

POLITECHNIKA ŁÓDZKA



# PLAN STUDIÓW

NA ROK AKADEMICKI 1978/79

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

# PLAN STUDIÓW

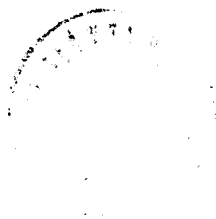
NA ROK AKADEMICKI 1978/79

ŁÓDŹ 1978

---

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

Materiały zebrala 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

Redaktor techniczny: Ewa Guzek

REDAKCJA WYDAWNICTW NAUKOWYCH POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ  
93-005 Łódź, ul. Wólczańska 219

Nakład 1200+90 egz. Ark. wyd. 16,7. Ark. druk. 17 10/16. Papier offset. kl. III, 70 g, 61×86.  
Druk ukończono we wrześniu 1978 r. Zamówienie 229/78. P-6.

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

## SPIS TREŚCI

Władze Uczelni . . . . .	7
Zadania szkoły . . . . .	11
Organizacja studiów w PŁ . . . . .	12
Plan sytuacyjny szkoły . . . . .	14

### PLAN STUDIÓW w roku akademickim 1978/79

Objaśnienia symboli stosowanych w planie studiów . . . . .	17
<b>WYDZIAŁ MECHANICZNY . . . . .</b>	<b>19</b>
Władze Wydziału . . . . .	19
Organizacja kształcenia; kierunki, specjalności i specjalizacje . . . . .	22
Studia dzienne . . . . .	25
Studia wieczorowe . . . . .	48
Studia zaoczne . . . . .	57
Studia doktoranckie . . . . .	65
Wykaz studiów podyplomowych . . . . .	70
<b>WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY . . . . .</b>	<b>71</b>
Władze Wydziału . . . . .	71
Organizacja kształcenia; kierunki, specjalności i specjalizacje . . . . .	73
Studia dzienne . . . . .	75
Studia wieczorowe . . . . .	94
Studia zaoczne . . . . .	104
Studia doktoranckie . . . . .	116
Wykaz studiów podyplomowych . . . . .	120
<b>WYDZIAŁ CHEMICZNY . . . . .</b>	<b>121</b>
Władze Wydziału . . . . .	121
Organizacja kształcenia; kierunki, specjalności i specjalizacje . . . . .	123



Studia dzienne . . . . .	125
Studia zaoczne . . . . .	133
Studia doktoranckie . . . . .	141
Wykaz studiów podyplomowych . . . . .	142
<b>WYDZIAŁ WŁÓKNIENICZY . . . . .</b>	<b>143</b>
Władze Wydziału . . . . .	143
Organizacja kształcenia; kierunki, specjalności i specjalizacje . . . . .	146
Studia dzienne . . . . .	147
Studia wieczorowe . . . . .	160
Studia zaoczne . . . . .	169
Studia doktoranckie . . . . .	181
Wykaz studiów podyplomowych . . . . .	186
<b>WYDZIAŁ CHEMII SPOŻYWCZEJ . . . . .</b>	<b>187</b>
Władze Wydziału . . . . .	187
Organizacja kształcenia; kierunki, specjalności i specjalizacje . . . . .	189
Studia dzienne . . . . .	190
Studia zaoczne . . . . .	198
Studia doktoranckie . . . . .	204
Wykaz studiów podyplomowych . . . . .	208
<b>WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY . . . . .</b>	<b>209</b>
Władze Wydziału . . . . .	209
Organizacja kształcenia; kierunki, specjalności i specjalizacje . . . . .	211
Studia dzienne . . . . .	213
Studia wieczorowe . . . . .	227
Studia zaoczne . . . . .	232
Wykaz studiów podyplomowych . . . . .	236
<b>WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ I MATEMATYKI STOSOWANEJ . . . . .</b>	<b>237</b>
Władze Wydziału . . . . .	237
Organizacja kształcenia; kierunki, specjalności i specjalizacje . . . . .	238
Studia dzienne . . . . .	241
<b>INSTYTUT INŻYNIERII CHEMICZNEJ . . . . .</b>	<b>247</b>
(na prawach Wydziału)	
Władze Wydziału . . . . .	247
Organizacja kształcenia; kierunki, specjalności i specjalizacje . . . . .	248
Studia dzienne . . . . .	250

---

FILIA POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ w Bielsku-Białej . . . . .	255
Władze Filii . . . . .	255
Organizacja kształcenia; kierunki, specjalności i specjalizacje . . . . .	257
Studia dzienne . . . . .	258
Studia wieczorowe . . . . .	273



## WŁADZE UCZELNI

### REKTOR

prof. dr habil. n.chem. Edward Galas

### Pr o r e k t o r z y:

doc. dr n.ekon. Henryk Gralak

doc. dr n.t. Karol Hausman

prof. dr habil. n.t. Zdzisław Kemblowski

prof. dr habil. n.t. Marian Suchar

doc. dr habil. n.t. Jan Szadkowski

### KOLEGIUM REKTORSKIE

#### Przewodniczący:

prof. dr habil. n.chem. Edward Galas

#### Członkowie:

Prorektorzy: doc. dr n.ekon. Henryk Gralak

doc. dr n.t. Karol Hausman

prof. dr habil. n.t. Zdzisław Kemblowski

prof. dr habil. n.t. Marian Suchar

doc. dr habil. n.t. Jan Szadkowski

Sekretarz KZ PZPR: doc. dr habil. n.t. Mirosław Włodarczyk

Prezes RZ ZNP: dr n.t. Roman Ratajczyk

Dyrektor Administracyjny: płk rez. Witold Lenczewski

## SENAT AKADEMICKI

Jego Magnificencja Rektor

prof. dr habil. n.chem. Edward Galas

Prorektorzy:

doc. dr n.ekon. Henryk Gralak

doc. dr n.t. Karol Hausman

prof. dr habil. n.t. Zdzisław Kemblowski

prof. dr habil. n.t. Marian Suchar

doc. dr habil. n.t. Jan Szadkowski

Sekretarz Komitetu Zakładowego PZPR

doc. dr habil. n.t. Mirosław Włodarczyk

Prezes Rady Zakładowej ZNP

dr n.t. Roman Ratajczyk

Dyrektor Administracyjny

płk rez. Witold Lenczewski

Dziekan Wydziału Mechanicznego

doc. dr n.t. Mirosław Banasiak

Dziekan Wydziału Elektrycznego

doc. dr habil. n.t. Zdzisław Szczepański

Dziekan Wydziału Chemicznego

prof. dr habil. n.chem. Tadeusz Paryjczak

Dziekan Wydziału Włókienniczego

prof. dr habil. n.t. Grzegorz Urbańczyk

Dziekan Wydziału Chemii Spożywczej

doc. dr n.biol. Piotr Moszczyński

Dziekan Wydziału Budownictwa i Architektury

doc. dr n.t. Tadeusz Przedecki

Dziekan Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej

doc. dr n.t. Jan Karniewicz

Delegat Rady Wydziału Mechanicznego

prof. mgr inż. Jerzy Jędrzejowski

Delegat Rady Wydziału Elektrycznego

prof. dr habil. n.t. Janusz Turowski

- Delegat Rady Wydziału Chemicznego  
prof. dr habil. n.chem. Mirosław Leplawy
- Delegat Rady Wydziału Włókienniczego  
doc. dr n.ekon. Jerzy Nowakowski
- Delegat Rady Wydziału Chemii Spożywczej  
doc. dr n.t. Józef Góra
- Delegat Rady Wydziału Budownictwa i Architektury  
prof. dr habil. n.t. Jerzy Sułocki
- Delegat Rady Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej  
prof. dr habil. n.t. Edward Kącki
- Delegat Rady Filii w Bielsku-Białej  
prof. dr habil. n.t. Jan A. Wajand
- Delegaci nauczycieli akademickich:  
dr n.mat. Jan Maciulewicz  
dr n.t. Jerzy Smyczek  
dr n.t. Jerzy Smyczek
- Przewodniczący Senackiej Komisji do spraw rozwoju kadry naukowo-dyd.  
prof. dr habil. n.t. Henryk Błasiński
- Przewodniczący Senackiej Komisji do spraw badań naukowych  
prof. dr habil. n.t. Jerzy Ruciński
- Przewodniczący Senackiej Komisji Nagród  
prof. dr n.t. Jerzy Leyko
- Dyrektor Instytutu Papiernictwa i Maszyn Papierniczych  
prof. mgr inż. Edward Szwarcsztajn
- Dyrektor Instytutu Techniki Radiacyjnej  
prof. dr habil. n.t. Jerzy Kroh
- Dyrektor Instytutu Inżynierii Chemicznej  
prof. dr n.t. Mieczysław Serwiński
- Dyrektor Biblioteki Głównej  
dr n.hum. Jadwiga Przygocka
- Kierownik Studium Wojskowego  
płk dypl. Longin Łysik
- Przewodniczący Rady Uczelnianej SZSP: Krzysztof Kozubski
- Prezes Klubu AZS: Bogdan Jędrzejczak





## ZADANIA SZKOŁY

Artykuł 1 ustawy o szkolnictwie wyższym z dnia 5 listopada 1958 r. (Dz. U. PRL Nr 4 poz. 31 z dnia 10 lutego 1969 r.) określa zadania szkół wyższych w następujący sposób:

"Szkoly wyższe aktywnie uczestniczą w budowie socjalizmu w Polsce Ludowej przez:

- kształcenie i wychowanie inteligencji zawodowej zdolnej aktywnie uczestniczyć w rozwoju gospodarki i kultury narodowej oraz w socjalistycznej przebudowie stosunków społecznych,

- kształcenie i wychowanie nowych kadr naukowych zdolnych do zapewnienia trwałego postępu nauki polskiej i jej więzi z praktyką społeczną i gospodarczą,

- prowadzenie badań naukowych w ścisłym związku z potrzebami życia i perspektywami rozwoju kraju,

- pielęgnowanie i rozwijanie kultury narodowej oraz współdziałanie w rozwoju postępu technicznego i popularyzacji zdobyczy nauki oraz ich praktycznego zastosowania w gospodarce.

Podstawową zasadą pracy szkoły wyższej jest jedność nauki, dydaktyki i wychowania".

## ORGANIZACJA STUDIÓW W POLITECHNICE ŁÓDZKIEJ

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 dopuszczania do studiów.

Zajęcia dydaktyczne odbywają się przez 3 - 5 dni w tygodniu, w godzinach popołudniowych i wieczornych.

Zapoczątkowana w bieżącym roku reforma tych studiów stwarza możliwość uzyskania w dwustopniowym cyklu kształcenia dyplom 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 siedziby szkoły.

Warunki przyjęcia, podobnie jak na studiach wieczorowych, wymagają odbycia przynajmniej 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.

Zapoczątkowana w 1976 roku reforma tych studiów stwarza możliwość uzyskania w dwustopniowym cyklu kształcenia dyplomu inżyniera i magistra inżyniera odpowiedniego kierunku i specjalności.

W ramach studiów zaocznych Politechnika Łódzka prowadzi punkt konsultacyjny w Piotrkowie Trybunalskim. Zajęcia dydaktyczne prowadzone są przeważnie w siedzibie punktu konsultacyjnego.

F i l i a Politechniki Łódzkiej w Bielsku-Białej prowadzi studia dzienne i wieczorowe.

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 nawet 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.

S t u d i a d o k t o r a n c k i e mają na celu ułatwienie i przyspieszenie uzyskiwania stopni naukowych doktora z zakresu dziedzin nauk wymagających szczególnego wzrostu liczby kadry naukowej.

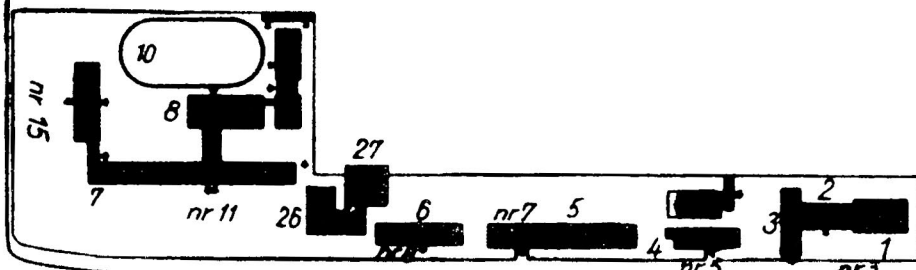
Warunkiem dopuszczenia do studiów doktoranckich jest uzyskanie pozytywnego wyniku kolokwium kwalifikacyjnego oraz spełnienie wymogów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Oświaty i Szkolnictwa Wyższego z dnia 15 II 1968 r. (Dz. U. nr 6 poz. 38).

Zajęcia na studiach są prowadzone według indywidualnego programu pracy doktoranta.

Studia stacjonarne trwają 3 lata. Uczestnik studiów otrzymuje stypendium Ministra NSZWiT, jeżeli został skierowany przez placówki naukowe, lub stypendium fundowane jednostki gospodarki społecznej.

Studia dla pracujących trwają 4 lata. Celem studiów jest przygotowanie wysoko kwalifikowanej kadry dla przemysłu - bez oderwania doktorantów od pracy. Tematyka pracy doktorskiej musi być ściśle związana z zakresem wykonywanej pracy zawodowej. Tryb i warunki kierowania na te studia zawarte są w Uchwale nr 156 Rady Ministrów, z dnia 30 VII 1971 r. (MP nr 45 poz. 287).

UL. WRÓBLEWSKIEGO



AL. POLITECHNIKI

LEGENDA

- 1. Budynek stołówki
- 2. Społeczny Dom Studenta
- 3. Dom Studenta Nr I
- 4. Dom Studenta Nr II
- 5. Dom Studenta Nr III
- 6. Dom Studenta Nr IV
- 7. Dom Studenta Nr VI
- 9. Pawilon Wydziału Budownictwa i Architektury
- 8. Pawilon Studium Wychowania Fizycznego
- 10. Boisko
- 11. Hala Sportowa
- 12. Pawilon Chemii
- 13. Basen pływacki
- 14. (A, B) Pawilon Mechaniki
- 15. Pawilon Przędzalnictwa
- 16. Pawilon Włókiennictwa
- 17. Portiernia przy ul. Żeromskiego
- 18. Portiernia przy ul. Gdańskiej
- 19. Pawilon Garbarstwa
- 20. Pawilon Elektrotechniki

- 21. Pawilon Elektroenergetyki
- 22. Pawilon Chemii Spożywczej
- 23. Pawilon Chemii Spożywczej
- 24. Hala Wydziału Inżynierii Chemicznej
- 25. Pawilon Inżynierii Chemicznej
- 26. Dom Studenta Nr VII
- 27. Stołówka studencka
- 28. Dom studenta Nr VIII

PARK im. MORCELLA

UL. GDAŃSKA

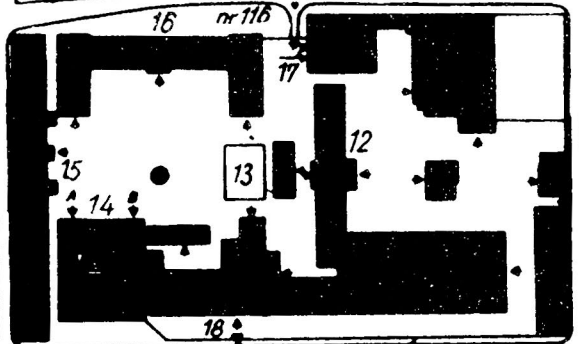
UL. MORCELLA

28

UL. GEN. ŚWIERCZEWSKIEGO

PARK im. PONIATOWSKIEGO

UL. ŻEROMSKIEGO



nr 36

UL. GDAŃSKA

nr 176



UL. ŻWIRKI

UL. WÓLCZAŃSKA nr 171/173

PLAN STUDIÓW  
W ROKU AKADEMICKIM 1978/79



Wydział – kierunek	Studia		
	dienne	wieczorowe	zaoczne
<b>POLITECHNIKA ŁÓDZKA</b>			
Mechaniczny			
– mechanika	×	×	×
– inżynieria materiałowa	×		
– podstawowe problemy techniki	×		
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	×		
<b>FILIA PŁ W BIELSKU-BIAŁEJ</b>			
– mechanika	×	×	
– włókiennictwo	×	×	
<b>PUNKT KONSULTACYJNY W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM</b>			
– mechanika			×
– budownictwo			×

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

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

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



## WYDZIAŁ MECHANICZNY

### WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n :

doc. dr n.t. Mirosław Banasiak

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

doc. dr n.t. Henryk Krzemiński-Freda

doc. dr habil. n.t. Henryk Dajniak

doc. dr habil. n.t. Zbyszko Kazimierski

doc. dr habil. n.t. Marek Trombski

### KOLEGIUM DZIEKAŃSKIE

Przewodniczący: doc. dr n.t. Mirosław Banasiak

Członkowie:

doc. dr n.t. Henryk Krzemiński-Freda

doc. dr habil. n.t. Henryk Dajniak

doc. dr habil. n.t. Zbyszko Kazimierski

doc. dr habil. n.t. Marek Trombski

delegat PZPR - dr n.t. Henryk Banasiak

delegat ZNP -

### RADA WYDZIAŁU

P r z e w o d n i c z ą c y :

doc. dr n.t. Mirosław Banasiak, Instytut Mechaniki Stosowanej

C z ł o n k o w i e :

prof. nadzw. dr n.t. Stefan Balicki, Instytut Mechaniczno-Konstrukcyjny w Filii

doc. dr n.t. Tadeusz Berowski, Instytut Mechaniczno-Konstrukcyjny w Filii

doc. dr n.t. Roman Błocki, Instytut Technologiczno-Samochodowy w Filii

doc. dr n.t. Tadeusz Bratek, Instytut Techniki Ciepłej i Chłodnictwa

doc. dr n.t. Mieczysław Czyżewski, Instytut Konstrukcji Maszyn

doc. dr habil. n.t. Henryk Dajniak, Instytut Pojazdów

doc. dr habil. n.t. Tadeusz Gałkiewicz, Instytut Mechaniki Stosowanej

doc. dr n.t. Jerzy Grabowski, Instytut Pojazdów

doc. dr n.t. Kazimierz Grossman, Instytut Mechaniki Stosowanej

prof. zwyczaj. dr n.t. Władysław Gundlach, Instytut Maszyn Przepływowych

prof. nadzw. dr habil. n.t. Zdzisław Haś, Instytut Materiałoznawstwa i Technologii Metali

doc. dr n.t. Karol Hausman, Instytut Maszyn Przepływowych

prof. nadzw. mgr inż. Jerzy Jędrzejowski, Instytut Pojazdów

doc. dr n.t. Wiesław Kaniewski, Instytut Konstrukcji Maszyn

doc. dr habil. n.t. Zbyszko Kazimierski, Instytut Maszyn Przepływowych

doc. dr n.t. Andrzej Koziarski, Instytut Obrabiarek i Technologii

Budowy Maszyn

doc. dr n.t. Andrzej Kowalski, Instytut Mechaniczno-Konstrukcyjny w

Filii

doc. dr habil. n.t. Marian Królak, Instytut Mechaniki Stosowanej

doc. dr habil. n.t. Jan Krysiński, Instytut Maszyn Przepływowych

doc. dr n.t. Henryk Krzeziński-Freda, Instytut Konstrukcji Maszyn

prof. zwyczaj. dr n.t. Stanisław Kuczewski, Instytut Maszyn Przepływowych

doc. dr n.t. Jacek Kulesza, Instytut Techniki Ciepłej i Chłodnictwa

doc. dr n.t. Leszek Kwapisz, Instytut Obrabiarek i Technologii Bu-

dowy Maszyn

prof. nadzw. dr habil. n.t. Jerzy Lenzendoerfer, Instytut Pojazdów

prof. zwyczaj. dr n.t. Jerzy Leyko, Instytut Mechaniki Stosowanej

doc. dr n.t. Marian Markowski, Instytut Konstrukcji Maszyn

doc. dr n.t. Bogdan Meldner, Instytut Obrabiarek i Technologii Bu-

dowy Maszyn

doc. mgr inż. Marian Mieszkowski, Instytut Techniki Ciepłej i Chłodnictwa

prof. nadzw. dr habil. n.t. Michał E. Niezgodziński, Instytut Mechaniki Stosowanej

prof. nadzw. dr n.t. Zdzisław Orzechowski, Instytut Maszyn Przepływowych

prof. zwycz. dr n.t. Zdzisław Parszewski, Instytut Mechaniki Stosowanej

prof. zwycz. dr n.t. Aleksy Piątkiewicz, Instytut Konstrukcji Maszyn

prof. nadzw. dr habil. n.t. Wacław Piotrowski, Instytut Materiałoznawstwa i Technologii Metali

doc. dr n.t. Jerzy Porochnicki, Instytut Maszyn Przepływowych

doc. dr n.t. Ryszard Przybylski, Instytut Maszyn Przepływowych

doc. dr n.t. Jan Rafałowicz, Instytut Obrabiarek i Technologii Budowy Maszyn

doc. dr habil. n.t. Mirosław Roszkowski, Instytut Mechaniki Stosowanej

doc. dr n.t. Janusz Rydlewicz, Instytut Maszyn Przepływowych

doc. dr n.t. Mieczysław Skiedrzyński, Instytut Obrabiarek i Technologii Budowy Maszyn

doc. dr n.t. Stanisław Stacholec, Instytut Organizacji i Zarządzania

doc. dr n.t. Sławomir Stera, Instytut Papiernictwa i Maszyn Papierniczych

doc. dr n.t. Jan Szadkowski, Instytut Technologiczno-Samochodowy w Filii

doc. dr habil. n.t. Cezary Szczepaniak, Instytut Pojazdów

prof. zwycz. dr n.t. Janusz Szreniawski, Instytut Materiałoznawstwa i Technologii Metali

doc. dr habil. n.t. Marek Trombski, Instytut Mechaniczno-Konstrukcyjny w Filii

prof. zwycz. dr habil. n.t. Jan A. Wajand, Instytut Technologiczno-Samochodowy w Filii

doc. dr n.t. Władysław Walczak, Instytut Mechaniki Stosowanej

doc. dr n.t. Przemysław Wasilewski, Instytut Technologiczno-Samochodowy w Filii

doc. dr n.t. Zbigniew Wroński, Instytut Materiałoznawstwa i Technologii Metali

doc. dr n.t. Czesław Żakowski, Instytut Materiałoznawstwa i Technologii Metali

Delegaci innych nauczycieli akademickich:

dr n.t. Ryszard Andrzejewski, Instytut Pojazdów

dr n.t. Andrzej Ciszewski, Instytut Obrabiarek i Techn. Bud. Maszyn

mgr inż. Henryk Moneta, Instytut Konstrukcji Maszyn



Delegat PZPR:

dr n.t. Henryk Banasiak, Instytut Obrabiarek i Technologii Budowy Maszyn

Delegat ZNP:

Delegaci SZSP: Jan Kaczmarek, Henryk Piotrowski, Józef Tręda, Andrzej Wójcik, Bogdan Woźniak - studenci IV roku

Przedstawiciele jednostek spoza Wydziału, uczestniczący w kształceniu studentów Wydziału Mechanicznego.

### ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1978/79 na Wydziale prowadzone są:

- studia dzienne magisterskie na kierunkach: MECHANIKA, INŻYNIERIA MATERIAŁOWA, PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI:
- studia wieczorowe i zaoczne na kierunku MECHANIKA, dla I, II i III roku zreformowanych studiów dwustopniowych oraz dla IV i V roku studiów zawodowych;
- studia doktoranckie;
- studia podyplomowe.

### Specjalności i specjalizacje

Kierunek MECHANIKA

Specjalność Maszyny robocze ciężkie

- Dźwignice i przenośniki } Instytut Konstrukcji Maszyn

Specjalność Maszyny i urządzenia przemysłu chemicznego i spożywczego

- Maszyny i urządzenia chłodnicze
  - Maszyny i urządzenia klimatyzacyjne
  - Maszyny i urządzenia przemysłu spożywczego
- } Instytut Techniki Ciepłej i Chłodnictwa

Specjalność Maszyny i urządzenia przemysłu papierniczego i drzewnego

- Maszyny i urządzenia przemysłu papierniczego
  - Maszyny poligraficzne i przetwórstwa papierniczego
- } Instytut Papiernictwa i Maszyn Papierniczych

Specjalność Maszyny i urządzenia przemysłu włókienniczego i obuwniczego

- Maszyny do przerobu włókien naturalnych i mieszanych
  - Maszyny do wyrobu i przetwarzania włókien chemicznych
- } Instytut Mechaniki Stosowanej oraz  
Instytut Maszyn i Urządzeń Włókienn.

Specjalność Systemy i urządzenia energetyczne

- Ciepłne maszyny przepływowe
  - Maszyny i urządzenia hydrauliczne
  - Ciepłne maszyny tłokowe
- } Instytut Maszyn Przepływowych  
Instytut Pojazdów

Specjalność Samochody i ciągniki

- Budowa samochodów i ciągników
  - Eksploatacja samochodów i ciągników
- } Instytut Pojazdów

Specjalność Technologia maszyn

- Obróbka skrawaniem
  - Odlewnictwo
- } Instytut Obrabiarek i Technologii Budowy Maszyn  
Instytut Materiałoznawstwa i Technologii Metali

Specjalność Obrabiarki i urządzenia technologiczne

- Obrabiarki
  - Urządzenia odlewnicze
- } Instytut Obrabiarek i Technologii Budowy Maszyn  
Instytut Materiałoznawstwa i Technologii Metali

## Kierunek INŻYNIERIA MATERIAŁOWA

- bez specjalności i specjalizacji
- } Instytut Materiałoznawstwa i Technologii Metali

## Kierunek PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

Specjalność Mechanika stosowana

- Mechanika ciała stałego
  - Dynamika maszyn i automatyka
- } Instytut Mechaniki Stosowanej

Specjalności i specjalizacje prowadzone przez Wydział Mechaniczny w Filii wymienione są na s. 257.

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.  
tel. 646-83

Kierownik: Anna Holajda

- dokumentacja i organizacja studiów: Anna Holajda, Daniela Balkiewicz, tel. 225;
- studia dzienne: Lidia Binek, Mirosława Góral, Danuta Knapska, tel. 216
- studia wieczorowe i zaoczne: Wanda Czesak, Danuta Nowak, tel. 11-70
- sprawy bytowe studentów: Maria Urbańska, Bogusława Jamrozik, tel. 216

WYDZIAŁ MECHANICZNY

STUDIA DZIENNE

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	prof. L.Siewierski, st.wykl. H.Taładaj	6e	6	-	-	5e	4	-	-
Chemia	st.wykl. Z.Karpeta	2	-	-	-	-	-	1	-
Geometria wykreślna	st.wykl. J.Luty	2e	-	2	-	-	-	-	-
Mechanika	prof.M.E.Niezgodziński, st.wykl. W.Zwoliński	2	1	-	-	4e	4	-	-
Wytrzymałość materiałów	prof. J.Leyko, doc. M.Banasiak	-	-	-	-	2	2	-	-
PKM - rysunek techniczny	st.wykl. J.Luty	-	-	-	-	-	-	-	2
Materiałoznawstwo	prof. W.Piotrowski	3	1	-	-	2e	-	-	-
Ekonomia polityczna	st.wykl.H.Wysmyk	1	2	-	-	2e	2	-	-
Języki obce	lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka podstawowa - 4 tyg. po II semestrze									

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Elektroniczna technika obliczeniowa prof. E.Kącki		2	-	-	-	-	-	3	-
Materiałoznawstwo prof. W.Piotrowski		-	-	3	-	-	-	-	-
Wytrzymałość materiałów prof. J.Leyko, doc. M.Banasiak		3e	2	-	-	-	-	2	-
Rysunek techniczny st.wykl. J.Luty		-	-	-	2	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji maszyn doc. W.Keniewski		4	-	1	-	2e	-	-	4
Termodynamika techniczna doc. M.Mieszkowski		3	1	-	-	2e	1	-	-
Mechanika płynów prof. Z.Orzechowski		-	-	-	-	3e	1	-	-
Metrologia techniczna doc. J.Rydlewicz		3e	1	-	-	-	-	3	-
Elektrotechnika i elektronika ad. R.Nowicz		-	-	-	-	2	1	-	-
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych doc. C.Żakowski		2	-	1	-	-	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwa doc. Z.Wroński		1	-	-	-	1e	-	2	-
Technologia obróbki skrawaniem i obrabiarki ad. H.Benasiak		-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy filozofii marksistowskiej st.wykl. W.Leśny		1	2	-	-	1	2	-	-
Język obcy lektorzy		-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf		-	2	-	-	-	2	-	-

\*Rok II wspólny dla specjalności z wyjątkiem: "Technologia maszyn", "Obrabiarki i urządzenia technologiczne".

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Informatyka	prof. E.Kącki	2	-	-	-	-	-	3	-
Fizyka	st.wykl. B.Piotrowski	3	1	2	-	1e	-	3	-
Obróbka cieplna, cieplno-chemiczna i powierzchniowa	doc. Z.Haś	2	-	-	-	-	-	2	-
Wytrzymałość materiałów	prof. J.Leyko, doc. M.Banasiak	4e	3	1	-	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji maszyn	doc.H.Krzemiński-Freda	4	1	-	-	2e	-	-	4
Termodynamika	doc. M.Mieszkowski	3e	1	-	-	-	-	2	-
Materiałoznawstwo	ad. T.Laskowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Mechanika płynów	doc. Z.Kazimierski	-	-	-	-	3e	1	-	-
Metrologia techniczna	ad.A.Ciszewski	-	-	-	-	2e	1	-	-
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych	doc.C.Żakowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Technologia obróbki skrawaniem, ściernej i erozyjnej	doc. B.Meldner	-	-	-	-	3	-	-	-
Podstawy filozofii marksistowskiej	st.wykl. W.Leśny	1	2	-	-	1	2	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka podstawowa - 4 tyg. po IV semestrze									

\*Rok II wspólny dla specjalności:

- "Technologia maszyn",
- "Obrabiarki i urządzenia technologiczne".



Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ó	l	p	w	ó	l	p
Przedmioty wspólne:*								
Drgania mechaniczne** prof. Z.Parszewski	2e	2	-	-	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji maszyn** doc. W.Kaniewski	-	-	-	4	-	-	-	-
Termodynamika techniczna doc. M.Mieszkowski	-	-	3	-	-	-	-	-
Mechanika płynów prof. Z.Orzechowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Teoria maszyn i podstawy automatyki prof. Z.Parszewski	-	-	-	-	2e	2	1	-
Elektrotechnika i elektronika ad. R.Nowicz	3e	1	-	-	-	-	3	-
Technologia obróbki skrawaniem i obrabierki wykł. R.Socha	2e	-	1	-	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn doc. A.Koziarski	-	-	-	-	2	1	-	-
Teoria mechanizmów*** ad. J.Wawrzecki	-	-	-	-	2	1	-	-
Dźwignice*** st.wykł.W.Kotelko	-	-	-	-	2	1	-	-
Obróbka skrawaniem i obrabierki*** doc. L.Kwapisz	-	-	-	-	2	1	-	-
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: MASZINY ROBOCZE CIĘŻKIE								
Ustroje nośne maszyn doc. M.Królak	-	-	-	-	2	1	-	-
Napędy i dynamika prof. A.Piątkiewicz, doc. M.Krynke	-	-	-	-	3e	2	-	-

\*Z wyjątkiem specjalności: "Technologia maszyn", "Obrabierki i urządzenia technologiczne".

\*\*Z wyjątkiem specjalności "Systemy i urządzenia energetyczne", na której obowiązuje inny wymiar godzin.

\*\*\*Przedmioty konstrukcyjne - do wyboru, w zależności od tematu I pracy przejściowej.

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO I SPOŻYWCZEGO								
Chłodnictwo i sprężarki ad. W.Kerpiński, st.wykl. J.Gajl	-	-	-	-	4e	2	-	-
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU PAPIERNICZEGO I DRZEWNEGO								
Podstawy technologii papiernictwa, wytwórstwa płyt i poligrafii prof.E.Szwarcztajn, ad. J.Dąbrowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Maszyny i urządzenia przemysłu papierniczego, płytowego i poligraf. doc. W.Tarnawski, doc. K.Stępniewski, ad. W.Kawka	-	-	-	-	3e	1	-	-
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO I OBUWNICZEGO								
Technologie włókiennicze ad. A.Woźnicki	-	-	-	-	1	-	-	-
Maszyny włókiennicze doc.J.Borowicz	-	-	-	-	2	-	-	-
Technologie włókien naturalnych* ad. A.Woźnicki	-	-	-	-	3e	-	-	-
Technologie włókien sztucznych* ad. H.Suszek	-	-	-	-	3e	-	-	-
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Drgania mechaniczne ad.J.Krodkiwski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji maszyn doc. W.Keniewski	-	-	-	3	-	-	-	-

\*Do wyboru.

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ó	l	p	w	ó	l	p
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE (cd.)								
Transport masy i energii doc. Z.Kazimierski	2	1	-	-	-	-	-	-
Podstawy systemów energetycznych i maszyn przepływowych prof.W.Gundlach	-	-	-	-	3e	1	2	-
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Teoria ruchu pojazdów samochodowych doc. C.Szczepaniak	-	-	-	-	2e	1	-	-
Silniki samochodowe ad.J.Sygniewicz	-	-	-	-	2	1	-	-
Przedmioty wspólne:*								
Podstawy konstrukcji maszyn doc.H.Krzemiński-Freda	-	-	-	3	-	-	-	-
Mechanika płynów prof. Z.Orzechowski	-	-	-	-	2	2	1	-
Podstawy automatyki doc.M.Roszkowski	-	-	-	-	2	2	1	-
Metrologia techniczna ad.A.Ciszewski	1	-	3	-	-	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika ad. A.Kobyłecki	2	1	-	-	3e	1	-	-
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych doc.C.Żakowski, ad.S.Pietrowski	1e	-	2	-	-	-	1	-
Technologia obróbki skrawaniem i spawalnictwa doc. Z.Wroński	2e	-	-	-	1	-	2	-
Technologia obróbki plastycznej, ściernej i erozyjnej doc. B.Meldner	-	-	1	-	-	-	-	-
Obrabiarki doc. L.Kwapisz	3e	1	1	-	-	-	-	-
Projektowanie procesów technologicznych doc. A.Koziarski	-	-	-	-	3e	-	-	1
Urządzenia transportu wewnętrznego st.wykl. W.Kotełko	-	-	-	-	2	1	-	-

\* Dla specjalności: "Technologia maszyn", "Obrabiarki i urządzenia technologiczne".

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ó	l	p	w	ó	l	p
Przedmioty wspólne (cd.)								
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: TECHNOLOGIA MASZYN								
Oprządkowanie technologiczne dla obróbki bezwiórowej       doc. Z.Wroński,       ad. W.Grudziecki	-	-	-	-	2	-	-	1
Specjalność: OBRABIARKI I URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE								
Oprządkowanie technologiczne dla obróbki bezwiórowej       doc. Z.Wroński,       ad. W.Grudziecki	-	-	-	-	1	-	-	1
Automatyzacja urządzeń technologicznych       st.esyst.G.Lange	-	-	-	-	1	-	-	-
Praktyka specjalizacyjna - 4 tyg. po VI semestrze								

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ó	l	p	w	ó	l	p
Przedmioty wspólne:*								
Nauka o pracy**               doc. S.Stacholec	2	2	-	-	-	-	-	-
Fizyka                            st.wykl.B .Piotrowski	2	-	2	-	2e	1	3	-

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

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

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ó	l	p	w	ó	l	p
Przedmioty wspólne (cd.)								
Teoria maszyn i podstawy automatyki prof. Z.Parszewski	-	-	2	-	-	-	-	-
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: MASZINY ROBOCZE CIĘŻKIE								
Przedmioty wspólne:								
Ustroje nośne maszyn ciężkich ciężkich doc. M.Czyżewski	2e	2	-	-	-	-	-	-
Napędy i dynamika maszyn roboczych ciężkich doc. M.Czyżewski	2e	-	3	-	-	-	-	-
Maszyny robote ciężkie doc. M.Czyżewski	-	-	-	-	-	-	3	-
Maszyny do robót ziemnych prof. A.Piątkiewicz	2	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	6
Specjalizacja: <u>Dźwignice i przenośniki</u>								
Przenośniki i mechanizacja transportu doc. M.Markowski	2	-	-	-	3e	2	-	-
Dźwignice                   prof. A.Piątkiewicz	-	-	-	-	2e	1	-	-
Specjalność: MASZINY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO I SPOŻYWCZEGO								
Przedmioty wspólne:								
Wymiana ciepła, masy i gospodarka cieplna doc. M.Mieszkowski	3	1	-	-	2e	-	2	-

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne (cd.)								
Pompy i wentylatory st.wykl. A.Kowalski	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 i wentylacja doc. T.Brątek, doc. Z.Barski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Specjalizacja: <u>Maszyny i urządzenia klimatyzacyjne</u>								
Klimatyzacja I i II doc. T.Brątek, doc. Z.Barski	4e	2	-	-	2e	2	-	-
Seminarium z klimatyzacji doc. T.Brątek, 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

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ó	l	p	w	ó	l	p
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU PAPIERNICZEGO I DRZEWNEGO								
Przedmioty wspólne:								
Podstawy technologii papiernictwa, wytwórstwa płyt i poligrafii prof. E. Szwarcztajn, ad. J. Dąbrowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Urządzenia energetyczne prof. S. Kuczewski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Suszarnictwo i klimatyzacja doc. W. Tarnawski, doc. T. Bratek	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 poligraficzne i przetwórstwa papierniczego</u>								
Technologia przetwórstwa papierniczego i poligraficznego doc. K. Stępniewski ad. J. Dąbrowski	2e	-	1	-	-	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ó	l	p	w	ó	l	p
Specjalizacja: <u>Maszyny poligraficzne i przetwórstwa papierniczego</u> (cd.)								
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.Woźnicki	-	-	3	-	-	-	-	-
Maszyny włókiennicze doc. J.Borowicz	-	-	-	-	-	-	3	-
Automatyka maszyn i procesów włókienniczych wykł. J.Głowacki (zł)	-	-	-	-	2e	1	1	-
Pompy, wentylatory, sprężarki prof. S.Kuczewski	2	-	-	-	-	-	-	-
Nagrzewnice, suszarki, urządzenia klimatyzacyjne st.wykł.E.Filipiak	2e	-	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	6
Specjalizacja: <u>Maszyny do przerobu włókien naturalnych i mieszanek</u>								
Maszyny do włókien naturalnych doc. J.Borowicz	5e	1	-	-	3e	1	-	-
Specjalizacja: <u>Maszyny do wyrobu i przetwarzania włókien chemicznych</u>								
Maszyny do włókien chemicznych doc. J.Borowicz	5e	1	-	-	3e	1	-	-



Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Przedmioty wspólne:								
Nauka o pracy	doc. S.Stacholec	2	-	-	-	2	-	-
Silniki spalinowe I	prof. J.Jędrzejowski	3e	1	-	-	-	-	-
Automatyka procesów energetycznych	ad. S.Wieczorkowski	-	-	-	2e	-	1	-
Maszyny i urządzenia energetyczne	ad. W.Drożdż, ad. W.Hennig	-	-	3	-	-	3	-
Praca przejściowa II		-	-	-	-	-	-	6
Specjalizacja: <u>Ciepłne maszyny przepływowe</u>								
Turbiny parowe	prof. W.Gundlach	2	1	-	-	-	-	-
Sprężarki przepływowe*	doc. K.Hausman	2e	1	-	-	-	-	-
Silniki turbospalinowe*	doc. J.Krysiński	2e	1	-	-	-	-	-
Wytwornice pary*	doc. S.Siennicki (zl)	2e	1	-	-	-	-	-
Urządzenia ciepłno-przepływowe**	prof. W.Gundlach	-	-	-	2e	1	-	-
Ciepłne systemy energetyczne**	doc. J.Porochnicki	-	-	-	2e	1	-	-
Wybrane zagadnienia z konwersji energii	doc. J.Krysiński	-	-	-	2	-	-	-
Specjalizacja: <u>Ciepłne maszyny tłokowe</u>								
Silniki spalinowe II	prof. J.Jędrzejowski	-	-	-	3e	2	-	-

\*Przedmioty do wyboru - jeden z trzech.

