna doc.A.Wawrzyniak	-	-	-	-	4e	-	6	-
Technologia włókien chemicznych ad.K.Grzebieniak	2e	-	2	-	-	-	-	-
Apretury i bielenie doc.Z.Adamski	-	-	-	-	2e	-	-	-
<u>Specjalizacja: Technologia włókien chemicznych</u>								
Technologia włókien chemicznych ad.T.Wódka	2e	-	-	-	2e	-	4	-
Chemiczna obróbka włókna doc.Z.Adamski	3e	-	3	-	-	-	-	-
Technologia i maszyny do wytwarzania włókien chemicznych ad.T.Wódka	-	-	-	-	3e	-	2	-
Wybrane zagadnienia z chemii fizycznej polimerów doc.A.Dems	-	-	-	-	1e	-	2	-
<u>Specjalizacja: Konserwacja wyrobów włókienniczych</u>								
Podstawy procesów konserwacji wyrobów włókienniczych doc.J.Kalinowski	2e	-	-	-	-	-	2	-
Maszyny i urządzenia do konserwacji wyrobów włókienniczych ad.T.Runowski	-	-	-	-	2e	-	2	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

W

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Konserwacja wyrobów włókienniczych</u> (cd)								
Chemiczna obróbka włókna doc.Z.Adamski	3e	-	3	-	-	-	-	-
Technologia włókien chemicznych ad.K.Grzebieniak	2	-	2	-	-	-	-	-

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

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

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Chemiczna obróbka włókna</u>								
Chemiczna obróbka włókna doc.A.Wawrzyniak	2e	-	-	-				
Maszyny wykańczalnicze ad.T.Runowski	2e	-	-	-				
Seminarium dyplomowe doc.A.Wawrzyniak	1	-	-	-				
Specjalizacja: <u>Technologia włókien chemicznych</u>								
Technologia i maszyny do wytwarzania włókien chemicznych doc.B.Łaszkiewicz	2e	-	-	-				
Seminarium dyplomowe doc.B.Łaszkiewicz	1	-	-	-				
Specjalizacja: <u>Konserwacja wyrobów włókienniczych</u>								
Programowanie procesów konserwacji wyrobów włókienniczych wykł.A.Milczyński (zł)	2e	-	-	-				
Seminarium dyplomowe doc.J.Kalinowski	3	-	-	-				

STUDIA ZAOCZNE

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Z

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r I							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Matematyka	ad.J.Kicińska	50	30e	20	-	-	
Chemia ogólna	ad.W.Kamiński	50	20e	-	30	-	
Geometria wykreslna	st.wykl.E.Szymański	30	8	-	-	22	
Język obcy	lektorzy	16	-	16	-	-	
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Matematyka	ad.J.Kicińska	60	35e	25	-	-	
Geometria wykreslna i rysunek techniczny	st.wykl.E.Szymański	40	15	-	-	25	
Ekonomia polityczna	st.wykl.H.Wysmyk	16	8	8	-	-	
Język obcy	lektorzy	16	-	16	-	-	
S e m e s t r II							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Matematyka	ad.J.Kicińska	50	30e	20	-	-	
Fizyka	st.asyst.J.Nowakowski	20	15	5	-	-	
Geometria wykreslna i rysunek techniczny	st.wykl.E.Szymański	20	4e	-	-	16	
Materiały konstrukcyjne	st.wykl.E.Szymański	16	16	-	-	-	
Ekonomia polityczna	st.asyst.A.Dzieduszyńska	16	8e	8	-	-	
Język obcy	lektorzy	16	-	16	-	-	

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Z

Rok I - 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 II (cd)							
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Matematyka ad.J.Kicińska	40	20e	20	-	-		
Chemia nieorganiczna i analityczna ad.W.Kamiński	42	22*	-	20	-		
Mechanika i reologia techniczna ad.T.Sulikowski	16	10	6	-	-		
Język obcy lektorzy	16	-	16	-	-		

Rok II - 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 I I							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Matematyka	ad.H.Pisarewska	20	10e	10	-	-	
Fizyka	st.asyst. J.Nowakowski	30	25e	5	-	-	
Mechanika ogólna	ad.K.Dems	30	20	10	-	-	
Nauka o włóknie	ad.W.Wiśniewska	21	21e	-	-	-	
Podstawy marksistowsko-leninowskiej filozofii i socjologii	ad.W.Leśny	16	8	8	-	-	
Język obcy	lektorzy	16	-	16	-	-	
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Matematyka	ad.H.Pisarewska	20	10e	10	-	-	
Fizyka	st.asyst.J.Nowakowski	42	32e	10	-	-	
Chemia nieorganiczna i analityczna	ad.W.Kamiński	46	22e	-	24	-	

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Z

Rok II - studia 4¹/₂ -letnie (cd)

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r III (cd)							
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)							
Mechanika i reologia techniczna ad.T.Sulikowski	16	10e	6	-	-		
Podstawy marksistowsko-leninowskiej filozofii i socjologii ad.W.Leśny	16	8	8	-	-		
Język obcy lektorzy	16	-	16	-	8		
S e m e s t r IV							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Mechanika ogólna doc.J.Gluza	20	15e	5	-	-		
Wytrzymałość materiałów doc.J.Gluza	25	15e	10	-	-		
Fizyka st.asyst.J.Nowakowski	30	-	-	30	-		
Nauka o włóknie ad.W.Wiśniewska	21	-	-	21	-		
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.T.Żyszkowski	32	16	-	16	-		
Język obcy lektorzy	16	-e	16	-	-		
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Chemia organiczna ad.A.Franskowski	25	20	5	-	-		
Części maszyn włókienniczych st.wykl.A.Stępień	24	16e	-	-	8		
Elektrotechnika i elektronika	24	16e	-	8	-		
Fizyka st.asyst.J.Nowakowski	30	-	-	30	-		
Elektroniczna technika obliczeniowa	32	16	-	16	-		
Język obcy lektorzy	16	-e	16	-	-		

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Z

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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.					Prace kon- trolne	Kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r V							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Części maszyn włókienniczych st.wykl.A.Stępień	25	10	5	-	-		
Urządzenia cieplne zakładów włókienniczych ad.J.Raczyński	20	20e	-	-	-		
Metrologia włókiennicza doc.W.Szmelter	42	16e	10	16	-		
Technologia przędzy i włókna ad.B.Zimmnicka	50	20e	10	20	-		
Podstawy nauk politycznych mgr E.Indelak	16	8e	8	-	-		
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Chemia organiczna ad.A.Frankowski	25	20e	5	-	-		
Chemia fizyczna ad.S.Boryniec	20	20	-	-	-		
Nauka o włóknie st.asyst.J.Waszkiewicz	21	21e	-	-	-		
Metrologia włókiennicza doc.W.Szmelter	26	16e	10	-	-		
Podstawy nauk politycznych	16	8e	8	-	-		
S e m e s t r VI							
Specjalność: MECHANICZNY TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Części maszyn włókienniczych st.wykl. A.Stępień	43	10e	5	-	28		

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Z

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

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

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Mechanika maszyn włókienniczych ad.S.UrbaneK	16	8	8	-	-		
Podstawy automatyki procesów st.wykł.S.Ziegler	25	25e	-	-	-		
Tkactwo ad.W.Czakert	21	-	-	21	-		
Dziewiarstwo i konfekcjonowanie ad.K.Kowalski	31	10e	-	21	-		
Budowa maszyn włókienniczych doc.L.Korycki	42	21e	-	-	21		
Podstawy projektowania zakładów włókienniczych prof.M.Klimek	8	8	-	-	-		
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Urządzenia ciepłne zakładów włókienniczych ad.J.Raczyński	45	25e	-	20	-		
Podstawy mechanicznej technologii włókna ad.I.Frontczak, ad.K.Kowalski	40	25e	-	15	-		
Inżynieria chemiczna ad.J.Kasprzycki	30	15e	-	15	-		
Fizyka włókna prof.G.Urbańczyk	15	15	-	-	-		
Podstawy projektowania zakładów włókienniczych mgr inż.W.Komsta (zl)	8	8	-	-	-		
S e m e s t r VIII							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Ekonomia i organizacja produkcji doc.H.Gralak	16	16	-	-	-		

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Z

Rok IV - studia 4¹/₂ -letnie (cd)

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

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Z

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

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

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

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VIII (cd)							
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)							
Specjalizacja: <u>Konserwacja wyrobów włókienniczych</u>							
Chemiczna obróbka włókna* doc.J.Mielicki	50	25e	-	25	-		
Technologia włókien chemicznych** ad.T.Wódka	32	20e	-	12	-		
Podstawy procesów konserwacji wyrobów włókienniczych ad.F.Rybicki	40	20e	-	20	-		
Maszyny i urządzenia do konserwacji wyrobów włókienniczych ad.T.Runowski	20	20e	-	-	-		

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r IX							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Specjalizacja: <u>Metrologia włókiennicza</u>							
Metrologia włókiennicza doc.W.Szmelter	50	25e	5	20	-		
Seminarium dyplomowe doc.W.Szmelter	48	48	-	-	-		

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

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

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Z

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

(cd)

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r IX (cd)							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)							
Specjalizacja: <u>Odzieżownictwo</u>							
Technologia odzieżownictwa ad.R.Nowak	50	25e	5	20	-		
Seminarium dyplomowe doc.W.Więźlak	48	48	-	-	-		
Specjalizacja: <u>Przędzalnictwo</u>							
Technologia przędzalnictwa doc.T.Koźłaciński	50	25e	5	20	-		
Seminarium dyplomowe doc.T.Koźłaciński	48	48	-	-	-		
Specjalizacja: <u>Dziewiarstwo</u>							
Dziewiarstwo i budowa dzianin doc.W.Korliński	50	25e	5	20	-		
Seminarium dyplomowe doc.W.Korliński	48	48	-	-	-		
Specjalizacja: <u>Tkactwo</u>							
Technologia tkactwa ad.W.Czakert	40	25e	5	20	-		
Seminarium dyplomowe ad.W.Czakert	48	48	-	-	-		
Specjalizacja: <u>Eksploatacja maszyn włókienniczych</u>							
Eksploatacja maszyn włókienniczych st.wykł. K.Pawłowski	50	25e	5	20	-		
Seminarium dyplomowe st.wykł. K.Pawłowski	48	48	-	-	-		

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Z

Rok V - 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 IX (cd)							
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:							
Technologia wody i ścieków ad.S.Wiktorowski	15	15	-	0	-		
Ekonomika i organizacja produkcji doc.H.Gralak	15	15e	-	-	-		
Specjalizacja: <u>Chemiczna obróbka włókna</u>							
Chemiczna obróbka włókna doc.A.Wawrzyniak	40	20e	-	20	-		
Maszyny specjalizacyjne ad.T.Runowski	20	20e	-	-	-		
Seminarium dyplomowe doc.A.Wawrzyniak	20	20	-	-	-		
Specjalizacja: <u>Technologia włókien chemicznych</u>							
Technologia i maszyny specjaliza- cyjne ad.T.Wódka	60	40e	-	20	-		
Wybrane zagadnienia z chemii fizycznej polimerów doc.A.Dems	10	10e	-	-	-		
Seminarium dyplomowe	10	10	-	-	-		
Specjalizacja: <u>Konserwacja wyrobów włókienniczych</u>							
Podstawy procesów konserwacji wyrobów włókienniczych dr E.Rybicki	20	20e	-	-	-		

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Z

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r IX (cd)							
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd)							
Maszyny i urządzenia do konserwacji wyrobów włókienniczych dr E.Rybicki	20	-	-	20	-		
Programowanie procesów konserwacji wyrobów włókienniczych mgr inż. A.Milczyński (zl)	20	20e	-	-	-		
Seminarium dyplomowe doc.J.Kalinowski	20	20	-	-	-		

WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

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

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ CHEMII SPOŻYWCZEJ

VI

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1982/83

ŁÓDŹ 1982

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ CHEMII SPOŻYWCZEJ

VI

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1982/83

ŁÓDŹ 1982

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

Materialy zebrała i opracowała
Barbara Kwiatkowska

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

WYDANO ZA ZGODĄ JM REKTORA
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

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

Nakład 700+25 egz. Ark. wyd. 0,8. Ark. druk. 1 6/16. Papier druk. kl. V, 71 g, 61×86.

Druk ukończono w marcu 1983 r. Zamówienie 23/83. F-3.

Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 219

SPIS TREŚCI

Władze Wydziału	5
Rada Wydziału	6
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki dyplomowania	7
Studia dzienne.	9
Studia zaoczne.	17
Wykaz studiów podyplomowych	22

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

w - wykłady

ć - ćwiczenia

l - laboratoria

p - projektowanie

e } - egzamin
E }

D - praca dyplomowa

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

WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n

doc. dr n.t. Zdzisław Włodarczyk

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

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

doc. dr habil. n.t. Helena Zaorska

RADA WYDZIAŁU

Przewodniczący
doc. dr n.t. Zdzisław Włodarczyk

Członkowie

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

Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich:

mgr inż. Stanisław Brzeziński

dr n.t. Anna Piątkiewicz

Przedstawiciele studentów:

Mirosława Okupska

Inni przedstawiciele:

PZPR - dr n.t. Lucjan Krala

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1982/83, w ramach kierunku CHEMIA, prowadzone są na Wydziale:

- studia dzienne magisterskie
- studia zaoczne
- studia podyplomowe

Specjalności i kierunki
dyplomowania*

Kierunek CHEMIA

Specjalność Chemia i technologie spożywcze

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

*zatwierdzone dla studiów 5-letnich.

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

Kierownik: Barbara Zajkowska

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

STUDIA DZIENNE

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

D

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	5	-	-	4e	4	-	-
Fizyka	st.wykl.B.Grossman	4	2	3	-	4e	2	3	-
Chemia nieorganiczna i analityczna	doc.J.Masłowska	3e	1	-	-	3	1	4	-
Rysunek techniczny	doc.A.Hejm	-	-	-	3	-	-	-	2
Języki obce	lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-

Praktyka mechaniczno-warsztatowa - 4 tyg. po II semestrze

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA CHEMICZNA

D

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Chemia nieorganiczna i analityczna doc.J.Masłowska	3e	1	8	-	-	-	-	-
Chemia organiczna doc.J.Góra	3	2	-	-	3e	2	6	-
Chemia fizyczna i koloidów prof.H.Sugier	4e	2	3	-	3e	2	4	-
Maszynoznawstwo doc.M.Banasiak doc.A.Hejm	-	-	-	-	3e	2	-	2
Blok przedmiotów społeczno-politycznych	-	2	-	-	-	2	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-

Rok III - studia 5-letnie

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

*Egzamin po VII semestrze

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

D

Rok III - studia 5-letnie

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

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Inżynieria biochemiczna doc.H.Michalski	3e	1	4	1	-	-	-	-
Mikrobiologia techniczna prof.H.Oberman	2	-	3	-	-	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika doc.J.Leszczczyński	3e	-	3	-	-	-	-	-
Technika ciepła doc.E.Filipiak	2e	1	-	-	-	-	-	-
Technologia wody i ścieków w przemyśle spożywczym ad.Z.Kokuszek	-	-	-	-	2	-	2	-
Ekonomika i zarządzanie doc.J.Wojcisz	2	1	-	-	-	-	-	-
Nauka o pracy doc.J.Nowakowski	-	-	-	-	2	2	-	-
Tworzywa i korozja st.wykl.S.Gwardys	2	-	-	-	-	-	-	-

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

D

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

(cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
P r z e d m i o t y w s p ó l n e (cd)								
Automatyka ad.M.Ludwicki	-	7	-	-	2	1	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA								
Specjalizacja: <u>Cukrownictwo</u>								
Cukrownictwo doc.H.Zaorska, prof.J.Dobrzycki	-	-	-	-	6e	-	-	-
Gospodarka cieplna cukrowni ad.M.Wachowicz	-	-	-	-	2e	-	-	-
Aparatura przemysłu cukrowniczego ad.J.Grabka	-	-	-	-	2e	-	-	-
Laboratorium analityczne ad.K.Szwajcowska	-	-	-	-	-	-	7	-
Laboratorium technologiczne ad.J.Kubiak	-	-	-	-	-	-	6	-
Specjalizacja: <u>Technologia skrobi</u>								
Technologia skrobi doc.M.Boruch, ad.J.Skalski, ad.K.Nowakowska	-	-	-	-	6e	-	-	-
Fizykochemia skrobi doc.M.Boruch	-	-	-	-	2e	-	-	-
Aparatura przemysłu ziemniaczanego ad.J.Skalski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Laboratorium analizy specjalnej ad.K.Nowakowska	-	-	-	-	-	-	5	-
Laboratorium technologiczne ad.K.Nowakowska	-	-	-	-	-	-	8	-

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Technologia cukiernictwa</u>								
Technologia cukiernictwa doc.M.Boruch, ad.T.Pierzgalski, ad.M.Włodarczyk	-	-	-	-	6e	-	-	-
Chemia cukrów doc.M.Boruch	-	-	-	-	2e	-	-	-
Aparatura przemysłu cukierniczego ad.T.Pierzgalski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Laboratorium analizy specjalnej ad.T.Pierzgalski	-	-	-	-	-	-	5	-
Laboratorium technologiczne ad.T.Pierzgalski	-	-	-	-	-	-	8	-
Specjalizacja: <u>Technologia chłodnictwa żywności</u>								
Technologia chłodnictwa żywności prof.Z.Niedzielski	-	-	-	-	5e	-	-	-
Urządzenia i aparaty chłodnicze ad.W.Karpiński	-	-	-	-	2e	-	-	-
Mikrobiologia chłodnicza doc.A.Nowakowska-Waszczyk	-	-	-	-	1	-	-	-
Pomiary, automatyzacja i wybrane zagadnienia ruchu ciepła prof.J.Dobrzycki, ad.J.Iciek	-	-	-	-	2e	-	-	-
Laboratorium analizy specjalnej prof.Z.Niedzielski	-	-	-	-	-	-	5	-
Laboratorium technologiczne	-	-	-	-	-	-	8	-

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

D

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Mikrobiologia techniczna</u>								
Mikrobiologia przemysłowa doc.A.Nowakowska-Waszczyk ad.M.Włodarczyk	-	-	-	-	4e	-	-	-
Wybrane działy technologii fermentacji doc.J.Surmiński doc.Z.Włodarczyk	-	-	-	-	2e	-	-	-
Metodyka mikrobiologiczna prof.H.Oberman	-	-	-	-	2e	-	-	-
Laboratorium specjalne mikrobiologii przemysłowej ad.A.Piątkiewicz	-	-	-	-	-	-	15	-
Specjalizacja: <u>Technologia fermentacji</u>								
Maszynoznawstwo przemysłu fermentacyjnego ad.A.Czyżycki	-	-	-	-	2e	-	-	1
Podstawy technologii fermentacji doc.J.Surmiński, ad.A.Czyżycki	-	-	-	-	4e	-	-	-
Wybrane działy technologii fermentacji doc.J.Surmiński	-	-	-	-	2e	-	-	-
Laboratorium specjalne technologii fermentacji ad.Z.Łukawska-Pietrzak	-	-	-	-	-	-	14	-
Specjalizacja: <u>Technologia spirytusu i drożdży</u>								
Maszynoznawstwo przemysłu spirytusowego i drożdżowego st.wykł.S.Gwardys	-	-	-	-	2e	-	-	1
Podstawy technologii spirytusu i drożdży doc.Z.Włodarczyk	-	-	-	-	4e	-	-	-
Wybrane działy technologii fermentacji st.wykł.S.Gwardys	-	-	-	-	2e	-	-	-

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

D

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Technologia spirytusu i drożdży</u> (cd)								
Laboratorium specjalne technologii spirytusu i drożdży ad.E.Kosiek	-	-	-	-	-	-	14	-
Specjalizacja: <u>Biochemia techniczna</u>								
Technologia enzymów ad.S.Bielecki	-	-	-	-	3e	-	8	-
Technologia biokonwersji prof.E.Galas	-	-	-	-	3e	-	7	-
Wybrane działy inżynierii biochemicznej i aparatura specjalna doc.H.Michalski, ad.K.Pyć	-	-	-	-	2e	-	-	-
Specjalizacja: <u>Technologia produktów owocowo-warzywnych</u>								
Technologia produktów owocowych i warzywnych doc.J.Wilska-Jeszka, ad.E.Pogorzelski	-	-	-	-	3e	-	8	-
Aparatura przemysłu owocowo-warzywnego prof.H.Brasiński, ad.K.Pyć	-	-	-	-	2e	1	-	-
Chemia owoców i warzyw doc.J.Wilska-Leszka	-	-	-	-	2e	-	4	-
Podstawy technologii chłodnictwa prof.Z.Niedzielski	-	-	-	-	1	-	2	-
Specjalizacja: <u>Technologia witamin i koncentratów spożywczych</u>								
Chemia i technologia witamin doc.P.Moszczyński	-	-	-	-	3e	-	8	-
Technologia koncentratów spożywczych doc.J.Wilska-Jeszka,	-	-	-	-	3e	-	7	-