\*\*Przedmioty do wyboru - jeden z dwóch.

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Ciepłe maszyny</u> <u>tłokowe (cd.)</u>								
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** doc. K.Hausman	2	1	-	-	-	-	-	-
Silniki turbospalinowe** doc. J.Krysiński	2	1	-	-	-	-	-	-
Specjalizacja: <u>Maszyny i urządzenia</u> <u>hydrauliczne</u>								
Pompy doc. J.Rydlewicz	2e	1	-	-	-	-	-	-
Układy hydrauliczne prof.S.Kuczewski	-	-	-	-	2e	1	-	-
Urządzenia ciepłno-przepływowe* prof. W.Gundlach	2	1	-	-	-	-	-	-
Turbiny parowe* prof. W.Gundlach	2	1	-	-	-	-	-	-
Sprężarki przepływowe* doc. K.Hausman	2	1	-	-	-	-	-	-
Wybrane zagadnienia z konwersji energii doc. J.Krysiński	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	6

\*Przedmioty do wyboru - jeden z trzech.

\*\*Przedmioty do wyboru - jeden z dwóch.

Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - studia 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> -letnie (cd.)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ó	l	p	w	ó	l	p
<u>Specjalizacja: Budowa samochodów i ciągników</u>								
Budowa samochodów prof. J. Lanzendoerfer	5e	2	-	-	-	-	-	-
Budowa ciągników doc. H. Dajniak	4	-	-	-	2e	1	-	-
Nadwozia samochodowe doc. J. Grabowski	-	-	-	-	2	1	-	-
Badania pojazdów samochodowych prof. J. Lanzendoerfer	-	-	-	-	-	-	2	-
<u>Specjalizacja: Eksploatacja samochodów i ciągników</u>								
Budowa samochodów i ciągników ad. R. Andrzejewski	4e	2	-	-	-	-	-	-
Eksploatacja pojazdów samochodowych st. asyst. B. Maksymowicz	-	-	-	-	3e	-	-	-
Technologia napraw pojazdów samochodowych st. asyst. P. Woźniak	-	-	-	-	2	1	-	-
Badania pojazdów samochodowych prof. J. Lanzendoerfer	-	-	2	-	-	-	-	-
Przedmioty wspólne dla specjalności: TECHNOLOGIA MASZYN, OBRABIARKI I URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE								
Nauka o pracy doc. S. Stacholec	1	1	-	-	1	1	-	-
Podstawy automatyki doc. M. Roszkowski	-e	-	2	-	-	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika ad. A. Kobyłecki	-	-	3	-	-	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwo doc. Z. Wroński	-	-	1	-	-	-	-	-
Organizacja i zarządzanie doc. S. Stacholec	2	2	-	-	1e	-	-	2
Praca przejściowa I	-	-	-	6	-	-	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN								
Przedmioty wspólne:								
Projektowanie procesów technologicznych doc.M.Skiedrzyński, doc. A.Koziarski	1	-	1	-	2e	-	1	1
Oprzyrządowanie technologiczne dla obróbki wiórowej ad. A.Ciszewski	3e	-	-	1	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	6
Specjalizacja: <u>Obróbka skrawaniem</u>								
Teoria skrawania, konstrukcje i wytwarzanie 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	-
Wybrane zagadnienia konstrukcji obrabiarek doc. L.Kwapisz	-	-	-	-	2e	-	1	-
Specjalizacja: <u>Ocławnictwo</u>								
Technologia topienia i odlewania ad. S.Pietrowski	2e	-	-	-	-	-	2	-
Technologia formy odlewniczej i materiały formierskie doc.C.Żakowski	2	-	-	2	2e	-	2	2
Maszyny i urządzenia odlewnicze, projektowanie zakładów przemysłowych	-	-	-	-	2e	-	2	-
Specjalność: OBRABIARKI I URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE								
Przedmioty wspólne:								
Napęd i sterowanie elektryczne ad. Z.Nowacki	2	-	-	-	-	-	1	-

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne (cd.)								
Napęd i sterowanie hydrauliczne i pneumatyczne ad. D.Lewandowski	2	-	-	-	-	-	1	-
Automatyzacja urządzeń technologicznych st.asyst. G.Lange	-	-	1	-	-	-	-	-
Oprzyskręcanie technologiczne dla obróbki wiórowej ad. A.Ciszewski	2e	-	-	1	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	6
Specjalizacja: <u>Obrabiarki</u>								
Automaty i obrabiarki sterowane numerycznie doc. J.Refałowicz	-	-	-	-	3e	1	1	-
Zagadnienia wybrane z konstrukcji obabiarek doc. L.Kwapisz	2e	-	-	-	-	-	1	-
Zagadnienia wybrane z technologii maszyn ad. H.Banasiak	-	-	-	-	2e	1	1	-
Narzędzia skrawające doc.M.Skiedrzyński	2	-	1	1	-	-	-	-
Dynamika obrabiarek wykł. F.Oryński	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalizacja: <u>Urządzenia odlewnicze</u>								
Teoria procesów odlewniczych - zagadnienia wybrane prof. J.Szreniawski	2	-	2	-	-	-	-	-
Maszyny i urządzenia odlewnicze ad. Z.Niedźwiedzki	-	-	-	-	3e	-	2	2
Instalacje do topienia metali ad. W.Kujawiak, doc. A.Jopkiewicz (zł)	2e	-	-	-	-	-	3	2
Praktyka specjalizacyjna - 6 tyg. po VIII semestrze								

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot - wykładowca	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

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka st.wykl. J.Maciulewicz	5e	5	-	-	2e	3	-	-
Fizyka st.wykl. B.Wojciechowski	1	-	-	-	2	2	-	-
Geometria wykreślna st.wykl. J.Luty	1	-	2	-	-	-	-	-
Chemia ogólna st.wykl. Z.Karpeta	4e	-	4	-	-	-	-	-
Wprowadzenie do inżynierii materiałowej st.wykl. A.Bogusławski	2	-	-	-	-	-	-	-
Mechanika i wytrzymałość materiałów st.wykl. R.Ratajczyk	-	-	-	-	3	2	-	-
Chemia fizyczna doc. A.Płonka	-	-	-	-	2e	1	3	-
Maszynoznawstwo i podstawy konstrukcji st.wykl. J.Luty, doc. R.Przybylski	-	-	-	1	-	-	2	-
Tworzywa sztuczne st.wykl. A.Krupecki	2	-	-	-	-	-	-	-
Chemia polimerów ad. A.Witek	-	-	-	-	2	-	-	-
Ekonomia polityczna st.wykl. H.Wysmyk	1	2	-	-	2e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka podstawowa - 4 tyg. po II semestrze								

Kierunek: INŻYNIERIA MATERIAŁOWA

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

Przedmiot	- wykładowcy	Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Fizyka	st.wykl.B.Wojciechowski	2e	-	3	-	-	-	-	-
Maszynoznawstwo i podstawy konstrukcji	doc. M.Stasiak	2	-	-	-	-e	-	-	3
Mechanika i wytrzymałość materiałów	doc. T.Gębkiewicz	4e	2	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa	prof. E.Kącki	3	1	2	-	-	-	-	-
Planowanie badań i analiza wyników	prof.W.Krysiński (zł)	-	-	-	-	-	-	3	-
Teoria krystalizacji i dyfuzji	ad. Z.Gutowski	-	-	-	-	2e	1	2	-
Teoretyczne podstawy materiałoznawstwa	prof. Z.Wendorff (zł)	3	2	-	-	3e	1	-	-
Tworzywa sztuczne	st.wykl.A.Krupecki	-	-	2	-	-	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika	doc. Z.Piotrowski	-	-	-	-	2	1	-	-
Fizyka ciała stałego	ad. B.Wendler	-	-	-	-	3	1	-	-
Krystalografia	prof. W.Piotrowski	2	1	-	-	-	-	-	-
Termodynamika i technika cieplna	doc. M.Mieszkowski	-	-	-	-	3e	1	-	-
Metody i techniki badań materiałów	st.wykl.A.Bogusławski	-	-	-	-	3	-	-	-
Podstawy filozofii marksistowskiej	st.wykl. W.Leśny	1	2	-	-	1	2	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka podstawowa - 4 tyg. po IV semestrze									

Kierunek: INŻYNIERIA MATERIAŁOWA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Elektrotechnika i elektronika doc. Z.Piotrowski	3e	1	-	-	-	-	3	-
Fizyka ciała stałego ad.B.Wendler	-e	-	3	-	-	-	-	-
Termodynamika i technika ciepła doc. M.Mieszkowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Metody i techniki badań materiałów ad. Z.Gawroński	2	-	3	-	2e	-	3	-
Teoretyczne podstawy materiałoznawstwa prof. Z.Wendorff (zł)	-	-	3	-	-	-	-	-
Tworzywa metaliczne prof. W.Piotrowski	3	-	2	-	3e	-	2	-
Tworzywa ceramiczne st.asyst. M.Kubicka	-	-	-	-	2	-	-	-
Technologia powłok ochronnych i korozja prof. Z.Wendorff (zł)	-	-	-	-	2	-	-	-
Technologia obróbki cieplnej prof. Z.Haś	-	-	-	-	3	-	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	-	-
Praktyka kierunkowa - 6 tyg. po VI semestrze								

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Metody i techniki badań materiałów ad. Z.Gawroński	-	-	3	-	-	-	-	-
Tworzywa ceramiczne st.asyst.M.Kubicka	-	-	1	-	-	-	-	-



Kierunek: INŻYNIERIA MATERIAŁOWA

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr VII				semestr VIII			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Projektowanie i technologia materiałów kompozytowych	prof.S.Wojciechowski (zł)	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	doc. Z.Wroński	-	-	-	-	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.Łaskowski	2e	1	3	-	-	-	-	-
Urządzenia obróbki cieplnej	wykł. W.Pawlicki (zł)	3e	-	-	3	-	-	-	-
Optymalizacja materiałów i technologii	prof. Z.Haś	-	-	-	-	-	-	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	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr IX				semestr			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Seminarium dyplomowe		-	3	-	-				
Praca dyplomowa		-	-	-	D				

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

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

Przedmiot	- wykładowcy	Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANIKA STOSOWANA									
Matematyka	prof. L.Siewierski, st.wykl. H.Taladaj	6e	6	-	-	5e	4	-	-
Chemia	st.wykl. Z.Karpeta	2	-	-	-	-	-	-	-
Geometria wykreślna	st.wykl. J.Luty	2e	-	2	-	-	-	-	-
Mechanika	prof.M.E.Niezdodziński st.wykl. W.Zwoliński	2	1	-	-	4e	4	-	-
Wytrzymałość materiałów	prof.J.Leyko, doc. M.Banasiak	-	-	-	-	2	2	-	-
PKM - rysunek techniczny	st.wykl. J.Luty	-	-	-	-	-	-	-	2
Materiałoznawstwo	prof. W.Piotrowski	3	1	-	-	2e	-	-	-
Ekonomia polityczna	st.wykl.H.Wysmyk	1	2	-	-	2e	2	-	-
Języki obce	lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczycie wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka podstawowa - 4 tyg. po II semestrze									

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

Przedmiot	- wykładowcy	Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANIKA STOSOWANA									
Matematyka		2	1	-	-	2e	1	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa	prof. E.Kącki	2	-	-	-	1	-	3	-
Rysunek techniczny	st.wykl. J.Luty	-	-	-	2	-	-	-	-
Wytrzymałość materiałów	doc. K.Grossman	3e	2	-	-	-	-	2	-
Termodynamika	doc. M.Mieszkowski	3	1	-	-	2e	1	-	-
Mechanika płynów	doc. Z.Kazimierski	-	-	-	-	2	1	1	-
Podstawy konstrukcji maszyn	ad. J.Burcan	4	1	-	-	2e	-	-	4

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Elektrotechnika i elektronika doc. Z.Piotrowski		-	-	-	-	2	1	-	-
Materiałoznawstwo prof.W.Piotrowski		-	-	3	-	-	-	-	-
Miernictwo warsztatowe		2e	-	1	-	-	-	-	-
Techniki wytwarzania doc.A.Koziarski		2	-	-	-	2e	-	1	-
Podstawy filozofii marksistowskiej st.wykl. W.Leśny		1	2	-	-	1	2	-	-
Język obcy lektorzy		-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf		-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka podstawowa - 4 tyg. po IV semestrze									

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr V				semestr VI			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANIKA STOSOWANA									
Elektroniczna technika obliczeniowa prof. E.Kącki		1	-	2	-	-	-	-	-
Wytrzymałość materiałów doc. K.Grossman		-	-	2	-	-	-	-	-
Mechanika ciał odkształcalnych doc. M.Królak		-	-	-	-	2	1	-	-
Mechanika płynów doc. Z.Kazimierski		2	1	-	-	2e	1	1	-
Termodynamika doc. M.Mieszkowski		2e	1	-	-	-	-	2	-
Elektrotechnika i elektronika doc. Z.Piotrowski		2	1	-	-	-e	-	2	-
Podstawy konstrukcji maszyn ad. J.Burcan		2e	-	-	3	-	-	-	-
Przedmiot konstrukcyjny - dźwignice doc. M.Czyżewski		-	-	-	-	3	1	-	-
Teoria drgań ad. M.Hincz		-	-	-	-	3	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	-	-

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr VII				semestr VIII			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANIKA STOSOWANA									
Neuka o pracy	doc. S.Stacholec	2	-	-	-	2	-	-	-
Mechanika ciał odkształcalnych	doc. M.Królak	4e	2	3	-	-	-	-	-
Cybernetyka	doc. M.Roszkowski	-	-	-	-	2e	1	1	-
Teoria drgań	ad. M.Hincz	-e	-	2	-	-	-	-	-
Dynamika i automatyka maszyn	ad. J.Krodkiwski	2	1	-	-	2e	1	2	-
Wymiana ciepła	doc. J.Kulesza	2	1	-	-	-	-	-	-
Fizyka zjawisk wytrzymałościowych*	ad. Z.Gawroński	2	1	-	-	-	-	2	-
Drgania maszyn wirnikowych*	ad. M.Hincz	2	1	-	-	-	-	2	-
Teoria płyt i powłok**	doc. T.Gąlkiewicz	-	-	-	-	3e	1	-	-
Teoria stateczności sprężystej**	prof. J.Leyko	-	-	-	-	3e	1	-	-
Zagadnienia dynamiczne trwałości i niezawodności maszyn**	ad. J.Stelmarczyk	-	-	-	-	3e	1	-	-
Automatyzacja procesów**	doc. J.Roszkowski (zł)	-	-	-	-	3e	1	-	-
Wykład monograficzny	doc.W.Walczak, doc.M.Roszkowski	-	-	-	-	3	-	-	-
Praca przejściowa I i II		-	-	-	6	-	-	-	6
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr IX				semestr X			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Ochrona środowiska	doc.M.Lebiedowski, doc.T.Trojanowski	2	-	-	-				
Seminarium dyplomowe		-	3	-	-				
Praca dyplomowa		-	-	-	D				

\*Przedmioty do wyboru - jeden z dwóch.

\*\*Przedmioty do wyboru - dwa z czterech.

## STUDIA WIECZOROWE

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Technika wytwarzania (techn. bezwior.) st.asyst. R.Skurtys		-	-	-	-	2e	-	1	-
Matematyka	ad. H.Śmiałek	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	2	-	-	-	3e	-	2	-
Metrologia	ad. J.Cieplucha, st.asyst. J.Zawada	-	-	-	-	2	-	-	-
Ekonomia polityczna	st.asyst. J.Sokołowski	1e	1	-	-	-	-	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	st.wykl.J.Wszkiewicz	2e	1	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa	ad. K.Bareła	-	-	-	-	2	-	-	-
Wytrzymałość materiałów	ad. S.Spryszyński	-	-	-	-	2	1	-	-
Mechanika	ad. J.Strzałko	2	1	-	-	2e	2	-	-
Metrologia	ad. J.Cieplucha, st.asyst.J.Zawada	-	-	1	-	-	-	-	-
Elektrotechnika z elektroniką	doc. Z.Piotrowski	4e	-	-	-	-	-	1	-
Podstawy konstrukcji maszyn	st.wykl.W.Ormezowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Technika wytwarzania	ad. W.Grudziecki	2	-	1	-	-	-	-	-
Termodynamika	wykl. J.Adamczewski	-	-	-	-	2e	2	-	-
Podstawy marksistowsko-leninowskiej filozofii i socjologii	st.wykl. W.Leśny	1e	1	-	-	-	-	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr V				semestr VI			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:									
Elektroniczna technika obliczeniowa	ad. K.Bareła	-	-	1	-	-	-	-	-
Fizyka		-	-	-	-	2e	1	2	-

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne (cd.)								
Wytrzymałość materiałów ad.S.Spryszyński	1e	1	-	-	-	-	1	-
Podstawy konstrukcji maszyn st.wykl.W.Ormezowski	2e	-	-	1	-	-	-	2
Techniki wytwarzania	2	-	-	-	-	-	1	-
Podstawy automatyki i teoria maszyn	2	-	-	-	2e	-	-	-
Mechanika płynów*	2	1	-	-	-	-	-	-
Podstawy hydrauliki i pneumatyki**	2	1	-	-	-	-	-	-
Podstawy nauk politycznych	1e	1	-	-	-	-	-	-
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO I OBUWNICZEGO								
Technologia włókiennicza	2	1	-	-	2e	-	3	-
Maszyny włókiennicze	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Transport masy i energii	2	1	-	-	-	-	-	-
Podstawy systemów energetycznych i maszyn przepływowych	-	-	-	-	3e	1	3	-
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Teoria ruchu pojazdów samochodowych	2	1	-	-	-	-	-	-
Silniki samochodowe	-	-	-	-	4e	1	-	-
Budowa samochodów	-	-	-	-	2	-	-	-

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

\*\*Dla specjalności: "Technologia maszyn, "Obrabiarki i urządzenia technologiczne".

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN								
Odlewnictwo i przetwórstwo tworzyw sztucznych	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 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr VII			semestr VIII		
	a	l	p	a	l	p
Przedmioty wspólne:						
Elektrotechnika i elektronika doc.Z.Piotrowski	1	1	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji maszyn st.wykl.W.Ormezowski	-	1	2	-	-	-
Technologia maszyn ad.H.Banasiak, st.asyst.B.Kruszyński	3e	1	-	-	-	-
Teoria maszyn i podstawy automatyki ad.M.Krodkiwski, ad.J.Stelmarczyk	2e	1	-	-	-	-



Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd.)

Przedmiot - wykładowcy	Godzin tygodniowo					
	semestr VII			semestr VIII		
	a	l	p	a	l	p
Specjalność: OBRABIARKI, NARZĘDZIA I TECHNOLOGIA BUDOWY MASZYN						
Technologia bezwiórowa doc.Z.Wroński	2e	-	-	-	-	-
Obróbka skrawaniem i narzędzia doc.M.Skiedrzyński	-	-	-	3e	-	1
Obrabiarki wykł. F.Oryński, st.asyst.M.Krępski	2	-	-	3e	-	-
Technologia budowy maszyn ad. H.Banasiak, st.asyst.M.Urbaniak	-	-	-	4	-	1
Transport wewnątrzzakładowy wykł. A.Wojewoda	-	-	-	2e	-	-
Teoria skrawania wykł. R.Socha	-	-	-	2	-	-
Specjalność: MASZINY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO						
Technologia włókiennicza ad. A.Woźnicki, ad. E.Wesołowski	2	-	-	4e	3	-
Maszyny włókiennicze doc.J.Borowicz	-	-	-	4e	-	-
Pompy i wentylatory st.wykl.A.Kowalski	2e	-	-	-	-	-
Napędy elektryczne maszyn włókienni- czych prof. M.Klimek						
Specjalność: MASZINY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE						
Teoria maszyn cieplnych i wymiana ciepła ad. W.Wawszczak	2	-	-	3e	-	-
Podstawy dynamiki gazów doc.Z.Kazimierski	2e	-	-	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd.)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr VII			semestr VIII		
	a	l	p	a	l	p
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE (cd.)						
Gospodarka cieplna doc. J. Kulesza, st. wykł. E. Filipiak	-	-	-	2e	-	-
Ciepłne maszyny wirnikowe doc. J. Krysiński	-	-	-	3	-	-
Silniki spalinowe i sprężarki tłokowe st. wykł. A. Wilczkowski	-	-	-	3e	-	-
Maszyny wodne st. wykł. A. Kowalski	-	-	-	2e	-	-
Laboratorium maszynowe doc. M. Mieszkowski, ad. W. Drożdż	-	-	-	-	3	-
Specjalność: URZĄDZENIA CHŁODNICZE						
Wymiana ciepła i masy st. wykł. Z. Wiejacki	-	-	-	4e	-	-
Zarys maszyn ciepłych st. wykł. Z. Tarnasiewicz	-	-	-	2e	3	-
Termodynamika urządzeń chłodniczych ad. W. Karpiński	2e	-	-	-	-	-
Urządzenia chłodnicze ad. W. Karpiński	-	-	-	4e	-	-
Sprężarki chłodnicze st. wykł. J. Gajl	-	-	-	3e	-	-
Pompy i wentylatory doc. J. Rydlewicz	2e	-	-	-	-	-
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI						
Silniki spalinowe ad. W. Hennig	2e	-	-	2e	2	-
Pojazdy samochodowe i teoria ruchu pojazdów ad. J. Werner, ad. R. Andrzejewski	2e	-	-	5e	-	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd.)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr VII			semestr VIII		
	a	l	p	a	l	p
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI (cd.)						
Technologia budowy pojazdów samochodowych ad. H.Benasiek	-	-	-	2	-	-
Technika utrzymania pojazdów samochodowych st.asyst.B.Maksymowicz	-	-	-	2	-	-
Elektryczne urządzenia pojazdów samochodowych prof.Z.Pomykański	-	-	-	2e	1	-

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr IX			semestr X		
	a	l	p	a	l	p
Przedmioty wspólne:						
Nauka o pracy doc. S.Stacholec	-	-	-	2	-	-
Ekonomika i organizacja produkcji doc. S.Stacholec	-	-	-	3e	-	-
Praca przejściowa	-	-	4	-	-	-
Specjalność: OBRABIARKI, NARZĘDZIA I TECHNOLOGIA BUDOWY MASZYN						
Obrabiarki ad.D.Lewandowski, wykł. F.Oryński	4e	2	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn wykł.S.Aleksandrowicz	4e	1	1	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	2	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	D

Kierunek: MECHANIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd.)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr IX			semestr X		
	a	l	p	a	l	p
<b>Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO</b>						
Maszyny włókiennicze st.asyst.W.Gunera	4e	3	-	-	-	-
Urządzenia ciepłe maszyn włókienniczych wykł.J.Adamczewski	2e	-	-	-	-	-
Automatyzacja procesów technologicznych wykł. J.Głowiński	2e	1	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe doc. J.Borowicz	-	-	-	-	2	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	D
<b>Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE</b>						
Ciepłe maszyny wirnikowe doc. K.Hausman, doc. R.Przybylski	2e	-	-	-	-	-
Automatyzacja procesów cieplnych ad.S.Wieczorkowski	1e	2	-	-	-	-
Kotły parowe i siłownie st.wykl.T.Kostrzewski	4e	-	-	-	-	-
Laboratorium specjalistyczne ad. W.Drożdż	-	3	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	2	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	D
<b>Specjalność: URZĄDZENIA CHŁODNICZE</b>						
Urządzenia chłodnicze ad.W.Karpiński	2e	3	-	-	-	-
Zastosowania chłodnictwa st.wykl.J.Żelazny	2e	-	-	-	-	-
Wentylacja i klimatyzacja doc. T.Brętek, wykł. J.Durski	3e	-	-	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd.)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr IX			semestr X		
	a	l	p	a	l	p
Specjalność: URZĄDZENIA CHŁODNICZE (cd.)						
Technika niskich temperatur st.wykl.J.Gajl	2e	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	2	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	D
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI						
Pojazdy samochodowe i teoria ruchu pojazdów ad.R.Andrzejewski	2e	2	-	-	-	-
Technologia budowy pojazdów samocho- dowych wykł.Z.Westfal (z1)	2e	-	-	-	-	-
Technika utrzymania pojazdów samo- chodowych st.asyst.B.Maksymowicz	2e	2	-	-	-	-
Ciągniki doc. H.Dajniak	2e	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	2	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	D

## STUDIA ZAOCZNE

Kierunek: MECHANIKA

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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.					prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r I							
Matematyka	st.wykl.H.Taladaj	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	st.wykl.A.Bogusławski	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- wiórowa)	st.asyst. R.Skurtys	24	16e	-	8	-	2
Matematyka	st.wykl.H.Taladaj	32	16	16	-	-	1
Rysunek techniczny	st.wykl.H.Moneta	16	-	-	-	16	-
Materiałoznawstwo z chemią	st.wykl.A.Bogusławski	40	24e	-	16	-	2
Metrologia	ad. J.Cieplucha, st.asyst.J.Zawada	16	16	-	-	-	1
Język obcy	lektorzy	16	-	16	-	-	1

Kierunek: MECHANIKA

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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.					prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r III							
Matematyka	ad. B.Janczar	24	16e	8	-	-	1
Mechanika	st.wykl.R.Ratajczyk	24	16	8	-	-	1
Metrologia	ad. J.Cieplucha, st.asyst.J.Zawada	8	-	-	8	-	-
Elektrotechnika i elektronika	ad. S.Wdowiak	32	32e	-	-	-	2
Technika wytwarzania (obróbka bez- wiórowa)	doc. Z.Wroński, ad. W.Grudziecki	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.Wdowisk	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

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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ć	l	p	
S e m e s t r V						
P r z 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 st.asyst. G.Siwiński	16	16	-	-	-	1
Podstawy automatyki i teorii maszyn	16	16	-	-	-	1
Mechanika płynów*	24	16	8	-	-	1
Podstawy hydrauliki i automatyki**	24	16	8	-	-	1
Podstawy nauk politycznych	16	8e	8	-	-	1
Specjalność: MASZINY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO I SPOŻYWCZEGO						
Wymiana ciepła, masy i gospodarka ciepła	24	24	-	-	-	2
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE						
Transport masy i energii	24	16	8	-	-	1
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI						
Teoria ruchu pojazdów samochodowych	24	16	8	-	-	1
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN						
Odlewnictwo i przetwórstwo two- rzyw sztucznych	24	24e	-	-	-	2

\*Dla specjalności mechanicznych.

\*\*Dla specjalności technologicznych.



Kierunek: MECHANIKA

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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.					prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- sem	w tym					
		w	ć	l	p		
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	40	16e	8	16	-	1	
Wytrzymałość materiałów ad. A.Młotkowski	8	-	-	8	-	-	
Podstawy konstrukcji maszyn st.wykl.L.Kaczmarczyk	16	-	-	-	16	-	
Technika wytwarzania st.asyst. G.Siwiński	8	-	-	8	-	-	
Podstawy automatyki i teoria maszyn	16	16e	-	-	-	1	
Specjalność: MASZINY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO I SPOŻYWCZEGO							
Wymiana ciepła, masy i gospodarka cieplna	24	16e	8	-	-	1	
Chłodnictwo i sprężarki	32	24	8	-	-	2	
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE							
Podstawy systemów energetycznych i maszyn przepływowych	56	24e	8	24	-	2	
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI							
Silniki samochodowe	40	32e	8	-	-	2	
Budowa samochodów	16	16	-	-	-	1	
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN							
Odlewnictwo i przetwórstwo tworzyw sztucznych	24	-	-	16	8	-	
Obróbka plastyczna i spawalnictwo	16	16e	-	-	-	1	
Obróbka cieplna i powierzchniowa	16	16	-	-	-	1	

Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - studia 5-letnie

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ć	l p		
S e m e s t r VII						
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:						
Elektrotechnika i elektronika ad. J.Nowakowski	15	5	- 10	-	1/10	8
Podstawy konstrukcji maszyn st.wykl.L.Kaczmarczyk	20	-	- 10	10	2/80	8
Technologia maszyn st.asyst.A.Głąbczak	25	10e	5 10	-	2/20	8
Teoria maszyn i podstawy automa- tyki ad. W.Wodzicki	25	10e	5 10	-	2/20	8
Specjalność: OBRABIARKI, NARZĘDZIA I TECHNOLOGIA BUDOWY MASZYN						
Technologia bezwiórowa doc. Z.Wroński	15	10e	5	- -	1/10	8
Obrabiarki ad.D.Lewandowski	15	10	5	- -	1/20	16
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE						
Teoria maszyn cieplnych i wymiana ciepła st.wykl.Z.Wiejański	15	10	5	- -	2/20	16
Podstawy dynamiki gazów ad. L.Brzeski	15	10e	5	- -	1/10	8
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI						
Silniki spalinowe ad.J.Sygniewicz	15	10e	5	- -	1/10	8
Pojazdy samochodowe i teoria ruchu pojazdów ad.J.Werner	15	10e	5	- -	1/10	8

Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd.)

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
	w	ć	l	p		
S e m e s t r VIII						
Specjalność: OBRABIARKI, NARZĘDZIA I TECHNOLOGIA BUDOWY MASZYN						
Obróbka skrawaniem i narzędzia doc.M.Skiedrzyński	30	10e	5	-	15	2/20 16
Obrabiarki ad.D.Lewandowski	15	10e	5	-	-	2/20 8
Technologie budowy maszyn ad. H.Banasiak	40	20	5	-	15	2/20 16
Transport wewnętrzzakładowy wykł. A.Wojewoda	15	10e	5	-	-	1/20 8
Teoria skrawania st.asyst.Z.Wierucki	15	10	5	-	-	1/20 8
Specjalność: MASZINY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE						
Teoria maszyn cieplnych i wymiana ciepła st.wykl.Z.Wiejacki	25	20e	5	-	-	2/30 16
Gospodarka cieplna doc. J.Kulesza, st.wykl.E.Filipiak	15	10e	5	-	-	2/20 16
Ciepłne maszyny wirnikowe doc. J.Krysiński	15	10	5	-	-	1/20 8
Silniki spalinowe i sprężarki tłó- kowe st.wykl.A.Wilczkowski	20	15e	5	-	-	2/20 8
Maszyny wodne prof.S.Kuczewski	10	10e	-	-	-	2/20 8
Laboratorium maszynowe doc.M.Mieszkowski, ad. W.Drożdż	30	-	-	30	-	- -
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI						
Silniki spalinowe ad.J.Sygniewicz	40	10e	5	25	-	2/20 16

Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd.)

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.					prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ó	l	p		
S e m e s t r VIII (cd.)							
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI (cd.)							
Pojazdy samochodowe i teoria ruchu pojazdów ad.R.Andrzejewski	25	20e	5	-	-	2/20	8
Technologie budowy pojazdów samochodowych ad. H.Banasiaak	15	10	5	-	-	1/10	8
Technika utrzymywania pojazdów samochodowych st.asyst.B.Maksymowicz	15	10	5	-	-	2/20	8
Elektryczne urządzenia pojazdów samochodowych prof. Z.Pomykalski	20	10e	-	10	-	1/10	8

Rok V - studia 5-letnie

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.					prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ó	l	p		
S e m e s t r . IX							
Specjalność: OBRABIARKI, NARZĘDZIA I TECHNOLOGIA BUDOWY MASZYN							
Obrabiarki ad. D.Lewandowski	50	15e	5	30	-	2/20	16
Technologie budowy maszyn st.asyst.R.Gałczyński	50	15e	5	15	15	2/20	16
Praca przejściowa	15	-	-	-	15	1/100	16
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE							
Ciepłne maszyny wirnikowe doc.R.Przybylski, doc.K.Hausman	15	10e	5	-	-	2/20	16
Automatyka prac cieplnych ad.S.Wieczorkowski	30	10e	-	20	-	2/20	8

Kierunek: MECHANIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd.)

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ć	l p		
S e m e s t r IX cd.						
Specjalność: MASZINY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE (cd.)						
Kotły parowe i siłownie st.wykl.T.Kostrzewski	20	15e	5	-	-	2/20 16
Laboratorium specjalistyczne ad. W.Drożdż	35	-	-	35	-	- -
Praca przejściowa	15	-	-	-	15	1/100 16
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI						
Pojazdy samochodowe i teoria ruchu pojazdów ad.R.Andrzejewski	35	10e	5	20	-	2/20 8
Technologia budowy pojazdów samo- chodowych wykł.Z.Westfal zl	15	10e	5	-	-	2/20 8
Technika utrzymania pojazdów samo- chodowych st.asyst.B.Maksymowicz	35	10e	5	20	-	2/20 8
Ciągniki doc. H.Dajniak	15	10e	5	-	-	1/10 8
Praca przejściowa	15	-	-	-	15	1/100 16
S e m e s t r X						
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:						
Nauka o pracy doc. S.Stacholec	10	10	-	-	-	1/10 8
Ekonomika i organizacja produkcji doc. S.Stacholec	15	15e	-	-	-	2/20 8
Seminarium dyplomowe	40	-	-	40	-	- 8
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	1/320 -

## STUDIA DOKTORANCKIE

### PODSTAWY KONSTRUKCJI MASZYN

Rok I - studia 3-letnie

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ó	l	p	w	ó	l	p
Ekonomia polityczna	prof.L.Polanowski	3	-	-	-	3e	-	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Równania różniczkowe i cząstkowe	prof. E.Kącki	2	-	-	-	-	-	-	-
Metody numeryczne i programowanie	prof. E.Kącki	2	-	-	-	-	-	-	-
Statystyka matematyczna	prof.W.Krysicki (zł)	-	-	-	-	2	1	-	-
Podstawy konstrukcji maszyn - działy wybrane	doc. W.Kaniewski	2	-	-	-	2	-	-	-
Fizyka metali	prof. Z.Haś	-	-	-	-	2	-	-	-
Pomiary wielkości fizycznych	doc. J.Rydlewicz	2	-	4	-	-	-	-	-
Teoria sprężystości i plastyczności	prof. J.Leyko	-	-	-	-	3	-	-	-
Mechanika płynów	doc. Z.Kazimierski	-	-	-	-	2	-	-	-

## PODSTAWY KONSTRUKCJI MASZYN

Rok II - studia 3-letnie

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka - działy wybrane prof. I. Dziubiński		2	-	-	-	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji maszyn - działy wybrane doc. W. Kaniewski		2	-	-	-	2	-	-	-
Dynamika maszyn prof. Z. Parszewski		2	-	-	-	-	-	-	-
Automatyka i regulacja prof. Z. Parszewski		-	-	-	-	2	-	-	-
Seminarium doc. W. Kaniewski		-	-	-	-	-	2	-	-
Praktyka dydaktyczno-wychowawcza		-	2	-	-	-	-	-	-

Rok III - studia 3-letnie

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr V				semestr VI			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Seminarium doc. W. Kaniewski		-	1	-	-	-	1	-	-
Praktyka dydaktyczno-wychowawcza		-	2	-	-	-	-	-	-

## DYNAMIKA I AUTOMATYKA MASZYN

Rok I - studia 3-letnie

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Ekonomia polityczna prof. L. Polanowski		2	-	-	-	2e	-	-	-
Język obcy lektorzy		-	2	-	-	-	2	-	-
Dynamika i drgania maszyn prof. Z. Parszewski		2	-	2	-	2	-	2	-

## DYNAMIKA I AUTOMATYKA MASZYN

Rok I - studia 3-letnie (cd.)