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

D

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Technologia witamin i koncentratów spożywczych</u> (cd)								
Wybrane działy inżynierii biochemicznej i aparatura specjalna doc.H.Michalski, ad.K.Pyć	-	-	-	-	2e	-	-	-
Specjalizacja: <u>Technologia ziół i aromatów spożywczych</u>								
Chemia produktów naturalnych ad.J.Kula	-	-	-	-	3e	-	-	-
Technologia aromatów naturalnych doc.J.Podlejski	-	-	-	-	4e	-	-	-
Aparatura przemysłu ziół i aromatów spożywczych prof.H.Błasiński	-	-	-	-	2e	-	-	-
Laboratorium specjalne doc.J.Podlejski	-	-	-	-	-	-	14	-
Specjalizacja: <u>Technologia tytoniu</u>								
Chemia produktów naturalnych ad.J.Kula	-	-	-	-	3e	-	-	-
Technologia tytoniu ad.W.Olejniczak	-	-	-	-	3e	-	-	-
Aparatura przemysłu tytoniowego ad.E.Patyk	-	-	-	-	3e	-	-	-
Laboratorium specjalne doc.J.Podlejski	-	-	-	-	-	-	14	-
Praktyka specjalizacyjna - 4 tyg. po VIII semestrze								

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

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr P				semestr IX			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Praca zawodowa	x	x	x	x				
Praca dyplomowa					-	-	D	-

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

STUDIA ZAOCZNE

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

Z

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

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

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

Z

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

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

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r V							
Chemia analityczna i analiza instrumentalna	40	8	8	24	-	1	
Chemia fizyczna	28	16	12	-	-	3	

* - nie realizowany w roku akad. 1982/83

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

Z

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r V (cd)							
Aparatura przemysłu spożywczego	40	24e	16	-	-	2	
Biochemia techniczna	36	16e	20	-	-	2	
Podstawy nauk politycznych	16	8e	8	-	-	-	
S e m e s t r VI							
Chemia fizyczna	46	16e	4	26	-	3	
Mikrobiologia techniczna	40	16e	-	24	-	2	
Podstawy technologii i analizy spożywczej	58	17	-	41	-	2	

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

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

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

Z

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

(cd)

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VII (cd)							
<u>Przedmioty specjalne:</u>							
Technologia fermentacji doc.J.Surmiński, ad.E.Kosiek	80	24e	8	48	-	2	
Technologia węglowodanów ad.J.Kubiak	80	24e	8	48	-	2	
Technologia chłodnictwa żywności ad.A.Kuźagowska	80	24e	8	48	-	2	
Technologia ziół i aromatów dr J.Kula	80	24e	8	48	-	2	
S e m e s t r VIII							
<u>Przedmioty wspólne:</u>							
Pomiary i automatyka ad.M.Ludwicki	24	8e	-	16	-	1	
Technologia wody i ścieków przemysłu spożywczego ad.D.Sucharzewska	20	8	-	12	-	1	
<u>Przedmioty specjalne:</u>							
Technologia fermentacji*	100	24e	10	66	-	2	
Technologia węglowodanów*	100	24e	10	66	-	2	
Technologia chłodnictwa żywności*	100	24e	10	66	-	2	
Technologia ziół i aromatów*	100	24e	10	66	-	2	

*Do wyboru

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

Z

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

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							
Specjalizacja: <u>Technologia fermentacji</u>							
Seminarium dyplomowe	40	-	-	40	-	-	
Praca dyplomowa	104	-	-	104	-	-	
Specjalizacja: <u>Technologia węglowodanów</u>							
Seminarium dyplomowe	40	-	-	40	-	-	
Praca dyplomowa	104	-	-	104	-	-	
Specjalizacja: <u>Technologia chłodziwa żywności</u>							
Seminarium dyplomowe	40	-	-	40	-	-	
Praca dyplomowa	104	-	-	104	-	-	
Specjalizacja: <u>Technologia ziół i aromatów</u>							
Seminarium dyplomowe	40	-	-	40	-	-	
Praca dyplomowa	104	-	-	104	-	-	

WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Podyplomowe Studium Technologii Cukrownictwa

Podyplomowe Studium Technologii Fermentacji

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY

VII

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1982/83

ŁÓDŹ 1982

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY

VII

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1982/83

ŁÓDŹ 1982

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

Materiały zebrała i opracowała
Barbara Kwiatkowska

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

WYDANO ZA ZGODĄ JM REKTORA
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

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

Nakład 750+25 egz. Ark. wyd. 1,5. Ark. druk. 2 2/16. Papier druk. kl. V, 71 g, 61×86.
Druk ukończono w marcu 1983 r. Zamówienie 23/83. F-3.
Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 219

SPIS TREŚCI

Władze Wydziału	5
Rada Wydziału	6
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki dyplomowania	7
Plany studiów	
- dziennych - kierunek Architektura	9
- kierunek Budownictwo.	13
- kierunek Inżynieria Środow.	19
- wieczorowych	
- kierunek Budownictwo.	23
- kierunek Inżynieria Środow.	26
- zaocznych - kierunek Budownictwo.	29
Wykaz studiów podyplomowych	33

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

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

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

WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n

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

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

doc. dr habil. n.t. Piotr Klemm

doc. dr n.t. Michał Żukowski

RADA WYDZIAŁU

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

Członkowie

doc. dr habil. n.t. Wojciech Barański
doc. dr n.t. Albin Bratkowski
prof.nadzw. dr habil. n.t. Tadeusz Godycki-Ćwirko
doc. dr n.t. Marian Gabryś
dr n.t. Jerzy Juchniewicz
doc. dr n.t. Bolesław Kardaszewski
doc. dr habil. n.t. Piotr Klemm
doc. dr habil. n.t. Sylwester Konieczny
doc. dr n.t. Andrzej Królikowski
doc. dr n.t. Stefan Krygier
doc. dr n.t. Marek Lebiedowski
doc. dr n.t. Marian Łukowski
dr n.t. Krzysztof Muszyński
prof.nadzw. dr n.t. Jacek Nowicki
doc. dr n.t. Ryszard Peła
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. Zygmunt Świechowski
doc. dr n.t. Tadeusz Trojanowski
doc. dr habil. n.t. Bernerd Walkus
doc. dr habil. n.t. Jan Wereszczyński
doc. dr n.t. Stanisław Zieliński
doc. dr n.t. Michał Żukowski

Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich:

dr n.t. Sędzimierz Furmańczyk

dr n.t. Jan Kozicki

mgr inż.arch. Marian Magdziak

Inni przedstawiciele:

PZPR - dr n.t. Grzegorz Strzelecki

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1982/83 na Wydziale prowadzone są:

- studia dzienne magisterskie na kierunkach: ARCHITEKTURA, BUDOWNICTWO, INŻYNIERIA ŚRODOWISKA;
- studia wieczorowe na kierunkach: BUDOWNICTWO, INŻYNIERIA ŚRODOWISKA;
- studia zsoczne 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

Specjalność Technologia i organizacja budowy

Specjalność Drogi, ulice, lotniska

Kierunek INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Specjalność Urządzenia sanitarne

Kierunki dyplomowania:

Ogrzewnictwo i wentylacje

Wodociągi i kanalizacje

*zatwierdzone dla studiów 5-letnich.

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

Kierownik: Alina Radłowska

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

STUDIA DZIENNE

Kierunek: ARCHITEKTURA

D

Rok I - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ś	l	p	w	ś	l	p
Matematyka	ad.Z.Grzesiak	2	1	-	-	1	..	1	-
Geometria wykreślna	prof.Z.Przewłocki	2	-	2	-	1e	-	1	-
Wstęp do projektowania architektonicznego i urbanistycznego	st.wykł.L.Mackiewicz	-	-	-	6	-	-	-	4
Rysunek odręczny	st.wykł.S.Arabski	-	-	3	-	-	-	3	-
Elementy kompozycji plastycznej - model	doc.S.Krygier	-	-	-	2	-	-	-	2
Historia architektury powszechnej	ad.J.Popławska	-	-	-	-	2e	-	1	-
Propedeutyka	prof.Z.Świechowski	2	-	1	-	-	-	-	-
Elementy kartografii i geodezji	ad.G.Kowalski	-	-	1	-	-	-	-	-
Ergonomia	doc.J.Derkowski	-	-	-	1	-	-	-	-
Architektura terenów zielonych	st.asyst.H.Jaroszevska	1	-	-	-	-	-	-	2
Podstawy kompozycji urbanistycznej	st.wykł.K.Muszyński	-	-	-	-	1e	-	-	1
Materiały budowlane	st.wykł.J.Szulc	1e	-	1	-	-	-	-	-
Pudownictwo ogólne	doc.R.Peła	-	-	-	-	2e	-	-	3
Nauki społeczne i polityczne	nauczyciele akad.	-	2	-	-	-	2	-	-
Języki obce	lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-

Praktyka architektoniczno-urbanistyczna i rysunkowa - 2 tygodnie poprzedzające semestr I
Praktyka inwentaryzacyjna osadnictwa rolnego - 2 tyg.po II sem.
Plener rysunkowy - 2 tyg. po II semestrze.

Przedmiot – wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Architektura	st.wykł.L.Łukoś prof.J.Nowicki	1	-	-	-	1	-	-	-
Architektura i planowanie wsi	st.wykł.M.Magdziak	-	-	-	-	-	-	-	4
Urbanistyka - historia budowy miast	st.wykł.E.Muszyńska	1e	-	2	-	-	-	-	-
Projektowanie architektoniczno-urbanistyczne	st.wykł.L.Łukoś st.wykł.E.Muszyńska	-	-	-	5	-	-	-	5
Komunikacja	wykł.G.Baszyk (zł)	-	-	-	-	1	-	1	-
Geometria wykreślna	prof.S.Przewłocki	1	-	1	-	-	-	-	-
Rysunek odręczny	st.wykł.S.Arabski	-	-	4	-	-	-	4	-
Historia architektury powszechnej	ad.I.Popławska	2e	-	1	-	2e	-	1	-
Mechanika budowli	prof.J.Sułocki	1	-	1	-	2e	-	4	-
Fizyka budowli	doc.P.Klemm	1	-	1	-	-	-	-	-
Budownictwo ogólne	doc.R.Peła	1e	-	-	3	-	-	-	-
Socjologia	wykł.A.Majer	-	-	-	-	-	2	-	-
Nauki społeczno-polityczne	wykładowcy	-	2	-	-	-	-	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Urbanistyka - zasady budowy miast	st.wykł.K.Muszyński	-	-	-	-	1e	-	-	-

Obóz inwentaryzacyjno-urbanistyczny - 2 tyg. po IV semestrze

Obóz inwentaryzacyjno-architektoniczny - 2 tyg. po IV semestrze

Kierunek: ARCHITEKTURA

D

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Mechanika budowli i konstrukcje budowlane ad.J.Juchniewicz	2e	-	2	-	2e	-	2	-
Rozwój myśli architektonicznej i urbanistycznej prof.Z.Świechowski	1e	-	1	-	1e	-	1	-
Struktura układów komunikacyjnych wykł.G.Baszyk	1e	-	1	-	-	-	-	-
Rysunek, modelowanie st.wykł.S.Arabski	-	-	2	-	-	-	2	-
Projektowanie urbanistyczne st.wykł.E.Muszyńska	2	-	-	5	2e	-	-	6
Projektowanie architektoniczne doc.M.Gabryś	1	-	-	6	1	-	-	6
Podstawy nauk politycznych st.wykł.H.Wysmyk	-	2	-	-	-	2	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	-e	6	-	-
Praktyka budowlana - 4 tyg. po VI semestrze								