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ó	l	p	w	ó	l	p
Mechanika analityczna st.wykl.W.Zwoliński		-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy automatyki	doc.M.Roszkowski	1	-	-	-	2	-	-	-
Teoria sprężystości i plastyczności	doc. W.Walczak	-	-	-	-	1	-	-	-
Mechanika płynów	prof.Z.Orzechowski	-	-	-	-	1	-	-	-
Metody numeryczne i programowanie	prof. E.Kącki	2	-	-	-	-	-	-	-
Równania różniczkowe i cząstkowe w dynamice	prof. E.Kącki	2	-	-	-	-	-	-	-
Matematyczne opracowanie wyników badań	prof.W.Krysicki (zl)	2	-	-	-	-	-	-	-
Miernictwo wielkości dynamicznych	wykl.R.Godlewski (zl)	2	-	2	-	-	-	-	-
Seminarium - dynamika maszyn	prof. Z.Parszewski	-	4	-	-	-	4	-	-
Seminarium - automatyka maszyn	doc. M.Roszkowski	-	2	-	-	-	2	-	-

Rok II - studia 3-letnie

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ó	l	p	w	ó	l	p
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Metody wariacyjne w mechanice	prof.I.Dziubiński	1	-	-	-	-	-	-	-
Dynamika i drgania maszyn	prof.Z.Parszewski	2	-	-	-	-	-	-	-
Automatyka maszyn	doc. M.Roszkowski	2	-	-	-	1	-	-	-
Seminarium - dynamika maszyn	prof.Z.Parszewski	-	4	-	-	-	4	-	-
Seminarium - automatyka maszyn	doc.M.Roszkowski	-	2	-	-	-	1	-	-



## DYNAMIKA I AUTOMATYKA MASZYN

Rok III - studia 3-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Seminarium - dynamika maszyn prof.Z.Parszewski	-	4	-	-	-	4	-	-
Seminarium - automatyka maszyn doc.M.Roszkowski	-	2	-	-	-	2	-	-

## MECHANIKA

Rok I - studia 4-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Ekonomia polityczna prof.L.Polanowski	3	-	-	-	3e	-	-	-
Metodyka i technika prowadzenia pracy naukowo-badawczej prof. W.Gundlach	-	-	-	-	3	-	-	-
Matematyka prof. E.Kącki, prof.L.Siewierski	3	1	-	-	-	-	-	-
Dydaktyka ogólna*	-	-	-	-	3	1	-	-
Język obcy*	1	-	-	-	-	-	-	-
	-	1	-	-	-	1	-	-

Rok II - studia 4-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Fizyka współczesna doc. J.Karniewicz	3	-	-	-	-	-	-	-
Mechanika teoretyczna prof.M.E.Niezgodziński	3	-	-	-	-	-	-	-
Teoria sprężystości i plastyczności doc. W.Walczak	3	-	-	-	-	-	-	-

\*Przedmiot nadobowiązkowy

## MECHANIKA

## Rok II - studia 4 -letnie (cd.)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Teoria maszyn i regulacji automatycznej prof. Z.Parszewski	-	-	-	-	3	-	-	-
Podstawy konstrukcji maszyn doc. W.Kaniewski	-	-	-	-	3	-	-	-
Termodynamika - działy wybrane	3	-	-	-	-	-	-	-
Mechanika płynów prof. Z.Orzechowski	-	-	-	-	3	-	-	-
Fizyka metali prof. Z.Wendorff	2	-	-	-	-	-	-	-
Technika wytwarzania maszyn - działy wybrane	-	-	-	-	2	-	-	-
Pomiary wielkości fizycznych**	-	-	-	-	1	3	-	-
Metodyka nauczania dyscypliny kierunkowej*** prof. W.Gundlach	-	-	-	-	1	-	-	-
Język obcy***	-	1	-	-	-	-	-	-

## Rok III - studia 4-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Seminarium	-	1	-	-	-	2	-	-
Praktyka dydaktyczno-wychowawcza*	-	1	-	-	-	-	-	-

## Rok IV - studia 4-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Seminarium	-	2	-	-	-	1	-	-

\* Przedmiot nadobowiązkowy.

\*\* Do wyboru, w zależności od tematu pracy: badania własności fizycznych materiałów; pomiary przemieszczeń i odkształceń; pomiary cieplne i przepływowe.

\*\*\* Przedmiot nadobowiązkowy.

## WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Podypłomowe Studium Maszyn i Urządzeń Przepływowych

Podypłomowe Studium Chłodnictwa

Podypłomowe Studium Korozji i Ochrony Metali

## WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

### WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n:

doc. dr habil. n.t. Zdzisław Szczepański

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

doc. dr habil. n.t. Henryk Karbowski

doc. dr habil. n.t. Bohdan Narolski

### KOLEGIUM DZIEKANSKIE

Przewodniczący: doc. dr habil. n.t. Zdzisław Szczepański

Członkowie: doc. dr habil. n.t. Henryk Karbowski

doc. dr habil. n.t. Bohdan Narolski

delegat PZPR - dr n.t. Zenon Plichczewski

delegat ZNP - dr n.t. Ryszard Nowicz

### RADA WYDZIAŁU

P r z e w o d n i c z ą c y:

doc. dr habil. n.t. Zdzisław Szczepański, Instytut Transformatorów,  
Maszyn i Aparatów Elektrycznych

C z ł o n k o w i e:

prof. nadzw. dr habil. n.t. Bolesław Bolanowski, Instytut Transfor-  
matorów, Maszyn i Aparatów Elektrycznych

doc. dr n.t. Andrzej Czajkowski, Instytut Automatyki

prof. zwycz. mgr inż. Stanisław Dzierzbicki, Instytut Transformatorów, Maszyn i Aparatów Elektrycznych

prof. nadzw. dr habil. n.t. Michał Jabłoński, Instytut Transformatorów, Maszyn i Aparatów Elektrycznych

doc. dr habil. n.t. Henryk Karbowski, Instytut Elektroenergetyki

doc. dr n.t. Jan Karniewicz, Instytut Fizyki

doc. dr habil. n.t. Zdzisław Korzec, Instytut Elektroniki

doc. dr habil. n.t. Andrzej Koszmider, Instytut Podstaw Elektrotechniki

doc. dr n.t. Franciszek Kotarski, Instytut Elektroenergetyki

prof. nadzw. mgr inż. Tadeusz Koter, Instytut Transformatorów Maszyn i Aparatów Elektrycznych

doc. dr n.t. Alicja Kozłowska, Instytut Transformatorów, Maszyn i Aparatów Elektrycznych

doc. dr habil. n.t. Zbigniew Kowalski, Instytut Elektroenergetyki

doc. dr n.t. Mirosław Krynke, Instytut Automatyki

doc. dr habil. n.t. Krzysztof Kuźmiński, Instytut Automatyki

doc. dr n.t. Franciszek Lachowicz, Instytut Podstaw Elektrotechniki

doc. dr n.t. Sławomir Lesiński, Instytut Transformatorów, Maszyn i Aparatów Elektrycznych

doc. dr n.t. Jan Leszczyński, Instytut Podstaw Elektrotechniki

doc. dr n.t. Jerzy Luciński, Instytut Elektroniki

doc. dr habil. n.t. Ludwik Michalski, Instytut Elektroenergetyki

doc. dr habil. n.t. Bohdan Narolski, Instytut Transformatorów, Maszyn i Aparatów Elektrycznych

prof. zwycz. dr n.t. Władysław Pełczewski, Instytut Automatyki

prof. zwycz. mgr inż. Karol Przenowski, Instytut Elektroenergetyki

doc. dr habil. n.t. Zbigniew Piotrowski, Instytut Podstaw Elektrotechniki

prof. nadzw. dr n.t. Zdzisław Pomykański, Instytut Podstaw Elektrotechniki

prof. zwycz. mgr inż. Bronisław Socher, Instytut Elektroenergetyki

prof. nadzw. dr habil. n.t. Janusz Turowski, Instytut Transformatorów, Maszyn i Aparatów Elektrycznych

doc. dr habil. n.t. Zdzisław Tarociński, Instytut Transformatorów, Maszyn i Aparatów Elektrycznych

doc. dr habil. n.t. Eugeniusz Walczuk, Instytut Transformatorów, Maszyn i Aparatów Elektrycznych

doc. dr n.t. Stefan Wojciechowski, Instytut Podstaw Elektrotechniki

doc. dr habil. n.t. Kazimierz Zakrzewski, Instytut Transformatorów,  
Maszyn i Aparatów Elektrycznych

D e l e g a c i innych nauczycieli akademickich:

dr n.t. Wojciech Przanowski, Instytut Elektroenergetyki.

dr n.t. Franciszek Mosiński, Instytut Transformatorów, Maszyn i Aparatów Elektrycznych

dr n.t. Bożena Kalus-Jęcek, Instytut Podstaw Elektrotechniki

dr n.t. Henryk Szypowski, Instytut Elektroenergetyki

D e l e g a t PZPR:

dr n.t. Zenon Plichczewski, Instytut Podstaw Elektrotechniki

D e l e g a t SZSP:

Piotr Frączkowski, student III roku

P r z e d s t a w i c i e l e jednostek spoza Wydziału uczestniczących  
w kształceniu studentów Wydziału Elektrycznego

#### ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1978/79 na Wydziale prowadzone są:

- studia dzienne magisterskie na kierunku ELEKTRONIKA dla I, II, III, i IV roku studiów, oraz na kierunku ELEKTROTECHNIKA;
- studia wieczorowe i zaoczne na kierunku ELEKTROTECHNIKA dla I, II i III roku zreformowanych studiów dwustopniowych oraz dla IV i V roku studiów zawodowych;
- studia doktoranckie;
- studia podyplomowe.

#### Specjalności i kierunki dyplomowania

Kierunek ELEKTRONIKA:

Specjalność Aparatura elektroniczna } Instytut Elektroniki

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA:

Specjalność Elektroenergetyka

- Wytwarzanie energii elektrycznej } Instytut Elektroenergetyki

- Elektroenergetyka przemysłowa
  - Sieci elektroenergetyczne
- } Instytut Elektroenergetyki

Specjalność Budowa maszyn i urządzeń elektrycznych

- Transformatory
  - Maszyny elektryczne
  - Układy izolacyjne
  - Łączniki zestykowe
  - Łączniki bezstykowe
  - Elektromechaniczne elementy automatyki
- } Instytut Transformatorów, Maszyn i Aparatów Elektrycznych

Specjalność Przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej

- Oświetlenie elektryczne
  - Elektrotermia przemysłowa
  - Automatyzacja procesów elektrotermicznych
- } Instytut Elektroenergetyki

Specjalność Trakcja elektryczna

- bez wydzielonych kierunków dyplomowania
- } Instytut Elektroenergetyki

Specjalność Automatyka i metrologia elektryczna

- Automatyka napędu elektrycznego
  - Analogowe i cyfrowe układy automatyki
  - Energoelektronika
  - Układy sterowania optymalnego i automatyka kompleksowa
- } Instytut Automatyki
- Metrologia elektryczna
- } Instytut Podstaw Elektrotechniki

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: Wanda Jędrzejewska

- dokumentacja i organizacja studiów: Wanda Jędrzejewska, tel. 475
- studia dzienne: Helena Gieryn, Maria Wielec, Teresa Jarzębowska, t.226
- studia wieczorowe i zaoczne: Krystyna Jarno, Hanna Nowicka, tel. 476
- sprawy bytowe studentów: Jolanta Kotlicka, tel. 226

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

STUDIA DZIENNE

Kierunek: ELEKTRONIKA

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

Przedmiot	- wykładowcy	Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ó	l	p	w	ó	l	p
Matematyka	ad. M.Wasilewski, ad. D.Wierzbicka	6e	4	-	1	4e	2	-	2
Podstawy fizyki	doc. A.Drobnik	4e	-	-	2	4e	-	-	2
Elektroniczna technika obliczeniowa	ad. R.Małecki	2	1	-	-	-	-	2	-
Mechanika techniczna	ad. J.Cieplucha, ad. K.Kowal-Michałska, ad. T.Niezdodziński	2	1	-	2	-	-	-	-
Teoria obwodów	ad. M.Tadeusiewicz	-	-	-	-	4	2	-	-
Podstawy miernictwa	ad. R.Nowicki	-	-	-	-	2	-	2	-
Technika pracy umysłowej*		1	-	-	-	-	-	-	-
Ekonomia polityczna	st.wykl. H.Wysmyk	1	2	-	-	2e	2	-	-
Języki obce	lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka warsztatowa - 4 tyg, po II semestrze									

\*Przedmiot nadobowiązkowy.



Kierunek: ELEKTRONIKA

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ś	l	p	w	ś	l	p
Matematyka	ad. E.Guz	4	2	-	1	-	-	-	-
Podstawy fizyki	doc. A.Drobnik	-	-	2	-	-	-	-	-
Teoria obwodów	ad. M.Tadeusiewicz	4e	2	2	-	2	-	-	2
Teoria pola	prof. M.Krakowski	-	-	-	-	2	-	-	1
Teoria sygnałów i informacji	ad. J.Smyczek	-	-	-	-	2e	2	-	-
Podstawy miernictwa	ad. R.Nowicki	2	-	2	-	-	-	-	-
Elementy elektronowe	doc. Z.Korzec	4e	-	3	1	-	-	-	-
Układy elektroniczne	ad. W.Pawelski	-	-	-	-	4e	2	2	-
Podstawy automatyki	doc. A.Czajkowski	-	-	-	-	2	1	2	-
Podstawy teleelektroniki	st.esyst. A.Materka	-	-	-	-	2	1	2	-
Podstawy filozofii marksistowskiej	st.wykl. W.Leśny	1	2	-	-	1	2	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka obliczeniowa - 4 tyg. po IV semestrze									

Kierunek: ELEKTRONIKA

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

Przedmiot	-	wykładowca	Godzin tygodniowo									
			semestr V				semestr VI					
			w	ć	l	p	w	ć	l	p		
Analiza funkcjonalna		ad. E.Guz	2	=	-	1	-	-	-	-	-	-
Układy elektroniczne		ad. W.Pawelski	4e	-	4	2	-	-	-	-	-	-
Technologia i materiałoznawstwo elektroniczne		doc. J.Leszczczyński	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Teoria układów logicznych		ad. Z.Leszczczyński	2e	1	2	-	-	-	-	-	-	-
Projektowanie układów elektronicznych		doc. Z.Korzec	-	-	-	-	4	-	3	2	-	-
Miernictwo elektroniczne		ad. P.Duda	-	-	-	-	2e	1	2	-	-	-
Elementy energoelektroniki		doc. J.Luciński	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-
Urządzenia elektryczne		prof. J.Turowski	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-
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 konstrukcyjno-technologiczna - 4 tyg. po VI semestrze												

Kierunek: ELEKTRONIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ó	l	p	w	ó	l	p
Specjalność: APARATURA ELEKTRONICZNA								
Przedmioty wspólne								
Urządzenia elektryczne prof. J.Turowski	2e	-	3	-	-	-	-	-
Teoria organizacji i zarządzania doc. J.Nowakowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy analizy wartości wykł. B.Walicki (zł)	2	-	-	-	-	-	-	-
Ochrona własności przemysłowej i in- telektualnej* wykł.W.Bałczewski (zł)	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy technologii i niezawodności aparatury elektronicznej doc. S.Lesiński, doc. J.Leszczyński	3e	-	2	-	-	-	-	-
Systemy informatyki ad. T.Lesz, ad. P.Duda	2	2	-	-	-	-	-	-
Podzespoły i układy energoelektroniki doc. J.Luciński	2	-	2	-	2	-	-	2
Przedmiot wymienny	4	-	-	-	-	-	-	-
Pracownia problemowa ad.Z.Leszczyński	-	-	4	-	-	-	4	-
Seminarium dyplomowe doc. Z.Korzec, doc. J.Luciński	-	-	-	-	-	2	-	-
Konsultacje dyplomowe doc. Z.Korzec, doc. J.Luciński	-	-	-	-	-	-	-	1
Nauka o pracy doc. J.Nowakowski	1	1	-	-	1	1	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Aparatura energo- elektroniczna</u>								
Wybrane układy i urządzenia energo- elektroniki ad. S.Bek	-	-	-	-	3e	-	2	-

\*Przedmiot nadobowiązkowy.

Kierunek: ELEKTRONIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ó	l	p	w	ó	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Aparatura energoelektroniczna (cd.)</u>								
Miernictwo energoelektroniczne doc. J.Luciński	-	-	-	-	2e	-	2	-
Kierunek dyplomowania: <u>Elektroniczna aparatura informatyki i teletechniki</u>								
Aparatura i urządzenia teleelektroniki st.asyst.A.Materka, st.asyst.P.Kozłowski	-	-	-	-	3e	-	2	-
Aparatura informatyki ad. P.Duda, ad. T.Lesz	-	-	-	-	2e	-	2	-
Miernictwo teletechniczne st.asyst. A.Materka	-	-	-	-	2e	-	2	-
Aparatura elektroakustyczna wykł. J.Wojtas (z1)	-	-	-	-	2	-	-	-
Praktyka dyplomowa - 4 tyg. po VIII semestrze								

Rok V\*

\*Nie realizowany w roku akad. 1978/79.

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. R.Guzek, ad. Ł.Żywień	6e	6	-	-	4e	4	-	-
Fizyka	doc.J.Karniewicz, st.wykl.T.Sokołowski	4	2	2	-	2	1	-	-
Rysunek techniczny i elektryczny	st.wykl.L.Józefowicz	1	-	-	1	-	-	-	2
Mechanika techniczna	doc.T.Gałkiewicz	-	-	-	-	2	2	-	-
Elektrotechnika teoretyczna	prof. M.Krakowski, doc. F.Lachowicz, doc.S.Wojciechowski	2e	2	-	-	4e	4	-	-
Technika pracy umysłowej*		1	-	-	-	-	-	-	-
Ekonomia polityczna	st.wykl.H.Wysmyk	1	2	-	-	2e	2	-	-
Języki obce	lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka warsztatowo-montażowa - 4 tyg. po II semestrze									

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

Przedmiot	- wykładowcy	Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:									
Matematyka	doc. T.Śródka, ad. A.Foryś	2	2	-	-	2e	2	-	-
Fizyka	doc. J.Karniewicz, st.wykl.T.Sokołowski	2e	-	2	-	-	-	-	-

\*Przedmiot nadobowiązkowy.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ś	l	p	w	ś	l	p
Przedmioty wspólne (cd.)								
Elektrotechnika teoretyczna prof. M.Krakowski, doc. F.Lachowicz, doc.S.Wojciechowski	4e	3	1	-	2e	1	1	-
Metrologia elektryczna i elektroniczna ad. R.Nowicki, ad. Z.Kuśmerek	4	-	-	-	1e	-	3	-
Przemiany i systemy elektroenergetyczne doc. Z.Wiśniewski, ad. M.Pawlik	-	-	-	-	3	1	-	-
Teoria maszyn elektrycznych doc. K.Zakrzewski	-	-	-	-	3	1	-	-
Podstawy elektroniki ad.A.Korbicki	4	1	1	-	-	-	2	-
Teoria sterowania i teoria systemów doc. A.Czajkowski, doc. K.Kuźmiński	2	1	-	-	3	2	-	-
Podstawy technologii i konstrukcji mechanicznych* st.wykl.J.Bartoszewicz	-	-	-	-	3	-	-	-
Podstawy filozofii marksistowskiej st.wykl. W.Leśny	1	2	-	-	1	2	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA ELEKTRYCZNA								
Miernictwo wielkości nieelektrycznych metodami elektrycznymi prof. Z.Pomykański	-	-	-	-	2	-	-	-
Telemetria i telesterowanie st.asyst.A.Materka	-	-	-	-	2	-	-	-
Praktyka instalacyjno-warsztatowa - 4 tyg. po IV semestrze								

\*Z wyjątkiem specjalności: "Automatyka i metrologia elektryczna".

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Elektroniczna technika obliczeniowa prof. E.Kącki	2	-	2	-	-	-	-	-
Termokinetyka ad. K.Januszkiewicz	-	-	-	-	2	-	-	-
Metrologia elektryczna i elektroniczna ad. R.Nowicki	-	-	3	-	-	-	-	-
Przemiany i systemy elektroenergetyczne doc. Z.Wiśniewski	2	-	1	-	-	-	-	-
Teoria maszyn elektrycznych prof. J.Turowski	3e	1	-	-	-	-	3	-
Teoria sterowania i teoria systemów doc. K.Kuźmiński	2e	1	-	-	-	-	3	-
Przekształtniki ad.R.Szczerbanowski, doc. J.Luciński	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy technologii i konstrukcji mechanicznych* st.wykl.J.Bartoszewicz	-	-	-	2	-	-	-	-
Technika wysokich napięć* doc. Z.Szczepański	3	-	-	-	-	-	3	-
Technika łączenia* ad. M.Bartosik	-	-	-	-	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	-	-
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA								
Sieci elektroenergetyczne doc. Z.Wiśniewski	-	-	-	-	3e	2	-	-
Elektrownie i elektrociepłownie ad. F.Strzelczyk	-	-	-	-	2	1	-	-

\*Z wyjątkiem specjalności: "Automatyka i metrologia elektryczna".

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH								
Materiałoznawstwo elektrotechniczne doc. J.Leszczyński	-	-	-	-	2	-	-	-
Teoria maszyn elektrycznych II prof. T.Koter, doc. A.Kozłowska	-	-	-	-	3e	-	-	-
Metody pomiarowe stosowane w badaniach urządzeń elektrycznych prof. S.Dzierzbicki, doc. B.Narolski	-	-	-	-	2	-	1	-
Specjalność: PRZETWARZANIE I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ								
Sieci elektroenergetyczne doc. Z.Wiśniewski	-	-	-	-	3e	2	-	-
Podstawy elektryfikacji i użytkowanie energii elektrycznej doc. Z.Kowalski	-	-	-	-	2	1	-	-
Specjalność: TRAKCJA ELEKTRYCZNA								
Sieci elektroenergetyczne doc. Z.Wiśniewski	-	-	-	-	3	2	-	-
Zasady kolejnictwa doc. H.Karbowiak	-	-	-	-	3e	-	-	-
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA ELEKTRYCZNA								
Przedmioty wspólne:								
Elementy energoelektroniki doc. J.Luciński	-	-	-	-	2	-	-	-
Miernictwo wielkości nieelektrycznych metodami elektrycznymi prof. Z.Pomykański	-	-	2	-	-	-	-	-



Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne (cd.)								
Napęd i automatyka napędu ad. J.Szewczyk	-	-	-	-	2e	1	-	-
Teoria automatów* ad. M.Dzikowski	2	1	-	-	1	1	2	-
Elementy automatyki* ad. H.Górski, st.wykl. J.Bartoszewicz	-	-	-	-	2	2	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Energoelektronika</u>								
Przyrządy półprzewodnikowe i obwody scalone doc. Z.Korzec	-	-	-	-	3	-	-	-
Podzespoły i układy energoelektroniki ad. W.Pawelski	-	-	-	-	2	-	-	-
Miernictwo elektroniczne ad. P.Duda	-	-	-	-	2	-	-	-
Laboratorium telemetrii i telesterowa- nia st.asyst. L.Kozłowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Praktyka specjalistyczna - 4 tyg. po VI semestrze								

\*Nie obowiązują na kierunku dyplomowania: "Energoelektronika".

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Modelowanie analogowe i cyfrowe doc. J.Zieliński	-	-	-	-	2	-	2	-
Przekształtniki doc. J.Luciński, ad. R.Szczerbanowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Teoria organizacji i zarządzania doc. J.Nowakowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Teoria niezawodności i statystyczne metody badania jakości doc.S.Lesiński	2	2	-	-	-	-	-	-
Nauka o pracy doc. J.Nowakowski, st.wykl.H.Szypowski	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 doc. J.Leszczczyński	-	-	-	-	2	-	-	-
Sieci elektroenergetyczne doc. Z.Wiśniewski	-	-	2	-	-	-	-	-
Praca systemów elektroenergetycznych prof. K.Przanowski	2	1	-	-	2e	-	2	-
Teoria zwarć prof. K.Przanowski	2e	2	-	-	-	-	-	-
Zabezpieczenia i automatyka układów elektroenergetycznych st.wykl. A.Zemelak	2e	1	-	-	-	-	2	-
Telemechanizacja elektroenergetyczna wykl. W.Gochnio (z1)	2	-	-	-	-	-	-	-

\*Z wyjątkiem specjalności: "Automatyka i metrologia elektryczna".

\*\*Przedmiot nadobowiązkowy.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ó	l	p	w	ó	l	p
Przedmioty wspólne (cd.)								
Gospodarka i organizacja e elektro-energetyce doc. Z.Wiśniewski	-	-	-	-	2e	2	-	-
Praca przejściowa ad. J.Kozłowski	-	-	-	-	-	-	-	3
Kierunek dyplomowania: <u>Wytwarzanie energii elektrycznej</u>								
Wytwarzanie energii elektrycznej - zagadnienia wybrane ad. M.Pawlik, ad. F.Strzelczyk	3	1	-	-	-	-	-	-
Układy i urządzenia potrzeb własnych elektrowni ad. J.Skierski	2	-	-	-	-	-	-	2
Eksploatacja elektrowni i elektrociepłowni ad. M.Pawlik	-	-	-	-	2e	1	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Automatyzacja i pomiary w elektrowniach*</u>								
Kierunek dyplomowania: <u>Systemy elektroenergetyczne*</u>								
Kierunek dyplomowania: <u>Automatyka i telemechanika elektroenergetyczna*</u>								
Kierunek dyplomowania: <u>Elektroenergetyka przemysłowa</u>								
Zasady wytwarzania i użytkowania energii elektrycznej w przemyśle ad. M.Pawlik, doc. Z.Kowalski	2	-	-	-	-	-	2	-
Przemysłowe sieci i instalacje elektroenergetyczne st.wykł.H.Szypowski	2	-	-	-	-	-	-	2
Sterowanie i zabezpieczenia przemysłowych układów elektroenergetycznych ad. R.Mieński	2	-	-	-	e	1	2	-

\*W roku akad. 1978/79 nie realizowane.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Sieci elektroenergetyczne*</u>								
Kierunek dyplomowania: <u>Koordinacja izolacji*</u>								
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH								
Przedmioty wspólne:								
Materiałoznawstwo elektrotechniczne doc. J.Leszczczyński	-	-	2	-	-	-	-	-
Ekonomia i organizacja przedsiębiorstw doc. H.Gralek	-	-	-	-	2	-	-	-
Metodologia projektowania doc. S.Lesiński, wykł.Z.Kratochwil (zł)	-	-	-	-	2e	-	-	-
Elektromechaniczne elementy automatyki prof. B.Bolanowski, prof. J.Turowski	2	-	-	-	-	-	2	-
Technologia budowy maszyn i urządzeń elektrycznych wykł. A.Mosdorf (zł)	2	1	-	-	-	-	-	-
Teoria maszyn elektrycznych II prof. T.Koter	-	-	3	-	-	-	-	-
Układy napędowe ad. Z.Nowacki	-	-	-	-	2e	1	-	-
Wysokonapięciowe układy izolacyjne i technika probiercza ad.J.Wodziński	3	-	-	-	-	-	2	-
Łączniki elektroenergetyczne prof. B .Bolanowski	3e	-	-	-	-	-	2	-
Praca przejściowa doc. B.Narolski	-	-	-	-	-	-	-	3
Kierunek dyplomowania: <u>Transformatory</u>								
Budowa technol. transformatorów doc. A.Kozłowska	2e	2	-	-	-	-	-	-

\*W roku akad. 1978/79 nie realizowane.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Transformatory</u> (cd)								
Badanie maszyn elektrycznych i transformatorów prof. T.Koter	-	-	-	-	2e	-	4	-
Transformatory - działy wybrane prof. M.Jąbłoński	-	-	-	-	2e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Maszyny elektryczne</u>								
Budowa maszyn elektrycznych doc. B.Narolski	2e	2	-	-	-	-	-	-
Badanie maszyn elektrycznych i transformatorów prof. T.Koter	-	-	-	-	2	-	4	-
Działy wybrane maszyn elektrycznych doc. B.Narolski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Kierunek dyplomowania: <u>Układy izolacyjne</u>								
Działy wybrane układów izolacyjnych doc. 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 dyplomowania: <u>Łączniki zestykowe</u>								
Teoria łączenia - działy wybrane prof. S.Dzierzbicki	2e	1	-	-	-	-	-	-
Budowa łączników i rozdzielnic doc. E.Walczuk	-	-	-	-	3e	1	-	1
Badanie łączników zestykowych doc. Z.Tarociński	1	-	-	-	-	-	3	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<u>Kierunek dyplomowania: Łączniki bezstykowe</u>								
Teoria łączników - działy wybrane prof. S.Dzierzbicki	2e	1	-	-	-	-	-	-
Budowa łączników półprz. i magn. ad. F.Wójcik	-	-	-	-	3e	-	-	2
Badania łączników bezstykowych ad. F.Wójcik	1	-	-	-	-	-	3	-
<u>Kierunek dyplomowania: Przekształtniki*</u>								
<u>Kierunek dyplomowania: Elektromechaniczne elementy automatyki</u>								
Budowa elektromaszyn el. aut. prof. J.Turowski, doc. K.Zakrzewski	2e	-	-	-	1	2	-	-
Budowa elementów łącheń i siłowników prof. B.Bolanowski, doc. E.Walczuk	-	-	-	-	3e	2	-	-
Zakłócenia akustyczne i radiotechniczne doc. B.Narolski	1	-	1	-	-	-	-	-
<u>Kierunek dyplomowania: Elektrotechnologia i materiałoznawstwo*</u>								
Specjalność: PRZETWARZANIE I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ								
Przedmioty wspólne:								
Materiałoznawstwo elektrotechniczne doc. J.Leszczyński	-	-	-	-	2	-	2	-
Sieci elektroenergetyczne doc. Z.Wiśniewski	-	-	2	-	-	-	-	-

\*W roku akad. 1978/79 nie realizowane.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne (cd.)								
Gospodarka i organizacja elektroenergetyczna w przemyśle st.asyst.J.Dąbrowski	2e	2	-	-	-	-	2	-
Napęd elektryczny ad. Z.Nowacki	2	1	-	-	-	-	2	-
Podstawy oświetlenia i instalacje elektroenergetyczne st.wykl.H.Szypowski	2e	-	-	-	-	-	-	2
Podstawy elektrotermii doc. L.Michalski	2	-	-	-	e	-	2	-
Automatyzacja procesów produkcyjnych doc. Z.Barski (z1)	-	-	-	-	2e	-	-	-
Praca przejściowa	-	-	-	-	-	-	-	3
Kierunek dyplomowania: <u>Układy napędowe w przemyśle*</u>								
Kierunek dyplomowania: <u>Oświetlenie elektryczne</u>								
Oświetlenie elektryczne st.wykl.H.Szypowski	2	1	-	-	1e	-	-	2
Sieci i instalacje oświetleniowe st.asyst.Z.Gabryjelski	2	-	-	-	-	-	-	2
Badanie źródeł światła i sprzętu oświetleniowego st.wykl.H.Szypowski	2	-	-	-	-	-	2	-
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 wysokotemperaturowe ad. J.Sadowski	-	-	-	-	2	-	-	-

\*W roku akad. 1978/79 nie realizowany.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ś	l	p	w	ś	l	p
<u>Kierunek dyplomowania: Automatyzacja procesów elektrotermicznych</u>								
Automatyzacja procesów elektrotermicznych doc. L.Michalski	2	1	-	-	2e	-	-	2
Regulacja temperatury - działy wybrane ad. J.Sadowski	2	-	-	-	-	-	3	-
Układy zasilania urządzeń elektrotermicznych ad. J.Bereza	2	-	-	-	-	-	-	-
<u>Kierunek dyplomowania: Automatyzacja procesów technologicznych*</u>								
Specjalność: TRAKCJA ELEKTRYCZNA								
Materiałoznawstwo elektrotechniczne doc. J.Leszczyński	-	-	-	-	2	-	2	-
Sieci elektroenergetyczne doc. Z.Wiśniewski	-	-	2	-	-	-	-	-
Teoria trakcji elektrycznej doc. F.Kotarski	4e	2	-	-	-	-	-	-
Urządzenia elektryczne taboru trakcyjnego ad. S.Kubik	3e	1	-	-	-	-	2	-
Sieci trakcyjne doc. F.Kotarski, ad. T.Solarek	3	2	-	-	-	-	-	-
Układy zasilania trakcji elektrycznej doc. F.Kotarski	2	1	-	-	1e	-	2	2
Gospodarka i organizacja trakcji elektrycznej ad. S.Kubik	-	-	-	-	2e	2	-	-
Sterowanie i automatyka kolejowa doc. H.Karbowiak	-	-	-	-	2e	-	2	-
Komunikacja miejska wykł.W.Dytberner (z1)	-	-	-	-	2	-	-	-
Praca przejściowa doc. F.Kotarski	-	-	-	-	-	-	-	3

\*W roku akad. 1978/79 nie realizowany



Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo								
	semestr VII				semestr VIII				
	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	-	-	-	-	-	-	-	3
Kierunek dyplomowania: <u>Automatyka napędu elektrycznego</u>									
Tyristorowe układy napędowe - działy wybrane	doc. A.Czajkowski, doc. M.Krynke	-	-	-	-	4e	2	3	3
Kierunek dyplomowania: <u>Analogowe i cyfrowe układy automatyki</u>									
Analogowe układy automatyki	ad. H.Górski	-	-	-	-	3e	1	2	-
Projektowanie cyfrowych i analogowych układów automatyki	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

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Kierunek dyplomowania: <u>Układy sterowania optymalnego i automatyka kompleksowa (cd.)</u>								
Automatyzacja kompleksowa i sterowanie w wielkich systemach prof. W. Pełczewski	-	-	-	-	4	1	-	2
Kierunek dyplomowania: <u>Metrologia elektryczna</u>								
Pomiary w procesach produkcyjnych prof. Z. Pomykański	-	-	-	-	3	1	-	-
Wybrane elementy i układy pomiarowe ad. Z. Plichczewski	-	-	-	-	4e	-	4	-
Kierunek dyplomowania: <u>Energoelektronika</u>								
Przyrządy półprzewodnikowe i obwody scalone ad. T. Kacprzak	-	-	3	-	-	-	-	-
Podzespoły i układy energoelektroniki ad. W. Pawełski	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 - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Seminarium dyplomowe	-	-	-	3				
Praca dyplomowa	-	-	-	D				

## STUDIA WIECZOROWE

Kierunek: **ELEKTROTECHNIKA**

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	ad. K.Królikowska	3e	3	-	-	3e	3	-	-
Fizyka	ad. J.Borkowski	3e	2	-	-	2e	-	2	-
Rysunek techniczny	st.wykl. J.Tysiak	2	-	-	2	-	-	-	-
Elektrotechnika teoretyczna	doc. S.Wojciechowski	-	-	-	-	2	2	-	-
Ekonomia polityczna	st.wykl. H.Wysnyk	-	-	-	-	1e	1	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	ad. Ł.Żywień	2e	2	-	-	-	-	-	-
Elektrotechnika teoretyczna	doc.S.Wojciechowski	4e	3	1	-	2e	1	1	-
Metrologia elektryczna	ad. Z.Plichczewski	3	1	-	-	e	-	3	-
Maszyny elektryczne	doc.A.Kozłowska	-	-	-	-	4	1	-	-
Podstawy marksistowsko-leninowskiej filozofii i socjologii	st.wykl. W.Leśny	-	-	-	-	1e	1	-	-
ETC i modelow. an. cyfrowe	prof. E.Kącki	-	-	-	-	1	-	1	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<b>Przedmioty wspólne:</b>								
ETO i modelowanie analogowo cyfrowe prof. E.Kącki	1	-	1	-	-	-	-	-
Podstawy elektroniki ad. S.Bek, ad. W.Pawelski	3e	1	-	-	-	-	2	-
Maszyny elektryczne doc. A.Kozłowska	1e	1	-	-	-	-	3	-
Podstawy automatyki ad. L.Szczygieł, ad. J.Kacerka	2	1	-	-	2e	1	-	-
Podstawy elektroenergetyki wykł. B.Podgórna, ad. M.Bartosik	3e	1	-	-	-	-	-	-
Podstawy nauk politycznych ad. K.Barenowski	-	-	-	-	1e	1	-	-
<b>Specjalność: ELEKTROENERGETYKA</b>								
Układy przesyłowo-rozdzielcze ad. W.Przenowski, ad. J.Kozłowski	-	-	-	-	2	2	-	-
Technika wysokich napięć doc. Z.Szczepański, ad. A.Jałocha	2	1	-	-	e	-	2	-
Instalacje elektryczne i oświetlenie wykł. B.Podgórna	-	-	-	-	2	-	-	-
<b>Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH</b>								
Podstawy technologii i konstrukcji mechanicznych wykł. J.Bartoszewicz	-	-	-	-	2	1	-	-
Technika łączenia i aparaty elektryczne doc. Z.Tarociński	3	-	-	-	e	-	2	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH (cd.)								
Budowa i technologia maszyn elektrycznych i transformatorów* doc.B.Narolski	-	-	-	-	3	-	-	-
Budowa i technologia aparatów elektrycznych* doc. E.Walczuk	-	-	-	-	2	1	-	-
Specjalność: PRZETWARZANIE I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ								
Urządzenia elektroenergetyczne st.wykl.H.Szypowski	3	-	-	-	2e	2	2	-
Podstawy elektrotermii ad. J.Bereza, ad. J.Sadowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA								
Teoria sterowania ad. P.Pełczewski	-	-	-	-	2	1	-	-
Zastosowanie ETO ad. R.Małecki	1	-	2	-	-	-	-	-
Elementy automatyki ad.H.Górski	-	-	-	-	3e	2	-	-

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr VII			semestr VIII		
	a	l	p	a	l	p
Przedmioty wspólne:						
Maszyny elektryczne ad.R.Rydlewicz	-	3	-	-	-	-
Podstawy elektroniki ad.W.Pawelski	-	2	-	-	-	-
Podstawy automatyki ad.J.Kacerka, ad.L.Szczygieł	4e	-	-	-	2	-
Podstawy techniki cieplnej st.wykl.J.Adamczewski	2e	-	-	-	-	-

\*Do wyboru.