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Projektowanie architektoniczne doc.B.Kardaszewski	1	-	-	6	2	-	-	5
Projektowanie urbanistyczne st.wykł.E.Muszyńska	2e	-	-	5	-	-	-	-
Projektowanie regionu i krajobrazu doc.R.Radwan-Dębski, wykł.K.Bald (zł)	-	-	-	-	2e	-	-	5
Projektowanie osadnictwa rolnego doc.R.Radwan-Dębski	1	-	-	2	2e	-	-	2

Kierunek: ARCHITEKTURA

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Metodyka projektowania architektoniczno-urbanistycznego st.asyst.J.Janiec	-	-	2	-	-	-	2	-
Rozwój myśli architektonicznej i urbanistycznej - architektua współczesna ad.I.Popławska ad.J.Jawowski	2	-	1	-	2e	-	1	-
Ochrona i konserwacja zabytków prof.Z.Świechowski	1e	-	1	-	-	-	-	-
Ekonomia projektowania architektonicznego i urbanistycznego wykł.J.Klimecki (zl)	2	-	1	-	2e	-	1	-
Nauka o pracy doc.J.Nowakowski	2	-	2	-	-	-	-	-
Podstawy socjologii wykł.A.Majer	1	-	-	-	-	-	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-
Praktyka projektowa - 4 tyg. po VIII semestrze								

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Ochrona środowiska doc.R.Radwan-Dębski	2	-	-	-				
Konsultacje specjalistyczne	-	-	2	-				
Seminarium specjalistyczne	-	-	-	2				
Przedmioty fakultatywne /4 do wyboru z 12/	-	-	1	-				
Projekt przeddyplomowy	-	-	-	1				
Praca dyplomowa	-	-	-	D				

Kierunek: BUDOWNICTWO

D

Rok I - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	prof.T.Świątkowski	6e	8	-	-	3e	3	-	-
Fizyka	ad.J.Borkowski	-	-	-	-	2	-	2	-
Chemia materiałów budowlanych	prof.T.Paryjczak	2e	-	2	-	-	-	-	-
Geometria wykreślna	prof.S.Przewłocki	2	-	2	-	1e	-	2	-
Mechanika teoretyczna	prof.M.Suchar	2	2	-	-	2e	2	-	-
Wytrzymałość materiałów	prof.M.Suchar	-	-	-	-	3	2	-	-
Materiały budowlane z technologią betonu	st.wykł.J.Szulc	-	-	-	-	2	-	2	-
Rysunek techniczny i odręczny	ad.H.Samujko	-	-	2	-	-	-	2	-
Język obcy	lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka zawodowa - 4 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
Matematyka	ad.B.Koszela	2	2	-	-	-	-	-	-
Fizyka	ad.J.Kasica ad.J.Świątek	3e	-	2	-	-	-	-	-
Fizyka budowli	doc.P.Klemm	2	-	2	-	-	-	-	-
Materiały budowlane z technologią betonu	st.wykł.J.Szulc	2	-	2	-	-	-	-	-

Kierunek: BUDOWNICTWO

D

Rok II - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Wytrzymałość materiałów ad.M.Golubiewski	3e	2	-	2	-	-	1	-
Mechanika budowli doc.S.Konieczny prof.J.Sułocki	-	-	-	-	4	2	-	2
Podstawy mechaniki ośrodków ciągłych doc.W.Barański	-	-	-	-	3	2	-	-
Miernictwo budowli	1	-	2	-	2e	-	1	-
Geologia inżynierska st.wykl.W.Kowalski	-	-	-	-	2e	-	1	-
Podstawy projektowania architektoni- cznego st.wykl.K.Muszyński	-	-	-	-	2	-	-	1
Podstawy budownictwa st.wykl.Cz.Wągrowski	-	-	-	-	3	-	-	2
Przedmioty humanistyczne	-	2	-	-	-	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Ćwiczenia polowe z miernictwa budowlanego - 3 tyg. po IV semestrze								
Ćwiczenia polowe z geotechniki - 3 tyg. po IV semestrze.								

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Mechanika budowli* doc.S.Konieczny prof.J.Sułocki	3e	2	-	2	-	-	-	-
Urbanistyka i architektura st.wykl.K.Muszyński	2	-	-	1	-	-	-	-
Mechanika gruntów i fundamentowanie doc.M.Żakowski doc.T.Przeddecki	2	1	1	-	3e	-	-	2

*Przedmiot z oddzielnym programem dla specjalności: "Drogi, ulice, lotniska".

Kierunek: BUDOWNICTWO

D

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

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

Kierunek: BUDOWNICTWO

D

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

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

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

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

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

D

Rok I - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy		Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	ad.Z.Grzesiak	4e	5	-	-	4e	5	-	-
Geomateria wykreslna	st.wykł.M.Bogusławska	2e	-	3	-	-	-	-	-
Rysunek techniczny	ad.H.Samujkło	-	-	-	-	-	-	2	-
Chemia sanitarna	ad.S.Sztromajer	1	-	3	-	2e	-	3	-
Geodezja	ad.E.Rolnik	2	-	-	-	-	-	2	-
Podstawy ochrony środowiska	ad.K.Wojciszyn	2	-	2	-	-	-	-	-
Wytrzymałość materiałów	ad.S.Furmańczyk	-	-	-	-	2	2	-	-
Elektrotechnika	ad.J.Nowakowski	-	-	-	-	2	-	2	-
Mechanika teoretyczna	ad.B.Rogowski	2	2	-	-	1e	1	-	-
Język obcy	lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Ćwiczenia polowe z geodezji - 4 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
Matematyka	ad.B.Koszela	3	3	-	-	-	-	-	-
Fizyka	ad.M.Masłowski	2e	1	-	-	2	1	2	-
Mechanika płynów	doc.Z.Kazimierski	-	-	-	-	2	1	-	-
Rysunek techniczny	st.wykł.J.Luty	-	-	3	-	-	-	-	-
Wytrzymałość materiałów	ad.S.Furmańczyk	2e	2	-	1	-	-	1	-
Podstawy konstrukcji budowlanych i inżynierskich	doc.T.Przedeki	3	1	-	-	3e	1	-	2

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

D

Rok II - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Materiałoznawstwo instalacyjne ad.K.Wojciszyn	2	-	2	-	-	-	-	-
Urządzenia i konstrukcje mechaniczne ad.B.Kaczan	-	-	-	-	3e	2	-	-
Termodynamika doc.M.Mieszkowski	2	1	-	-	2e	1	3	-
Przedmioty społeczno-polityczne wykładowcy	-	2	-	-	-	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka zawodowa - 4 tygodnie po IV semestrze								

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Oczyszczanie wody i ścieków doc.M.Lebiedowski	2	-	2	-	1e	1	2	2
Wodociągi i kanalizacje doc.A.Królikowski	-	-	-	-	2e	2	-	3
Podstawy budownictwa i konstrukcji budowlanych ad.J.Jakubowski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Technika cieplna doc.M.Mieszkowski	2e	1	3	-	-	-	-	-
Inżynieria elektryczna ad.J.Nowakowski	-	-	-	-	3	-	2	-
Urządzenia i konstrukcje mechaniczne- pompy prof.S.Kuczewski, ad.B.Kaczan	2	1	-	1	-	-	-	-
Fizyka doc.A.Lipiński	-	-	-	-	2	1	2	-

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

D

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
ETO prof.E.Kącki	-	-	4	-	-	-	-	-
Podstawy nauk politycznych	-	2	-	-	-	2	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	-	6	-	-
Praktyka techniczna - 4 tyg. po VI semestrze								

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: URZĄDZENIA SANITARNE								
Przedmioty wspólne:								
Wodociągi i kanalizacje doc.A.Królikowski	3e	1	-	3	-	-	-	-
Instalacje i urządzenia sanitarne ad.M.Zawilski	-	-	-	-	2	2	-	2
Ogrzewnictwo i wentylacja doc.T.Trojanowski	3e	2	4	-	3	-	2	2
Technologia, organizacja i ekonomika robót sanitarnych ad.W.Bortniczuk, ad.A.Rubnikowicz	-	-	-	-	2e	1	-	2
Nauka o pracy ad.C.Szmidt	2	2	-	-	-	-	-	-
Automatyzacja ad.A.Pyć	2	-	2	-	-	-	-	-
Projekt przejściowy ad.A.Rubnikowicz wykł.A.Leończyk (zł)	-	-	-	6	-	-	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

D

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Ogrzewnictwo i wentylacja</u>								
Centrale i sieci ogrzewnicze ad.A.Rubnikowicz	-	-	-	-	2e	1	-	4
Urządzenia ogrzewcze i klimatyzacyjne doc.T.Trojanowski	-	-	-	-	2e	-	3	1
Specjalizacja: <u>Wodociągi i kanalizacje</u>								
Gospodarka wodno-ściekowa w zakładach przemysłowych wykł.J.Rouba (zl)	-	-	-	-	2	1	-	-
Zagadnienia wodno-kanalizacyjne - działy wybrane doc.A.Królikowski	-	-	-	-	2e	1	-	2
Wybrane działy z technologii wody i ścieków wykł.A.Leończyk (zl)	-	-	-	-	2e	-	2	1
Praktyka przeddyplomowa - 8 tyg. po VIII semestrze								

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

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

STUDIA WIECZOROWE

Kierunek: BUDOWNICTWO

W

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

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

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

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

Kierunek: BUDOWNICTWO

W

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

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

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE								
Konstrukcje betonowe ad.D.Ulańska doc.B.Walkus	2	-	-	2	2e	-	1	2
Konstrukcje metalowe	1e	-	-	2	2e	-	-	2
Ekonomika i organizacja budownictwa wykł.M.Michałowska	4e	-	-	2	-	-	-	-

Kierunek: BUDOWNICTWO

W

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE (cd)								
Podstawy mostownictwa i budowie podziemne wykł.T.Wiczyński	2	-	-	1	-	-	-	-
Budownictwo przemysłowe ad.G.Strzelecki	-	-	-	-	1	-	-	-
Prefabrykowane konstrukcje budownictwa miejskiego ad.G.Strzelecki	-	-	-	-	2	-	-	2
Nauka o pracy i ochrona patentowa doc.J.Nowakowski	-	-	-	-	2	-	-	-

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

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

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

W

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

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

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

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

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

W

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

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

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Wymiana ciepła st.wykł.Z.Wiejacki	1e	-	2	-	-	-	-	-
Wodociągi i kanalizacje doc.M.Lebiedowski	1e	1	-	2	-	-	-	-
Ogrzewnictwo i wentylacja doc.T.Trojanowski	3	-	-	-	2e	1	2	-
Oczyszczanie wody i ścieków doc.M.Lebiedowski	1e	1	2	2	-	-	-	-
Urządzenia sanitarne i wewn. instalacje wodne, kanalizacyjne, gazowe doc.M.Lebiedowski	-	-	-	-	2e	1	-	1
Technologia i organizacja robót sanitarnych	-	-	-	-	2	-	-	1
Nauka o pracy i ochrona patentowa doc.J.Nowakowski	2	-	-	-	1e	-	-	-
Projekt przejściowy	-	-	-	-	-	-	-	3

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

W

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

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

STUDIA ZAOCZNE

Kierunek: BUDOWNICTWO

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

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

Kierunek: BUDOWNICTWO

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.M.Golubiewski	48	24e	8	8	8	1	
Podstawy budownictwa ad.C.Malinowski	24	16	-	-	8	1	
Podstawy marksistowsko-leninowskiej filozofii i socjologii	16	8e	8	-	-	-	
Język obcy lektorzy	16	-	16	-	-	-	
S e m e s t r IV							
Podstawy elektronicznej techniki obliczeniowej ad.A.Salski	16	8	8	-	-	-	
Miernictwo st.asyst.Z.Andrzejowski	24	8	-	16	-	1	
Mechanika budowli ad.K.Pustelnik	48	24e	8	-	16	1	
Podstawy budownictwa ad.C.Malinowski	40	16e	-	-	24	1	
Język obcy lektorzy	16	-e	16	-	-	-	

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r V							
Mechanika budowli I 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	

Kierunek: BUDOWNICTWO

Z

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

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

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					Prace kontrolne	Konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE							
S e m e s t r VII							
Konstrukcje betonowe st.asyst.A.Nowakowski	32	16	-	-	16	1	
Konstrukcje metalowe ad.M.Wieczorek	24	8e	-	-	16	1	
Ekonomika i organizacja budownictwa wykł.M.Michałowska	48	32e	-	-	16	-	

Kierunek: PUDOWNICTWO

7

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: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE (cd)							
Podstawy mostownictwa i budowie podziemne st.wykł.T.Jeske	24	16	-	-	8	-	
S e m e s t r VIII							
Konstrukcje betonowe st.asyst.A.Nowakowski	40	16e	-	8	16	1	
Konstrukcje metalowe ad.M.Wieczorek	32	16e	-	-	16	1	
Budownictwo przemysłowe ad.G.Strzelecki	8	8	-	-	-	-	
Prefabrykowane konstrukcje budownictwa miejskiego ad.G.Strzelecki	32	16	-	-	16	-	
Nauka o pracy i ochrona patentowa doc.J.Nowakowski	16	16	-	-	-	-	

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

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

WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Podyplomowe Studium Konstrukcji Stalowych

Podyplomowe Studium Koordynacji Zagadnień Budowlano-Instalacyjnych

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 1982/83

ŁÓDŹ 1982

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ
I MATEMATYKI STOSOWANEJ

VIII

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1982/83

ŁÓDŹ 1982

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

Materiały zebrała i opracowała
Barbara Kwiatkowska

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

WYDANO ZA ZGODĄ JM REKTORA
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

WYDAWNICTWO POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

93-005 Łódź, ul. Wólczańska 219

Nakład 600+25 egz. Ark. wyd. 0,5. Ark. druk. 0,875. Papier druk. kl. V, 71 g, 61×86.

Druk ukończono w marcu 1983 r. Zamówienie 23/83. F-3.

Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 219

SPIE TREŚCI

Władze Wydziału	5
Rada Wydziału	6
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki dyplomowania	7
Plan studiów dziennych	8
Wykaz studiów podyplomowych	14

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

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

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

WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n

doc. dr n.t. Andrzej Lipiński

P r o d z i e k a n

doc. dr n.t. Przemysław Adamski

RADA WYDZIAŁU

Przewodniczący
doc. dr n.t. Andrzej Lipiński

Członkowie

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

Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich:

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

Przedstawiciel studentów:

Grzegorz Bińczyk

Inni przedstawiciele:

PZPR - dr n.t. Sylwester Kanis

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1982/83 na Wydziale prowadzone są studia
dzienne magisterskie na kierunku PODSTAWOWE PROBLEMY TECH-
NIKI.

Specjalności i kierunki dyplomowania*

Specjalność Matematyka stosowana

Kierunki dyplomowania:

- Statystyka matematyczna w technice
- Równania różniczkowe w technice

Specjalność Fizyka techniczna

Kierunek dyplomowania:

- Fizyka ciała stałego

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

ul. Wólczańska 219, tel. 480-01

Kierownik: Bogumiła Zychla

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

*zatwierdzone dla studiów 5-letnich.

STUDIA DZIENNE

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

D

Rok I - studia 5-letnie

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

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

** - tylko dla specjalności "Fizyka techniczna"

*** - tylko dla specjalności "Matematyka stosowana"

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

D

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Przedmiot społeczny	-	2	-	-	-	2	-	-
Język obcy	-	2	-	-	-	2	-	-
Analiza matematyczna	2e	2	-	-	-	-	-	-
Nauki społeczno-polityczne	1	2	-	-	1e	2	-	-
Wychowanie fizyczne	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: MATEMATYKA STOSOWANA								
Podstawy fizyki ad.K.Roźniakowski	4e	2	-	-	-	-	-	-
Równania różniczkowe ad.K.Makówka	-	-	-	-	4e	3	-	-
Analiza funkcjonalna ad.B.Koszela	3	2	-	2	3e	3	-	-
Metody numeryczne st.wykl.M.Woźniakowski	4e	-	-	-	-	-	4	-
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna ad.J.Bartos	-	-	-	-	3	3	-	-
Metody analizy zespolonej ad.T.Poreda	3	2	-	-	2e	2	-	-
Specjalność: FIZYKA TECHNICZNA								
Podstawy fizyki II st.wykl.T.Sokołowski doc.M.Przytuła (zl)	4e	2	4	-	2e	1	4	-
Fizyka teoretyczna doc.Cz.Balcerzak, doc.W.Bartczak	4e	2	-	-	4e	2	-	-
Metody numeryczne w fizyce	-	-	-	-	2	-	3	-
Metody matematyczne w fizyce doc.W.Bartczak	-	-	-	-	4e	2	-	-

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

D

Rok II - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: FIZYKA TECHNICZNA (cd)								
Matematyka - działy wybrane ad.J.Seweryn	4e	2	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa st.wykł.M.Woźniakowski	-	-	-	-	-	-	2	-
Praktyka przemysłowa - 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
Przedmioty wspólne:								
Teoria automatyki ad.E.Sierański	3e	1	-	-	-	-	-	-
Metrologia ad.L.Salski	-	-	-	-	2	1	-	-
Przedmioty społeczne	1	2	-	-	1e	2	-	-
Język obcy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	-	2	-	-	-	2	-	-
Szkolenie wojskowe	-	6	-	-	-e	6	-	-
Specjalność: MATEMATYKA STOSOWANA								
Przedmioty wspólne:								
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna ad.J.Seweryn	2e	2	-	-	-	-	-	-
Rachunek wariacyjny ad.T.Poreda	-	-	-	-	2e	2	-	-

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

D

Rok III - studia 5-letnie

(cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MATEMATYKA STOSOWANA (cd)								
Przedmioty wspólne (cd)								
Równania matem. fizyki	3e	4	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa st.wykl.M.Woźniakowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Mechanika techniczna* prof.M.Suchar	-	-	-	-	2	2	-	-
Teoria pola elektromagnetycznego prof.M.Krakowski	-	-	-	-	2	2	-	-
<u>Blok wykładowy nr I**/statystyka/</u>								
Elementy procesów stochastycznych doc.T.Sródka	-	-	-	-	2e	2	-	-
Wykład monograficzny doc.T.Sródka	-	-	-	-	2	1	-	-
<u>Blok wykładowy nr II (równania różniczkowe)</u>								
Funkcje specjalne ad.R.Sitarski	-	-	-	-	2	2	-	-
Wykład monograficzny ad.R.Sitarski	-	-	-	-	2	1	-	-
Specjalność: FIZYKA TECHNICZNA								
Fizyka teoretyczna ad.M.Przanowski	4e	2	-	-	-	-	-	-
Chemia ogólna doc.Z.Gałdecki	4e	1	2	-	-	-	-	-
Fizyka i technika wysokiej próżni ad.P.Szwemin (zl)	2	-	2	-	-	-	-	-
Krystalografia i metody badań strukturalnych doc.Z.Gałdecki	-	-	-	-	3e	1	-	-
Elektronika prof.Z.Korzec	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy fizyki ciała stałego doc.A.Opanowicz	-	-	-	-	3	2	-	-
Wybrane zagadnienia z elektrotechniki ad.W.Jaźmużny	-	-	-	-	2e	1	-	-
Praktyka z zakresu ETO - 2 tyg. po VI semestrze								

*Przedmioty fakultatywne - studenci wybierają jeden z nich

**Nie prowadzi się w roku akad. 1982/83

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

D

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:								
Przedmioty społeczno-polityczne	-	2	-	-	-	-	-	-
Nauka o pracy	-	-	-	-	2	-	-	-
Język obcy	-	2	-	-	-	-	-	-
Specjalność: MATEMATYKA STOSOWANA								
Metody optymalizacji w technice doc.L.Mikołajczyk	2	2	-	-	3e	3	-	-
Informatyka w zastosowaniach w technice prof.M.Krakowski prof.E.Kącki ad.S.Starzak								
Mechanika ośrodków ciągłych	3e	3	-	-	2	2	-	-
Komputerowe opracowanie danych doświadczalnych* ad.S.Starzak	3e	-	3	-	2	-	2	-
Analiza na rozmaitościach ad.J.Kubarski	2	1	-	-	-	-	-	-
<u>Blok wykładowy nr I (statystyka)</u>								
Wykład monograficzny	2	1	-	-	3e	2	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	4	-	-
<u>Blok wykładowy nr II (równania różni- czkowe)</u>								
Wykład monograficzny	2	1	-	-	3e	2	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	4	-	-
Specjalność: FIZYKA TECHNICZNA								
Elektronika ad.W.Pawelski	2e	-	-	-	-	-	2	-
Podstawy fizyki ciała stałego ad.T.Feliksiński	1e	1	3	-	-	-	-	-

*Przedmioty fakultatywne, studenci wybierają jeden z nich.