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd.)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr			semestr		
	a	l	p	a	l	p
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA						
Przedmioty wspólne:						
Materiałoznawstwo i technika wysokich napięć ad. A.Gonerski, ad. J.Wodziński	1	-	-	4	-	-
Sieci i układy elektroenergetyczne II ad. W.Przenowski	4e	-	-	2e	-	-
Urządzenia elektryczne wykł. B.Podgórna, ad. A.Sokołowski	-	-	-	3e	-	-
Zabezpieczenia i automatyka w elektroenergetyce st.wykl.A.Zemelak	-	-	-	3e	-	-
Specjalizacja: <u>Elektrownie</u>						
Zarys elektrowni ad.F.Strzelczyk	-	-	-	2e	-	-
Specjalizacja: <u>Sieci i układy elektroenergetyczne</u>						
Zarys elektrowni ad.F.Strzelczyk	-	-	-	2e	-	-
Specjalizacja: <u>Zabezpieczenia i automatyka w elektroenergetyce</u>						
Regulacja w systemach elektroenergetycznych st.wykl.A.Zemelak	-	-	-	2e	-	-
Specjalność: ELEKTROTECHNIKA PRZEMYSŁOWA						
Przedmioty wspólne:						
Zarys materiałoznawstwa elektrycznego i technika wysokich napięć ad. A.Gonerski, doc.Z.Szczepański	-	-	-	3e	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd.)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr VII			semestr VIII		
	a	l	p	a	l	p
Przedmioty wspólne (cd.)						
Urządzenia elektryczne st.wykl.H.Szypowski, ad. A.Sokołowski	-	-	-	3e	-	-
Sieci elektryczne st.asyst.Z.Gabryjelski	2e	-	-	-	-	-
Podstawy napędu elektrycznego ad. J.Szewczyk	3e	-	-	-	2	-
Elektronika przemysłowa ad.S.Bek	-	-	-	2e	1	-
Specjalizacja: <u>Elektroenergetyka przemysłowa</u>						
Gospodarka elektroenergetyczna ad. J.Skierski	-	-	-	2e	1	-
Specjalizacja: <u>Elektrotermia</u>						
Podstawy elektrotermii ad. J.Sadowski, ad. W.Staszewski	-	-	-	3e	-	-
Specjalizacja: <u>Napęd elektryczny</u>						
Automatyka napędu elektrycznego ad. J.Szewczyk	-	-	-	3e	-	-
Specjalność: <b>MASZINY ELEKTRYCZNE I TRANSFORMATORY</b>						
Zarys materiałoznawstwa elektrycznego i technika wysokich napięć ad. A.Gonerski, ad. J.Galczak	-	-	-	3e	-	-
Budowa i technologia maszyn elektrycz- nych i transformatorów doc. A.Kozłowska, st.asyst.F.Sobczak	4	-	-	5e	-	2

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd.)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr VII			semestr VIII		
	a	l	p	a	l	p
Specjalność: MASZINY ELEKTRYCZNE I TRANSFORMATORY (cd.)						
Badanie maszyn elektrycznych i transformatorów doc.K.Zakrzewski	-	-	-	2e	-	-
Maszyny elektryczne i transformatory - działy wybrane doc.B.Narolski	-	-	-	3	-	-
Specjalność: APARATY ELEKTRYCZNE						
Zarys materiałoznawstwa elektrycznego i technika wysokich napięć ad. A.Gonerski, ad. J.Galczak	-	-	-	3e	-	-
Urządzenia elektroenergetyczne wykł. B.Podgórna	-	-	-	3e	-	-
Aparaty elektroenergetyczne doc. Z.Tarociński	5	-	-	2e	2	-
Podstawy konstruowania aparatów elektrycznych doc. E.Walczuk	-	-	-	3e	-	-
Technologia produkcji aparatów elektroenergetycznych st.wykl.A.Mosdorf z1	-	-	-	2	-	-
Specjalność: TRAKCJA ELEKTRYCZNA						
Materiałoznawstwo elektryczne i technika wysokich napięć ad.A.Gonerski, ad.J.Galczak	-	-	-	4e	-	-
Podstawy trakcji elektrycznej ad. T.Solarek	3e	-	-	-	-	-
Prostowniki trakcyjne ad.T.Bartoszewski	2e	-	-	-	2	-
Pojazdy trakcyjne ad.S.Kubik	-	-	-	2	-	-
Sieci trakcyjne ad. T.Solarek	-	-	-	4e	-	2



Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr IX			semestr X		
	a	l	p	a	l	p
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA						
Przedmioty wspólne:						
Materiałoznawstwo elektryczne i technika wysokich napięć doc. Z.Szczepański	-e	2	-	-	-	-
Urządzenia elektryczne w stacjach i elektrowniach ad. J.Kozłowski, ad. J.Skierski	4e	-	-	-	-	-
Gospodarka elektroenergetyczna wykł. B.Podgórna	-	-	-	2e	-	-
Zabezpieczenia i automatyka w elektroenergetyce st.wykł. A.Zemelak	-	2	-	-	-	-
Laboratorium elektroenergetyczne st.wykł. A.Zemelak	-	2	-	-	-	-
Nauka o pracy doc. J.Nowakowski	-	-	-	2e	-	-
Praca przejściowa ad.J.Kozłowski	-	-	-	-	-	-
Specjalizacja: <u>Zabezpieczenia i automatyka w elektroenergetyce</u>						
Zabezpieczenia i automatyka w elektroenergetyce II st.wykł. A.Zemelak	3e	-	-	-	2	-
Seminarium dyplomowe st.wykł. A.Zemelak	-	-	-	-	2	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	D
Specjalność: ELEKTROTECHNIKA PRZEMYSŁOWA						
Przedmioty wspólne:						
Zarys materiałoznawstwa elektrycznego i technika wysokich napięć doc. Z.Szczepański	-	2	-	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd.)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr IX			semestr X		
	a	l	p	a	l	p
Przedmioty wspólne (cd.)						
Urządzenia elektryczne st.wykl.H.Szypowski	-	2	-	-	-	-
Urządzenia elektryczne w przemyśle wykl. B.Podgórna	4e	-	-	-	-	-
Gospodarka elektroenergetyczna st.asyst.J.Dąbrowski	2e	-	-	-	-	-
Zabezpieczenia elektroenergetyczne ad. R.Mieński	2e	-	-	-	1	-
Nauka o pracy doc. J.Nowakowski	-	-	-	2e	-	-
Praca przejściowa doc.Z.Kowalski	-	-	3	-	-	-
Specjalizacja: <u>Elektroenergetyka przemysłowa</u>						
Sieci i oświetlenie elektryczne w przemyśle st.wykl.H.Szypowski	1	1	-	-	-	-
Automatyka i elektroenergetyka w przemyśle ad. R.Mieński	-	-	-	2e	1	-
Seminarium dyplomowe doc.Z.Kowalski, st.wykl.H.Szypowski	-	-	-	-	2	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	D
Specjalizacja: <u>Napęd elektryczny</u>						
Automatyka napędu elektrycznego ad. L.Szczygieł	-	2	-	-	-	-
Napęd tyrystorowy ad.J.Szewczyk	-	-	-	1e	-	2
Seminarium dyplomowe ad.A.Pyć	-	-	-	-	2	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	D

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd.)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr IX			semestr X		
	a	l	p	a	l	p
<b>Specjalność: MASZINY ELEKTRYCZNE I TRANSFORMATORY</b>						
Zarys materiałoznawstwa elektrycznego i technika wysokich napięć doc. Z. Szczepański	-	2	-	-	-	-
Zarys urządzeń elektrycznych wykł. B. Podgórna	-	-	-	2	-	-
Badania maszyn elektrycznych i trans- formatorów doc. K. Zakrzewski	-	3	-	-	-	-
Podstawy napędu elektrycznego ad. Z. Nowacki	2e	-	-	-	-	-
Przekształtniki prof. M. Jabłoński, ad. Z. Rydzewski	2e	-	-	-	-	-
Elektromaszynowe elementy automatyki doc. K. Zakrzewski	2	-	-	-e	2	-
Maszyny elektryczne i transformatory - działy wybrane prof. M. Jabłoński	2e	-	-	-	-	-
Nauka o pracy doc. J. Nowakowski	-	-	-	2e	-	-
Praca przejściowa ad. A. Poznański	-	-	3	-	-	-
Seminarium dyplomowe doc. B. Narolski	-	-	-	-	2	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	D
<b>Specjalność: APARATY ELEKTRYCZNE</b>						
Zarys materiałoznawstwa elektrycznego i technika wysokich napięć doc. Z. Szczepański	-	2	-	-	-	-
Badania aparatów elektroenergetycz- nych ad. F. Wójcik	3e	-	-	-	4	-
Budowa łączników elektroenergetycz- nych doc. E. Walczuk	4e	-	-	-	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd.)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr IX			semestr X		
	a	l	p	a	l	p
Specjalność: APARATY ELEKTRYCZNE (cd.)						
Technologia produkcji aparatów elektroenergetycznych st.wykl.A.Mosdorf (zl) wykl.R.Wilkocki (zl)	3e	-	-	-	-	-
Nauka o pracy doc. J.Nowakowski	-	-	-	2e	-	-
Praca przejściowa ad.A.Sokołowski	-	-	3	-	-	-
Seminarium dyplomowe prof.B.Bolanowski	-	-	-	-	2	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	D
Specjalność: TRAKCJA ELEKTRYCZNA						
P r z e d m i o t y   w s p ó l n e:						
Materiałoznawstwo elektryczne i technika wysokich napięć doc.Z.Szczepański	-	2	-	-	-	-
Układy i aparatura zasilania ad.T.Bartoszewski	4e	1	-	-	-	-
Pojazdy trakcyjne ad.S.Kubik	4e	2	-	-	-	-
Nauka o pracy doc. J.Nowakowski	-	-	-	2e	-	-
Praca przejściowa ad.T.Solarek	-	-	3	-	-	-
Specjalizacja: <u>Komunikacja miejska*</u>						
Specjalizacja: <u>Kolejnictwo</u>						
Zasady kolejnictwa doc.H.Karbowiak	-	-	-	4e	-	-
Seminarium dyplomowe doc.H.Karbowiak	-	-	-	-	2	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	D

\*W roku akad. 1978/79 nie realizowana.

## STUDIA ZAOCZNE

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ó	l		
<b>S e m e s t r I</b>						
Matematyka      ad. E.Guz	48	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	-	-	2
<b>S e m e s t r II</b>						
Matematyka      ad. E.Guz	40	24e	16	-	-	2
Fizyka             ad. W.Mycielski	40	24e	-	16	-	1
Elektrotechnika teoretyczna doc.S.Wojciechowski	34	14	20	-	-	2
Ekonomia polityczna st.wykl. H.Wysmyk	16	8e	8	-	-	1
Język obcy         lektorzy	16	-	16	-	-	2

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ć	l		
S e m e s t r III						
Matematyka ad. M.Wasilewski	36	20e	16	-	-	2
Elektrotechnika teoretyczna doc.S.Wojciechowski	65	25e	25	15	-	2
Metrologia elektryczna ad. Z.Plichczewski	27	19	8	-	-	2
Język obcy lektorzy	16	-	16	-	-	2
S e m e s t r IV						
Elektrotechnika teoretyczna doc.S.Wojciechowski	29	8e	8	13	-	2
Metrologia elektryczna ad. Z.Plichczewski	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	-	-	2

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.					prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r V							
P r z e d m i o t y w s p ó l n e :							
Elektroniczna technika obliczeniowa i modelowanie analogowo-cyfrowe prof. E.Kącki	22	6	-	16	-	1	
Podstawy elektroniki ad. A.Korbicki	32	24e	8	-	-	2	
Maszyny elektryczne ad. Z.Rydzewski	16	8e	8	-	-	1	
Podstawy automatyki ad. J.Kacerka, ad. L.Szczygieł	24	16	8	-	-	2	
Podstawy elektroenergetyki wykł. B.Podgórna	26	15e	11	-	-	2	
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA							
Technika wysokich napięć doc.Z.Śzczepański	24	12	12	-	-	2	
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH							
Technika łączenia i aparaty elek- tryczne ad.A.Sokołowski	24	24	-	-	-	-	
Specjalność: PRZETWARZANIE I UŻYTKO- WANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ							
Urządzenia elektroenergetyczne st.wykl.H.Szypowski	24	24	-	-	-	-	
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA							
Zastosowanie elektronicznej techni- ki obliczeniowej ad.R.Małecki	24	5	-	19	-	-	

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ć	l		
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:						
Podstawy nauk politycznych ad.K.Baranowski	16	8e	8	-	-	1
Podstawy elektroniki ad. A.Korbicki	24	-	-	24	-	-
Maszyny elektryczne ad. Z.Rydzewski	36	-	-	36	-	-
Podstawy automatyki ad.L.Szczygieł	15	10e	5	-	-	2
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA						
Układy przesyłowo-rozdzielcze ad.W.Przanowski	24	12	12	-	-	2
Technika wysokich napięć doc.Z.Szczepański	25	-e	-	25	-	2
Instalacje i oświetlenie elek- tryczne wykł. B.Podgórna	10	10	-	-	-	1
Specjalność: BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH						
Podstawy technologii i konstrukcji mechanicznych wykł.J.B artoszew	19	11	8	-	-	1
Technika łączenia i aparaty elek- tryczne ad.A.Sokołowski	28	-e	-	28	-	2
Budowa i technologia maszyn elek- trycznych i transformatorów* doc. B.Nerolski	12	12	-	-	-	2
Budowa i technologia aparatów elek- trycznych* doc. E.Walczuk	12	8	4	-	-	2

\*Przedmioty do wyboru.



Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.				prace kontrolne	konsultacje
	Razem	w tym				
		w	ć	l		
Semestr VI (cd.)						
Specjalność: PRZETWARZANIE I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ						
Urządzenia elektroenergetyczne st.wykl.H.Szypowski	46	8e	8	30	-	3
Podstawy elektrotermii ad. J.Bereza, ad. J.Sadowski	13	13	-	-	-	1
Specjalność: AUTOMATYKA I METROLOGIA						
Teoria sterowania ad.P.Pełczewski	24	16	8	-	-	2
Elementy automatyki ad.H.Górski	35	20e	15	-	-	2

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot	Godz. progr. w sem.				prace kontrolne	konsultacje
	Razem	w tym				
		w	ć	l		
Semestr VII						
Przedmioty wspólne:						
Maszyny elektryczne ad. Z.Rydzewski	30	-	-	30	-	-
Podstawy elektroniki ad.S.Bek	25	-	-	25	-	-
Podstawy automatyki ad.J.Kacerka	20	15e	5	-	-	2/20
Podstawy techniki ciepłej st.wykl.J.Adamczewski	10	6e	4	-	-	2/20

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd.)

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ć	l p		
S e m e s t r VII (cd.)						
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA						
Materiałoznawstwo elektryczne i technika wysokich napięć ad. A.Gonerski	10	10e	-	-	-	2/20 8
Sieci i układy elektroenergetyczne ad. W.Przanowski	20	12e	8	-	-	2/20 8
Specjalność: ELEKTROTECHNIKA PRZEMYSŁOWA						
Sieci elektryczne st.asyst.Z.Gabryjelski	10	6e	4	-	-	2/20 8
Podstawy napędu elektrycznego ad. Z.Nowacki	20	15e	5	-	-	2/30 12
S e m e s t r VIII						
P r z e d m i o t w s p ó l n y:						
Podstawy automatyki ad.J.Kacerka	25	-	-	25	-	-
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA						
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:						
Technika wysokich napięć doc.Z.Śzczepański	20	15	5	-	-	2/20 4
Sieci i układy elektroenergetyczne ad. W.Przanowski	15	10e	5	-	-	2/20 8
Urządzenia elektryczne ad.A.Sokołowski, wykł.B.Podgórna	20	15e	5	-	-	1/20 8
Zabezpieczenia i automatyka w elek- troenergetyce st.wykł.A.Zemleak	25	15e	10	-	-	1/20 4

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd.)

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.					prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VIII (cd.)							
Specjalizacja: <u>Sieci i układy elek- troenergetyczne</u>							
Zarys elektrowni ad.F.Strzelczyk	10	6e	4	-	-	2/20	8
Specjalizacja: <u>Zabezpieczenia i auto- matyka w elektroener- getyce</u>							
Regulacja w systemach elektroenerge- tycznych st.wykl.A.Zemelak	10	6e	4	-	-	2/20	8
Specjalność: <b>ELEKTROTECHNIKA PRZEMYSŁOWA</b>							
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:							
Zarys materiałów elektrycznych i technika wysokich napięć ad. A.Gonerski, ad. A.Wira	15	10e	5	-	-	2/20	16
Urządzenia elektryczne ad. M.Bertosik, st.wykl.H.Szypowski	15	10e	5	-	-	2/20	8
Podstawy napędu elektrycznego ad. Z.Nowacki	25	-	-	25	-	-	-
Elektronika przemysłowa doc. J.Luciński	25	6e	4	15	-	2/30	8
Specjalizacja: <u>Elektroenergetyka przemysłowa</u>							
Gospodarka energetyczna ad. J.Skierski	15	10e	5	-	-	2/20	8

Kierunek: **ELEKTROTECHNIKA**

Rok IV - studia 5-letnie (cd.)

Przedmiot	Godz. progr. w sem.				prace kontrolne	konsultacje
	Razem	w tym				
		w	ć	l p		
Semestr VIII (cd.)						
Specjalizacja: <u>Napęd elektryczny</u>						
Automatyka napędu elektrycznego ad. L.Szczygieł	15	10e	5	-	-	2/20 8
Specjalizacja: <u>Elektrotermia</u>						
Podstawy elektrotermii	15	10e	5	-	-	2/20 8

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot	Godz. progr. w sem.				prace kontrolne	konsultacje
	Razem	w tym				
		w	ć	l p		
Semestr IX						
Specjalność: <b>ELEKTROENERGETYKA</b>						
Przedmioty wspólne:						
Technika wysokich napięć ad. A.Wira	20	-e	-	20	-	-
Urządzenia elektryczne w stacjach i elektrowniach ad. J.Skierski, ad. J.Kozłowski	20	15e	5	-	-	2/20 8
Zabezpieczenia i automatyka w elektroenergetyce st.wykl. A.Zemelak	25	-	-	25	-	-
Laboratorium elektroenergetyczne st.wykl. A.Zemelak	20	-	-	20	-	-
Praca przejściowa ad. J.Kozłowski	15	-	-	-	15	1/90 8

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd.)

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ć	l p		
S e m e s t r IX (cd.)						
Specjalizacja: <u>Sieci i układy elektroenergetyczne</u>						
Projektowanie i budowa sieci elektroenergetycznych ad..A.Jałocha	15	10e	5	- -	2/20	16
Specjalizacja: <u>Zabezpieczenia i automatyka w elektroenergetyce</u>						
Zabezpieczenia i automatyka w elektroenergetyce II st.wykl..A.Zemlak	15	10e	5	- -	2/20	16
Specjalność: <u>ELEKTROTECHNIKA PRZEMYSŁOWA</u>						
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:						
Technika wysokich napięć ad.A.Wira	20	-	-	20	-	-
Urządzenia elektryczne st.wykl..H.Szypowski	20	-	-	20	-	-
Urządzenia elektryczne w przemyśle wykł..B.Podgórna	20	15e	5	- -	2/20	8
Gospodarka elektroenergetyczna st.esyst.J.Dąbrowski	10	6e	4	- -	2/20	8
Zabezpieczenia elektroenergetyczne ad. R.Mieński	15	10e	5	- -	2/20	8
Praca przejściowa st.wykl..H.Szypowski	15	-	-	-	15	1/90
Specjalizacja: <u>Elektroenergetyka przemysłowa</u>						
Automatyka elektroenergetyczna w przemyśle ad. R.Mieński	20	10e	-	10	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd.)

Przedmiot	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ć	l p		
Semestr IX (cd.)						
Specjalizacja: <u>Elektrotermia</u>						
Podstawy elektrotermii ad. J.Bereza, ad. J.Sadowski	20	10e	-	10	-	-
Specjalizacja: <u>Napęd elektryczny</u>						
Automatyka napędu elektrycznego ad. J.Szewczyk	20	10e	-	10	-	-
Semestr X						
Przedmiot wspólny:						
Nauka o pracy doc. J.Nowowski	15	15e	-	-	-	-
Specjalność: ELEKTROENERGETYKA						
Przedmiot wspólny:						
Gospodarka elektroenergetyczna wykł. B.Podgórna	10	6e	4	-	-	1/15 16
Specjalizacja: <u>Sieci i układy elektroenergetyczne</u>						
Sieci i układy elektroenergetyczne ad. W.Przanowski	25	-	-	25	-	-
Seminarium dyplomowe st.wykl.A.Zemelak	40	-	-	40	-	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	1/300 -
Specjalizacja: <u>Zabezpieczenia i automatyka w elektroenergetyce</u>						
Zabezpieczenia i automatyka w elektroenergetyce II st.wykl.A.Zemelak	25	-	-	25	-	-

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd.)

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ć	l p		
S e m e s t r X (cd.)						
Specjalizacja: <u>Zabezpieczenia i automatyka w elektroenergetyce</u> (cd.)						
Seminarium dyplomowe st.wykl.A.Zemelak	40	-	-	40	-	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	1/300	-
Specjalizacja: <u>Elektrownie</u>						
Automatyka i pomiary w elektrowniach ad. F.Strzelczyk	25	10	-	15	-	-
Seminarium dyplomowe doc. Z.Kowalski	40	-	-	40	-	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	1/300	-
Specjalność: ELEKTROTECHNIKA PRZEMYSŁOWA						
Specjalizacja: <u>Elektroenergetyka przemysłowa</u>						
Zabezpieczenie elektroenergetyczne ad. R.Mieński	15	-	-	15	-	-
Sieci i oświetlenie elektryczne w przemyśle st.wykl.H.Szypowski	20	15e	-	5	-	2/20 12
Seminarium dyplomowe st.wykl.H.Szypowski	40	-	-	40	-	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	1/300	-
Specjalizacja: <u>Elektrotermia</u>						
Urządzenia elektrotermiczne ad. J.Bereza, ad. W.Staszewski	20	15e	-	5	-	2/20 12

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd.)

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ć	l p		
S e m e s t r X (cd.)						
Specjalizacja: <u>Elektrotermia</u> (cd.)						
Seminarium dyplomowe ad. J.Sadowski	40	-	-	40	-	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	1/300	-
Specjalizacja: <u>Napęd elektryczny</u>						
Zabezpieczenia elektroenergetyczne ad. R.Mieński	15	-	-	15	-	-
Napęd tyrystorowy ad.J.Szewczyk	20	15e	-	-	5	2/20
Seminarium dyplomowe	40	-	-	40	-	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	1/300	-



## STUDIA DOKTORANCKIE

### WSZYSTKIE DYSCYPLINY

Rok I - studia 3-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Ekonomia polityczna doc. C.Józefiak	2	1	-	-	2e	1	-	-
Zastosowanie maszyn cyfrowych i programowanie prof. E.Kącki	1	-	2	-	1	-	1	-
Analiza funkcjonalna w zagadnieniach technicznych prof. E.Kącki	2	-	-	-	-	-	-	-
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna* prof. E.Kącki	-	-	-	-	2	-	-	-
Równania różniczkowe i cząstkowe*	-	-	-	-	2	-	-	-
Fizyka ciała stałego doc.J.Karniewicz	2	-	-	-	-	-	-	-
Seminarium - automatyka prof. W.Pełczewski	-	-	-	-	-	2	-	-
Seminarium - budowa maszyn i urządzeń elektrycznych prof. T.Koter	-	-	-	-	-	2	-	-
Język obcy**	-	2	-	-	-	2	-	-

\*Przedmioty do wyboru.

\*\*Przedmiot nadobowiązkowy.

## WSZYSTKIE DYSCYPLINY

Rok II - studia 3-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Elektrodynamika techniczna* prof. J. Turowski	2	-	-	-	-	-	-	-
Teoria liniowych obwodów elektrycznych* prof. M. Krakowski	2	-	-	-	-	-	-	-
Modelowanie w elektrotechnice* doc. J. Zieliński	2	-	-	-	-	-	-	-
Teoria sterowania - działy wybrane* prof. W. Pełczewski	2	-	-	-	-	-	-	-
Metoda zmiennych stanu w analizie dynamiki układów* prof. W. Pełczewski	2	-	-	-	-	-	-	-
Teoria układów przekształtnikowych* prof. M. Jabłoński	2	-	-	-	-	-	-	-
Teoria elektromechanicznego przetwarzania energii* prof. T. Koter	2	-	-	-	-	-	-	-
Elektronika - działy wybrane* doc. Z. Korzec	2	-	-	-	-	-	-	-
Seminarium - automatyka prof. W. Pełczewski	-	-	-	-	-	2	-	-
Seminarium - budowa maszyn i urządzeń elektrycznych prof. T. Koter	-	-	-	-	-	2	-	-
Konsultacje z matematyki prof. E. Kacki	-	1	-	-	-	1	-	-
Konsultacje z modelowania w elektrotechnice doc. J. Zieliński	-	-	-	-	-	1	-	-

\*Spośród przedmiotów do wyboru, są obowiązujące cztery.

## WSZYSTKIE DYSCYPLINY

Rok III - studia 3-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Seminarium - automatyka prof. W. Pełczewski	-	-	-	-	-	2	-	-
Seminarium - budowa maszyn i urządzeń elektrycznych prof. T. Koter	-	-	-	-	2	-	-	-
Konsultacje z elektronicznej techniki obliczeniowej prof. E. Kački	-	1	-	-	-	1	-	-

## STUDIA DOKTORANCKIE DLA PRACUJĄCYCH

## WSZYSTKIE DYSCYPLINY

Rok I - studia 3-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Ekonomia polityczna doc. C. Józefiak	2	1	-	-	2	1	-	-
Metodyka i technika pracy naukowej	-	-	-	-	2	-	-	-
Matematyka - działy wybrane prof. E. Kački	2	1	-	-	2	1	-	-
Zastosowanie maszyn cyfrowych i programowanie prof. E. Kački	-	-	-	-	1	1	-	-
Elektrotechnika teoretyczny - działy wybrane prof. M. Krakowski	2	1	-	-	-	-	-	-
Seminarium prof. T. Koter	-	-	-	-	-	1	-	-
Język obcy*	-	2	-	-	-	2	-	-

\*Przedmiot nadobowiązkowy.

## WSZYSTKIE DYSCYPLINY

## Rok II - studia 3-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka - działy wybrane prof. E.Kącki	2	1*	-	-	-	1*	-	-
Zastosowanie maszyn cyfrowych i programowanie prof. E.Kącki	2	-	-	-	-	1*	-	-
Fizyka współczesna doc. J.Karniewicz	-	-	-	-	2	-	-	-
Metodyka zmiennych stanu w analizie dynamiki układu** doc. K.Kuźmiński	2	-	-	-	-	-	-	-
Elektroenergetyka przemysłowa - działy wybrane** doc. Z.Kowalski	2	-	-	-	-	-	-	-
Teoria obwodów elektrycznych prof. M.Krakowski	2	-	-	-	-	-	-	-
Metrologia elektryczna - działy wybrane**	2	-	-	-	-	-	-	-
Modelowanie w elektrotechnice** doc. J.Zieliński	2	-	-	-	-	-	-	-
Teoria sterowania** doc. K.Kuźmiński	-	-	-	-	2	-	-	-
Elektrodynamika techniczna-- prof. J.Turowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Teoria elektromechanicznego przetwarzania energii** prof. T.Koter	-	-	-	-	2	-	-	-
Elektrotermia - działy wybrane** prof. B.Sochor	-	-	-	-	2	-	-	-
Seminarium prof. T.Koter	-	-	-	-	-	2	-	-
Język obcy* *	-	2	-	-	-	2	-	-

## Rok III - studia 3-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka - działy wybrane prof. E.Kącki	-	1*	-	-	-	-	-	-
Zastosowanie maszyn cyfrowych i programowanie prof. E.Kącki	-	1*	-	-	-	-	-	-
Seminarium prof. T.Koter	-	-	-	-	-	2	-	-

\*Konsultacje.

\*\*Przedmioty do wyboru.

\*\*\*Przedmiot nadobowiązkowy.

## WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Podyplomowe Studium Elektrotermii Przemysłowej  
Podyplomowe Studium Urządzeń Półprzewodnikowych  
Podyplomowe Studium Aparatów Elektrycznych Niskiego Napięcia  
Podyplomowe Studium Elektroenergetyki  
Podyplomowe Studium Transformatorów  
Podyplomowe Studium Automatyki Napędu Elektrycznego  
Podyplomowe Studium Elektroenergetyki Przemysłowej  
Podyplomowe Studium Zastosowania i Użytkowania Aparatów Elektrycznych  
Podyplomowe Studium Informatyki

## WYDZIAŁ CHEMICZNY

### WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n:

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

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

doc. dr n.t. Jan Kraska

doc. dr n.t. Zbigniew Czerwik

### KOLEGIUM DZIEKAŃSKIE

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

Członkowie: doc. dr n.t. Jan Kraska

doc. dr n.t. Zbigniew Czerwik

delegat PZPR - dr n.chem. Michał Wieczorek

delegat ZNP - dr n.t. Andrzej Lewicki

### RADA WYDZIAŁU

P r z e w o d n i c z ą c y:

prof. nadzw. dr habil. n.chem. Tadeusz Paryjczak, Instytut Chemii  
Ogólnej

C z ł o n k o w i e:

doc. dr habil. n.t. Stefania Bachman, Instytut Techniki Radycyjnej

prof. zwycz. dr habil. n.t. Henryk Błasiński, Instytut Inżynierii Chemicznej

prof. nadzw. dr n.chem. Bolesław Bochwic, Instytut Chemii Organicznej

doc. dr n.t. Ryszard Bodalski, Instytut Chemii Organicznej

doc. dr habil. n.t. Maria Bukowska-Strzyżewska, Instytut Chemii Ogólnej

doc. dr habil. n.t. Andrzej Cygański, Instytut Chemii Ogólnej

prof. nadzw. dr habil. n.t. Maria Czakis-Sulikowska, Instytut Chemii Ogólnej

doc. dr n.t. Zbigniew Czerwik, Instytut Techniki Radiacyjnej

doc. dr n.t. Zdzisław Gałdecki, Instytut Chemii Ogólnej

doc. dr n.t. Zbigniew Gorzka, Instytut Chemii Ogólnej

doc. dr n.t. Konrad Janio, Instytut Chemii Ogólnej

doc. dr n.t. Zdzisław Jankowski, Instytut Barwników

doc. dr n.t. Jan Kraska, Instytut Barwników

doc. dr n.t. Czesław Krawiecki, Instytut Polimerów

prof. zwycz. dr habil. n.t. Jerzy Kroh, Instytut Techniki Radiacyjnej

prof. zwycz. dr n.chem. Marian Kryszewski, Instytut Polimerów

prof. nadzw. dr habil. n.t. Zygmunt Łasocki, Instytut Polimerów

doc. dr habil. n.chem. Mirosław Leplawy, Instytut Chemii Organicznej

doc. dr habil. n.chem. Anna Markowska, Instytut Chemii Organicznej

prof. zwycz. dr n.chem. Jan Michalski, Instytut Chemii Organicznej

doc. dr n.chem. Kazimierz Modrzejewski, Instytut Papiernictwa i

Maszyn Papierniczych

doc. dr n.t. Władysław Pękala, Instytut Techniki Radiacyjnej

doc. dr habil. n.t. Andrzej Płonka, Instytut Techniki Radiacyjnej

doc. dr n.t. Władysław Reimschüssel, Instytut Techniki Radiacyjnej

prof. nadzw. dr habil. n.t. Jerzy Ruciński, Instytut Polimerów

doc. dr habil. n.chem. Jan Rutkowski, Instytut Papiernictwa i

Maszyn Papierniczych

doc. dr habil. n.t. Rajmund Sołoniewicz, Instytut Chemii Ogólnej

doc. dr n.t. Kazimierz Studniarski, Instytut Polimerów

prof. zwycz. dr n.t. Włodzimierz Surewicz, Instytut Papiernictwa

i Maszyn Papierniczych

doc. dr n.t. Jerzy Szadowski, Instytut Barwników

prof. zwyczaj. mgr inż. Edward Szwarcsztajn, Instytut Papiernictwa i Maszyn Papierniczych

doc. dr n.t. Ludomir Ślusarski, Instytut Polimerów

doc. dr habil. n.t. Mirosław Włodarczyk, Instytut Polimerów

doc. dr habil. n.t. Henryk Zając, Instytut Chemii Organicznej

prof. nadzw. dr habil. n.t. Andrzej Zwierzak, Instytut Chemii Organicznej

Delegaci innych nauczycieli akademickich:

dr n.t. Wojciech Czajkowski, Instytut Barwników

dr n.chem. Ewa Hankiewicz, Instytut Techniki Radiacyjnej

dr n.t. Stanisław Wiktorowski, Instytut Chemii Ogólnej

dr n.chem. Piotr Wojciechowski, Instytut Polimerów

Delegat PZPR:

dr n.chem. Michał Wieczorek, Instytut Chemii Ogólnej

Delegat ZNP:

dr n.t. Andrzej Lewicki, Instytut Chemii Ogólnej

Delegat SZSP:

Włodzimierz Marczewski, student V roku

Przedstawiciele jednostek spoza Wydziału, uczestniczących w kształceniu studentów Wydziału Chemicznego.

## ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1978/79 na Wydziale prowadzone są:

- studia dzienne magisterskie na kierunku CHEMIA;
- studia zaoczne na kierunku CHEMIA, dla I, II i III roku zreformowanych studiów dwustopniowych oraz dla IV i V roku studiów zawodowych;
- studia doktoranckie;
- studia podyplomowe.

### Specjalności i specjalizacje

Specjalność Chemia i technologia nieorganiczna

- Inżynieria środowiska

- Technologia sorbentów i katalizatorów

} Instytut Chemii Ogólnej



- Analiza śladowa
  - Technika jądrowa i radiacyjna
- } Instytut Techniki Radiacyjnej

Specjalność Chemia i technologia organiczna

- Technologia barwników
  - Technologia lekkiej syntezy organicznej
  - Technika jądrowa i radiacyjna
- } Instytut Barwników  
} Instytut Chemii Organicznej  
} Instytut Techniki Radiacyjnej

Specjalność Chemia i technologia polimerów

- Technologia celulozy i papieru
  - Technologia kauczuku i gumy
  - Technologia skóry
  - Technologia tworzyw sztucznych
  - Technika jądrowa i radiacyjna
- } Instytut Papiern. i Masz. Papiern.  
} Instytut Polimerów  
} Instytut Techniki Radiacyjnej

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: Janina Janyst

- dokumentacja i organizacja studiów: Janina Janyst, tel. 227
- studia dzienne: Lucyna Krzywaniak, tel. 775
- studia zaoczne: Anna Jastrzębska, tel. 775
- sprawy bytowe studentów: Maria Lenartowicz, tel. 775

WYDZIAŁ CHEMICZNY

STUDIA DZienne

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	ad. J.Domagalski	5e	4	-	-	4e	3	-	-
Fizyka	st.wykl. M.Rogalski	4	2	-	-	4e	2	3	-
Chemia ogólna nieorganiczna	doc. R.Sołoniewicz	4e	1	2	-	2e	1	6	-
Rysunek techniczny	ad. A.Heim	-	-	-	4	-	-	-	-
Ekonomia polityczna	st.wykl. H.Wysmyk	1	2	-	-	2e	2	-	-
Języki obce	lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka mechaniczno-warsztatowa - 4 tyg. po II semestrze									

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Chemia analityczna	doc. A.Cygański	2e	-	10	-	-	-	4	-
Chemia fizyczna	doc. Z.Czerwik	2	1	-	-	2e	2	4	-
Chemia organiczna	prof. A.Zwierzak	-	-	-	-	6	2	-	-
Maszynoznawstwo i aparatura przemysłu chemicznego	ad. A.Heim, ad. A.Tyczkowski	5e	3	-	1	-	-	-	-
Inżynieria chemiczna	prof. C.Pustelnik	-	-	-	-	3e	2	-	-
Elektrotechnika i elektronika	doc. J.Leszczczyński	-	-	-	-	2e	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa	ad. T.Niewierowicz	3	2	-	-	-	-	-	-
Podstawy filozofii marksistowskiej	st.wykl. W.Leśny	1	2	-	-	1	2	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr V				semestr VI			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:									
Chemia fizyczna	doc. Z.Czerwik	2e	2	3	-	-	-	-	-
Chemia organiczna	prof. A.Zwierzak	3	2	-	-	e	-	10	-
Inżynieria chemiczna	prof. C.Pustelnik	3e	1	3	-	-	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika	doc. J.Leszczczyński	-	-	3	-	-	-	-	-

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne (cd.)								
Pomiary i automatyka ad. A.Pyć	-	-	-	-	2	-	1	-
Technologia ogólna i podstawy projektowania technologicznego doc. K.Janio	-	-	-	-	3e	1	-	2
Podstawy nauk politycznych ad. K.Baranowski	2	2	-	-	1e	2	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	-e	6	-	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA NIEORGANICZNA								
Metody zarządzania doc. J.Wojsznis	-	-	-	-	2	1	-	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA ORGANICZNA								
Metody zarządzania doc. J.Wojsznis	-	-	-	-	2	1	-	-
Metody spektroskopowe w chemii organicznej ad. A.Wróblewski	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA POLIMERÓW								
Metody zarządzania doc. J.Wojsznis	-	-	-	-	2	1	-	-
Praktyka ogólnotechnologiczna - 4 tyg. po VI semestrze								

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ó	l	p	w	ó	l	p
Przedmioty wspólne:								
Bibliografia ad. A.Redliński	-	2	-	-	-	-	-	-
Metody zarządzania doc. J.Wojsznis	2	1	-	-	-	-	-	-
Nauka o pracy ad. Z.Waszak	2	2	-	-	-	-	-	-
Ochrona środowiska doc. Z.Gorzka	2	-	-	-	-	-	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA NIEORGANICZNA								
Przedmioty wspólne:								
Metody instrumentalne w chemii analitycznej doc. A.Cygański	2e	-	4	-	-	-	-	-
Chemia i technologia polimerów doc. Z.Gorzka	2e	1	4	-	-	-	-	-
Chemia i struktura ciała stałego doc. Z.Gałdecki	2	1	-	-	2e	1	2	-
Kinetyka techniczna i kataliza prof. T.Paryjczak	2	2	-	-	2e	2	-	-
Chemia radiacyjna ciała stałego	2	1	-	-	-	-	-	-
Specjalizacja: <u>Inżynieria Środowiska</u>								
Metody uzdatniania wody ad. S.Wiktorowski	-	-	-	-	3e	-	8	-
Podstawy projektowania urządzeń wodnych doc. K.Janio	-	-	-	-	2	-	-	3
Ochrona zasobów wodnych doc. Z.Gorzka	-	-	-	-	2e	4	4	-
Specjalizacja: <u>Technologia sorbentów i katalizatorów</u>								
Fizykochemia powierzchni prof. T.Paryjczak	-	-	-	-	3e	2	-	-

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Technologia sorbentów i katalizatorów</u> (cd.)								
Technologia sorbentów i katalizatorów ad. A.Lewicki	-	-	-	-	2	1	-	-
Metody badań własności sorbentów i katalizatorów prof. T.Paryjczak	-	-	-	-	2e	1	-	-
Laboratorium specjalizacyjne prof. T.Paryjczak	-	-	-	-	-	-	12	-
Specjalizacja: <u>Analiza śladowa</u>								
Analiza techniczna doc.A.Cygański	-	-	-	-	2e	-	-	-
Metody rozdzielania i zagęszczania doc. A.Cygański	-	-	-	-	2e	1	4	-
Statystyczna ocena wyników i zastosowania maszyn cyfrowych ad.K.Bareła	-	-	-	-	1	1	-	-
Laboratorium specjalizacyjne doc. 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.Reimschuessel	2	-	-	-	-	-	2	-
Stereochemia, struktura elektronowa i dynamika układów organicznych doc. R.Bodalski	4e	-	-	-	-	-	-	-
Metody spektroskopowe w chemii organicznej ad. A.Wróblewski	-	-	4	-	-	-	-	-

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne (cd.)								
Podstawowe procesy syntezy organicznej technologia organiczna ad. A.Kuś	3e	-	8	-	-	4	-	-
Specjalizacja: <u>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	-
Specjalizacja: <u>Technologia lekkiej syntezy organicznej</u>								
Chemia i technologia pestycydów prof. B.Bochwic (z1) doc. A.Markowska	-	-	-	-	2e	-	-	-
Chemia i technologia leków prof. M.Leplawy	-	-	-	-	4e	2	-	-
Laboratorium specjalizacyjne prof. M.Leplawy	-	-	-	-	-	-	18	-
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 POLIMERÓW								
Przedmioty wspólne:								
Chemia i technologia polimerów prof. Z.Lasocki, doc. A.Ślusarski	2e	-	-	-	3	-	7	-

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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

Przedmiot	- wykładowcy	Godzin tygodniowo							
		semestr VII				semestr VIII			
		w	ó	l	p	w	ó	l	p
Przedmioty wspólne (cd.)									
Metody fizyczne w chemii organicznej ad. B.Mlotkowska		1	-	3	-	-	-	-	-
Fizyka i reologia polimerów prof. M.Kryszewski		3	-	2	-	-	-	-	-
Chemia radiacyjna polimerów doc. W.Pękała		2	-	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 doc. K.Modrzejewski		-	-	-	-	-	-	3	-
Technologia papieru prof. E.Szwarcztajn		-	-	-	-	4e	1	-	-
Aparatura specjalna doc. K.Modrzejewski		-	-	-	-	2	1	-	1
Technologia celulozy i papieru - działy wybrane prof. W.Surewicz, ad. J.Dąbrowski		-	-	-	-	1	1	-	-
Laboratorium specjalizacyjne doc. J.Rutkowski		-	-	-	-	-	-	8	-
Specjalizacja: <u>Technologia kauczuku i gumy</u>									
Chemia i technologia polimerów - działy wybrane prof. Z.Lasocki		2	-	-	-	-	-	-	-
Chemia elastometów doc. L.Ślusarski		4e	-	-	-	-	-	-	-
Technologia gumy prof. J.Ruciński		2	-	-	-	4e	-	13	-
Maszyny i urządzenia przemysłu gumowego st.wykl. A.Krupecki		-	-	-	-	2	-	-	1

\*Z wyjątkiem specjalizacji "Technologia celulozy i papieru".



Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
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	-	-	-
Maszyny i aparatura specjalizacyjna, projekt technologiczny ad. J.Sągała	-	-	-	-	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
Specjalizacja: <u>Technika jądrowa 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 - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Praca dyplomowa	-	-	D	-				

## STUDIA ZAOCZNE

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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	-	-	3	
Fizyka	24	16e	8	-	-	2	
Geometria wykreślna i rysunek techniczny	40	8	-	-	32	3	
Ekonomia polityczna	16	8e	8	-	-	1	
Język obcy	16	-	16	-	-	1	
S e m e s t r II							
Matematyka	56	32e	24	-	-	3	
Fizyka	56	16e	8	32	-	2	
Język obcy	16	-	16	-	-	1	

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<b>Specjalizacja: <u>Technologia skóry</u></b>								
Chemia i technologia polimerów - działy wybrane prof. Z.Lasocki	2	-	-	-	-	-	-	-
Chemia skóry doc. K.Studniarski	3	-	-	-	2e	-	-	-
Technologia skóry doc. C.Krawiecki	3	-	-	-	2e	-	-	-
Maszyny i aparatura specjalizacyjna, projekt technologiczny ad.J.Sagała	-	-	-	-	2	-	-	1
Laboratorium specjalizacyjne doc. K.Studniarski, doc. C.Krawiecki	-	-	-	-	-	-	13	-
<b>Specjalizacja: <u>Technologia tworzyw sztucznych</u></b>								
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
<b>Specjalizacja: <u>Technika jądrowa i radiacyjna</u></b>								
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 - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Praca dyplomowa	-	-	D	-				

## STUDIA ZAOCZNE

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.					prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r I							
Matematyka	48	32e	16	-	-	3	
Fizyka	24	16e	8	-	-	2	
Geometria wykreślna i rysunek techniczny	40	8	-	-	32	3	
Ekonomia polityczna	16	8e	8	-	-	1	
Język obcy	16	-	16	-	-	1	
S e m e s t r II							
Matematyka	56	32e	24	-	-	3	
Fizyka	56	16e	8	32	-	2	
Język obcy	16	-	16	-	-	1	

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ó	l		
S e m e s t r III						
Elektroniczna technika obliczeniowa	24	8	-	16	-	1
Elektrotechnika i elektronika	16	16e	-	-	-	2
Chemia ogólna i nieorganiczna	24	16e	8	-	-	2
Inżynieria chemiczna	24	16	8	-	-	2
Maszynoznawstwo i aparatura	24	24	-	-	-	2
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	56	24e	-	32	-	2
Chemia organiczna	32	32	-	-	-	3
Chemia fizyczna	24	16	8	-	-	2
Inżynieria chemiczna	32	16e	-	-	16	2
Język obcy	16	-e	16	-	-	1

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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ó	l		
S e m e s t r V						
Chemia organiczna ad.A.Frankowski	40	-e	-	40	-	-
Chemia analityczna i analiza instrumentalna ad.A.Wtorkowska-Zaremba	40	8	-	32	-	1

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.					prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r V (cd.)							
Chemia fizyczna ad. J.Mayer	32	24e	8	-	-	1	
Maszynoznawstwo i aparatura ad. B.Kochański	16	16e	-	-	-	2	
Podstawy nauk politycznych ad. K.Baranowski	16	8e	8	-	-	1	
S e m e s t r VI							
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:							
Chemia fizyczna ad. J.Mayer	24	-	-	24	-	2	
Podstawy technologii ogólnej i nieorganicznej doc.Z.Gorzka	40	32e	8	-	-	2	
Podstawy technologii organicznej ad. P.Biernacki	24	16e	8	-	-	2	
Podstawy informatyki st.asyst.Z.Bartczak	16	8	-	8	-	1	
Ochrona środowiska doc.Z.Gorzka	8	8	-	-	-	1	
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA NIEORGANICZNA							
Technologia chemiczna - zagadnie- nia wybrane doc. Z.Gorzka	32	16e	16	-	-	2	
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA ORGANICZNA							
Specjalizacja: <u>Technologia barwników</u>							
Technologia półproduktów ad.W.Czajkowski	32	32e	-	-	-	1	

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	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	32	24e	8	-	-	1
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA POLIMERÓW						
Specjalizacja: <u>Technologia kauczuku i gumy</u>						
Chemia elastomerów doc. L.Ślusarski	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 5-letnie

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
	w	ć	l	p		
S e m e s t r VII						
Chemia fizyczna ad.J.Mayer	45	-	-	45	-	2/20 8
Inżynieria chemiczna ad.R.Krauze	35	15e	10	-	10	1/20 16

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Rok IV - studia 5-letnie (cd.)

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje	
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l			p
S e m e s t r VII (cd.)							
Technologia ogólna ad. P.Biernacki	25	15e	10	-	-	2/20	16
Wybrane działy nauk (analiza instru- mentalna) ad. B.Olejniczak	15	8	-	7	-	2/20	8
S e m e s t r VIII							
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:							
Kinetyka chemiczna prof. T.Paryjczak	10	6e	4	-	-	2/20	8
Technologia wody i ścieków ad.S.Wiktorowski	10	6e	4	-	-	2/20	8
Ekonomika i organizacja przemysłu st.asyst.J.Kot	15	10e	5	-	-	1/10	16
Nauka o pracy ad.Z.Waszak	10	6	4	-	-	1/10	8
Specjalność: TECHNOLOGIA KAUCZUKU I GUMY							
Chemia i technologia kauczuku	25	25	-	-	-	1/10	8
Laboratorium specjalne	45	-	-	45	-	-	-
Specjalność: INŻYNIERIA CHEMICZNA I APARATURA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO							
Procesy przepływowe i ciepłne ad. J.Iciek	33	15	-	-	18	1/10	8
Dynamika procesowa ad.A.Doniec	19	10	-	-	9	-	8
Elementy optymalizacji procesowej st.asyst.K.Galicki	18	-	-	-	18	-	-



Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Rok IV - studia 5-letnie (cd.)

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.					prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ó	l	p		
S e m e s t r VIII (cd.)							
Specjalność: TECHNOLOGIA BARWNIKÓW							
Technologia produktów i barwników ad. W.Czajkowski	25	25	-	-	-	1/10	16
Laboratorium specjalne	45	-	-	45	-	-	-
Specjalność: TECHNOLOGIA TWORZYW SZTUCZNYCH							
Technologia tworzyw sztucznych	25	25	-	-	-	1/10	8
Laboratorium specjalne	45	-	-	45	-	-	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA NIEORGANICZNA							
Podstawy technologii ogólnej doc. K.Janio	25	25	-	-	-	1/10	16
Laboratorium specjalne ad. R.Tosik	45	-	-	45	-	-	-

Rok V - studia 5-letnie

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.					prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ó	l	p		
S e m e s t r IX							
P r z e d m i o t w s p ó l n y:							
Pomiary i automatyka ad. A.Pyć	20	6e	4	10	-	1/10	16
Specjalność: TECHNOLOGIA KAUCZUKU I GUMY*							
Specjalność: INŻYNIERIA CHEMICZNA I APARATURA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO*							

\*W roku akad. 1978/79 nie realizowana.

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Rok V - studia 5-letnie (cd.)

Przedmiot	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje	
	Ra- zem	w tym					
		w	ó	l			p
S e m e s t r IX (cd.)							
Specjalność: TECHNOLOGIA BARWNIKÓW							
Technologia półproduktów i barwni- ków ad. W.Czejkowski	25	25e	-	-	-	2/20	16
Laboratorium specjalne ad. W.Czajkowski	70	-	-	70	-	-	-
Specjalność: TECHNOLOGIA TWORZYW SZTUCZNYCH							
Przetwórstwo tworzyw sztucznych ad. S.Piechucki	25	25e	-	-	-	2/20	8
Laboratorium specjalne ad. S.Piechucki	70	-	-	70	-	-	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA NIEORGANICZNA							
Gospodarka materiałowa w zakładach przemysłu chemicznego doc. Z.Gorzka	25	25e	-	-	-	2/20	16
Laboratorium specjalne ad. R.Tosik	70	-	-	70	-	-	-
S e m e s t r X							
Specjalność: TECHNOLOGIA KAUCZUKU I GUMY*							
Specjalność: INŻYNIERIA CHEMICZNA I APARATURA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO*							
Specjalność: TECHNOLOGIA BARWNIKÓW							
Wykład monograficzny: Wybrane działy chemii barwników ad.W.Czajkowski	10	6e	4	-	-	1/10	8

\*W roku akad. 1978/79 nie realizowana.

Kierunek: CHEMIA - TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Rok V - studia 5-letnie (cd.)

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ó	l p		
S e m e s t r X (cd.)						
Specjalność: TECHNOLOGIA BARWNIKÓW (cd)						
Seminarium dyplomowe ad. W.Czajkowski	35	-	-	35	-	-
Praca dyplomowa	-	-	-	D	-	-
Specjalność: TECHNOLOGIA TWORZYW SZTUCZNYCH						
Wykład monograficzny: Metody bada- nia polimerów ad. E.Witek	10	6e	4	-	-	1/10 4
Seminarium dyplomowe	35	-	-	35	-	-
Praca dyplomowa	-	-	-	D	-	-
Specjalność: CHEMIA I TECHNOLOGIA NIEORGANICZNA						
Wykład monograficzny: Gospodarka wodno-ściekowa zakładu doc. Z.Gorzka	10	6e	4	-	-	1/10 8
Seminarium dyplomowe	35	-	-	35	-	-
Praca dyplomowa	-	-	-	D	-	-

## STUDIA DOKTORANCKIE DLA PRACUJĄCYCH

## WSZYSTKIE DYSCYPLINY

## Rok I - studia 4-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin łącznie							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Ekonomia polityczna ad. M.Adamiec	20	20	-	-	20	20	-	-
Elementy matematyki stosowanej prof. E.Kącki	15	-	-	-	15	20	-	-
Wybrane zagadnienia z przedmiotu podsta- wowego fizyka, chemia nieorganiczna, chemia organiczna, chemia fizyczna	30	-	-	-	-	-	-	-
Metodyka i technika pracy naukowo- badawczej doc. S.Połowiński	-	-	-	-	15	-	-	-
Metody fizyczne badania związków organicznych ad. B.Młotkowska	15	-	-	-	-	-	30	-
Konwersatorium specjalistyczne	-	15	-	-	-	-	-	-
Język obcy lektorzy	-	20	-	-	-	20	-	-

## Rok II - studia 4-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin łącznie							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Termodynamika chemiczna doc. W.Reimschüssel	30	-	-	-	-	-	-	-
Kinetyka chemiczna prof. Z.Lasocki	-	-	-	-	30	-	-	-
Przedmiot kierunkowy - zagadnienia wy- brane zgodnie ze specjalizacją	40	-	-	-	-	-	-	-
Przedmiot specjalistyczny - zgodnie z wybraną specjalizacją	-	-	-	-	40	-	-	-
Seminarium specjalistyczne	-	20	-	-	-	20	-	-
Język obcy* lektorzy	-	20	-	-	-	20	-	-

\*Przedmiot nadobowiązkowy

## WSZYSTKIE DYSCYPLINY

## Rok III - studia 4-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin łącznie							
	semestr V				semestrVI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Konwersatorium specjalistyczne	-	15	-	-	-	15	-	-

## Rok IV - studia 4-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin łącznie							
	semestr VII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Konwersatorium specjalistyczne	-	15	-	-	-	15	-	-

## WYDZIAŁ WŁÓKIENNICZY

### WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n:

prof. nadzw. dr habil. n.t. Grzegorz Urbańczyk

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

doc. dr n.t. Jan Heczko

doc. dr n.t. Jerzy Kalinowski

doc. dr habil. n.t. Bogumił Łaszkiwicz

### KOLEGIUM DZIEKAŃSKIE

Przewodniczący:

prof. nadzw. dr habil. n.t. Grzegorz Urbańczyk

Członkowie:

doc. dr n.t. Jan Heczko

doc. dr n.t. Jerzy Kalinowski

doc. dr habil. n.t. Bogumił Łaszkiwicz

delegat PZPR - dr n.t. Jan Raczynski

delegat ZNP - dr n.t. Tadeusz Wódka

### RADA WYDZIAŁU

P r z e w o d n i c z ą c y:

prof. nadzw. dr habil. n.t. Grzegorz Urbańczyk, Instytut Fizyki  
Włókna i Chemicznej Obróbki Włókna

## C z ł o n k o w i e :

- doc. dr habil. n.t. Zdzisław Adamski, Instytut Fizyki Włókna i Chemicznej Obróbki Włókna
- doc. dr n.t. Janusz Bogusławski, Instytut Włókienniczy w Filii
- doc. dr n.t. Jerzy Borowicz, Instytut Maszyn i Urządzeń Włókienniczych
- doc. dr habil. n.t. Andrzej Dems, Instytut Włókien Sztucznych
- doc. dr habil. n.t. Jerzy Gluza, Instytut Maszyn i Urządzeń Włókienniczych
- doc. dr n. ekon. Henryk Gralak, Instytut Organizacji i Zarządzania
- doc. dr n.t. Jan Heczko, Instytut Włókienniczy w Filii
- doc. dr habil. n.t. Tadeusz Jackowski, Instytut Mechanicznej Technologii Włókna
- doc. dr n.t. Jerzy Kalinowski, Instytut Fizyki Włókna i Chemicznej Obróbki Włókna
- prof. zwycz. mgr inż. Mieczysław Klimek, Instytut Maszyn i Urządzeń Włókienniczych
- doc. dr habil. n.t. Waldemar Kobza, Instytut Maszyn i Urządzeń Włókienniczych
- doc. dr habil. n.t. Tadeusz Kołaciński, Instytut Mechanicznej Technologii Włókna
- doc. dr n.t. Władysław Korliński, Instytut Mechanicznej Technologii Włókna
- doc. dr n.t. Leszek Korycki, Instytut Maszyn i Urządzeń Włókienniczych
- doc. dr n.t. Janusz Lipiński, Instytut Maszyn i Urządzeń Włókienniczych
- doc. dr habil. n.t. Bogumił Łaszkiwicz, Instytut Włókien Sztucznych
- prof. nadzw. dr n.t. Marian Malinowski, Instytut Mechanicznej Technologii Włókna
- doc. dr n.t. Józef Mielicki, Instytut Fizyki Włókna i Chemicznej Obróbki Włókna
- doc. dr n.ekon. Jerzy Nowakowski, Instytut Organizacji i Zarządzania
- doc. dr habil. n.t. Stefan Połowiński, Instytut Włókien Sztucznych
- prof. zwycz. dr habil. n.ekon. Jerzy Rachwałski, Instytut Organizacji i Zarządzania
- prof. nadzw. dr habil. n.t. Tadeusz Skwarski, Instytut Włókien Sztucznych
- doc. dr n.t. Stanisław Stacholec, Instytut Organizacji i Zarządzania

doc. dr habil. n.t. Marian Stasiak, Instytut Mechanicznej Technologii Włókna

prof. nadzw. dr habil. n.t. Zbigniew Szałkowski, Instytut Metrologii, Włóknin i Odzieżownictwa

prof. nadzw. dr habil. n.t. Janusz Szosland, Instytut Mechanicznej Technologii Włókna

doc. dr habil. n.t. Wojciech Szmelter, Instytut Metrologii, Włóknin i Odzieżownictwa

doc. dr n.ekon. Stanisław Szumpich, Studium Nauk Społeczno-Politycznych w Filii

doc. dr habil. n.t. Andrzej Wawrzyniak, Instytut Fizyki Włókna i Chemicznej Obróbki Włókna

doc. dr n.t. Włodzimierz Więźlak, Instytut Metrologii, Włóknin i Odzieżownictwa

doc. dr habil. n.t. Andrzej Włochowicz, Instytut Włókienniczy w Filii

doc. dr habil. n.ekon. Józef Wojsznis, Instytut Organizacji i Zarządzania

prof. nadzw. dr habil. n.t. Juliusz Zakrzewski, Instytut Maszyn i Urządzeń Włókienniczych

doc. dr n.t. Janusz Ziółkowski, Instytut Maszyn i Urządzeń Włókienniczych

prof. zwycz. dr n.t. Witold Żurek, Instytut Metrologii, Włóknin i Odzieżownictwa

D e l e g a c i innych nauczycieli akademickich:

dr n.t. Barbara Lipp-Symonowicz, Instytut Fizyki Włókna i Chemicznej Obróbki Włókna

D e l e g a t PZPR:

dr n.t. Jan Raczyński, Instytut Maszyn i Urządzeń Włókienniczych

D e l e g a t ZNP:

dr n.t. Tadeusz Wódka, Instytut Włókien Sztucznych

D e l e g a t SZSP: Anna Prysiażniuk, studentka IV roku

P r z e d s t a w i c i e l e jednostek spoza Wydziału, uczestniczący w kształceniu studentów Wydziału Włókienniczego.



## ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akademickim 1978/79, w ramach kierunku WŁOKIENICTWO, prowadzone są na Wydziale:

- studia dzienne magisterskie;
- studia wieczorowe i zaoczne, dla I, II i III roku zreformowanych studiów dwustopniowych oraz dla IV i V roku studiów zawodowych;
- studia doktoranckie i podyplomowe.

## Specjalności i specjalizacje

Specjalność Mechaniczna technologia włókna

- |                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| - Metrologia włókiennicza            | } | Instytut Metrologii, Włókniw i Odzieżownictwa |
| - Technologia włókniw                |   |   |
| - Odzieżownictwo                     |   |   |
| - Przędzalnictwo                     | } | Instytut Mechanicznej Technologii Włókna      |
| - Tkactwo                            |   |   |
| - Dziewiarstwo                       | } | Instytut Maszyn i Urządzeń Włókienniczych     |
| - Automatyzacja procesów włókienn.   |   |   |
| - Eksploatacja maszyn włókienniczych |   |   |

Specjalność Chemiczna technologia włókna

- |  |   |   |
|--|---|---|
| - Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych | } | Instytut Fizyki Włókna i Chemicznej Obróbki Włókna                                  |
| - Technologia włókien chemicznych          |   |   |
| - Fizykochemia włókna                      | } | Instytut Fizyki Włókna i Chemicznej Obróbki Włókna oraz Instytut Włókien Sztucznych |
|  |   |   |

Specjalności i specjalizacje prowadzone przez Wydział Włókienniczy w Filii wymienione są na s.257.

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

WYDZIAŁ WŁÓKIENNICZY

STUDIA DZIENNE

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA									
Matematyka	ad. J.Bartos	3	4	-	-	3	4	-	-
Fizyka	ad. B.Wojciechowski	3	2	-	-	3e	2	-	-
Chemia ogólna	prof. S.Witekowa	3e	2	-	-	-	-	4	-
Geometria wykreślna i rysunek techniczny	st.wykl.E.Szymański	3	-	-	2	-	-	-	2
Materiały konstrukcyjne	ad. S.Urbank	2	-	-	-	-	-	-	-
Mechanika ogólna	doc. J.Gluza	-	-	-	-	2	2	-	-
Ekonomia polityczna	ad. D.Mączyńska	1	2	-	-	2e	2	-	-
Języki obce	lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA									
Matematyka	doc. W.Dyczka	4	5	-	-	2	2	-	-
Mechanika i reologia techniczna	ad. T.Sulikowski	2	1	-	-	4e	3	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ó	l	p	w	ó	l	p
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd.)								
Geometria wykreślna i rysunek techniczny wykł. Z.Arkuszyński	1	-	-	2	-	-	-	3
Chemia organiczna doc. H.Zając	-	-	-	-	3	2	-	-
Chemia nieorganiczna prof. S.Witekowe	6e	1	4	-	-	-	-	-
Chemia analityczna ad. T.Bartczak	-	-	-	-	1	-	5	-
Ekonomia polityczna ad.D.Mączyńska	1	2	-	-	2e	2	-	-
Języki obce lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka warsztatowo-mechaniczna - 4 tyg. po II semestrze								

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ó	l	p	w	ó	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka ad. H.Jakuszenkow	2e	3	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa prof. E.Kącki	-	-	-	-	2	-	3	-
Fizyka ad.C.Malinowska-Adamska	-	-	3	-	-	-	-	-
Geometria wykreślna ad. B.Rybusiński	-	-	-	2	-	-	-	-
Mechanika doc. J.Gluza	4e	3	-	-	-	-	-	-
Wytrzymałość materiałów doc. J.Lipiński	2	1	-	-	2e	2	-	-
Części maszyn włókienniczych st.wykl. E.Szymański	-	-	-	-	3	1	-	3

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd.)									
Nauka o włóknie	ad. A. Jeziorny	3e	-	-	-	-	-	3	-
Technologia włókien chemicznych i folii włókienniczych	doc. B. Łaszkiewicz	3	-	-	-	-	-	2	-
Metrologia włókiennicza	doc. W. Szmelter	-	-	-	-	4e	2	-	-
Podstawy filozofii marksistowskiej st.wykl. W. Leśny		1	2	-	-	1	2	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowania fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA									
Matematyka	ad. H. Pisarewska	3e	3	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa	prof. E. Kącki	-	-	-	-	2	-	3	-
Fizyka	ad. C. Malinowska-Adamska	3	2	-	-	3e	2	3	-
Części maszyn włókienniczych	st.wykl. E. Sobiczewski	2	1	-	-	2e	1	-	-
Urządzenia cieplne	ad. J. Raczyński	-	-	-	-	3	-	3	-
Chemia organiczna	doc. H. Zając	4e	2	6	-	-	-	-	-
Metrologia włókiennicza	prof. W. Żurek	2	1	-	-	2e	1	3	-
Podstawy filozofii marksistowskiej st.wykl. W. Leśny		1	2	-	-	1	2	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka technologiczno-włókiennicza - 4 tyg. po IV semestrze									

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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

Przedmiot - wykładowca	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 włókien prof. M.Malinowski	4e	1	-	-	-	-	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	-	-	1	2	-	-
Urządzenia ciepłe ad. J.Raczyński	-	-	-	-	3	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika doc. A.Koszmider	2	1	-	-	2e	-	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	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Nauka o włóknie prof. G.Urbańczyk	3e	-	3	-	-	-	-	-
Chemia fizyczna ad. J.Matuszewska-Czerwik	4	2	-	-	3e	2	3	-
Podstawy mechanicznej technologii włókna ad. B.Chylewska, ad. I.Frontczak	-	-	-	-	3	-	4	-
Chemia i chemia fizyczna polimerów doc. S.Połowiński	-	-	-	-	3	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd.)								
Elektrotechnika i elektronika doc. A.Koszmider	4e	2	-	-	-	-	3	-
Inżynieria chemiczna doc. H.Michalski	-	-	-	-	2	1	2	-
Technologia wody i ścieków ad. S.Wiktorowski	2	-	1	-	-	-	-	-
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 - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Przedmioty wspólne:								
Ekonomika i organizacja produkcji prof. J.Rachwalski	3e	2	-	1	-	-	-	-
Nauka o pracy               doc. J.Nowakowski	-	-	-	-	2	2	-	-
Elektrotechnika i elektronika st.wykl. S.Ziegler	-	-	2	-	-	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ó	l	p	w	ó	l	p
Przedmioty wspólne (cd.)								
Urządzenia ciepłe zakładów włókienniczych ad. J.Raczyński	-	-	4	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki procesów st.wykl. A.Godzisz	2	-	2	-	-	-	-	-
Tkactwo prof. J.Szosland	-e	-	4	-	-	-	-	-
Dziewiarstwo 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: <u>Metrologia włókiennicza</u>								
Metrologia użytkowa doc. W.Szmelter	-	-	-	-	4e	1	-	-
Fizyka włókna prof. G.Urbańczyk	-	-	-	-	2	-	-	-
Włóknoznawstwo prof. W.Żurek	-	-	-	-	3e	-	3	-
Chemia polimerów doc. A.Dems	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalizacja: <u>Technologia włókna</u>								
Technologia włókna prof. Z.Szałkowski	-	-	-	-	3	-	6	-
Surowce włókiennicze prof. Z.Szałkowski	-	-	-	-	2e	-	2	-

Kierunek: WŁÓKIENNICZTWO

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr VII				semestr VIII			
		w	ó	l	p	w	ó	l	p
Specjalizacja: <u>Technologia włókien</u> (cd.)									
Środki wiążące i pomocnicze ad. W.Gądor		-	-	-	-	2	-	-	-
Projektowanie technologii włókien prof. Z.Szałkowski		-	-	-	-	1	-	-	-
Chemia polimerów doc. A.Dems		-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalizacja: <u>Odzieżownictwo</u>									
Podstawy wzornicze odzieży wykł. A.Pukaczewska (zł)		-	-	-	-	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 - wełny	doc. T.Jackowski, doc. M.Stasiak	-	-	-	-	4	-	5	-
Projektowanie technologii przędzy ad. A.Woźnicki		-	-	-	-	1	-	-	1
Estetyka wyrobów włókienniczych doc. J.Finkstein (zł)		-	-	-	-	1	-	-	-
Specjalizacja: <u>Tkactwo</u>									
Budowa i projektowanie tkanin prof. J.Szosland		-	-	-	-	2e	-	2	-
Technologia tkactwa prof. J.Szosland, wykł. J.Lewiński (zł)		-	-	-	-	5	-	6	-



Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Tkactwo</u> (cd.)								
Projektowanie technologii tkanin wykł. M. Kołodziński (zł)	-	-	-	-	1	-	-	1
Podstawy wzornictwa i estetyka wyrobów tkanych doc. J. Finkstein (zł)	-	-	-	-	1	-	-	-
Specjalizacja: <u>Dziewiarstwo</u>								
Budowa i projektowanie dzianin wykł. E. Kornobis	-	-	-	-	2e	-	2	-
Technologia dziewiarstwa ad. Z. Mrożewski	-	-	-	-	5e	-	6	-
Projektowanie technologii dzianin wykł. D. Pierzchlewski	-	-	-	-	1	-	-	1
Podstawy wzornictwa i estetyka wyrobów dziewiarskich doc. J. Finkstein (zł)	-	-	-	-	1	-	-	-
Specjalizacja: <u>Automatyzacja procesów włókienniczych</u>								
Miernictwo elektryczne parametrów ma- szyn i procesów włókienniczych st. wykł. S. Ziegler	-	-	-	-	2	-	-	-
Elementy automatyki ad. K. Raźniewski	-	-	-	-	2	2	-	-
Napęd i automatyka napędu maszyn włó- kienniczych 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

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Eksploatacja maszyn włókienniczych</u> (cd.)								
Technologia budowy maszyn st.asyst. H.Kapusta	-	-	-	-	3	-	-	-
Podstawy trybologii wykł.K.Pawłowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Eksploatacja maszyn włókienniczych wykł.K.Pawłowski	-	-	-	-	4	-	3	2
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Przedmioty wspólne:								
Ekonomika i organizacja produkcji prof. J.Rachwański	-	-	-	-	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 ad. K.Raźniewski	2	-	2	-	-	-	-	-
Technologia włókien chemicznych i folii włókienniczych prof. T.Skwarski	3	-	2	-	-	-	-	-
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych doc. J.Malicki, 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 włó- kienniczych prof. M.Klimek	-	-	-	-	1	-	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych</u>								
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych - wybrane zagadnienia doc.A.Wawrzyniak	-	-	-	-	4e	-	8	-
Fizykochemia procesów uszlachetniania włókna ad.B.Lipp-Symonowicz	-	-	-	-	2	-	3	-
Chemia związków powierzchniowo czynnych	-	-	-	-	2e	-	-	-
Chemia barwników doc. J.Szadowski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Specjalizacja: <u>Technologia włókien chemicznych</u>								
Technologia włókien chemicznych prof. T.Skwarski	-	-	-	-	2	-	12	-
Maszyny i urządzenia przemysłu włókien chemicznych	-	-	-	-	3e	-	-	1
Chemia fizyczna polimerów - zagadnienia wybrane doc. A.Dems	-	-	-	-	1e	-	2	-
Praca przejściowa	-	-	-	-	-	-	3	-
Specjalizacja: <u>Fizykochemia włókna</u>								
Techniki pomiarowo badawcze w fizyce włókna prof. G.Urbańczyk	-	-	-	-	2	-	5	-
Techniki pomiarowo badawcze w fizykochemii polimerów włóknotwórczych ad. W.Przygocki	-	-	-	-	2	-	2	-
Fizykochemia procesów uszlachetniania ad.B.Lipp-Symonowicz	-	-	-	-	2e	-	-	-
Technologia włókien chemicznych - wybrane zagadnienia prof. T.Skwarski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Chemia i chemia fizyczna polimerów - wybrane zagadnienia ad.A.Miller	-	-	-	-	1	-	5	-
Praktyka dyplomowa - 4 tyg. po VIII semestrze								

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Przedmioty wspólne:								
Struktura przędzy i własności wyrobów włókienniczych prof. W.Żurek	-	2	-	-				
Praca dyplomowa	-	-	-	D				
Specjalizacja: <u>Metrologia włókiennicza</u>								
Struktura wyrobów prof. W.Żurek	-	-	2	-				
Seminarium dyplomowe	-	2	-	-				
Specjalizacja: <u>Technologia włókien</u>								
Technologia włókien prof.Z.Szałkowski	2e	-	-	-				
Projektowanie technologii włókien prof.Z.Szałkowski	-	-	-	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								
Włóknoznawstwo prof. W.Żurek	2	-	-	-				
Seminarium dyplomowe	-	-	-	1				

\*Do wyboru.

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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

Przedmiot	- wykładowca	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 WŁÓKNA									
Specjalizacja: <u>Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych</u>									
Budowa maszyn włókienniczych	ad. T. Runowski	3e	-	-	-				
Chemiczna obróbka włókna - zagaczenia wybrane	doc. A. Wawrzyniak					2e	-	-	-
Maszyny do KWW i programowanie procesów*	wykł. S. Zgorzelski (zł)	3e	-	2	-				

\*Do wyboru - zależnie od zakresu pracy dyplomowej.

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ó	l	p	w	ó	l	p
Specjalizacja: <u>Chemiczna obróbka wy-</u> <u>robów włókienniczych</u> (cd.)								
Seminarium dyplomowe	2	-	-	-				
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.Połowiński	1e	-	-	-				
Seminarium dyplomowe	2	-	-	-				
Praca dyplomowa	-	-	D	-				

STUDIA WIECZOROWE

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka	2e	3	-	-	2e	2	-	-
Fizyka	-	-	-	-	2e	2	-	-
Chemia ogólna	2	-	-	-	1e	1	2	-
Geometria wykreślna i rysunek techniczny	2e	-	-	3	-	-	-	2
Ekonomia polityczna	1e	1	-	-	-	-	-	-
Język obcy	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka	2e	3	-	-	2e	2	-	-
Fizyka	-	-	-	-	2	1	-	-
Chemia nieorganiczna i analityczna	3	-	-	-	2e	1	2	-
Geometria wykreślna i rysunek techniczny	2e	-	-	3	-	-	-	-
Język obcy	-	2	-	-	-	2	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICZTWO

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ó	l	p	w	ó	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka	2e	3	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa	2	-	2	-	-	-	-	-
Fizyka	2e	1	-	-	-	-	3	-
Materiały konstrukcyjne	-	-	-	-	1	-	-	-
Mechanika ogólna	2	1	-	-	2e	1	-	-
Wytrzymałość materiałów	-	-	-	-	2e	2	-	-
Podstawy filozofii marksistowsko-leninowskiej i socjologii	1e	1	-	-	-	-	-	-
Język obcy	-	2	-	-	-	2e	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Matematyka	2e	3	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa	4	-	-	-	-	-	-	-
Fizyka	2e	1	-	-	-	-	-	-
Chemia nieorganiczna i analityczna	-	-	3	-	-	-	-	-
Chemia organiczna	-	-	-	-	1	1	-	-
Mechanika i reologia techniczna	-	-	-	-	2e	2	-	-
Elektrotechnika i elektronika	-	-	-	-	1e	1	1	-
Technologia włókien chemicznych	-	-	-	-	2e	-	2	-
Podstawy filozofii marksistowsko-leninowskiej i socjologii	-	-	-	-	1e	1	-	-
Język obcy	-	2	-	-	-	2e	-	-



Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ó	l	p	w	ó	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Części maszyn włókienniczych	2	-	-	-	2e	-	-	1
Mechanika maszyn włókienniczych	-	-	-	-	1	1	-	-
Podstawy automatyzacji procesów	-	-	-	-	2	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika	3e	-	-	-	-	-	-	-
Nauka o włóknie	3e	-	2	-	-	-	-	-
Metrologia włókiennicza	-	-	-	-	2e	1	3	-
Technologia przędzy i włókna	4e	-	2	-	-	-	-	-
Tkactwo	-	-	-	-	3e	-	2	-
Podstawy projektowania zakładów włókienniczych	-	1	-	-	-	-	-	-
Podstawy nauk politycznych	1e	1	-	-	-	-	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Chemia organiczna	1	1	-	-	2e	-	4	-
Części maszyn włókienniczych	2e	-	-	1	-	-	-	-
Chemia fizyczna	2	-	-	-	2e	1	3	-
Podstawy automatyzacji procesów	2	-	-	-	-	-	-	-
Nauka o włóknie	3e	-	2	-	-	-	-	-
Metrologia włókiennicza	2e	1	-	-	-	-	2	-
Technologia wody i ścieków	-	-	-	-	2	-	-	-
Fizyka włókna	-	-	-	-	2e	-	-	-
Podstawy nauk politycznych	1e	1	-	-	-	-	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr VII			semestr VIII		
	a	l	p	a	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA						
Przedmioty wspólne:						
Urządzenia ciepłne ad.J.Raczyński	2e	2	-	-	-	-
Teoria mechanizmów ad.J.Golański	2e	-	-	-	-	-
Technologia i maszyny tkackie ad. I.Frontczak	4e	2	-	-	-	-
Technologia i maszyny dziewiarskie ad. K.Kopias	4e	-	-	-	2	-
Maszyny włókiennicze prof.J.Zakrzewski	-	-	-	3e	-	2
Chemiczna obróbka włókna doc. J.Mielicki	-	-	-	2e	2	-
Projektowanie zakładów włókienniczych prof. M.Klimek	-	-	-	2e	-	1
Specjalizacja: <u>Metrologia włókiennicza</u>						
Metrologia włókiennicza doc. W.Szmelter	-	-	-	2e	-	-
Specjalizacja: <u>Odzieżownictwo</u>						
Technologia odzieżownictwa doc. W.Więźlak	-	-	-	2e	-	-
Specjalizacja: <u>Przędzalnictwo</u>						
Technologia przędzalnictwa prof. M.Malinowski	-	-	-	2e	-	-
Specjalizacja: <u>Dziewiarstwo</u>						
Konfekcjonowanie i wykończenie dzianin ad. Z.Mrożewski	-	-	-	2e	-	-

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Rok IV - studia 5-letnie (cd.)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr VII			semestr VIII		
	a	l	p	a	l	p
Specjalizacja: <u>Tkactwo</u>						
Technologia tkactwa prof.J.Szosland	-	-	-	2e	-	-
Specjalizacja: <u>Eksploatacja maszyn i urządzeń włókienniczych</u>						
Eksploatacja maszyn i urządzeń włókienniczych wykł.K.Pawłowski	-	-	-	2e	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA						
Przedmioty wspólne:						
Chemia i chemia fizyczna polimerów doc. A.Dems	3e	-	-	-	2	-
Części maszyn włókienniczych st.wykl.E.Sobiczewski	2e	-	1	-	-	-
Mechaniczna technologia włókna ad. I.Frontczak, ad. K.Kopias	3e	2	-	-	-	-
Urządzenia ciepłe zakładów włókienniczych ad. J.Raczyński	-	-	-	3e	-	-
Automatyka procesów ad.K.Raźniewski	-	-	-	3e	-	-
Maszyny włókiennicze ad.T.Runowski	-	-	-	3e	-	1
Chemia fizyczna ad.W.Przygocki	1e	3	-	-	-	-
Specjalizacja: <u>Chemiczna obróbka włókna</u>						
Chemia barwników doc.Z.Jankowski	-	-	-	3e	2	-
Technologia włókien chemicznych ad.Z.Choiński	-	-	-	2e	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok IV - studia 5-letnie (cd.)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr VII			semestr VIII		
	a	l	p	a	l	p
Specjalizacja: <u>Technologia włókien chemicznych</u>						
Chemiczna obróbka włókna doc. J.Mielicki	-	-	-	2e	3	-
Wybrane zagadnienia z chemii fizycznej polimerów doc. A.Dems	-	-	-	1e	2	-
Specjalizacja: <u>Konserwacja wyrobów włókienniczych</u>						
Chemiczna obróbka włókna ad. A.Kocay	-	-	-	2e	3	-
Technologia włókien chemicznych ad. Z.Choiński	-	-	-	2e	-	-