Kierunek. PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

D

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: FIZYKA TECHNICZNA (cd)								
Fizyka kryształów stałych doc.J.Karniewicz	3e	2	-	-	2e	1	2	-
Fizyka i technika niskich temperatur st.asyst.J.Owczarek	-	-	-	-	2	-	2	-
Krystalografia i metody badań strukturalnych doc.Z.Gańdecki	1	-	3	-	-	-	-	-
Dialektryki prof.Z.Szczepański	-	-	-	-	2	-	-	-
Wstęp do elektroniki kwantowej doc.A.Drobnik	2	2	-	-	2e	2	2	-
Metody numeryczne w fizyce prof.E.Kącki	2	-	3	-	-	-	-	-
Podstawy fizyczne mikroelektroniki doc.A.Opanowicz	-	-	-	-	2e	2	-	-
Wykład monograficzny	2	-	-	-	2	1	-	-
Praktyka w instytucie naukowo-badawczym - 2 tyg. po VIII semestrze								

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Podstawy informatyki ad.S.Starzak	3	1	-	-	-	-	-	-
Prawo wynalazcze	-	2	-	-	-	-	-	-

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

D

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

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr X			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MATEMATYKA STOSOWANA								
Metody obliczeniowe optymalizacji	2e	3	-	-	-	-	-	-
<u>Blok wykładowy Nr I (statystyka)</u>								
Stochastyczne równania różniczkowe	2	2	-	-	-	-	-	-
Wykład monograficzny	3e	2	-	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	4	-	-	-	4	-	-
Praca dyplomowa	-	D	-	-	-	D	-	-
<u>Blok wykładowy Nr II (równania różniczkowe)</u>								
Metody elementów skończonych	2	2	-	-	-	-	-	-
Wykład monograficzny	3e	2	-	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	4	-	-	-	4	-	-
Praca dyplomowa	-	D	-	-	-	D	-	-
Specjalność: FIZYKA TECHNICZNA								
Fizyka kryształów ciekłych doc.A.Lipiński	2	-	2	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	4	-	-	-	4	-	-	-
Wykład monograficzny specjalizacyjny	2e	1	-	-	-	-	-	-
Praca dyplomowa	-	D	-	-	-	D	-	-

WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Podyplomowe Studium Zastosowań Inżynierskich Informatyki

POLITECHNIKA ŁÓDZKA
INSTYTUT INŻYNIERII CHEMICZNEJ

IX

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1982/83

ŁÓDŹ 1982

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

INSTYTUT INŻYNIERII CHEMICZNEJ

IX

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1982/83

ŁÓDŹ 1982

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

**Materiały zebrała i opracowała
Barbara Kwiatkowska**

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

**WYDANO ZA ZGODĄ JM REKTORA
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ**

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

**Nakład 600+25 egz. Ark. wyd. 0,3. Ark. druk. 0,75. Papier druk. kl. V, 71 g, 61×86.
Druk ukończono w marcu 1983 r. Zamówienie 23/83. F-3.
Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 219**

SPIS TREŚCI

Władze Instytutu	5
Rada Instytutu	6
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki dyplomowania	7
Plan studiów dziennych	9

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

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

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

WŁADZE INSTYTUTU

D y r e k t o r

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

Z a s t ę p c y d y r e k t o r a:

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

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

RADA INSTYTUTU

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

Członkowie

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

Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich:

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

Przedstawiciele studentów:

Teresa Długosz
Mirosław Radecki

Inni przedstawiciele:

PZPR - dr n.t. Jan Iciek

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1982/83 w Instytucie prowadzone są studia
dzienne magisterskie na kierunku CHEMIA.

Specjalność i kierunki dyplomowania*

Specjalność Inżynieria chemiczna i procesowa

Kierunki dyplomowania:

- Inżynieria procesowa
- Aparatura przemysłowa

S e k r e t a r i a t D z i e k a n a t u
ul. Wólczańska 175, I piętro
tel. 649-23

- dokumentacja i organizacja studiów: Bożena Ludwikowska,
tel. 622
- studia dzienne i sprawy bytowe: Janina Rzepka, tel. 622

*zatwierdzone dla studiów 5-letnich.

STUDIA DZIENNE

Kierunek: CHEMIA - INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA

D

Rok I - studia 5-letnie

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

Praktyka mechaniczno-warsztatowa - 4 tyg. po II semestrze

Kierunek: CHEMIA - INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA

D

Rok II - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka ad.K.Makówka	4e	4	-	-	-	-	-	-
Programowanie i modelowanie matematyczne prof.E.Kącki	-	-	-	-	1	1	2	-
Chemia organiczna ad.J.Wasiak	2	1	-	-	2e	1	4	-
Chemia fizyczna ad.W.Świątkowski	2	2	2	-	4e	2	2	-
Termodynamika procesowa doc.S.Michałowski	2e	1	-	-	1	1	2	-
Mechanika płynów prof.Z.Kembłowski	2e	1	-	1	-	-	-	-
Wymiana ciepła prof.Cz.Strumiłko	-	-	-	-	2e	2	-	-
Filozofia z socjologią	1	2	-	-	-	2e	-	-
Ekonomia polityczna	1	2	-	-	-	2e	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	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
Specjalizacja: <u>Inżynieria chemiczna i procesowa</u>								
Chemia analityczna i instrumentalna prof.A.Cygański	2e	-	3	-	-	-	-	-
Elektronika i elektrotechnika dr F.Kostrubiec	2	1	-	-	-	-	2	-
Kinetyka procesowa doc.S.Michałowski	2e	1	4	-	-	-	-	-
Procesy podstawowe prof.H.Błasiński ad.E.Rzyski	4e	4	-	1	-	-	-	-
Aparatura procesowa	-	-	-	-	4e	2	4	2

Kierunek: CHEMIA - INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA

D

Rok III - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Inżynieria chemiczna i procesowa</u> (cd)								
Inżynieria procesowa prof.M.Serwiński	-	-	-	-	4e	2	-	-
Inżynieria procesów reaktorowych ad.A.Cieślak	-	-	-	-	3e	1	-	1
Dynamika procesowa dr S.Grabowski	2	-	-	-	-	-	3	-
Nauka o polityce	1	2	-	-	-	2e	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka ogólnotechnologiczna - 4 tyg. po VI semestrze								

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot – wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Inżynieria chemiczna i procesowa</u>								
Procesy i aparaty podstawowe prof.H.Błasiński	-	-	4	-	-	-	-	-
Inżynieria procesów reaktorowych ad.A.Cieślak	3e	1	-	1	-	-	-	-
Inżynieria procesowa prof.M.Serwiński	2	2	-	3	3e	3	-	4
Technologia i inżynieria systemów ad.R.Błaszczuk	3	1	-	-	3e	1	-	4
Dynamika i automatyzacja procesowa ad.S.Grabowski	2e	-	4	-	-	-	-	-
Pomiary przemysłowe ad.B.Kochański	2e	-	-	-	-	-	-	-

Kierunek: CHEMIA - INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA

D

Rok IV - studia 5-letnie (cd)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Inżynieria chemiczna i procesowa</u> (cd)								
Optymalizacja procesowa ad. W. Kamiński	2e	2	-	-	-	-	-	-
Przedmioty fakultatywne	-	-	-	-	4	-	-	-
Nauka o pracy doc. J. Nowakowski	-	-	-	-	2	2	-	-
Laboratorium przejściowe	-	-	-	-	-	-	8	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-
Praktyka przeddyplomowa - 4 tyg. po VIII semestrze								

Rok V - przemienny *

studia 5-letnie

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

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

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

FILIA W BIELSKU-BIAŁEJ

X

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1982/83

ŁÓDŹ 1982

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

FILIA W BIELSKU-BIAŁEJ

X

PLAN STUDIÓW

W ROKU AKADEMICKIM 1982/83

ŁÓDŹ 1982

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

**Materiały zebrała i opracowała
Barbara Kwiatkowska**

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

**WYDANO ZA ZGODĄ JM REKTORA
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ**

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

**Nakład 600+25 egz. Ark. wyd. 1,5. Ark. druk. 2,0. Papier druk. kl. V, 71 g, 61×86.
Druk ukończono w marcu 1983 r. Zamówienie 23/83. F-3.
Wykonano w Zakładzie Poligraficznym Politechniki Łódzkiej, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 219**

SPIS TREŚCI

Władze Filii	5
Rada Filii	5
Wydział Budowy Maszyn	7
Władze Wydziału	7
Rada Wydziału	8
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki dyplomowania	8
Studia dzienne	10
Studia wieczorowe	19
Oddział Wydziału Włókienniczego	24
Organizacja kształcenia, specjalności i kierunki dyplomowania	24
Studia dzienne.	25

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

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

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

WŁADZE FILII

P r o r e k t o r

doc. dr n.t. Przemysław Wasilewski

Dziekan Wydziału Budowy Maszyn: doc. dr habil. n.t. Marek
Trombski

Prodziekan Oddziału Włókienniczego: prof.nadzw. dr habil.
n.t. Andrzej Włochowicz

RADA FILII

P r z e w o d n i c z ą c y

doc. dr n.t. Przemysław Wasilewski

C z ł o n k o w i e

prof.zwycz. dr n.t. Stefan Balicki

doc. dr n.t. Tadeusz Berowski

doc. dr n.t. Roman Błocki

doc. dr n.t. Janusz Bogusławski

mgr Zofia Bucka

kpt. mgr inż. Jerzy Burda

mgr inż. Jerzy Cybulski

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

mgr Halina Góral

dr n.t. Jacek Jurzak

doc. dr n.t. Andrzej Kowalski

doc. dr habil. n.t. Kazimierz Maczyński

mgr inż. Zdzisław Migo
dr n.t. Włodzimierz Mikołajczyk
doc. dr habil. n.mat. Janusz Matkowski
doc. dr n.t. Janusz Pacałowski
doc. dr habil. n.t. Jan Szadkowski
dr n.hum. Renata Majchrowicz-Szemberg
doc. dr habil. n.t. Marek Trombski
prof.zwycz. dr habil. n.t. Jan Wajand
prof.nadzw. dr habil. n.t. Andrzej Włochowicz
doc. dr habil. n.t. Józef Wranik

WYDZIAŁ BUDOWY MASZYN

WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n

doc. dr habil. n.t. Marek Trombski

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

doc. dr habil. n.t. Kazimierz Maczyński

doc. dr habil. n.t. Jan Szadkowski

RADA WYDZIAŁU

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

Członkowie

prof.zwyczaj. dr n.t. Stefan Balicki
doc. dr n.t. Tadeusz Berowski
doc. dr n.t. Roman Błocki
prof.nadzw. dr habil. n.t. Stanisław Gdula
doc. dr n.t. Andrzej Kowalski
doc. dr habil. n.t. Kazmierz Maczyński
doc. dr habil. n.mat. Janusz Matkowski
doc. dr n.t. Janusz Pacałowski
doc. dr habil. n.t. Jan Szadkowski
prof.zwyczaj. dr habil. n.t. Jan Wajand
doc. dr n.t. Przemysław Wasilewski
doc. dr habil. n.t. Józef Wranik

Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich:

dr n.t. Marek Linek
dr n.t. Stanisław Suwaj
dr n.t. Józef Wojtyła

Inni przedstawiciele:

PZPR - mgr inż. Jerzy Cybulski

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1982/83, w ramach kierunku MECHANIKA, prowadzone są na Wydziale:

- studia dzienne magisterskie
- studia wieczorowe

Specjalności i kierunki dyplomowania*

Kierunek MECHANIKA

Specjalność Maszyny i urządzenia przemysłu włókienniczego

- bez podziału na kierunki dyplomowania

Specjalność Systemy i urządzenia energetyczne

Kierunki dyplomowania:

- Ciepłne maszyny objętościowe
- Maszyny i urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne

Specjalność Samochody i ciągniki

Kierunek dyplomowania:

- Budowa samochodów i ciągników

Specjalność Technologia maszyn

Kierunki dyplomowania:

- Obróbka skrawaniem
- Odlewnictwo

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

Kierownik Eugenia Węgrzyn

- dokumentacja i organizacja studiów: Eugenia Węgrzyn
- studie dzienne i wieczorowe: vacat
- sprawy bytowe studentów: Eugenia Graboś

*zatwierdzone dla studiów 5-letnich.