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr IX			semestr X		
	a	l	p	a	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA						
Przedmioty wspólne:						
Technologia włókien chemicznych ad. Z.Choiński	2e	-	-	-	-	-
Napęd i automatyka prof.M.Klimek	4e	2	-	-	-	-
Ekonomika, organizacja i planowanie produkcji prof. J.Rachwalski	2e	-	-	-	-	-
Nauka o pracy doc. J.Nowakowski	-	-	-	2e	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok V - studia 5-letnie (cd.)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr IX			semestr X		
	a	l	p	a	l	p
Specjalizacja: <u>Metrologia włókiennicza</u>						
Metrologia włókiennicza doc. W.Szmelter	3e	3	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	2	-	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	D	-
Specjalizacja: <u>Odzieżownictwo</u>						
Technologia odzieżownictwa doc. W.Więźlak	3e	3	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	2	-	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	D	-
Specjalizacja: <u>Przędzalnictwo</u>						
Technologia przędzalnictwa prof. M.Malinowski	3e	3	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	2	-	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	D	-
Specjalizacja: <u>Tkactwo</u>						
Technologia tkactwa prof.J.Szosland	3e	3	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	2	-	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	D	-
Specjalizacja: <u>Dziewiarstwo</u>						
Technologia i wykończanie dzianin ed. Z.Mrożewski, wykł. M.Druri	3e	3	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	2	-	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	D	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok V - studia 5-letnie (cd.)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr IX			semestr X		
	a	l	p	a	l	p
Specjalizacja: <u>Eksplotacja maszyn i urządzeń włókienniczych</u>						
Eksplotacja maszyn i urządzeń włókienniczych prof. M.Klimek, wykł. K.Pawłowski	3e	3	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe wykł. K.Pawłowski	-	-	-	2	-	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	D	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA						
Przedmioty wspólne:						
Urządzenia cieplne zakładów włókienniczych ad. J.Raczyński	-	2	-	-	-	-
Projektowanie zakładów włókienniczych prof. M.Klimek	1e	-	1	-	-	-
Ekonomika, organizacja i planowanie produkcji prof. J.Rachwelski	2e	-	-	-	-	-
Nauka o pracy doc. J.Nowakowski	-	-	-	2e	-	-
Specjalizacja: <u>Chemiczne obróbka włókna</u>						
Chemiczne obróbka włókna doc.A.Wawrzyniak, doc.Z.Adamski	2e	2	-	2e	-	-
Technologia i maszyny specjalizacyjne doc. A.Wawrzyniak	2e	2	-	-	-	-
Technologia włókien chemicznych ad. Z.Choiński	-	3	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	2	-	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	D	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok V - studia 5-letnie (cd.)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr IX			semestr X		
	a	l	p	a	l	p
Specjalizacja: <u>Technologia włókien chemicznych</u>						
Technologia włókien chemicznych ad. Z.Choiński	2e	2	-	2e	-	-
Technologia i maszyny specjalizacyjne ad. Z.Choiński	2e	2	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	2	-	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	D	-
Specjalizacja: <u>Konserwacja wyrobów włókienniczych</u>						
Podstawy procesów konserwacji wyrobów włókienniczych doc. J.Kalinowski	2e	4	-	-	-	-
Maszyny i urządzenia specjalizacyjne wykł.S.Zgorzelski (z1)	2e	-	-	-	4	-
Programowanie procesów konserwacji wy- robów włókienniczych wykł.A.Milczyński (z1)	-	-	-	2e	-	-
Technologia włókien chemicznych ad. Z.Choiński	-	3	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	2	-	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	D	-

## STUDIA ZAOCZNE

Kierunek: WŁÓKIENNIC TWO

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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ć	l		
S e m e s t r I						
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA						
Matematyka	50	30e	20	-	-	
Chemia ogólna	50	20e	-	30	-	
Geometria wykreślna	30	8	-	-	22	
Język obcy	16	-	16	-	-	
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA						
Matematyka	60	35e	25	-	-	
Geometria wykreślna i rysunek techniczny	40	15	-	-	25	
Ekonomia polityczna	16	8	8	-	-	
Język obcy	16	-	16	-	-	



Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					prace kontrolne	konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r II							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Matematyka	50	30e	20	-	-		
Fizyka	20	15	5	-	-		
Geometria wykreślna i rysunek techniczny	20	4e	-	-	16		
Materiały konstrukcyjne	16	16	-	-	-		
Ekonomia polityczna	16	8e	8	-	-		
Język obcy	16	-	16	-	-		
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Matematyka	40	20e	20	-	-		
Chemia nieorganiczna i analityczna	42	22	-	20	-		
Mechanika i reologia techniczna	16	10	6	-	-		
Język obcy	16	-	16	-	-		

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							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Matematyka	20	10e	10	-	-		
Fizyka	30	25e	5	-	-		
Mechanika ogólna	30	20	10	-	-		
Nauka o włóknach	21	21e	-	-	-		

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ć	l		
S e m e s t r III (cd.)						
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd.)						
Podstawy marksistowsko-leninowskiej filozofii i socjologii	16	8	8	-	-	
Język obcy	16	-	16	-	-	
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA						
Matematyka	20	10e	10	-	-	
Fizyka	42	32e	10	-	-	
Chemia nieorganiczna i analityczna	46	22e	-	24	-	
Mechanika i reologia techniczna	16	10e	6	-	-	
Podstawy marksistoswsko-leninowskiej filozofii i socjologii	16	8	8	-	-	
Język obcy	16	-	16	-	-	
S e m e s t r IV						
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA						
Mechanika ogólna	20	15e	5	-	-	
Wytrzymałość materiałów	25	15e	10	-	-	
Fizyka	30	-	-	30	-	
Nauka o włóknie	21	-	-	21	-	
Elektroniczna technika obliczeniowa	32	16	-	16	-	
Język obcy	16	-e	16	-	-	
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA						
Chemia organiczna	25	20	5	-	-	
Części maszyn włókienniczych	24	16e	-	-	8	

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ć	l		
S e m e s t r IV (cd.) Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd.)						
Elektrotechnika i elektronika	24	16e	-	8	-	
Fizyka	30	-	-	30	-	
Elektroniczna technika obliczeniowa	32	16	-	16	-	
Język obcy	16	-e	16	-	-	

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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ć	l		
S e m e s t r V Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA						
Części maszyn włókienniczych	25	10	5	-	-	
Urządzenia ciepłe zakładów włókienniczych	20	20e	-	-	-	
Metrologia włókiennicza	42	16e	10	16	-	
Technologia przędzy i włókien	50	20e	10	20	-	
Podstawy nauk politycznych	16	8e	8	-	-	
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA						
Chemia organiczna	25	20e	5	-	-	
Chemia fizyczna	20	20	-	-	-	
Nauka o włóknie	21	21e	-	-	-	
Technologia włókien chemicznych	32	20e	-	12	-	
Metrologia włókiennicza	26	16e	10	-	-	
Podstawy nauk politycznych	16	8e	8	-	-	

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ó	l p		
S e m e s t r VI						
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA						
Części maszyn włókienniczych	43	10e	5	-	28	
Elektrotechnika i elektronika	25	15e	-	10	-	
Urządzenia ciepłe zakładów włókienniczych	22	-	-	22	-	
Technologia włókien chemicznych i folii	25	10	-	15	-	
Tkactwo	21	21e	-	-	-	
Dziewiarstwo i konfekcjonowanie	11	11	-	-	-	
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA						
Chemia organiczna	30	-	-	30	-	
Chemia fizyczna	40	20e	-	20	-	
Nauka o włóknie	16	-	-	16	-	
Metrologia włókiennicza	16	-	-	16	-	
Chemia i chemia fizyczna polimerów	40	25e	-	15	-	

Rok IV - studia 5-letnie

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ó	l p		
S e m e s t r VII						
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA						
Części maszyn włókienniczych st.wykl.A.Stępień	20	-	-	-	20	-
Urządzenia ciepłe zakładów włókienniczych ad.J.Raczyński	20	16e	4	-	-	2/20 4

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Rok IV - studia 5-letnie (cd.)

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje	
	Ra- zem	w tym					
		w	ó	l			p
S e m e s t r VII (cd.)							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd.)							
Technologia i maszyny tkackie ad. I.Frontczak	50	20e	5	25	-	2/30	8
Maszyny włókiennicze doc. L.Korycki, prof. J.Zakrzewski	18	10e	8	-	-	1/10	4
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Metrologia włókiennicza doc. W.Szmelter	20	-	-	20	-	-	-
Chemia fizyczna ad.W.Przygocki	35	10e	-	25	-	1/15	4
Automatyka procesów ad. K.Raźniewski	20	13e	7	-	-	2/20	4
Mechaniczna technologia włókna doc. W.Korliński	35	20e	-	15	-	2/20	8
Urządzenia ciepłne zakładów włó- kienniczych wykł.S.Matusiak (zl)	20	15e	5	-	-	2/20	8
S e m e s t r VIII							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
Urządzenia ciepłne zakładów włó- kienniczych ad.J.Raczyński	15	-	-	15	-	-	-
Maszyny włókiennicze doc.L.Korycki, prof. J.Zakrzewski	27	7e	-	-	20	2/20	8
Technologia i maszyny dziewiarskie doc. W.Korliński	50	20e	5	25	-	2/30	8
Napęd i automatyka st.wykl.A.Godzisz	25	17e	8	-	-	2/30	4

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok IV - studia 5-letnie (cd.)

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ó	l		
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:						
Urządzenia ciepłe zakładów włó- kienniczych wykł.S.Matusiak zl	15	-	-	15	-	-
Chemia polimerów doc.A.Dems	35	15e	-	20	-	2/30 4
Części maszyn włókienniczych st.wykl.A.Stępień	15	10e	5	-	-	2/30 8
Maszyny włókiennicze ad. T.Runowski	25	10e	5	-	10	2/30 8
Specjalizacja: <u>Chemiczna obróbka włókna</u>						
Chemia barwników ad.I.Krodkiewska	40	15e	-	25	-	2/20 8
Technologie włókien chemicznych ad.Z.Choiński	15	15e	-	-	-	2/20 8
Specjalizacja: <u>Technologie włókien chemicznych</u>						
Chemiczna obróbka włókna	40	15e	-	25	-	2/20 8
Chemia polimerów - wybrane zagad- nienia ad. S.Boryniec	15	15e	-	-	-	2/20 8
Specjalizacja: <u>Konserwacja wyrobów włókienniczych</u>						
Technologie włókien chemicznych ad. Z.Choiński	15	15e	-	-	-	2/20 8
Chemiczna obróbka włókna doc. Z.Adamski	40	15e	-	25	-	2/20 8

Kierunek: WŁÓKIENNICZTWO

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ć	l p		
Semestr IX						
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA						
Przedmioty wspólne:						
Napęd i automatyka maszyn włókienniczych st.wykl.A.Godzis	20	-	-	20	-	-
Chemiczna obróbka włókna st.asyst.M.Oczkowski	35	10e	5	20	-	1/15 4
Projektowanie zakładów włókienniczych prof. M.Klimek	20	7e	3	-	10	1/15 8
Specjalizacja: <u>Metrologia włókiennicza</u>						
Metrologia użytkowa i elementy struktury doc. W.Szmelter	40	14e	6	20	-	2/40 8
Specjalizacja: <u>Przędzalnictwo</u>						
Przędzalnictwo doc.T.Koźcański	40	14e	6	20	-	2/40 8
Specjalizacja: <u>Tkactwo</u>						
Tkactwo prof.J.Szosland	40	14e	6	20	-	2/40 8
Specjalizacja: <u>Dziewiarstwo</u>						
Dziewiarstwo doc. W.Korliński	40	14e	6	20	-	2/40 8
Specjalizacja: <u>Odzieżownictwo</u>						
Odzieżownictwo doc. W.Więźlak	40	14e	6	20	-	2/40 8

Kierunek: WŁÓKIENNICZTWO

Rok V - studia 5-letnie (cd.)

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje	
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l			p
S e m e s t r IX (cd.)							
Specjalizacja: <u>Eksploatacja maszyn i urządzeń włókienniczych</u>							
Eksploatacja maszyn i urządzeń włókienniczych wykł. K.Pawłowski	40	14e	6	20	-	2/40	8
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁOKNA							
P r z e d m i o t w s p ó l n y:							
Projektowanie zakładów włókienniczych prof. M.Klimek	20	7e	3	-	10	-	8
Specjalizacja: <u>Chemiczna obróbka włókna</u>							
Chemiczna obróbka włókna st.asyst.M.Oczkowski	40	20e	-	20	-	2/20	8
Technologia i maszyny specjalizacyjne doc. Z.Adamski, ed. T.Runowski	35	15e	-	20	-	2/20	8
Specjalizacja: <u>Technologia włókien chemicznych</u>							
Technologia włókien chemicznych prof. T.Skwarski	40	20e	-	20	-	2/20	8
Technologia i maszyny specjalizacyjne prof. T.Skwarski	35	15e	-	20	-	2/20	8
Specjalizacja: <u>Konserwacja wyrobów włókienniczych</u>							
Podstawy procesów konserwacji wyrobów włókienniczych doc.J.Kalinowski	60	20e	-	40	-	2/20	-
Maszyny i urządzenia do konserwacji wyrobów włókienniczych doc.J.Kalinowski	15	15e	-	-	-	2/20	8



Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok V - studia 5-letnie (cd.)

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje	
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l			p
S e m e s t r X							
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
P r z e d m i o t y w s p ó l n e :							
Ekonomika, organizacja i planowanie produkcji doc. H.Gralak	15	15e	-	-	-	2/20	8
Nauka o pracy doc.J.Nowakowski	10	10e	-	-	-	1/10	4
Specjalizacja: <u>Metrologia włókiennicza</u>							
Budowa i eksploatacja przyrządów włókienniczych prof.W.Żurek	45	20e	5	20	-	1/15	8
Seminarium dyplomowe	40	-	40	-	-	-	8
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	1/350	-
Specjalizacja: <u>Przędzalnictwo</u>							
Technologia przędzalnictwa doc. T.Kołaciński	45	20e	5	20	-	1/15	8
Seminarium dyplomowe	40	-	40	-	-	-	8
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	1/350	-
Specjalizacja: <u>Tkactwo</u>							
Technologia tkactwa prof. J.Szosland	45	20e	5	20	-	1/15	8
Seminarium dyplomowe	40	-	40	-	-	-	8
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	1/350	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok V - studia 5-letnie (cd.)

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje	
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l			p
S e m e s t r X (cd.)							
Specjalizacja: <u>Dziewiarstwo</u>							
Konfekcjonowanie i wykończenie dzienin wykł. M.Druri	45	20e	5	20	-	1/15 8	
Seminarium dyplomowe	40	-	40	-	-	- 8	
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	1/350 -	
Specjalizacja: <u>Odzieżownictwo</u>							
Technologia odzieżownictwa doc. W.Więźlak	45	20e	5	20	-	1/15 8	
Seminarium dyplomowe	40	-	40	-	-	- 8	
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	1/350 -	
Specjalizacja: <u>Eksploatacja maszyn i urządzeń włókienniczych</u>							
Eksploatacja maszyn i urządzeń włó- kienniczych wykł. K.Pawłowski	45	20e	5	20	-	1/15 8	
Seminarium dyplomowe	40	-	40	-	-	- 8	
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	1/350 -	
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA							
P r z e d m i o t y w s p ó l n e:							
Ekonomika, organizacja i planowanie produkcji doc. H.Gralek	15	15e	-	-	-	2/20 8	
Nauka o pracy doc. J.Nowakowski	10	10e	-	-	-	1/10 4	

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

Rok V - studia 5-letnie (cd.)

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ć	l p		
S e m e s t r X (cd.)						
Specjalizacja: <u>Chemiczna obróbka włókna</u>						
Chemiczna obróbka włókna doc. Z.Adamski	15	15e	-	-	-	1/15 8
Technologia i maszyny specjaliza- cyjne doc. Z.Adamski, ad. T.Runowski	35	15e	-	20	-	1/15 8
Seminarium dyplomowe	40	-	40	-	-	- 8
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	1/350 -
Specjalizacja: <u>Technologia włókien chemicznych</u>						
Technologia i maszyny specjaliza- cyjne prof. T.Skwarski	35	15e	-	20	-	1/15 8
Technologia włókien chemicznych prof. T.Skwarski	15	15e	-	-	-	1/15 8
Seminarium dyplomowe	40	-	40	-	-	- 8
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	1/350 -
Specjalizacja: <u>Konserwacja wyrobów włókienniczych</u>						
Podstawy technologii konserwacji wy- robów włókienniczych doc. J.Kalinowski	15	15e	-	-	-	1/15 8
Programowanie procesów konserwacji wyrobów włókienniczych doc. J.Kalinowski	15	15e	-	-	-	1/15 8
Maszyny i urządzenia do konserwacji wyrobów włókienniczych doc. J.Kalinowski	20	-	-	20	-	- -
Seminarium dyplomowe	40	-	40	-	-	- 8
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	1/350 -

## STUDIA DOKTORANCKIE

### MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA

Rok I - studia 3-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ó	l	p	w	ó	l	p
Przedmioty wspólne:								
Ekonomia polityczna	2e	-	-	-	-	-	-	-
Język obcy	-	2	-	-	-	2	-	-
Metody nauczania dyscypliny kierunkowej	-	-	-	-	1	-	-	-
Wybrane działy matematyki wyższej	3	-	-	-	1e	-	-	-
Fizyka - zagadnienia wybrane	-	-	-	-	3e	-	-	-
Seminarium specjalistyczne	-	2	-	-	-	2	-	-
Konsultacje indywidualne	-	1	-	-	-	1	-	-
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Wybrane zagadnienia z przedziałnictwa i technologii włókien	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WYRÓBOW WŁÓKIENNICZYCH								
Wybrane zagadnienia z tkactwa, dziewiarstwa i odzieżownictwa	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: METROLOGIA WŁÓKIENNICZA								
Wybrane zagadnienia z metrologii włókiennictwa	-	-	-	-	2	-	-	-

## MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁOKNA

Rok II - studia 3-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Język obcy	-	2	-	-	-	2	-	-
Podstawy dyscypliny technologicznej	2e	-	-	-	-	-	-	-
Seminarium specjalistyczne	-	2	-	-	-	2	-	-
Dydaktyka szkoły wyższej	-	1	-	-	2	-	-	-
Konsultacje indywidualne	-	1	-	-	-	1	-	-
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Struktura i metrologia wyrobów włókienniczych - działy wybrane	2	-	-	-	2e	-	-	-
Zjawiska dynamiczne w procesach technologicznych	2e	-	-	-	-	-	-	-
Zastosowanie technik izotopowych i elektronicznych w badaniach włókienniczych i sterowaniu procesami technologicznymi	-	-	-	-	3e	-	-	-
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH								
Struktura i metrologia wyrobów włókienniczych - działy wybrane	2	-	-	-	2e	-	-	-
Zjawiska kinetyczne w procesach technologicznych	2e	-	-	-	-	-	-	-
Zastosowanie technik izotopowych i elektronicznych w badaniach włókienniczych i sterowaniu procesami technologicznymi	-	-	-	-	-	-	-	-
Specjalność: METROLOGIA WŁÓKIENNICZA								
Struktura i metrologia wyrobów włókienniczych - działy wybrane	2	-	-	-	2e	-	-	-

## MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA

Rok II - studia 3-letnie (cd.)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: METROLOGIA WŁÓKIENNICZA (cd.) Metody badania struktury molekularnej i nadmolekularnej włókna Zastosowanie technik izotopowych i elektronicznych w badaniach włókienicznych i sterowaniu procesami technologicznymi	2e	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	3e	-	-	-

Rok III - studia 3-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Seminarium specjalistyczne	-	2	-	-	-	2	-	-
Dydaktyka szkoły wyższej	-	2	-	-	-	2	-	-
Konsultacje indywidualne	-	2	-	-	-	2	-	-

## CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA

Rok I - studia 3-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Ekonomia polityczna	2e	-	-	-	-	-	-	-
Język obcy	-	2	-	-	-	2	-	-
Metodyka nauczania dyscypliny kierunkowej	-	-	-	-	-	1	-	-
Wybrane działy matematyki wyższej	3e	-	-	-	-	-	-	-
Seminarium specjalistyczne	-	2	-	-	-	2	-	-
Konsultacje indywidualne	-	1	-	-	-	1	-	-

## CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁOKNA

Rok I - studia 3-letnie (cd.)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr I				semestr II			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMIA FIZYCZNA POLIMERÓW								
Chemia fizyczna - działy wybrane	-	-	-	-	4e	-	-	-
Podstawy technologii włókien chemicznych	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: TECHNOLOGIA WŁÓKIEN CHEMICZNYCH								
Chemia fizyczna - działy wybrane	-	-	-	-	4e	-	-	-
Podstawy technologii włókien chemicznych	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: FIZYKA WŁÓKNA								
Fizyka - działy wybrane	-	-	-	-	4e	-	-	-
Podstawy technologii włókien chemicznych	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: CHEMICZNA OBRÓBKA WŁÓKNA								
Chemia fizyczna - działy wybrane	-	-	-	-	4e	-	-	-
Podstawy technologii chemicznej obróbki włókna	-	-	-	-	2	-	-	-

Rok II - studia 3-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Język obcy	-	2	-	-	-	2	-	-
Seminarium specjalistyczne	-	2	-	-	-	2	-	-
Dydaktyka szkoły wyższej	-	1	-	-	2	-	-	-
Konsultacje indywidualne	-	1	-	-	-	1	-	-

## CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA

Rok II - studia 3-letnie (cd.)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<b>Specjalność: CHEMIA FIZYCZNA POLIMERÓW</b>								
Chemia fizyczna polimerów	2	-	-	-	2e	-	-	-
Chemia polimerów	2	-	-	-	2e	-	-	-
Podstawy technologii włókien chemicznych	2e	-	-	-	-	-	-	-
<b>Specjalność: TECHNOLOGIA WŁÓKNIEN CHEMICZNYCH</b>								
Chemia fizyczna polimerów	2	-	-	-	2e	-	-	-
Chemia polimerów	2	-	-	-	2e	-	-	-
Podstawy technologii włókien chemicznych	2e	-	-	-	-	-	-	-
<b>Specjalność: FIZYKA WŁÓKNA</b>								
Chemia fizyczna polimerów	2	-	-	-	2e	-	-	-
Fizyka włókna	2	-	-	-	2e	-	-	-
Fizyka włókna - techniki pomiarowe	2e	-	-	-	-	-	-	-
<b>Specjalność: CHEMICZNA OBRÓBKA WŁÓKNA</b>								
Fizykochemia procesów uszlachetniania wyrobów włókienniczych	2	-	-	-	2e	-	-	-
Fizykochemia barwników i środków uszlachetniających - działy wybrane	2	-	-	-	2e	-	-	-
Podstawy technologii chemicznej obróbki włókna	2e	-	-	-	-	-	-	-

Rok III - studia 3-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Seminarium specjalistyczne	-	2	-	-	-	2	-	-
Dydaktyka szkoły wyższej	-	2	-	-	-	2	-	-
Konsultacje indywidualne	-	2	-	-	-	2	-	-



## WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Podyplomowe Studium Współczesnych Zagadnień  
Organizacji i Zarządzania w Przedsiębiorstwach Przemysłowych  
Podyplomowe Studium Technologii Przędzalnictwa  
Podyplomowe Studium Metrologii Włókienniczej  
Podyplomowe Studium Technologii Włókien Sztucznych  
Podyplomowe Studium Budowy Maszyn Włókienniczych  
Podyplomowe Studium Chemicznej Obróbki Wyrobów Włókienniczych

## WYDZIAŁ CHEMII SPOŻYWCZEJ

### WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n :

doc. dr n.biol. Piotr Moszczyński

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

doc. dr n.t. Józef Surmiński

doc. dr n.t. Zdzisław Włodarczyk

### KOLEGIUM DZIEKAŃSKIE

Przewodniczący: doc. dr n.biol. Piotr Moszczyński

Członkowie: doc. dr n.t. Józef Surmiński

doc. dr n.t. Zdzisław Włodarczyk

delegat PZPR - dr n.t. Marek Druri

delegat ZNP - dr n.t. Jerzy Skalski

### RADA WYDZIAŁU

P r z e w o d n i c z ą c y :

doc. dr n.biol. Piotr Moszczyński, Instytut Biochemii Technicznej

C z ł o n k o w i e :

prof. nadzw. mgr inż. Bolesław Bachman, Instytut Technologii  
Fermentacji i Mikrobiologii

doc. dr n.t. Mieczysław Boruch, Instytut Technologii Chemicznej  
Żywności

doc. dr habil. n.t. Jan Dobrzycki, Instytut Technologii Chemicznej  
Żywności

prof. nadzw. dr habil. n.chem. Edward Galas, Instytut Biochemii Technicznej

doc. dr n.t. Józef Góra, Instytut Podstaw Chemii Żywności

prof. nadzw. dr habil. n.t. Zdzisław Kembłowski, Instytut Inżynierii Chemicznej

prof. zwyczaj. dr habil. n.t. Stanisław Masior, Instytut Technologii Fermentacji i Mikrobiologii

doc. dr habil. n.t. Joanna Masłowska, Instytut Podstaw Chemii Żywności

doc. dr habil. n.t. Zygmunt Niedzielski, Instytut Technologii Chemicznej Żywności

doc. dr habil. n.t. Anna Nowakowska-Waszczyk, Instytut Technologii Fermentacji i Mikrobiologii

prof. nadzw. dr habil. n.t. Helena Oberman, Instytut Technologii Fermentacji i Mikrobiologii

doc. dr n.t. Jerzy Podlejski, Instytut Podstaw Chemii Żywności

prof. nadzw. dr habil. n.t. Adam Sroczyński, Instytut Technologii Chemicznej Żywności

doc. dr habil. n.chem. Henryk Sugier, Instytut Podstaw Chemii Żywności

doc. dr n.t. Józef Surmiński, Instytut Technologii Fermentacji i Mikrobiologii

doc. dr habil. n.t. Jadwiga Wilska-Jeszka, Instytut Biochemii Technicznej

doc. dr n.t. Zdzisław Włodarczyk, Instytut Technologii Fermentacji i Mikrobiologii

doc. dr habil. n.t. Helena Zaorska, Instytut Technologii Chemicznej Żywności

D e l e g a t PZPR:

dr n.t. Marek Druri, Instytut Podstaw Chemii Żywności

D e l e g a t ZNP:

dr n.t. Jerzy Skalski, Instytut Technologii Chemicznej Żywności

D e l e g a t SZSP:

Paweł Kieszczyński, student IV roku

D e l e g a c i innych nauczycieli akademickich:

dr n.t. Rita Pyć, Instytut Biochemii Technicznej

mgr inż. Andrzej Jakubowski, Instytut Biochemii Technicznej

Przedstawiciele jednostek spoza Wydziału, uczestniczących w kształceniu studentów Wydziału Chemii Spożywczej.

### ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1978/79, w ramach kierunku CHEMIA, prowadzone są na Wydziale:

- studia dzienne magisterskie;
- studia zaoczne, dla I, II i III roku zreformowanych studiów dwustopniowych oraz dla IV i V roku studiów zawodowych;
- studia doktoranckie i podyplomowe.

### Specjalności i specjalizacje

#### Specjalność Chemia i technologia spożywcza

- |  |   |   |
|--|---|---|
| - Cukrownictwo                                   | } | Instytut Technologii Chemicznej<br>Żywności         |
| - Technologia skrobi                             |   |   |
| - Technologia cukiernictwa                       |   |   |
| - Technologia chłodnictwa żywności               | } | Instytut Technologii Fermentacji<br>i Mikrobiologii |
| - Technologia fermentacji                        |   |   |
| - Mikrobiologia techniczna                       |   |   |
| - Technologia spirytusu i drożdży                |   |   |
| - Technologia witamin i koncentratów spożywczych | } | Instytut Biochemii Technicznej                      |
| - Biochemia techniczna                           |   |   |
| - Technologia ziół i aromatów spożywczych        | } | Instytut Podstaw Chemii Żywności                    |
| - Technologia tytoniu                            |   |   |

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: Letosława Szubielak, tel. 229
- studia zaoczne: Jolanta Olczak, tel. 229
- sprawy bytowe studentów: Maria Abramowicz, tel. 229

WYDZIAŁ CHEMII SPOŻYWCZEJ

STUDIA DZIENNE

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	doc. K.Dobrowolska	4e	4	-	-	4e	5	-	-
Fizyka	st.wykl.B.Grossman	4	2	3	-	3e	2	3	-
Chemia nieorganiczna i analityczna	doc. J.Masłowska	3e	1	-	-	3	-	4	-
Rysunek techniczny	ad. A.Heim	1	-	-	5	-	-	-	2
Ekonomia polityczna	ad. D.Maczyńska	1	2	-	-	2e	2	-	-
Języki obce	lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka mechaniczno-warsztatowa - 4 tyg. po I semestrze									

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr II				semestr III			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Fizyka	st.wykl. B.Grossman	2	-	-	-	-	-	-	-
Chemia nieorganiczna i analityczna	doc. J.Masłowska	3e	1	8	-	-	-	-	-
Chemia organiczna	doc. J.Góra	3	1	4	-	3e	1	6	-
Chemia fizyczna	doc. H.Sugier	2e	2	3	-	4e	2	4	-
Maszynoznawstwo	doc. M.Banasiak, ad. K.Pyć	-	-	-	-	3e	2	-	2
Elektroniczna technika obliczeniowa	prof. E.Kącki	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy filozofii marksistowskiej	st.wykl. W.Leśny	1	2	-	-	1	2	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr V				semestr VI			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Wybrane działy technologii spożywczej	doc. M.Boruch, doc. Z.Włodarczyk	4e	-	5	-	-	-	-	-
Biochemia	prof. E.Galas	4e	1	5	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa	prof. E.Kącki	1e	-	2	-	-	-	-	-
Aparatura przemysłu spożywczego		-	-	-	-	4e	2	-	1
Mikrobiologia techniczna	prof. H.Oberman	-	-	-	-	2e	-	3	-
Inżynieria biochemiczna	doc. H.Michalski	-	-	-	-	2e	1	-	1

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Analiza środków spożywczych ad. J.Lenczewski	-	-	-	-	2	-	5	-
Podstawy nauk politycznych	2e	2	-	-	2	1	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	e	6	-	-
Praktyka kontrolno-ruchowa - 4 tyg. po VI semestrze								

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	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.Leszczyczyński	3e	-	3	-	-	-	-	-
Technika cieplna st.wykl.E.Filipiak	2e	1	-	-	-	-	-	-
Technologia wody i ścieków ad. Z.Kokuszek	-	-	-	-	2	-	2	-
Ekonomika i zarządzanie doc. J.Wojciszyn	2	1	-	-	-	-	-	-
Nauka o pracy doc. J.Nowakowski	-	-	-	-	2	2	-	-
Tworzywa i korozje st.wykl.S.Gwardys	2	-	-	-	-	-	-	-





Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Technologia cukiernictwa</u>								
Technologia cukiernictwa prof. A.Sroczyński, ad. T.Pierzgalski	-	-	-	-	6e	-	-	-
Chemia cukrów doc. M.Boruch	-	-	-	-	2e	-	-	-
Aparatura przemysłu cukierniczego ad. J.Skalski	-	-	-	-	2e	-	-	-
Laboratorium analizy specjalnej ad. T.Pierzgalski	-	-	-	-	-	-	5	-
Laboratorium technologiczne ad. T.Pierzgalski	-	-	-	-	-	-	8	-
Specjalizacja: <u>Technologia chłod- nictwa żywności</u>								
Technologia chłodnictwa żywności doc. Z.Niedzielski	-	-	-	-	5e	-	-	-
Urządzenia i aparaty chłodnicze ad. W.Karpiński	-	-	-	-	2e	-	-	-
Mikrobiologia chłodnicza doc.A.Nowakowska-Waszczuk	-	-	-	-	1	-	-	-
Pomiary, automatyzacja i wybrane za- gadnienia ruchu ciepła doc.J.Dobrzycki, ad. J.Iciek	-	-	-	-	2e	-	-	-
Laboratorium analizy specjalnej doc. Z.Niedzielski	-	-	-	-	-	-	5	-
Laboratorium technologiczne doc. Z.Niedzielski	-	-	-	-	-	-	8	-
Specjalizacja: <u>Technologia fermentacji</u>								
Maszynoznawstwo przemysłu fermenta- cyjnego ad. A.Czyżycki	-	-	-	-	2e	-	-	1
Podstawy technologii fermentacji prof. S.Masior	-	-	-	-	4e	-	-	-



Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ó	l	p	w	ó	l	p
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	-
Wybrane działy inżynierii biochemicznej i aparatura specjalna doc. H.Michalski, ad. K.Pyć	-	-	-	-	2e	-	-	-
Specjalizacja: <u>Biochemia techniczna</u>								
Technologia enzymów prof. E.Galas	-	-	-	-	3e	-	8	-
Technologia koncentratów spożywczych doc. J.Wilska-Jeszka	-	-	-	-	3e	-	7	-
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 doc. J.Podlejski	-	-	-	-	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>								
Technologia tytoniu wykł. J.Wisniewska (zl)	-	-	-	-	3e	-	-	-

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: Technologia tytoniu (cd.)								
Aparatura przemysłu tytoniowego wykł. H.Chmielewski (zł)	-	-	-	-	3e	-	-	-
Chemia produktów naturalnych ed. M.Druri	-	-	-	-	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 - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr				semestr IX			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Praca zawodowa w zakładach produkcyjnych	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

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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ó	l		
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	-	-	-
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

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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.					prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.					prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	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	

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.				prace kontrolne	konsultacje
	Razem	w tym				
		w	ć	l p		
Semestr V (cd.)						
Aparatura przemysłu spożywczego	40	24e	16	-	-	2
Biochemia techniczna	36	16e	20	-	-	2
Podstawy nauk politycznych	16	8e	8	-	-	-
Semestr 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 5-letnie

Przedmiot	Godz. progr. w sem.				prace kontrolne	konsultacje
	Razem	w tym				
		w	ć	l p		
Semestr VII						
Chemia fizyczna doc.H.Sugier	26	-	-	26	-	2/20 8
Analiza instrumentalna ad. J.Lenczewski	15	-	-	15	-	- -
Inżynieria chemiczna ad. J.Grochowski	31	11e	10	-	10	1/20 16
Biochemia ad. M.Turkiewicz	19	10e	-	9	-	2/20 8
Technologia i analiza spożywcza ad. J.Lenczewski	27	17	-	10	-	2/20 16

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

Rok IV - studia 5-letnie (cd.)

Przedmiot	Godz. progr. w sem.				prace kontrolne	konsultacje	
	Razem	w tym					
		w	ć	l			p
Semestr VIII							
Przedmioty wspólne:							
Technologia i analiza spożywcza ad. J.Lenczewski	14	7e	-	7	-	2/20	16
Inżynieria biochemiczna doc. H.Michalski	12	6e	-	6	-	1/10	16
Ekonomika i organizacja przemysłu st.asyst.J.Kot	12	8e	4	-	-	1/10	16
Nauka o pracy doc. J.Nowakowski	10	6	4	-	-	1/10	16
<u>Przedmioty specjalne :</u>							
Technologia fermentacji* doc. J.Surmiński, ad. E.Kosiek	67	16	6	45	-	1/10	16
Technologia węglowodanów* ad. J.Kubiak	67	16	6	45	-	1/10	16
Technologia chłodnictwa żywności* doc. Z.Niedzielski	67	16	6	45	-	1/10	16

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot	Godz. progr. w sem.				prace kontrolne	konsultacje	
	Razem	w tym					
		w	ć	l			p
Semestr IX							
Przedmioty wspólne:							
Pomiary i automatyka doc.J.Dobrzycki	16	6e	-	10	-	1/10	16
Technologia wody i ścieków	6	6	-	-	-	1/20	8

\*Do wyboru.



Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

Rok V - studia 5-letnie (cd.)

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ć	l p		
S e m e s t r IX (cd.)						
Specjalność: TECHNOLOGIA FERMENTACJI						
Technologia fermentacji doc. J.Surmiński	23	14e	9	-	-	1/20 16
Laboratorium specjalne ad. T.Kuchciak	70	-	-	70	-	-
Specjalność: TECHNOLOGIA WĘGLOWODANÓW						
Technologia węglowodanów doc. J.Dobrzycki	23	14e	9	-	-	1/20 16
Laboratorium specjalne doc. J.Dobrzycki	70	-	-	70	-	-
Specjalność: TECHNOLOGIA CHŁODNICTWA ŻYWNOSCI						
Technologia chłodnictwa doc. Z.Niedzielski	23	14e	9	-	-	1/20 16
Laboratorium specjalne doc. Z.Niedzielski	70	-	-	70	-	-
S e m e s t r X						
Specjalność: TECHNOLOGIA FERMENTACJI						
Wykład monograficzny: Wybrane zagad- nienia z technologii fermentacji spe- cjalnej doc. Z.Włodarczyk	10	6e	4	-	-	1/10 8
Seminarium dyplomowe	35	-	-	35	-	-
Praca dyplomowa	70	-	-	70	-	-

Kierunek: CHEMIA - CHEMIA I TECHNOLOGIA SPOŻYWCZA

Rok V - studia 5-letnie (cd.)

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje	
	Ra- zem	w tym					
		w	ó	l			p
S e m e s t r X (cd.)							
Specjalność: TECHNOLOGIA WĘGLOWODANOW							
Wykład monograficzny: Postęp w tech- nologii cukrownictwa ad. K.Szwajcowska	10	6e	4	-	-	1/10 8	
Seminarium dyplomowe	35	-	-	35	-	-	
Praca dyplomowa	70	-	-	70	-	-	
Specjalność: TECHNOLOGIA CHŁODNICTWA ŻYWNOSCI							
Wykład monograficzny: Wybrane zagad- nienia technologii chłodnictwa doc. Z.Niedzielski	10	6e	4	-	-	1/10 8	
Seminarium dyplomowe	35	-	-	35	-	-	
Praca dyplomowa	70	-	-	70	-	-	

## STUDIA DOKTORANCKIE

### TECHNOLOGIA FERMENTACJI I MIKROBIOLOGII

Rok I - studia 3-letnie

Przedmiot	- wykładowcy	Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Ekonomia polityczna	prof. L.Polanowski	2	1	-	-	2e	1	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Matematyka	doc. T.Świątkowski	2	-	-	-	-	-	-	-
Przedmioty specjalizacyjne - wybrane zagadnienia*	prof. S.Masior, prof. B.Bachman	3	-	-	-	-	-	-	-
Biochemia dynamiczna	prof. E.Galas	2	-	-	-	-	-	-	-
Mikrobiologia przemysłowa	doc.A.Nowakowska-Waszczyk	-	-	-	-	3	-	-	-
Bioinżynieria - wybrane zagadnienia	doc. H.Michalski	-	-	-	-	2	-	-	-
Chemia organiczna - wybrane zagadnienia	doc. J.Góra	-	-	-	-	2	-	-	-
Konsultacje		-	1	-	-	-	2	-	-

\*Do wyboru: technologia fermentacji; technologia spirytusu i drożdży.

## TECHNOLOGIA FERMENTACJI I MIKROBIOLOGII

## Rok II - studia 3-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Język obcy           lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Fermentacje specjalne doc. J.Surmiński	2	-	-	-	-	-	-	-
Technologia preparatów enzymatycznych doc. Z.Włodarczyk	2	-	-	-	-	-	-	-
Podstawy enzymologii   prof.E.Galas	-	-	-	-	2	-	-	-
Przedmiot specjalizacyjny, zagadnienia wybrane - seminarium doc. J.Surmiński, prof. J.Jakubowska   zl doc. Z.Włodarczyk	-	-	-	-	-	2	-	-
Dydaktyka szkoły wyższej	2	1	-	-	-	-	-	-
Konsultacje	-	2	-	-	-	2	-	-

## Rok III - studia 3-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Konsultacje	-	2	-	-	-	2	-	-

## STUDIA DOKTORANCKIE DLA PRACUJĄCYCH

## TECHNOLOGIA ŚRODKÓW SPOŻYWCZYCH

Rok I - studia 4-letnie

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Ekonomia polityczna	ad. M.Adamec	2	1	-	-	2e	1	-	-
Matematyka	ad. J.Domagalski	2	-	-	-	-	-	-	-
Chemia organiczna	doc. H.Zajac	2	1	-	-	-	-	-	-
Biochemia techniczna	prof. E.Gelas	-	-	-	-	2	1	-	-
Mikrobiologia przemysłowa	doc. A.Nowakowska-Waszczyk	-	-	-	-	1	1	-	-
Język obcy*		-	1	-	-	-	1	-	-

Rok II - studia 4-letnie

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Technologia środków spożywczych - wybrane działy		-	-	-	-	3e	3	-	-
Inżynieria chemiczna	doc. H.Michalski	2	1	-	-	-	-	-	-
Korozja i tworzywa	ad. S.Gwardys	2	-	-	-	-	-	-	-
Ochrona środowiska	ad. Z.Kokuszek	-	-	-	-	1	-	1	-
Metodyka i techniki prowadzenia badań naukowych	doc. H.Zeorska	1	-	2	-	-	-	-	-
Konsultacje pracy doktorskiej		-	1	-	-	-	1	-	-

\*Przedmiot nadobowiązkowy.

## TECHNOLOGIA ŚRODKÓW SPOŻYWCZYCH

Rok III - studia 4-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Seminarium doktoranckie	-	1	-	-	-	2	-	-
Praktyka dydaktyczno-wychowawcza*	-	1	-	-	-	-	-	-

Rok IV - studia 4-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Seminarium doktoranckie	-	2	-	-	-	1	-	-

\*Przedmiot nadobowiązkowy.

## WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Podyplomowe Studium Technologii Cukrownictwa

Podyplomowe Studium Technologii Fermentacji

## WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY

### WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n :

doc. dr n.t. Tadeusz Przedeci

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

doc. dr habil. n.t. Wojciech Barański

doc. dr n.t. Michał Żukowski

### KOLEGIUM DZIEKAŃSKIE

Przewodniczący: doc. dr n.t. Tadeusz Przedeci

Członkowie:

doc. dr habil. n.t. Wojciech Barański

doc. dr n.t. Michał Żukowski

delegat PZPR - dr n.t. Zygmunt Szumski

delegat ZNP - dr n.t. Bogdan Rogowski

### RADA WYDZIAŁU

P r z e w o d n i c z ą c y :

doc. dr n.t. Tadeusz Przedeci, Instytut Inżynierii Środowiska

C z ł o n k o w i e :

doc. dr habil. n.t. Wojciech Barański, Instytut Inżynierii Budowlanej

doc. dr n.t. Albin Bratkowski, Instytut Inżynierii Budowlanej

prof. nadzw. dr habil. n.t. Tadeusz Godycki-Ćwirko, Instytut Inżynierii Budowlanej

doc. dr n.t. Bolesław Kardaszewski, Instytut Architektury i Urbanistyki



doc. dr habil. n.t. Piotr Klemm, Instytut Inżynierii Budowlanej  
 doc. dr habil. n.t. Sylwester Konieczny, Instytut Inżynierii Budowlanej

doc. dr n.t. Andrzej Królikowski, Instytut Inżynierii Środowiska  
 doc. dr n.t. Marek Lebieadowski, Instytut Inżynierii Środowiska  
 doc. dr n.t. Marian Łukowiak, Instytut Inżynierii Budowlanej  
 doc. mgr inż. Janusz Medwadowski, Instytut Inżynierii Budowlanej  
 dr n.t. Elżbieta Muszyńska, Instytut Architektury i Urbanistyki  
 prof. nadzw. dr n.t. Jacek Nowicki, Instytut Architektury i Urbanistyki

doc. dr n.t. Ryszard Peła, Instytut Inżynierii Budowlanej  
 doc. dr habil. n.t. Stefan Przewłocki, Instytut Inżynierii Środowiska

doc. dr n.t. Radosław Redwan-Dębski, Instytut Architektury i Urbanistyki

doc. dr habil. n.t. Jerzy Samujłło, Instytut Architektury i Urbanistyki

prof. nadzw. dr habil. n.t. Marian Suchar, Instytut Inżynierii Budowlanej

prof. nadzw. dr habil. n.t. Jerzy Sułocki, Instytut Inżynierii Budowlanej

doc. dr n.t. Tadeusz Trojanowski, Instytut Inżynierii Środowiska

doc. dr habil. n.t. Bernard R. Walkus, Instytut Inżynierii Budowlanej

doc. dr habil. n.t. Jan Wereszczyński, Instytut Inżynierii Środowiska

doc. dr n.t. Stanisław Zieliński, Instytut Inżynierii Budowlanej

doc. dr n.t. Michał Żukowski, Instytut Inżynierii Środowiska

D e l e g a c i innych nauczycieli akademickich:

mgr inż. Jan Kozicki, Instytut Inżynierii Budowlanej

mgr inż. arch. Krzysztof Muszyński, Instytut Architektury i Urbanistyki

dr n.t. Zofia Sztromajer, Instytut Inżynierii Środowiska

D e l e g a t PZPR:

dr n.t. Zygmunt Szumski, Instytut Inżynierii Środowiska

D e l e g a t ZNP:

dr n.t. Bogdan Rogowski, Instytut Inżynierii Budowlanej

D e l e g a t SZSP:

Henryk Rawicki, student IV roku

P r z e d s t a w i c i e l e jednostek spoza Wydziału, uczestniczący w kształceniu studentów Wydziału Budownictwa i Architektury

## ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1978/79 na Wydziale prowadzone są:

- studia dzienne magisterskie na kierunkach: ARCHITEKTURA, BUDOWNICTWO, INŻYNIERIA ŚRODOWISKA;
- studia wieczorowe na kierunkach: BUDOWNICTWO, INŻYNIERIA ŚRODOWISKA, dla I, II i III roku zreformowanych studiów dwustopniowych, oraz dla IV i V roku studiów zawodowych;
- studia zsoczne na kierunku BUDOWNICTWO, dla I, II i III roku zreformowanych studiów dwustopniowych oraz dla IV i V roku studiów zawodowych;
- studia podyplomowe.

Specjalności i specjalizacje

Kierunek ARCHITEKTURA

- bez specjalności i specjalizacji } Instytut Architektury i Urbanistyki

Kierunek BUDOWNICTWO

Specjalność Konstrukcje budowlane i inżynierskie

- Konstrukcje budowlane
  - Teoria konstrukcji
- } Instytut Inżynierii Budowlanej

Specjalność Technologia i organizacja budowy

- bez specjalizacji
- } Instytut Inżynierii Budowlanej

Specjalność Drogi, ulice, lotniska

- bez specjalizacji
- } Instytut Inżynierii Budowlanej

Kierunek INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Specjalność Urządzenia sanitarne

- Ogrzewnictwo i wentylacje
  - Wodociągi i kanalizacje
- } Instytut Inżynierii Środowiska

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: Iwona Kinsiewicz, Anna Janczak, tel. 230
- studia wieczorowe i zaoczne: Zofia Białecka, tel. 745
- sprawy bytowe studentów: Wiesława Nowak, tel. 698

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY

STUDIA DZIENNE

Kierunek: ARCHITEKTURA

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

Przedmiot	- wykładowcy	Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ó	l	p	w	ó	l	p
Matematyka	ad. Z.Grzesiak	2	-	2	-	2e	-	2	-
Geometria wykreślna	doc. S.Przewłocki	2	-	3	-	2e	-	2	-
Wstęp do projektowania architektonicznego i urbanistycznego	st.wykl.L.Mackiewicz	-	-	-	5	-	-	-	5
Rysunek odręczny, rzeźba, modelowanie	st.wykl. S.Arabski	-	-	5	-	-	-	5	-
Rozwój myśli architektonicznej i urbanistycznej	wykl. J.Popławska (zł)								
Budownictwo i fizyka budowli	st.wykl. J.Szulc	2e	-	3	-	2	-	3	-
Ekonomia polityczna	ad. J.Święcicki	1	2	-	-	2e	2	-	-
Języki obce	lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Obóz rysunkowy - 3 tyg. po II semestrze Praktyka budowlana - 4 tyg. po II semestrze									

Kierunek: ARCHITEKTURA

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Projektowanie architektoniczne st.wykl. L.Łukoś		1	-	-	5	1	-	-	5
Projektowanie urbanistyczne doc. J.Samujiłko		1	-	-	3	2e	-	-	3
Rysunek odręczny, rzeźba st.wykl. S.Arabski		-	-	5	-	-	-	3	-
Rozwój myśli architektonicznej i urbanistycznej wykl. J.Poławski (z1)		2e	-	1	-	2	-	1	-
Budownictwo i fizyka budowli doc. R.Peja		2e	-	4	-	-	-	-	-
Mechanika budowli i konstrukcje budowlane prof. J.Sużocki		2	-	3	-	4e	-	4	-
Instalacje komunalne i budowlane doc. T.Trojanowski		-	-	-	-	2e	-	2	-
Podstawy filozofii marksistowskiej st.wykl. W.Leśny		1	2	-	-	1	2	-	-
Język obcy lektorzy		-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf		-	2	-	-	-	2	-	-
Obóz urbanistyczny - 2 tyg. po IV semestrze									
Obóz inwentaryzacyjny - 2 tyg. po IV semestrze									

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr V				semestr VI			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Mechanika budowli i konstrukcje budowlane doc. J.Medwadowski		2e	-	2	-	2e	-	2	-
Rozwój myśli architektonicznej i urbanistycznej prof. J.Stankiewicz		1e	-	1	-	1e	-	1	-



Kierunek: ARCHITEKTURA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Rozwój myśli architektonicznej i urbanistycznej, architektura współczesna wykł. J.Hryniewiecki	2	-	1	-	2e	-	1	-
Ochrona i konserwacja zabytków prof. W.Kalinowski (zl)	1	-	1	-	-	-	-	-
Ekonomia projektowania architektonicznego i urbanistycznego wykł. J.Klimecki (zl)	2	-	1	-	2e	-	1	-
Struktura układów komunikacyjnych wykł. G.Basiyk (zl)	1e	-	1	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa prof. E.Kącki	1	-	1	-	1	-	1	-
Nauka o pracy doc. J.Nowakowski	1	-	1	-	1	-	1	-
Podstawy socjologii ad. M.Kowalski	1	-	-	-	-	-	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-
Praktyka projektowa - 4 tyg. po VIII semestrze								

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Ochrona środowiska	2	-	-	-				
Konsultacje specjalistyczne doc. J.Samujiłło	-	-	2	-				
Praca dyplomowa	-	-	-	D				

Kierunek: BUDOWNICTWO

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	doc. T.Świątkowski	5e	5	-	-	4	4	-	-
Fizyka	ad. J.Borkowski	-	-	-	-	2	1	2	-
Chemia materiałów budowlanych	prof. T.Paryjczak	3e	-	2	-	-	-	-	-
Geometria wykreślna	doc. S.Przewłocki	2	-	1	-	1e	-	1	-
Mechanika teoretyczna	ad. B.Rogowski	2	1	-	-	2e	1	-	-
Wytrzymałość materiałów	prof. M.Suchar	-	-	-	-	3	2	-	-
Rysunek techniczny i odręczny	ad. H.Samujłło	-	-	2	-	-	-	2	-
Miernictwo budowlane	doc. J.Wereszczyński	2	-	1	-	1e	-	2	-
Ekonomia polityczna	ad. J.Święcicki	1	2	-	-	2	2	-	-
Języki obce	lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka z miernictwa - 3 tyg. po II semestrze									

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	doc. T.Świątkowski	2e	2	-	-	-	-	-	-
Podstawy ETO i informatyki	prof. E.Kącki	-	-	-	-	2	2	2	-
Fizyka	ad. J.Kasica, ad. J.Świątek	3e	-	-	1	-	-	-	-
Wytrzymałość materiałów	doc. W.Barański	4e	2	1	2	-	-	-	-
Geologia inżynierska i petrografia	st.wykl. W.Kowalski	-	-	-	-	2e	-	1	-
Materiały budowlane z technologią betonu	wykl. J.Szulc	2	-	2	-	2e	-	2	-
Mechanika budowli	doc. S.Konieczny, prof. J.Sułocki	3	2	-	1	4e	2	-	2



Kierunek: BUDOWNICTWO

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Podstawy budownictwa z fizyką budowli st.wykl. C.Wągrowski	-	-	-	-	3	2	-	-
Hydraulika i urządzenia odwadniające wykl. T.Jeske (zł)	-	-	-	-	2	1	-	-
Filozofia marksistowska st.wykl. W.Leśny	1	2	-	-	1	2	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka budowlana - 6 tyg. po IV semestrze								

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Podstawy budownictwa z fizyką budowli* st.wykl. C.Wągrowski	4e	-	1	2	-	-	-	-
Urbanistyka i architektura* doc. J.Samujiło	2	-	-	1	-	-	-	-
Mechanika gruntów i fundamentowanie* doc. M.Żukowski	2	1	1	-	3e	-	-	2
Instalacje budowlane i elektryczne doc. T.Trojanowski	-	-	-	-	3	-	2	-
Podstawy nauk politycznych ed. K.Beranowski	2	2	-	-	1e	2	-	-

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

Kierunek: BUDOWNICTWO

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne (cd.)								
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	2	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne		-	6	-	-	6	-	-
Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE								
Teoria sprężystości i plastyczności	ad. S.Furmańczyk	3e	2	-	-	-	-	-
Konstrukcje betonowe	ad. M.Kamińska	2	1	-	-	2e	-	2
Konstrukcje metalowe	doc.J.Medwadowski	-	-	-	-	3	-	1
Specjalność: TECHNOLOGIA I ORGANIZACJA BUDOWY								
Konstrukcje betonowe	ad.A.Czkwianianc	2	1	-	-	3e	-	3
Konstrukcje metalowe	ad. H.Molski	1	1	1	-	3e	-	2
Specjalność: DROGI, ULICE, LOTNISKA								
Teoria sprężystości i plastyczności	ad. B.Rogowski	2e	1	-	-	-	-	-
Konstrukcje betonowe	st.asyst.J.Kozicki	2	1	-	-	1e	-	2
Konstrukcje metalowe	ad. H.Molski	-	-	-	-	2	-	1
Drogi, ulice, węzły	wykl. J.Sandecki (zł)	2	1	-	-	2e	-	2
Technologia materiałów i nawierzchni drogowej	st.asyst. R.Romanowski	-	-	-	-	1	-	2
Praktyka - 3 tyg. po VI semestrze								

Kierunek: BUDOWNICTWO

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Nauka o pracy	doc. J.Nowakowski	2	2	-	-	-	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	-	-
Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE								
Przedmioty wspólne:								
Konstrukcje betonowe	prof. T.Godycki-Ćwirko	3	-	-	2	-	-	-
Konstrukcje metalowe	doc. J.Medwadowski	3e	1	-	4	-	-	-
Technologia robót budowlanych	ad. W.Bortniczuk	2	1	-	-	2e	-	2
Ekonomika, organizacja i zarządzanie budownictwa	ad. O.Kunert	2	-	-	-	2	1	-
Podstawy mostownictwa i budowli pod- ziemnych	st.wykl. T.Jeske	3e	1	-	3	-	-	-
Budownictwo przemysłowe	st.asyst. J.Szałkowski	2	-	-	2	-	-	-
Specjalizacja: <u>Konstrukcje budowlane</u>								
Konstrukcje inżynierskie		-	-	-	-	3e	-	-
Fundamenty i konstrukcje wsporcze pod maszyny	prof. J.Sułocki	-	-	-	-	2e	1	-
Projektowanie architektoniczno-budowlane	doc. J.Samujłło	-	-	-	-	-	2	-
Budowle miejskie	wykl. J.Frey (z1)	-	-	-	-	3	1	-

Kierunek: BUDOWNICTWO

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Teoria konstrukcji</u>								
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	-
Specjalność: <b>TECHNOLOGIA ORGANIZACJI BUDOWY</b>								
Podstawy organizacji i zarządzania w budownictwie doc. A.Bratkowski	4	2	-	2	2e	1	-	-
Ekonomika budownictwa ad. E.Kucharska (zl)	3e	3	-	-	-	-	-	-
Technologia prefabrykatów budowlanych ad. O.Kunert	3e	-	3	-	-	-	-	-
Technologia robót budowlanych wykł. G.Sąciński (zl)	3	2	2	-	1e	-	-	2
Organizacja procesu kierowania przedsiębiorstwem doc. A.Bratkowski	-	-	-	-	2e	-	3	-
Mechanizacja robót budowlanych wykł. A.Łuczak	-	-	-	-	2	-	2	-
Technologia i organizacja montażu konstrukcji budowlanych ad. O.Kunert	-	-	-	-	2	1	-	2
Prawo budowlane ad. O.Kunert	-	-	-	-	-	-	2	-
Normowanie techniczne i kosztorysowanie st.asyst. B.Tomaszewski	-	-	-	-	1	2	-	1

Kierunek: BUDOWNICTWO

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ó	l	p	w	ó	l	p
Specjalność: DROGI, ULICE, LOTNISKA								
Konstrukcje metalowe ad. H.Molski	1e	-	-	1	-	-	-	-
Mosty i budowle podziemne wykł. T.Wilczyński (zl)	2	1	-	2	2e	1	-	2
Drogi, ulice, węzły wykł. J.Sobiepański (zl)	2	-	-	2	2e	-	-	2
Lotniska doc. A.Świątecki (zl)	2	-	-	2	-	-	-	-
Inżynieria ruchu drogowego wykł. G.Basłyk (zl)	-	-	-	-	3	1	-	2
Podstawy dróg żelaznych wykł. S.Repetowicz (zl)	2	-	-	2	-	-	-	-
Technologia materiałów i nawierzchni drogowych wykł. J.Domaradzki (zl)	1	-	2	-	-	-	-	-
Technologia zmechanizowanych robót drogowych ad. W.Pojanowski	3	-	1	2	-	-	-	-
Ekonomika i organizacja robót drogowych ad. W.Bortniczuk	-	-	-	-	2	-	-	2
Autostrady i ulice ruchu szybkiego prof.S.Samotyja-Lenczewski (zl)	-	-	-	-	2	-	-	2
Geodezja inżynierska z fotogrametrią doc. S.Przewłocki	-	-	-	-	1	-	2	-
Praktyka budowlana - 8 tyg. po VIII semestrze								

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ó	l	p	w	ó	l	p
Seminarium dyplomowe	-	-	4	-				
Praca dyplomowa	-	-	-	D				

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

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

Przedmiot	- wykładowcy	Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	ad. E.Kocela	4e	4	-	-	4	4	-	-
Chemia sanitarna	ad. S.Sztromajer	1	-	3	-	1e	-	3	-
Podstawy inżynierii środowiska	prof. T.Olszewski zL	2	-	-	-	-	-	2	-
Geometria wykreślna i rysunek techniczny	wykl. M.Bogusławska-Szymańska, ad. H.Samujłło	2	-	4	-	-	-	2	-
Mechanika techniczna	ad. A.Golubiewski	2e	3	-	-	2	3	-	-
Geodezja	doc. S.Przewłocki	-	-	-	-	2	-	2	-
Ekonomia polityczna	ad. J.Święcicki	1	2	-	-	2e	2	-	-
Języki obce	lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	-	2	-
Praktyka z miernictwa - 4 tyg. po II semestrze									

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. B.Koszela	2e	2	1	-	-	-	-	-
Fizyka	ad. M.Masłowski	-	-	-	-	2e	1	2	-
ETO	prof. E.Kącki	-	-	-	-	2	1	1	-
Mechanika techniczna	doc. W.Barański	2e	1	1	-	-	-	-	-
Mechanika płynów	doc. Z.Kazimierski	2	1	2	-	2e	1	2	-
Materiałoznawstwo instalacyjne	wykl. J.Szulc	2	-	2	-	-	-	-	-
Oczyszczanie wody i ścieków	doc. M.Lebiedowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy budownictwa i konstrukcji budowlanych	doc. T.Przeddecki	-	-	-	-	3	-	-	2

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Rok II - studia 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> -letnie (cd.)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Planowanie przestrzenne doc. J.Samujłło	-	-	-	-	2	-	-	-
Urządzenia i konstrukcje mechaniczne ad. B.Kaczan	2	1	-	-	2e	-	-	2
Biologia sanitarna st.asyst.A.Szczęśna	2e	-	3	-	-	-	-	-
Technika cieplna doc. M.Mieszkowski	-	-	-	-	2	1	-	-
Podstawy filozofii marksistowskiej st.wykl. W.Leśny	1	2	-	-	1	2	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka zawodowa - 4 tyg. po IV semestrze								

Rok III - studia 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> -letnie

Przedmiot - wykładowca	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 doc. T.Przeddecki	2e	1	-	-	-	-	-	-
Technika cieplna doc. M.Mieszkowski	2e	1	3	-	-	-	-	-
Inżynieria elektryczna ad. R.Nowicz	-	-	-	-	3	-	2	-
Urządzenia i konstrukcje mechaniczne - - pompy prof. S.Kuczewski, ad. B.Kaczan	2	1	-	1	-	-	-	-
	-	-	-	2	-	-	-	-

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr V				semestr VI			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Fizyka	doc. A.Lipiński	-	-	-	-	2	1	2	-
ETO	prof. E.Kącki	-	-	4	-	-	-	-	-
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 techniczna - 4 tyg. po VI semestrze									

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr VII				semestr VIII			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: URZĄDZENIE SANITARNE									
Przedmioty wspólne:									
Wodociągi i kanalizacje	doc. A.Królikowski	3e	1	-	3	-	-	-	-
Instalacje i urządzenia sanitarne	st.asyst. 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	3	-	-	-	2e	1	-	2
Nauka o pracy	ad. C.Szmidt	2	2	-	-	-	-	-	-
Automatyzacja	ad. A.Pyć	2	-	2	-	-	-	-	-
Projekt przejściowy	doc. M.Lebiedowski, doc. T.Trojanowski	-	-	-	6	-	-	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-



Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Ogrzewnictwo i wentylacja</u>								
Centrale i sieci ciepłownicze doc. T.Trojanowski	-	-	-	-	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 (z1)	-	-	-	-	2	1	-	-
Zagadnienia wodno-kanalizacyjne - działy wybrane doc. A.Królikowski	-	-	-	-	2e	1	-	2
Wybrane działy z technologii wody i ścieków wykł. A.Leończyk	-	-	-	-	2e	-	2	1
Praktyka przeddyplomowa - 8 tyg. po VIII semestrze								

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

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

## STUDIA WIECZOROWE

Kierunek: BUDOWNICTWO

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

Przedmiot	- wykł. ad.	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.wykl. J.Zimka	2	-	2	-	-	-	-	-
Rysunek techniczny	ad.H.Samujkło	-	-	-	-	-	-	3	-
Mechanika teoretyczna	ad. M.Golubiewski	-	-	-	-	2e	1	-	2
Chemia budowlana	ad. S.Sztromajer	1	-	1	-	-	-	-	-
Materiały budowlane	wykl. J.Szulc	-	-	-	-	2e	-	2	-
Ekonomia polityczna		1e	1	-	-	-	-	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-

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

Przedmiot	- wykł. ad.	Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	ad. E.Kocela	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

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

Przedmiot - wykładowca	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 doc. J.Samujłko	1	-	-	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, ad. D.Ułańska	-	-	-	-	3e	-	1	
Konstrukcje metalowe ad. J.Juchniewicz	-	-	-	-	2	-	1	
Technologia zmechanizowanych robót budowlanych ad. O.Kunert	-	-	-	-	3e	-	2	
Podstawy nauk politycznych	1e	1	-	-	-	-	-	

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr VII			semestr VIII		
	a	l	p	a	l	p
Specjalność: BUDOWNICTWO MIEJSKIE I PRZEMYSŁOWE						
Konstrukcje betonowe ad. M.Kamińska, ad. D.Ułańska	3e	-	1	3e	-	2
Konstrukcje metalowe doc. M.Żukowski	2e	1	1	3	-	1
Mechanika gruntów i fundamentowanie doc. M.Żukowski	2e	-	2	-	-	-
Organizacja i planowanie budowy ad. O.Kunert	2	-	-	2e	-	1
Budownictwo przemysłowe ad. G.Strzelecki	-	-	-	2	-	1
Instalacje budowlane i przemysłowe doc. T.Trojanowski	2	-	-	1e	-	-

Kierunek: BUDOWNICTWO

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr IX			semestr X		
	a	l	p	a	l	p
Specjalność: BUDOWNICTWO MIEJSKIE I PRZEMYSŁOWE						
Konstrukcje betonowe prof.T.Godycki-Cwirko	2e	-	2	-	-	-
Konstrukcje metalowe doc.M.Łukowiak	3e	-	2	-	-	-
Organizacja i planowanie w budownictwie ad. O.Kunert	2e	-	2	-	-	-
Budownictwo przemysłowe ad. G.Strzelecki	2e	-	1	-	-	-
Ekonomia budownictwa ad. E.Kucharska	-	-	-	3e	-	-
Nauka o pracy doc. J.Nowakowski	-	-	-	2e	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	3	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	D

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

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

Przedmiot - wykładowca	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 ad. H.Samujłko	-	-	-	-	-	-	2	-
Chemia sanitarna ad. S.Sztromajer	-	-	-	-	2e	-	2	-
Planowanie przestrzenne i elementy ochrony środowiska doc.J.Samujłko	-	-	-	-	2	-	-	-
Ekonomia polityczna	1e	1	-	-	-	-	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

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 sanitarna	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	doc.J.Wereszczyński	-	-	-	-	2	-	2	-
Inżynieria elektryczna	ad. A.Pyć	-	-	-	-	2	-	2	-
Podstawy filozofii marksistowsko-leninowskiej i socjologii		1e	1	-	-	-	-	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2e	-	-

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

Przedmiot	- wykładowcy	Godzin tygodniowo							
		semestr V				semestr VI			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Materiałoznawstwo budowlane i instalacyjne	wykl. J.Szulc	2	-	2	-	-	-	-	-
Urządzenia i konstrukcje mechaniczne	ad. K.Woźniak	4e	-	-	3	-	-	-	-
Podstawy budownictwa i konstrukcje budowlane	doc. R.Peła	-	-	-	-	4e	-	-	4
Geotechnika	doc. M.Żukowski	2e	-	1	-	-	-	-	-
Biologia sanitarna	doc.M.Lebiedowski	-	-	-	-	2e	-	2	-
Wymiana ciepła		-	-	-	-	2	-	-	-
Wodociągi i kanalizacje	doc. M.Lebiedowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Oczyszczanie wody i ścieków	doc. M.Lebiedowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy nauk politycznych		1e	1	-	-	-	-	-	-

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo					
		semestr VII			semestr VIII		
		a	l	p	a	l	p
Elementy automatyki	ad. A.Pyć	2e	-	1	-	-	-
Termodynamika i miernictwo cieplne	doc. M.Mieszkowski	3e	2	-	-	-	-
Ogrzewnictwo	doc. T.Trojanowski	3e	-	1	3e	-	2
Centralne sieci cieplne	st.wykl.T.Kostrzewski	-	-	-	3e	-	1
Wentylacja i klimatyzacja	doc. T.Trojanowski	3e	-	1	3e	-	2
Specjalne urządzenia cieplne i przemysłowe	doc. T.Trojanowski	-	-	-	2e	-	-

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo					
		semestr IX			semestr X		
		a	l	p	a	l	p
Centralne sieci cieplne	doc. T.Trojanowski	3e	-	1	-	-	-
Wentylacja i klimatyzacja	doc. T.Trojanowski	1e	1	1	-	-	-
Specjalne urządzenia cieplne i przemysłowe	doc. T.Trojanowski	2e	-	1	-	-	-
Chłodnictwo	doc. M.Mieszkowski	2e	-	-	-	-	-
Organizacja i wykonawstwo robót	doc. W.Bratkowski	2e	1	1	2e	-	1
Nauka o pracy	doc. J.Nowakowski	-	-	-	2e	-	-
Seminarium dyplomowe		-	-	-	-	3	-
Praca dyplomowa		-	-	-	-	-	D

## STUDIA ZAOCZNE

Kierunek: BUDOWNICTWO

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.				prace kontrolne	konsultacje
	Razem	w tym				
	w	ó	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

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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ć	l		
S e m e s t r III						
Matematyka ad. B.Jończyk	32	16e	16	-	-	1
Wytrzymałość materiałów ad. S.Furmańczyk	48	24e	8	8	8	1
Podstawy budownictwa doc. P.Klemm	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 doc.J.Wereszczyński	24	8	-	16	-	1
Mechanika budowli ad.K.Pustelnik	48	24e	8	-	16	1
Podstawy budownictwa doc. P.Klemm	40	16e	-	-	24	1
Język obcy lektorzy	16	-e	16	-	-	-

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

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.				prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym				
		w	ć	l		
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

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

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					prace kontrolne	konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
Semestr V (cd.)							
Podstawy urbanistyki i architektury doc. J. Samujżło	16	8	-	-	8	-	
Mechanika gruntów i fundamentowanie doc. T. Prздеcki	24	16	-	8	-	1	
Podstawy elektronicznej techniki obliczeniowej ad. A. Salski	16	8	-	8	-	-	
Podstawy nauk politycznych	16	8e	8	-	-	-	
Semestr VI							
Mechanika gruntów i fundamentowanie doc. T. Prздеcki	24	8e	-	-	16	-	
Konstrukcje betonowe wykł. J. Frey	32	24e	-	-	8	1	
Konstrukcje metalowe doc. M. Łukowiak	32	16	-	8	8	1	
Technologia zmechanizowanych robót budowlanych ad. O. Kunert	40	24e	-	-	16	-	

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot	Godz. progr. w sem.					prace kontrolne	konsultacje
	Razem	w tym					
		w	ć	l	p		
Specjalność: BUDOWNICTWO MIEJSKIE I PRZEMYSŁOWE							
Semestr VII							
Konstrukcje betonowe wykł. J. Frey	25	10e	-	-	15	1/20	8
Konstrukcje metalowe doc. M. Łukowiak	30	15e	-	10	5	2/20	8
Mechanika gruntów i fundamentowanie doc. T. Prздеcki	30	15e	-	-	15	1/20	4
Organizacja i planowanie ad. O. Kunert	15	15	-	-	-	-	4

Kierunek: BUDOWNICTWO

Rok IV - studia 5-letnie (cd.)

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.					prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l	p		
S e m e s t r VII (cd.)							
Instalacje budowlane i przemysłowe doc. T.Trojanowski	15	15	-	-	-	1/10	4
S e m e s t r VIII							
Konstrukcje betonowe wykł.J.Frey	30	15e	-	-	15	1/20	4
Konstrukcje metalowe doc. M.Łukowiak	25	15e	-	-	10	2/20	8
Organizacja i planowanie budowy ad. O.Kunert	25	15e	-	-	10	1/20	8
Budownictwo przemysłowe ad.G.Strzelecki	25	15	-	-	10	1/20	4
Instalacje budowlane i przemysłowe doc. T.Trojanowski	10	10	-	-	-	1/10	4

Rok V - studia 5-letnie

P r z e d m i o t	Godz. progr. w sem.					prace kon- trol- ne	kon- sul- ta- cje
	Ra- zem	w tym					
		w	ć	l	p		
Specjalność: BUDOWNICTWO MIEJSKIE I PRZEMYSŁOWE							
S e m e s t r IX							
Konstrukcje betonowe wykł.J.Frey	30	15e	-	-	15	1/20	8
Konstrukcje metalowe doc.M.Łukowiak	30	15e	-	-	15	1/20	8
Organizacja i planowanie w budow- nictwie ad. O.Kunert	30	15e	-	-	15	1/20	8
Budownictwo przemysłowe ad. G.Strzelecki	25	15e	-	-	10	1/20	4
S e m e s t r X							
Ekonomika budownictwa ad. E.Kucharska	10	10e	-	-	-	1/10	4
Nauka o pracy doc. J.Nowakowski	10	10e	-	-	-	1/10	4
Praca dyplomowa	35	-	-	-	35	1/350	16

## WYKAZ STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Podypłomowe Studium Konstrukcji Stalowych

Podypłomowe Studium Koordynacji Zagadnień Budowlano-Instalacyjnych

Podypłomowe Studium Inżynierii Miejskiej

WYDZIAŁ  
FIZYKI TECHNICZNEJ I MATEMATYKI STOSOWANEJ

WŁADZE WYDZIAŁU

D z i e k a n:

doc. dr n.t. Jan Karniewicz

P r o d z i e k a n:

doc. dr n.mat. Tadeusz Śródka

KOLEGIUM DZIEKAŃSKIE

Przewodniczący:

doc. dr n.t. Jan Karniewicz

Członkowie:

doc. dr n.mat. Tadeusz Śródka

delegat PZPR - dr n.mat. Jan Maciulewicz

delegat ZNP - dr n.t. Mirosław Woźniakowski

RADA WYDZIAŁU

P r z e w o d n i c z ą c y:

doc. dr n.t. Jan Karniewicz, Instytut Fizyki

C z ł o n k o w i e:

doc. dr n.t. Przemysław Adamski, Instytut Fizyki

doc. dr n.mat. Krystyna Dobrowolska, Instytut Matematyki

doc. dr n.fiz. Antoni Drobniak, Instytut Fizyki

doc. dr n.mat. Wacław Dyczka, Instytut Matematyki

prof. nadzw. dr habil. n.mat. Izydor Dziubiński, Instytut  
Matematyki

prof. nadzw. dr habil. n.t. Edward Kącki, Ośrodek Elektronicznej Techniki Obliczeniowej

prof. nadzw. dr n.t. Maciej Krakowski, Ośrodek Elektronicznej Techniki Obliczeniowej

doc. dr n.t. Andrzej Lipiński, Instytut Fizyki

doc. dr habil. n.t. Janusz Matkowski, Studium Matematyczno-Fizyczne w Filii

doc. dr n.mat. Tadeusz Śródka, Instytut Matematyki

doc. dr habil. n.mat. Tadeusz Świątkowski, Instytut Matematyki

D e l e g a c i innych nauczycieli akademickich:

dr n.mat. Henryk Taładaj, Instytut Matematyki

dr n.t. Krzysztof Bareła, Ośrodek Elektronicznej Techniki Obliczeniowej

dr n.fiz. Janusz Zimnicki, Instytut Fizyki

D e l e g a t PZPR:

dr n.mat. Jan Maciulewicz, Instytut Matematyki

D e l e g a t ZNP:

dr n.t. Mirosław Woźniakowski, Ośrodek Elektronicznej Techniki Obliczeniowej

D e l e g a t SZSP: Ireneusz Owczarek, student IV roku

#### ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1978/79 na Wydziale prowadzone są studia dzienne magisterskie, na kierunku PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI.

#### Specjalności i specjalizacje

##### Specjalność Matematyka stosowana

- Statystyka matematyczna w technice
  - Równania różniczkowe i całkowe w technice
- } Instytut Matematyki

##### Specjalność Fizyka techniczna

- Fizyka ciała stałego
- } Instytut Fizyki

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 Zychła

- dokumentacja i organizacja studiów: Bogumiła Zychła, tel. 286
- studia dzienne i sprawy bytowe studentów: Bożena Chorąbała, tel.286

WYDZIAŁ  
FIZYKI TECHNICZNEJ I MATEMATYKI STOSOWANEJ

STUDIA DZIENNE

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

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

Przedmiot - wykładowca		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	doc. K.Dobrowolska	4e	4	-	-	6e	4	-	-
Algebra z geometrią analityczną	doc. T.Świątkowski	2	2	-	-	2e	2	-	-
Rysunek techniczny i elementy geometrii wykreślnej	st.wykl.M.Klimek	2	-	-	2	-	-	-	-
Ekonomia polityczna	ad. J.Bednarski	1	2	-	-	2e	2	-	-
Języki obce	lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-

\*Dla specjalności: "Fizyka techniczna" wymiar godzin na I semestrze jest zwiększony o 2 godz. lab.