STUDIA DZIENNE

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok I - studia 5 - letnie

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

Kierunek: MECHANIKA

D

Rok II - studia 5 - letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne								
Matematyka doc.J.Matkowski	3e	2	-	-	-	-	2	-
Materiałoznawstwo ad.A.Solecki	-	-	3	-	-	-	-	-
Mechanika ad.S.Wojciechowski	3e	3	-	-	-	-	-	-
Informatyka doc.J.Matkowski	-	-	-	-	-	-	-	-
Wytrzymałość materiałów doc.M.Trombski	3e	3	-	-	2e	2	-	-
Rysunek techniczny ad.Z.Banet	-	-	-	2	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji maszyn doc.R.Błocki	-	-	-	-	3	1	-	-
Elektrotechnika i elektronika st.asyst.S.Midor	3e	1	-	-	-	-	3	-
Termodynamika I prof.S.Gdula	2e	1	-	-	-	-	-	-
Teoria mechanizmów i maszyn doc.K.Maczyński	-	-	-	-	2e	1	-	-
Nauki ekonomiczne ad.A.Dziuba	1	2	-	-	-e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	4e	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
<u>Sekcja konstrukcyjna:</u>								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych doc.P.Wasilewski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa ad.S.Gadziński	-	-	-	-	2	-	-	-
Obróbka skrawaniem doc.J.Szadkowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Termodynamika II prof.S.Gdula	-	-	-	-	3e	2	-	-
<u>Sekcja energetyczna:</u>								
Technologie odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych doc.P.Wasilewski	-	-	-	-	2	-	-	-

Kierunek MECHANIKA

D

Rok II - studia 5 - letnie (cd.)

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

Rok III - studia 5 - letnie

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<u>P r z e d m i o t y w s p ó l n e</u>								
Drgania mechaniczne doc.K.Maczyński	2e	1	-	-	-	-	2	-
Podstawy konstrukcji maszyn doc.R.Błocki	3e	1	-	4	-	-	-	4
Teoria mechanizmów i maszyn doc.K.Maczyński	2e	1	-	-	-	-	-	-
Urządzenia transportu wewnętrznego st.wykl.K.Bogusławski	2e	-	-	-	-	-	-	-

Kierunek MECHANIKA

D

Rok III - studia 5 - letnie (cd.)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne (cd)								
Elektrotechnika i elektronika ad.J.Ałaszewicz	-	-	3	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki doc.K.Maczyński	-	-	-	-	2e	1	-	-
Nauki polityczne ad.R.Szemberg	1	2	-	-	-e	2	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2e	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Sekcja konstrukcyjna:								
Przedmioty wspólne dla specjalności:								
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych doc.P.Wasilewski	-	-	2	-	-	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa ad.S.Gadziński	-	-	1	-	-	-	1	-
Obrabiarki doc.J.Szadkowski	2	-	-	-	-	-	1	-
Metrologia wielkości geometrycznych st.wykł.J.Malinowski	2	-	-	-	-	-	2	-
Termodynamika II prof.S.Gdula	2e	1	-	-	-	-	3	-
Technologia budowy maszyn doc.J.Szadkowski	-	-	-	-	2e	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	-	-	-
Teoria mechanizmów i maszyn doc.K.Maczyński	-	-	-	-	1	2	-	-

Kierunek MECHANIKA

D

Rok III - studia 5 - letnie (cd.)

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

Kierunek MECHANIKA

D

Rok III - studia 5 - letnie (cd.)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<u>Sekcja technologiczna (cd.)</u>								
Metrologia wielkości geometrycznych st.wykl.J.Malinowski	-	-	-	-	2e	-	2	-
Termodynamika II prof.S.Gdula	2e	1	2	-	-	-	-	-
Projektowanie procesów technologicznych doc.J.Szadkowski	-	-	-	-	3e	-	-	2
Mechanika płynów ad.M.Pacut	-	-	-	-	2	1	-	-
Dźwignice st.wykl.K.Bogusławski	-	-	-	-	1	2	-	-

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<u>Przedmioty wspólne*</u>								
Fizyka ad.M.Sarna	2	-	2	-	2e	1	3	-
Teoria maszyn i podstawy automatyki doc.K.Maczyński	-	-	2	-	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn ad. S.Płonka	-	-	1	-	-	-	-	-
Organizacja i zarządzanie ad.W.Jakubiec	-	-	-	-	2e	2	-	2
Nauka o pracy wykł.E.Sobieszczańska	2	2	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa I	-	-	-	6	-	-	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-

*z wyjątkiem specjalności "Technologia maszyn" oraz "Systemy i urządzenia energetyczne".

Kierunek MECHANIKA

D

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO								
Technologia włókienictwa ad.R.Owczarz	-	-	3	-	-	-	-	-
Maszyyny włókiennicze doc.A.Kowalski	-	-	-	-	-	-	3	-
Automatyka maszyn i procesów włókienniczych ad.J.Kłosiński	-	-	-	-	2e	1	1	-
Pompy, wentylatory, sprężarki doc.T.Berowski	2	-	-	-	-	-	-	-
Nagrzewnice, suszarki, urządzenia klimatyzacyjne	2e	-	-	-	-	-	-	-
Maszyyny do włókien naturalnych doc.A.Kowalski	5e	1	-	-	3e	1	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	6
Specjalność SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Przedmioty wspólne dla specjalizacji:								
Nauka o pracy wykł.E.Sobieszczańska	2	-	-	-	2	-	-	-
Silniki spalinowe ad.M.Sobieszczański	3e	1	-	-	-	-	-	-
Automatyka procesów energetycznych	-	-	-	-	2e	-	-	-
Maszyyny i urządzenia energetyczne doc.T.Berowski	-	-	3	-	-	-	3	-
Praca przejściowa II prof.J.Wajand	-	-	-	-	-	-	-	6
Specjalizacja: Ciepłne maszyyny tłokowe								
Silniki spalinowe prof.J.Wajand	-	-	-	-	3e	2	-	-
Aparatura paliwowa silników tłokowych* ad.M.Sobieszczański	2e	1	-	-	-	-	-	-
Silniki turbospalinowe* doc.T.Berowski	2	1	-	-	-	-	-	-

* do wyboru.

Kierunek MECHANIKA

D

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Maszyny i urządzenia hydrauliczne</u>								
Pompy doc.T.Berowski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Układy hydrauliczne ad.M.Pacut	-	-	-	-	2e	1	-	-
Sprężarki przepływowe doc.T.Berowski	2	1	-	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia i konwersji energii doc.T.Berowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Specjalizacja: <u>Budowa samochodów i ciągników</u>								
Silniki samochodowe ad.Z.Stelmasiak	2e	1	-	-	-	-	-	-
Elektrotechnika samochodowa st.asyst.S.Midor	-	-	-	-	2e	-	1	-
Badania pojazdów samochodowych ad.M.Sobieszczański	-	-	-	-	-	-	2	-
Budowa samochodów ad.J.Dzida	5e	2	-	-	-	-	-	-
Budowa ciągników	1	-	-	-	2e	1	-	-
Nadwozia samochodowe st.asyst.A.Zieliński	-	-	-	-	2	1	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	6
Specjalność TECHNOLOGIA MASZYN								
Przedmioty wspólne dla specjalizacji:								
Nauka o pracy wykł.E.Sobieszczański	1	1	-	-	1	1	-	-
Podstawy automatyki ad.J.Kłosiński	-e	-	2	-	-	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika ad.J.Alaszewicz	-	-	3	-	-	-	-	-
Technologie obróbki plastycznej i spawalniczej doc.P.Wasilewski	-	-	1	-	-	-	-	-

Kierunek MECHANIKA

D

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne dla specjalizacji (cd.)								
Organizacja i zarządzanie doc.J.Szadkowski	2	2	-	-	1e	-	-	2
Projektowanie procesów technologicznych ad.S.Gadziński	1	1	1	-	2e	-	1	1
Oprzyskręcanie technologiczne dla obróbki wiórowej ad.J.Wojtyła	3e	-	-	1	-	-	-	-
Prace przejściowe I i II	-	-	-	6	-	-	-	6
Specjalizacja: <u>Obróbka skrawaniem</u>								
Teoria skrawania, konstrukcja i wytwarzanie narzędzi skrawających ad.J.Wencelis	3	1	-	-	1e	-	2	1
Automatyzacja procesów technologicznych ad.H.Migacz	1	-	-	-	-	-	-	-
Automaty i obrabiarki sterowane numerycznie doc.J.Szadkowski	3e	-	-	-	-	1	1	-
Wybrane zagadnienia konstrukcji obrabiarek doc.J.Szadkowski	-	-	-	-	2e	-	1	-
Specjalizacja: <u>Odlewnictwo</u>								
Technologia topienia i odlewania doc.P.Wasilewski	2e	-	-	-	-	-	2	-
Technologia formy odlewniczej i materiały formierskie doc.P.Wasilewski	2	-	-	2	2e	-	2	2
Maszyny i urządzenia odlewnicze, projektowanie zakładów przemysłowych doc.P.Wasilewski	-	-	-	-	2e	-	2	-
Praktyka specjalizacyjna - 6 tyg. po sem.VIII								

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

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

STUDIA WIECZOROWE

Kierunek MECHANIKA

W

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

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

Kiorunek MECHANIKA

W

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

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

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne								
Podstawy nauk politycznych ad.R.Szemberg	1e	1	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.J.Kukuczka	-	-	1	-	-	-	-	-
Fizyka ad.M.Sarna	-	-	-	-	2e	1	2	-
Wytrzymałość materiałów doc.M.Trombski	1e	1	-	-	-	-	1	-
Podstawy konstrukcji maszyn ad.J.Drewniak	2e	-	-	1	-	-	-	2

Kierunek MECHANIKA

W

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

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

*z wyjątkiem specjalności "Technologia maszyn".

Kierunek MECHANIKA

W

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
P r z e d m i o t y w s p ó l n e								
Podstawy konstrukcji maszyn ad. J. Drewniak	-	-	-	2	-	-	-	-
Podstawy automatyki i teoria maszyn ad. L. Majewski	-	-	1	-	-	-	-	-
Ekonomika i organizacja produkcji st. asyst. J. Cybulski	2	1	-	-	-	-	-	-
Specjalność SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Automatyka procesów energetycznych doc. K. Maczyński	-	-	-	-	1	1	1	-
Laboratorium maszyn i urządzeń energetycznych doc. T. Berowski	-	-	3	-	-	-	3	-
Ciepłne maszyny tłokowe								
Turbiny ciepłone doc. T. Berowski	-	-	-	-	2e	1	-	-
Pompy ad. M. Pacut	2e	1	-	-	-	-	-	-
Sprężarki przepływowe doc. T. Berowski	-	-	-	-	2e	1	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	-	-	2	-
Praca przejściowa	-	-	-	-	-	-	-	4
Specjalność SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Silniki samochodowe ad. T. Wojciechowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Budowa samochodów ad. J. Dzida	3e	2	-	-	-	-	-	-
Budowa ciągników	-	-	-	-	2e	1	-	-
Badania pojazdów samochodowych ad. M. Sobieszczański	-	-	-	-	-	-	2	-
Elektrotechnika samochodowa st. asyst. S. Midor	2	-	-	-	-	-	1	-

Kierunek MECHANIKA

W

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VII I			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność SAMOCHODY I CIĄGNIKI (cd.)								
Technologie budowy pojazdów samochodowych st.wykł.B.Czarnecki	-	-	-	-	2	1	-	-
Technologie napraw pojazdów samochodowych	-	-	-	-	2e	1	-	-
Eksploatacja pojazdów samochodowych ad.T.Wojciechowski	-	-	-	-	-e	-	2	-
Praca przejściowa	-	-	-	-	-	-	-	4
Specjalność TECHNOLOGIA MASZYN								
Obróbka plastyczna i spawalnictwo ad.S.Gadziński	1	-	2	1	-	-	1	-
Obróbka cieplna i powierzchniowa doc.J.Pacalowski	-	-	1	-	-	-	-	-
Narzędzia skrawające ad.J.Wencelis	3e	-	-	-	-	-	2	-
Projektowanie i automatyzacja procesów technologicznych ad.J.Wojtyła	2e	-	1	1	1	-	1	-
Przyrządy i uchwyty ad.J.Wojtyła	-	-	-	-	2	-	-	1
Obrabiarki doc.J.Szadkowski	-	-	-	-	2e	-	1	-
Automaty i obrabiarki sterowane numerycznie*	-	-	-	-	3	-	-	-

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

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

*Przedmiot wymienny

ODDZIAŁ WYDZIAŁU WŁÓKIENNICZEGO

P r o d z i e k a n

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

ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1982/83, w ramach kierunku WŁÓKIENNICTWO
w Oddziale prowadzone są studia dzienne magisterskie.

Specjalności i kierunki dyplomowania*

Kierunek WŁÓKIENNICTWO

Specjalność Mechaniczna technologia włókna

Kierunki dyplomowania:

- Przędzalnictwo wełny, bawełny, lnu
- Tkactwo
- Dziewiarstwo

Specjalność Chemiczna technologia włókna

Kierunek dyplomowania:

- Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych

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

Kierownik: Grażyna Bizoń

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

*zatwierdzone dla studiów 5-letnich.

STUDIA DZIENNE

Kierunek WŁÓKIENNICZTWO

D

Rok I - studia 5 - letnie

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

Kierunek WŁÓKIENNICTWO

D

Rok II - studia 5 - letnie

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

Kierunek WŁÓKIENNICTWO

D

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

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

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne								
Podstawy nauk politycznych ad.R.Majchrowicz-Szemberg	2	2	-	-	1e	2	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Szkolenie obronne	-	6	-	-	-e	6	-	-
Specjalność MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Części maszyn włókienniczych ad.T.Uczeń	2e	-	-	3	-	-	-	-
Mechanika maszyn włókienniczych doc.K.Maczyński	-	-	-	-	2	2	-	-
Elektrotechnika i elektronika st.asyst.A.Masny	4e	2	-	-	-	-	3	-
Metrologia włókiennicza st.asyst.T.Szkuta	-	-	4	-	-	-	-	-
Technologia przędzy i włóknin ad.M.Machnio	4e	1	-	-	-	-	4	-

Kierunek WŁÓKIENNICZTWO

D

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd.)								
Tkactwo ad.E.Dobrzański	-	-	-	-	4	-	-	-
Dziewiarstwo i konfekcjonowanie st.asyst.M.Perzyna	-	-	-	-	4	-	-	-
Urządzenia cieplne prof.S.Gdula	-	-	-	-	3	-	-	-
Specjalność CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Chemia fizyczna st.asyst.M.Eder	4	2	-	-	3e	2	-	-
Elektrotechnika i elektronika st.asyst.A.Masny	4e	2	-	-	-	-	3	-
Nauka o włóknie prof.A.Włochowicz	3e	-	-	-	-	-	3	-
Podstawy mechanicznej technologii włókna st.asyst.S.Lewandowski	-	-	-	-	3	-	4	-
Inżynieria chemiczna ad.A.Sucheta	-	-	2	-	-	-	-	-
Urządzenia cieplne zakładów włókienniczych prof.S.Gdula	-	-	3	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki procesów ad.J.Kłosiński	-	-	-	-	2	-	-	-
Chemia i chemia fizyczna polimerów ad.S.Boryniec	-	-	-	-	3	-	-	-

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne								
Nauka o pracy st.asyst.E.Sobieszczańska	-	-	-	-	2	2	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-

Kierunek WŁÓKIENNICTWO

D

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Przedmioty wspólne dla specjalizacji								
Urządzenia cieplne zakładów włókienniczych prof.S.Gdula	-	-	4	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki procesów ad.J.Kłosiński	2	-	-	-	-	-	2	-
Tkactwo ad.E.Dobrzański	-	-	4	-	-	-	-	-
Dziewiarstwo i konfekcjonowanie st.asyst.M.Perzyna	-	-	4	-	-	-	-	-
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych ad.Z.Malinowska-Graboś	3	-	-	-	-	-	3	-
Ekonomika i organizacja produkcji st.asyst.A.Jura	-	-	-	-	3	2	-	1
Struktura przędzy prof.W.Żurek	-	-	-	-	2	-	-	-
Budowa maszyn włókienniczych doc.A.Kowalski	-	-	-	-	2	-	-	2
Podstawy projektowania zakładów włókienniczych doc.J.Bogusławski	1	-	-	-	-	-	-	-
Mechanika maszyn włókienniczych doc.K.Maczyński	1	2	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa	-	-	-	2	-	-	-	3
Specjalizacja <u>Przędzalnictwo</u>								
Teoria przędzalnictwa doc.W.Jabłoński	3	-	3	-	-	-	-	-
Technologia przędzalnictwa ad.M.Machnio	-	-	-	-	4	-	5	-
Projektowanie technologii przędzy wykł.A.Kasztelnik	-	-	-	-	1	-	-	1
Estetyka wyrobów włókienniczych wykł.H.Kaczmarek	-	-	-	-	1	-	-	-

Kierunek WŁÓKIENNICTWO

D

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<u>Specjalizacja Tkactwo</u>								
Budowa i projektowanie tkanin ad.E.Nycz	2e	-	2	-	-	-	-	-
Technologia tkactwa ad.E.Dobrzański	2	-	-	-	3	-	6	-
Projektowanie technologii tkanin ad.E.Nycz	-	-	-	-	1	-	-	1
Podstawy wzornictwa i estetyka wyrobów włókienniczych wykł.H.Kaczmerek	-	-	-	-	1	-	-	-
<u>Specjalizacja Dziewiarstwo</u>								
Budowa i projektowanie dzianin st.asyst.M.Perzyna	2e	-	2	-	-	-	-	-
Technologia dziewiarstwa doc.W.Korliński	2	-	-	-	3e	-	6	-
Projektowanie technologii dzianin st.asyst.B.Sajdak	-	-	-	-	1	-	-	1
Podstawy wzornictwa i estetyka wyrobów włókienniczych wykł.H.Kaczmerek	-	-	-	-	1	-	-	-
<u>Specjalność CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA</u>								
<u>Specjalizacja Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych</u>								
Technologia wody i ścieków st.asyst.K.Sujak	2	-	-	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki procesów ad.J.Kłosiński	-	-	2	-	-	-	-	-
Technologia włókien chemicznych i folii włókienniczych ad.W.Mikołajczyk	3	-	2	-	-	-	-	-
Podstawy mechanicznej technologii włókna ad.E.Nych	3	-	4	-	-	-	-	-
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych ad.Z.Malinowska-Graboś	3e	-	4	-	-	-	-	-

Kierunek WŁÓKIENNICTWO

D

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja <u>Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych</u> (cd.)								
Chemia i chemia fizyczna polimerów ad.S.Boryniec	2e	-	-	-	-	-	-	-
Ekonomika i organizacja produkcji st.asyst.A.Jura	-	-	-	-	3e	2	-	1
Fizyka włókna prof.A.Włochowicz	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy projektowania zakładów włókienniczych doc.J.Bogusławski	-	-	-	-	1	-	-	-
Chemia fizyczna st.asyst. M.Eder	-	-	3	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia chemicznej obróbki wyrobów włókienniczych doc.S.Brzeziński	-	-	-	-	4e	-	9	-
Fizyko-chemia procesów uszlachetniania ad.Z.Malinowska-Graboś	-	-	-	-	2	-	3	-
Chemia związków powierzchniowo czynnych ad.Z.Malinowska-Graboś	-	-	-	-	1e	-	-	-
Chemia barwników ad.B.Landwajt	-	-	-	-	2e	-	-	-

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność <u>MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA</u>								
Przedmiot wspólny dla specjalizacji								
Struktura przędzy i wyrobów włókienniczych st.asyst.T.Szkuta	-	2	-	-				
Specjalizacja <u>Przędzalnictwo</u>								
Technologia przędzalnictwa ad.M.Machnio	1e	-	-	-				
Włóknoznawstwo prof.A.Włochowicz	2	-	-	-				
Seminarium dyplomowe ad.M.Machnio	-	-	-	1				
Praca dyplomowa	-	-	-	D				

Kierunek WŁÓKIENNICTWO

D

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w.	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja <u>Tkactwo</u>								
Technologia tkactwa ad.E.Dobrzeński	2e	-	1	-				
Seminarium dyplomowe ad.E.Dobrzeński	-	-	-	1				
Praca dyplomowa	-	-	-	D				
Specjalizacja <u>Dziewiarstwo</u>								
Technologia wyrobów dziewiarskich mgr J.Kubacki	1	-	2	-				
Seminarium dyplomowe doc.W.Korliński	-	-	-	1				
Praca dyplomowa	-	-	-	D				
Specjalność CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Specjalizacja <u>Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych</u>								
Budowa maszyn wykończalniczych st.asyst.B. Ślęk	2e	-	-	-				
Wybrane zagadnienia chemicznej obróbki wyrobów włókienniczych ad.Z.Malinowska-Graboś	2e	-	-	-				
Seminarium dyplomowe prof.A.Włochowicz	-	-	-	1				
Praca dyplomowa	-	-	D	-				