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ó	l	p	w	ó	l	p
Przedmioty wspólne:								
Podstawy fizyki I	st.wykł.T.Sokołowski	4	2	-	-	-	-	-
Metrologia	prof. W.Gundlach	2	1	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa	ad. M.Woźniakowski	-	-	-	-	2	1	-
Podstawy filozofii marksistowskiej	st.wykł. W.Leśny	1	2	-	-	1	2	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-
Specjalność: MATEMATYKA STOSOWANA								
Analiza matematyczna	prof. I.Dziubiński	2e	2	-	-	-	-	-
Równania różniczkowe	ad. Z.Binderman	3e	3	-	-	-	-	-
Wstęp do analizy funkcjonalnej	ad. K.Makówka	2	2	-	-	2e	2	-
Geometria różniczkowa	ad. B.Makówka	2	1	-	-	-	-	-
Metody numeryczne	ad.M.Woźniakowski	-	-	-	-	2	-	2
Równania matematyczne fizyki	ad. Z.Binderman	-	-	-	-	3e	3	-
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna	doc. T.Śródka	-	-	-	-	3	2	-
Rachunek wariacyjny	ad.B.Makówka	-	-	-	-	2e	2	-
Specjalność: FIZYKA TECHNICZNA								
Podstawy fizyki II	doc. M.Przytuła, st.wykł.T.Sokołowski	-	-	4	-	2e	1	4
Fizyka teoretyczna	ad.C.Balcerzak	4e	2	-	-	4	2	-



Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: FIZYKA TECHNICZNA (cd.)								
Metody analizy danych doświadczalnych ad. J.Borkowski	2	2	-	-	-	-	-	-
Metody matematyczne w fizyce ad. J.Zimnicki	-	-	-	-	3e	2	-	-
Matematyka - działy wybrane ad. M.Wasilewski	2	1	-	-	2e	1	-	-
Praktyka przemysłowa - 2 tyg. po IV semestrze								

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Elektroniczna technika obliczeniowa ad.M.Woźniakowski	-	-	2	-	-	-	-	-
Teoria automatyki doc. K.Kuźmiński	3e	1	-	-	-	-	-	-
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: MATEMATYKA STOSOWANA								
Przedmioty wspólne:								
Metody numeryczne ad.M.Woźniakowski	2e	-	2	-	-	-	-	-
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna doc. T.Śródka	2e	2	-	-	-	-	-	-

Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

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.)								
Metody analizy zespolonej prof. I.Dziubiński	2	2	-	-	2e	2	-	-
Mechanika techniczna prof.M.Suchar	-	-	-	-	2	2	-	-
Specjalizacja: <u>Statystyka w technice</u>								
Proseminarium ad.K.Królikowska	-	-	-	-	-	2	-	-
Wykład monograficzny specjalizacyjny doc. T.Śródka	-	-	-	-	2	1	-	-
Specjalizacja: <u>Równania różniczkowe i całkowe w technice</u>								
Proseminarium ad. K.Makówka	-	-	-	-	-	2	-	-
Wykład monograficzny specjalizacyjny prof.I.Dziubiński	-	-	-	-	2	1	-	-
Specjalność: FIZYKA TECHNICZNA								
Fizyka teoretyczna prof. L.Wojtczak (z1)	3e	2	-	-	-	-	-	-
Chemia ogólna doc. Z.Gałdecki	3e	1	2	-	-	-	-	-
Krystalografia i metody badań strukturalnych doc. Z.Gałdecki	1	-	-	-	3e	1	3	-
Wybrane zagadnienia z elektrotechniki doc. Z.Piotrowski	-	-	-	-	2e	1	-	-
Elektronika doc. Z.Korzec	-	-	-	-	2	-	2	-
Podstawy fizyki ciała stałego ad. A.Opanowicz	-	-	-	-	2	1	-	-
Praktyka z zakresu BTO - 2 tyg. po VI semestrze								



Kierunek: PODSTAWOWE PROBLEMY TECHNIKI

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: FIZYKA TECHNICZNA								
Elektronika doc. Z.Korzec	2e	-	2	-	-	-	-	-
Podstawy fizyki ciała stałego ad. A.Opanowicz	2e	1	2	-	-	-	-	-
Fizyka kryształów stałych doc. J.Karniewicz, ad. W.Mróż	2	1	-	-	2e	1	2	-
Fizyka i technika niskich temperatur ad. L.Lipiński (z1)	2	-	2	-	-	-	-	-
Fizyka i technika wysokiej próżni ad. P.Szwenin (z1)	2	-	2	-	-	-	-	-
Dielektryki doc. Z.Szczepański	2e	-	2	-	-	-	-	-
Wstęp do elektroniki kwantowej doc. A.Drobnik	2	1	-	-	2e	1	2	-
Metody numeryczne w fizyce prof. E.Kącki	-	-	-	-	2	1	-	-
Fizyka kryształów ciekłych doc. A.Lipiński	-	-	-	-	1	-	1	-
Podstawy fizyczne mikroelektroniki ad. J.Świątek	-	-	-	-	2e	2	-	-
Praktyka w instytucie naukowo-badawczym - 2 tyg. po VIII semestrze								

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Wykład monograficzny specjalizacyjny	4	-	-	-				
Seminarium dyplomowe	4	-	-	-				



## INSTYTUT INŻYNIERII CHEMICZNEJ

(na prawach Wydziału)

### WŁADZE INSTYTUTU

#### Dyrektor:

prof. zwyczaj. dr n.t. Mieczysław Serwiński, pełniący funkcję  
dziedzika

#### Zastępcy dyrektora:

I Zastępca - prof. zwyczaj. dr habil. n.t. Henryk Błasiński

Zastępca ds. nauki - prof. nadzw. dr habil. n.t. Czesław Strumiłło

Zastępca ds. dydaktyki - doc. dr habil. n.t. Roman Zarzycki, pełniący funkcję prodziekana

### KOLEGIUM INSTYTUTU

#### Przewodniczący:

prof. zwyczaj. dr n.t. Mieczysław Serwiński

#### Członkowie:

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

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

doc. dr habil. n.t. Roman Zarzycki

delegat PZPR - dr n.t. Adam Markowski

delegat ZNP -

### RADA INSTYTUTU

#### Przewodniczący:

prof. zwyczaj. dr n.t. Mieczysław Serwiński, Instytut Inżynierii  
Chemicznej

## C z ł o n k o w i e :

prof. zwycz. dr habil. n.t. Henryk Błasiński, Instytut Inżynierii Chemicznej

mgr inż. Marian Dałek, dyrektor Ośrodka Badawczo Rozwojowego Przemysłu Barwników w Zgierzu

prof. nadzw. dr n.t. Roman Grzywa, dyrektor Instytutu Przemysłu Organicznego w Warszawie

doc. mgr inż. Jeremi Jeszka, Ośrodek Badawczo Rozwojowy Przemysłu Barwników w Zgierzu

prof. nadzw. dr habil. n.t. Zdzisław Kemblowski, Instytut Inżynierii Chemicznej

doc. dr n.t. Jacek Kulesza, Instytut Techniki Ciepłej i Chłodnictwa

doc. dr n.t. Henryk Michalski, Instytut Inżynierii Chemicznej

doc. dr habil. n.t. Stanisław Michałowski, Instytut Inżynierii Chemicznej

doc. dr n.biol. Piotr Moszczyński, Instytut Biochemii Technicznej

prof. nadzw. dr habil. n.chem. Tadeusz Paryjczak, Instytut Chemii Ogólnej

prof. nadzw. mgr inż. Czesław Pustelnik, Instytut Inżynierii Chemicznej

doc. dr n.mat. Tadeusz Śródka, Instytut Matematyki

doc. dr n.t. Edmund Waleriańczyk, Instytut Przemysłu Cukrowniczego w Warszawie

doc. dr habil. n.t. Roman Zarzycki, Instytut Inżynierii Chemicznej

## D e l e g a c i i n n y c h n a u c z y c i e l i a k a d e m i c k i c h :

mgr inż. Tadeusz Gluba, Instytut Inżynierii Chemicznej

## D e l e g a t P Z P R :

dr n.t. Adam Merkowski, Instytut Inżynierii Chemicznej

## D e l e g a t Z N P :

doc. dr n.t. Józef Kasprzycki, Instytut Inżynierii Chemicznej

## D e l e g a c i S Z S P :

Grażyna Barańska, Bogdan Książek, studenci III roku.

## ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1978/79 w Instytucie prowadzone są studia dzienne magisterskie na kierunku CHEMIA, specjalność Inżynieria Chemiczna /bez podziału na specjalizacje/.

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



INSTYTUT INŻYNIERII CHEMICZNEJ  
(na prawach Wydziału)

STUDIA DZIENNE

Kierunek: CHEMIA - INŻYNIERIA CHEMICZNA

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

Przedmiot	- wykładający	Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	ad. M.Makówka	4e	4	-	-	4e	4	-	-
Fizyka	st.wykl.D.Kasińska	3e	2	-	-	3e	1	2	-
Chemia i technologia nieorganiczna	doc. M.Bukowska-Strzyżewska doc. K.Janio	3e	1	-	-	2	-	3	-
Rysunek techniczny	ad. P.Wodziński	1	-	-	6	-	-	-	-
Mechanika techniczna	ad. A.Heim	-	-	-	-	3e	2	-	1
Ekonomia polityczna	ad. J.Święcicki	1	2	-	-	2e	2	-	-
Języki obce	lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka mechaniczno-warsztatowa - 4 tyg. po II semestrze									

Kierunek: CHEMIA - INŻYNIERIA CHEMICZNA

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	ad. K.Makówka	4e	3	-	-	-	-	-	-
Programowanie i modelowanie matematyczne	prof. E.Kącki	-	-	-	-	2e	2	2	-
Chemia fizyczna	ad. W.Swiątkowski	4e	2	2	-	2e	2	2	-
Chemia i technologia organiczna	ad. J.Wasiak, ad. P.Biernacki	3e	2	-	-	2	-	3	-
Elektronika i elektrotechnika	prof. Z.Piotrowski	2	1	-	-	-	-	2	-
Inżynieria materiałowa	ad. A.Tyczkowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Mechanika płynów	prof. Z.Kembłowski	3e	2	-	-	-	-	-	-
Ruch ciepła	prof. C.Strumiłło	-	-	-	-	3e	2	-	-
Podstawy filozofii marksistowskiej	st.wykl. W.Leśny	1	2	-	-	1	2	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr V				semestr VI			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Analiza instrumentalna	doc. A.Cygański	2e	-	4	-	-	-	-	-
Termodynamika procesowa	doc. S.Michałowski	2	1	-	-	2e	1	3	-
Kinetyka procesowa	doc. R.Zarzycki	3e	2	4	-	-	-	-	-
Procesy i aparaty podstawowe	prof. H.Błasiński, ad. E.Rzyski	2e	2	-	-	4e	3	4	4

Kierunek: CHEMIA - INŻYNIERIA CHEMICZNA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
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 ogólnotechnologiczna - 4 tyg. po VI semestrze								

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Procesy i aparaty podstawowe prof. H.Błasiński	-	-	4	-	-	-	-	-
Inżynieria procesów reaktorowych doc. R.Zarzycki	3e	1	-	1	-	-	-	-
Inżynieria procesowa prof. M.Serwiński	2	2	-	3	3e	3	-	4
Technologia i inżynieria systemów ad. R.Błaszczuk, ad. J.Kasprzycki	3	1	-	-	3e	1	-	4
Dynamika i automatyzacja procesowa ad. A.Doniec	2e	-	4	-	-	-	-	-
Pomiary przemysłowe ad. E.Rzyski	2e	-	-	-	-	-	-	-
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								

Kierunek: CHEMIA - INŻYNIERIA CHEMICZNA

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

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



## FILIA POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ W BIELSKU-BIAŁEJ

### WŁADZE FILII

#### Pr o r e k t o r:

doc. dr habil. n.t. Jan Szadkowski

#### Pr o d z i e k a n i:

doc. dr habil. n.t. Marek Trombski

doc. dr n.t. Jan Heczko

### KOLEGIUM FILII

#### Przewodniczący:

doc. dr habil. n.t. Jan Szadkowski

#### Członkowie:

doc. dr habil. n.t. Marek Trombski

doc. dr n.t. Jan Heczko

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

delegat PZPR - mgr Ireneusz Bucki

delegat ZNP - dr n.t. Tadeusz Wojciechowski

Dyrektor Administracyjny - mgr inż. Bronisław Andrzejewski

### RADA FILII

#### Pr z e w o d n i c z ą c y:

doc. dr habil. n.t. Jan Szadkowski, Instytut Technologiczno-Samochodowy

#### C z ł o n k o w i e:

prof. zwyczaj. dr n.t. Stefan Balicki, Instytut Mechaniczno-Konstrukcyjny

doc. dr n.t. Andrzej Berowski, Instytut Mechaniczno-Konstrukcyjny

doc. dr n.t. Roman Błocki, Instytut Mechaniczno-Konstrukcyjny

- doc. dr n.t. Janusz Bogusławski, Instytut Włókienniczy  
doc. dr n.t. Jan Heczko, Instytut Włókienniczy  
doc. dr n.t. Andrzej Kowalski, Instytut Mechaniczno-Konstrukcyjny  
doc. dr habil. n.mat. Janusz Matkowski, Studium Matematyczno-Fizyczne
- doc. dr n.ekon. Stanisław Szumpich, Studium Nauk Społeczno-Politycznych
- doc. dr habil. n.t. Marek Trombski, Instytut Mechaniczno-Konstrukcyjny
- prof. zwycz. dr habil. n.t. Jan A.Wajand, Instytut Technologiczno-Samochodowy
- doc. dr habil. n.t. Andrzej Włochowicz, Instytut Włókienniczy
- D e l e g a c i Wydziału Mechanicznego Uczelni:**  
doc. dr n.t. Mirosław Benasiak, Instytut Mechaniki Stosowanej  
doc. dr n.t. Wiesław Kaniewski, Instytut Konstrukcji Maszyn
- D e l e g a c i Wydziału Włókienniczego Uczelni:**  
doc. dr habil. n.t. Zdzisław Adamski, Instytut Fizyki Włókna i Chemicznej Obróbki Włókna  
doc. dr n.t. Leszek Korycki, Instytut Maszyn i Urządzeń Włókienniczych  
doc. dr habil. n.t. Wojciech Szmelter, Instytut Metrologii, Włóknin i Odzieżownictwa
- D y r e k t o r A d m i n i s t r a c y j n y:**  
mgr inż. Bronisław Andrzejewski
- D e l e g a c i innych nauczycieli akademickich:**  
dr n.t. Kazimierz Maczyński, Instytut Mechaniczno-Konstrukcyjny  
mgr inż. Krzysztof Bogusławski, Instytut Mechaniczno-Konstrukcyjny
- D e l e g a t PZPR:**  
mgr inż. Ireneusz Bucki, Studium Matematyczno-Fizyczne
- D e l e g a t ZNP:**  
dr n.t. Tadeusz Wojciechowski, Instytut Technologiczno-Samochodowy
- D e l e g a c i SZSP:**  
Tadeusz Lindert, Przewodniczący Rady Filii  
Dobrosława Kopecka, studentka III roku.

## ORGANIZACJA KSZTAŁCENIA

W roku akad. 1978/79 w Filii prowadzone są:

- studia dzienne magisterskie;
- studia wieczorowe, dla I, II i III roku zreformowanych studiów dwustopniowych oraz dla IV i V roku studiów zawodowych;
- studia podyplomowe.

Specjalności i specjalizacje

## Kierunek MECHANIKA

Specjalność Maszyny i urządzenia przemysłu włókienniczego

- bez specjalizacji } Instytut Mechaniczno-Konstrukcyjny

Specjalność: Systemy i urządzenia energetyczne

- Ciepłne maszyny tłokowe } Instytut Technologiczno-Samochodowy

Specjalność Samochody i ciągniki

- Budowa samochodów i ciągników } Instytut Technologiczno-Samochodowy

Specjalność Technologia maszyn

- Obróbka skrawaniem } Instytut Mechaniczno-Konstrukcyjny

## Kierunek WŁÓKIENICTWO

Specjalność Mechaniczna technologia włókna

- bez specjalizacji } Instytut Włókienniczy

Specjalność Chemiczna technologia włókna

- bez specjalizacji } Instytut Włókienniczy

S e k r e t a r i a t y   D z i e k a n a t ó w

ul. P. Findera 32, tel. 235-02

Oddział Mechaniczny:

Kierownik: Maria Skaziak

- dokumentacja i organizacja studiów: Maria Skaziak
- studia dzienne i wieczorowe: Bogumiła Górna

Oddział Włókienniczy:

Kierownik: Alicja Dziadek

- dokumentacja i organizacja studiów: Alicja Dziadek
- studia dzienne i wieczorowe: Krystyna Gawlas



FILIA POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ W BIELSKU-BIAŁYM

STUDIA DZIENNE

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	ad. M.Wasilewski	6e	6	-	-	5e	4	-	-
Chemia	doc. J.Heczko	2	-	-	-	-	-	1	-
Geometria wykreślna	st.wykl.K.Bolek	2e	-	2	-	-	-	-	-
Mechanika	doc. M.Trombski	2	1	-	-	4e	4	-	-
Wytrzymałość materiałów	doc. M.Trombski	-	-	-	-	2	2	-	-
PKM - rysunek techniczny	st.asyst. T.Kuś	-	-	-	-	-	-	-	2
Materiałoznawstwo	prof. S.Balicki	3	1	-	-	2e	-	-	-
Ekonomia polityczna	st.asyst.B.Trombska	1	2	-	-	2e	2	-	-
Języki obce	lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka podstawowa - 4 tyg. po II semestrze									

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ó	l	p	w	ó	l	p
Przedmioty wspólne:*								
Elektroniczna technika obliczeniowa st.asyst.L.Ogiński	2	-	-	-	-	-	3	-
Materiałoznawstwo prof. K.Balicki	-	-	3	-	-	-	-	-
Wytrzymałość materiałów doc. M.Trombski	3e	2	-	-	-	-	2	-
Rysunek techniczny st.asyst.T.Kuś	-	-	-	2	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji maszyn doc. R.Błocki	4	-	1	-	2e	-	-	4
Termodynamika techniczna prof. S.Gdula	3	1	-	-	2e	1	-	-
Mechanika płynów st.asyst. M.Pacut	-	-	-	-	3e	1	-	-
Metrologia techniczna st.wykł. J.Malinowski	3e	1	-	-	-	-	3	-
Elektrotechnika i elektronika ad. J.Pikuła	-	-	-	-	2	1	-	-
Technologia odlewnictwa i przetwórstwo tworzyw sztucznych doc.P.Wasilewski	2	-	1	-	-	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwo doc. P.Wasilewski	1	-	-	-	2e	-	1	-
Technologia obróbki skrawaniem i obrabiarstwa doc. J.Szadkowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy filozofii marksistowskiej st.asyst.R.Szemberg	1	2	-	-	1	2	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN								
Informatyka st.asyst.L.Ogiński	2	-	-	-	-	-	3	-
Fizyka doc.J.Mońka-Szmatloch	3	1	2	-	1e	-	3	-

\*Dla wszystkich specjalności z wyjątkiem "Technologii maszyn".

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr III				semestr IV			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN (cd.)								
Obróbka cieplna, cieplno-chemiczna i powierzchniowa prof. K.Balicki	2	-	-	-	-	-	2	-
Wytrzymałość materiałów ad.J.Wranik	4e	3	1	-	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji maszyn ad. C.Wojtasik	4	1	-	-	2e	-	-	4
Termodynamika prof. S.Gdula	3e	1	-	-	-	-	2	-
Materiałoznawstwo prof. S.Balicki	-	-	2	-	-	-	-	-
Mechanika płynów st.asyst. M.Pacut	-	-	-	-	3e	1	-	-
Metrologia techniczna st.wykl.J.Malinowski	-	-	-	-	2e	1	-	-
Technologia odlewnictwa i przetwórstwa tworzyw sztucznych doc. P.Wasilewski	-	-	-	-	2	-	-	-
Technologia obróbki skrawaniem, ściernej i erozyjnej doc. J.Szadkowski	-	-	-	-	3	-	-	-
Podstawy filozofii marksistowskiej doc. S.Szumpich	1	2	-	-	1	2	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Praktyka podstawowa - 4 tyg. po IV semestrze								

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:*								
Drgania mechaniczne ad.K.Maczyński	2e	2	-	-	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji maszyn doc. R.Błocki	-	-	-	4	-	-	-	-
Termodynamika techniczna prof. S.Gdula	-	-	3	-	-	-	-	-
Mechanika płynów st.asyst. M.Pacut	-	-	-	-	3e	1	-	-
Teoria maszyn i podstawy automatyki ad. K.Maczyński	-	-	-	-	2e	2	1	-
Elektrotechnika i elektronika ad. J.Pikuła	3e	1	-	-	-	-	3	-
Technologia obróbki skrawaniem i obrabiarki doc. J.Szadkowski	2e	-	1	-	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn ad. J.Wojtyła	-	-	-	-	2	1	-	-
Teoria mechanizmów** ad.K.Maczyński	-	-	-	-	2	1	-	-
Dźwignice** st.wykl.K.Bogusławski	-	-	-	-	2	1	-	-
Obróbka skrawaniem i obrabiarki** st.wykl.B.Czarnecki	-	-	-	-	2	1	-	-
Podstawy nauk politycznych doc. S.Szumpich	2	2	-	-	1e	2	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	e	6	-	-
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO I OBUWNICZEGO								
Technologie włókiennicze doc. J.Bogusławski	-	-	-	-	1	-	-	-
Maszyny włókiennicze doc.A.Kowalski	-	-	-	-	2	-	-	-
Technologia włókien naturalnych st.asyst.R.Owczarz	-	-	-	-	3e	-	-	-

\*Dla specjalności z wyjątkiem "Technologii maszyn".

\*\*Do wyboru, w zależności od tematu i pracy przejściowej.

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ó	l	p	w	ó	l	p
<b>Specjalność : SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE</b>								
Drgania mechaniczne ad.K.Maczyński	2e	1	-	-	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji maszyn doc. R. Błocki	-	-	-	3	-	-	-	-
Transport masy i energii st.asyst.M.Fijałkowski	2	1	-	-	-	-	-	-
Podstawy systemów energetycznych i maszyn przepływowych doc. T.Berowski	-	-	-	-	3e	1	2	-
<b>Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI</b>								
Teoria ruchu pojazdów samochodowych ad. K.Romaniszyn	-	-	-	-	2e	1	-	-
Silniki samochodowe prof. J.A.Wajand	-	-	-	-	2	1	-	-
<b>Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN</b>								
Podstawy konstrukcji maszyn st.asyst. T.Danel	-	-	-	3	-	-	-	-
Mechanika płynów st.asyst.M.Pacut	-	-	1	-	-	-	-	-
Podstawy automatyki ad.K.Maczyński	-	-	-	-	2	2	1	-
Metrologia techniczna st.wykl.J.Malinowski	1	-	3	-	-	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika ad. J.Pikuła	2	1	-	-	3e	1	-	-
Technologia odlewania i przetwarzania tworzyw sztucznych doc.P.Wasilewski	1e	-	2	-	-	-	1	-
Technologia obróbki skrawaniem i spawalnictwa doc.P.Wasilewski	2e	-	-	-	1	-	2	-
Technologia obróbki plastycznej, ściernej i erozyjnej doc. J.Szadkowski	-	-	1	-	-	-	-	-
Obrabiarki doc. J.Szadkowski	3e	1	1	-	-	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestrVI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN (cd.)								
Projektowanie procesów technologicznych ad. J.Wojtyła	-	-	-	-	3e	-	-	1
Urządzenia transportu wewnątrzzakładowego st.wykl.K.Bogusławski	-	-	-	-	2	1	-	-
Oprzyrządowanie technologiczne dla obróbki bezwiórowej doc.P.Wasilewski	-	-	-	-	2	-	-	1
Podstawy nauk politycznych doc. S.Szumpich	2	2	-	-	1e	2	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne	-	6	-	-	-e	6	-	-
Praktyka specjalizacyjna - 4 tyg. po VI semestrze								

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestrVIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Fizyka doc.J.Mońka-Szmatloch	2	-	2	-	2e	1	3	-
Teoria maszyn i podstawy automatyki ad. K.Maczyński	-	-	2	-	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn ad. J.Wojtyła	-e	-	1	-	-	-	-	-
Organizacja i zarządzanie doc. S.Szumpich	-	-	-	-	2e	2	-	-
Nauka o pracy doc. S.Szumpich	1	1	-	-	1	1	-	-
Praca przejściowa I	-	-	-	6	-	-	-	-
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-

\*Dla specjalności z wyjątkiem "Technologii maszyn".

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO I OBUWNICZEGO								
Technologia włókiennictwa st.asyst.R.Owczarz	-	-	3	-	-	-	-	-
Maszyny włókiennicze doc.A.Kowalski	-	-	-	-	-	-	3	-
Automatyzacja maszyn i procesów włókienniczych st.wykl. A.Godzisz	-	-	-	-	2e	1	1	-
Pompy, wentylatory, sprężarki doc. T.Berowski	2	-	-	-	-	-	-	-
Nagrzewnice, suszarki, urządzenia klimatyzacyjne st.asyst.M.Fijałkowski	2e	-	-	-	-	-	-	-
Maszyny do włókien naturalnych doc. A.Kowalski	5e	1	-	-	3e	1	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	6
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE								
Specjalizacja: <u>Ciepłne maszyny tłokowe</u>								
Silniki spalinowe II prof. J.A.Wajand	-	-	-	-	3e	2	-	-
Aparatura paliwowa silników tłokowych* ad.M.Sobieszcański	2e	1	-	-	-	-	-	-
Doładowanie silników tłokowych* ad. T.Wojciechowski	2e	1	-	-	-	-	-	-
Sprężarki przepływowe** doc. T.Berowski	2	1	-	-	-	-	-	-
Silniki turbospalinowe** doc. T.Berowski	2	1	-	-	-	-	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	6

\*\*\*Przedmioty do wyboru.

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestrVII				semestrVIII			
	w	ó	l	p	w	ó	l	p
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI								
Specjalizacja: <u>Budowa samochodów i ciągników</u>								
Silniki samochodowe prof.J.A.Wajand	2e	1	2	-	-	-	-	-
Elektrotechnika samochodowa st.asyst. S.Midor	-	-	-	-	2e	-	1	-
Badania pojazdów samochodowych ad.M.Sobieszczański	-	-	2	-	-	-	-	-
Budowa samochodów ad.K.Romaniszyn	3	1	-	-	2e	1	-	-
Budowa ciągników ad. J.Werner	3e	1	-	-	-	-	-	-
Nadwozia samochodowe doc. J.Grabowski	-	-	-	-	2	1	-	-
Praca przejściowa II	-	-	-	-	-	-	-	6
Specjalność: TECHNOLOGIA MASZYN								
Specjalizacja: <u>Obróbka skrawaniem</u>								
Nauka o pracy doc. S.Szumpich	2	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy automatyki ad.K.Maczyński	-e	-	2	-	-	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika ad. J.Pikuła	-	-	3	-	-	-	-	-
Technologia obróbki plastycznej i spawalnictwo doc. P.Wasilewski	2	2	-	-	1e	-	-	2
Organizacja i zarządzanie doc. S.Szumpich	2	2	-	-	1e	-	-	2
Projektowanie procesów technologicznych doc. J.Szadkowski	1	-	1	-	2e	-	1	1
Oprządkowanie technologiczne dla obróbki wiórowej ad. J.Wojtyła	3e	-	-	1	-	-	-	-
Teoria skrawania, konstrukcja i wytwarzanie narzędzi skrawających ad.J.Wojtyła	3e	1	-	-	1e	-	2	1



Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalizacja: <u>Obróbka skrawaniem</u> (cd.)								
Automatyzacja procesów technologicznych	1	-	-	-	-	-	1	-
Wybrane zagadnienia konstrukcji obrabiarek st.wykl.B.Czarnecki	-	-	-	-	2e	-	1	-
Automaty i obrabiarki sterowane numerycznie doc. J.Szadkowski	3e	-	-	-	-	1	1	-
Praca przejściowa I i II	-	-	-	6	-	-	-	6
Język obcy lektorzy	-	2	-	-	-	-	-	-
Praktyka specjalizacyjna - 6 tyg. po VIII semestrze								

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Ochrona środowiska doc. S.Szumpich	2	-	-	-				
Seminarium dyplomowe	-	-	3	-				
Praca dyplomowa	-	-	-	D				

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:									
Ekonomia polityczna	st.asyst. A.Dziuba. st.asyst. B.Trombska	1	2	-	-	2e	2	-	-
Języki obce	lektorzy	-	4	-	-	-	4	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA									
Matematyka	wykl. I.Bucki	3	4	-	-	3	4	-	-
Fizyka	wykl. D.Wajand	3	2	-	-	3e	2	-	-
Chemia ogólna	doc. J.Heczko	3e	2	-	-	-	-	4	-
Geometria wykreślna i rysunek techniczny	st.asyst. T.Kuś	3	-	-	2	-	-	-	2
Materiały konstrukcyjne	st.asyst. T.Kuś	2	-	-	-	-	-	-	-
Mechanika ogólna	ad. C.Wojtasik	-	-	-	-	2	2	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA									
Matematyka	wykl. I.Bucki	4	5	-	-	2	2	-	-
Geometria wykreślna i rysunek techniczny	st.asyst. T.Kuś	1	-	-	2	-	-	-	3
Mechanika i reologia techniczna	st.asyst. M.Kłosowicz	2	1	-	-	4e	3	-	-
Chemia nieorganiczna	doc. J.Heczko	6e	1	4	-	-	-	-	-
Chemia organiczna		-	-	-	-	3	2	-	-
Chemia analityczna	ad. E.Wojciechowska-Bujok	-	-	-	-	1	-	5	-
Praktyka mechaniczna - 4 tyg. po II semestrze									

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:									
Podstawy filozofii marksistowskiej ad. J.Kopel		1	2	-	-	1	2	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA									
Matematyka	wykl. I.Bucki	2e	3	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa	st.asyst.L.Ogiński	-	-	-	-	2	-	3	-
Fizyka	wykl. D.Wajand	-	-	3	-	-	-	-	-
Geometria wykreślna i rysunek techniczny	st.asyst. T.Kuś	-	-	-	2	-	-	-	-
Mechanika ogólna	ad. C.Wojtasik	4e	3	-	-	-	-	-	-
Wytrzymałość materiałów	ad. C.Wojtasik	2	1	-	-	2e	2	-	-
Części maszyn włókienniczych	ad. T.Uczeń	-	-	-	-	3	1	-	3
Nauka o włóknie	doc.A.Włochowicz	3e	-	-	-	-	-	3	-
Technologia włókien chemicznych i folii włókienniczej	ad.W.Mikołajczyk	3	-	-	-	-	-	2	-
Metrologia włókiennicza	ad. M.Grudniewski	-	-	-	-	4e	2	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA									
Matematyka	wykl. I.Bucki	3e	3	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa	st.asyst.S.Wojciech	-	-	-	-	2	-	3	-

Kierunek: WŁÓKIENNICZTWO

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo								
	semestr III				semestr IV				
	w	ć	l	p	w	ć	l	p	
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd.)									
Fizyka	wykl. D.Wajand	3	2	-	-	3e	2	3	-
Chemia organiczna	ad.M.Kowalewski	4e	2	6	-	-	-	-	-
Części maszyn włókienniczych	ad. T.Uczeń	2	1	-	-	2e	1	-	2
Urządzenia cieplne zakładów włókienniczych	st.asyst.G.Sorokowski	-	-	-	-	3	-	3	-
Metrologia włókiennicza	ad. M.Grudniewski	2	1	-	-	2e	1	3	-
Praktyka technologiczna - 4 tyg. po IV semestrze									

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo								
	semestr V				semestr VI				
	w	ć	l	p	w	ć	l	p	
Przedmioty wspólne:									
Podstawy nauk politycznych	doc. S.Szumpich, st.asyst.R.Szemberg	2	2	-	-	1e	2	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-
Wychowanie fizyczne	nauczyciele wf	-	2	-	-	-	2	-	-
Szkolenie wojskowe i obronne		-	6	-	-	-e	6	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ó	l	p	w	ó	l	p
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Części maszyn włókienniczych ad. T.Uczeń	2e	-	-	3	-	-	-	-
Mechanika maszyn włókienniczych ad. K.Maczyński	2	2	-	-	1	2	-	-
Elektrotechnika i elektronika wykł. E.Sander	2	1	-	-	2e	-	2	-
Urządzenia ciepłe zakładów włókienniczych st.asyst.G.Sorokowski	-	-	-	-	3	-	-	-
Metrologia włókiennicza ad. M.Grudniewski	-	-	4	-	-	-	-	-
Technologia przędzy i włókien st.asyst. M.Machnio	4e	1	-	-	-	-	4	-
Tkactwo ad. E.Dobrzański	-	-	-	-	4	-	-	-
Dziewiarstwo i konfekcjonowanie doc. W.Korliński	-	-	-	-	4	-	-	-
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Chemia fizyczna ad. H.Szocił	4	2	-	-	3e	2	3	-
Elektrotechnika i elektronika ad. J.Pikuła	4e	2	-	-	-	-	3	-
Nauka o włóknie doc. A.Włochowicz	3e	-	3	-	-	-	-	-
Podstawy mechanicznej technologii włókna	-	-	-	-	3	-	4	-
Inżynieria chemiczna	-	-	-	-	2	1	2	-
Technologia wody i ścieków ad.E.Wojciechowska-Bujok	2	-	1	-	-	-	-	-
Chemia i chemia fizyczna polimerów doc. A.Dems	-	-	-	-	3	-	-	-
Praktyka technologiczna - 4 tyg. po VI semestrze								

Kierunek: WŁÓKIENNICTWO

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:								
Nauka o pracy	st.asyst.E.Sobieszcańska	-	-	-	2	2	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	-	-
Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Elektrotechnika i elektronika	ad. J.Pikuła	-	-	2	-	-	-	-
Urządzenia ciepłe zakładów włókienniczych	st.asyst.G.Sorokowski	-	-	4	-	-	-	-
Podstawy automatyki procesów	st.wykl.A.Godzisz	2	-	2	-	-	-	-
Tkactwo	ad. E.Dobrzański	-e	-	4	-	-	-	-
Dziewiarstwo i konfekcjonowanie	st.asyst. M.Perzyna	-e	-	4	-	-	-	-
Chemiczna obróbka wyrobów włókienniczych	st.asyst.Z.Malinowska	3	-	-	-	-	3	-
Ekonomika i organizacja produkcji	st.asyst. A.Jura	3e	2	-	1	-	-	-
Struktura przędzy i wyrobów włókienniczych	prof. W.Żurek	-	-	-	-	2	-	-
Budowa maszyn włókienniczych	doc. L.Korycki	-	-	-	-	2e	-	2
Podstawy projektowania zakładów włókienniczych	wykl. E.Moll	-	-	-	-	1	-	-
Praca przejściowa		-	-	-	2	-	-	3
Przedmioty specjalizacyjne*								
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA								
Podstawy automatyki procesów	st.wykl. A.Godzisz	2	-	2	-	-	-	-

\*Wykaz przedmiotów oraz wymiar godzin podaje dziekanat.

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr VII				semestr VIII			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA (cd.)								
Technologia włókien chemicznych i fo- lii włókienniczych ad.W.Mikołajczyk	3	-	2	-	-	-	-	-
Podstawy mechanicznej technologii włókna st.asyst. E.Nycz	3	-	4	-	-	-	-	-
Chemiczna obróbka wyrobów włókien- niczych st.asyst.Z.Malinowska	3e	-	4	-	-	-	-	-
Chemia i chemia fizyczna polimerów doc. A.Dems	2e	-	-	-	-	-	-	-
Ekonomika i organizacja produkcji doc. S.Szumpich	-	-	-	-	3e	2	-	1
Fizyka włókna doc. A.Włochowicz	-	-	-	-	2	-	-	-
Podstawy projektowania zakładów włó- kienniczych doc. J.Bogusławski	-	-	-	-	1	-	-	-
Przedmioty specjalizacyjne*								
Praktyka specjalizacyjna - 4 tyg. po VIII semestrze								

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr IX				semestr			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
Struktura przędzy i wyrobów włókien- niczych st.asyst.U.Wójcik	-	2	-	-				
Przedmioty specjalizacyjne	-	4	-	-				
Praca dyplomowa	-	-	-	D				

\*Wykaz przedmiotów oraz wymiar godzin podaje dziekanat.

STUDIA WIECZOROWE

Kierunek: MECHANIKA

Rok I - studia 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub>-letnie

Przedmiot	- wykładowcy	Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	st.asyst. I.Rodek	4e	3	-	-	2	2	-	-
Geometria wykreślna	st.asyst.E.Bujok	2e	-	-	1	-	-	-	-
Rysunek techniczny	st.asyst.S.Jakubaszek	-	-	-	2	-	-	-	2
Materiałoznawstwo z chemią	prof. Ś.Balicki, doc. J.Heczko	2	-	-	-	3e	-	2	-
Metrologia	st.wykl.J.Malinowski	-	-	-	-	2	-	-	-
Ekonomia polityczna	st.asyst.B.Trombska	1e	1	-	-	-	-	-	-
Technika wytwarzania	doc.P.Wasilewski	-	-	-	-	2	-	1	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-



Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	st.asyst. I.Rodek	2e	1	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa	st.asyst.L.Ogiński	-	-	-	-	2	-	-	-
Mechanika	ad. A.Strzelczyk	2	1	-	-	2e	2	-	-
Podstawy konstrukcji maszyn	st.asyst. T.Danel	-	-	-	-	2	-	-	-
Wytrzymałość materiałów	ad. A.Strzelczyk	-	-	-	-	2	1	-	-
Technika wytwarzania	doc. J.Szadkowski	2	-	1	-	-	-	-	-
Termodynamika	st.asyst.G.Sorokowski	-	-	-	-	2	2	-	-
Elektrotechnika i elektronika	st.asyst.J.Glaszewicz	4e	-	-	-	-	-	1	-
Metrologia	st.wykl.J.Malinowski	-	-	1	-	-	-	-	-
Podstawy filozofii marksistowsko-leninowskiej i socjologii	doc. S.Szumpich	1e	1	-	-	-	-	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr V				semestr VI			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Przedmioty wspólne:									
Podstawy nauk politycznych	doc. S.Szumpich	1e	1	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa	st.asyst. L.Ogiński	-	-	1	-	-	-	-	-
Fizyka	ad. M.Sarna	-	-	-	-	2e	1	2	-
Wytrzymałość materiałów	ad. A.Strzelczyk	1e	1	-	-	-	1	-	-
Podstawy konstrukcji maszyn	doc. R.Łlocki	2e	-	-	1	-	-	-	2
Technika wytwarzania	doc. P.Wasilewski	2	-	-	-	-	-	1	-

Kierunek: MECHANIKA

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo								
	semestr V				semestr VI				
	w	ć	l	p	w	ć	l	p	
Przedmioty wspólne (cd.)									
Podstawy automatyki	ad.K.Maczyński	2	-	-	-	2e	-	-	-
Podstawy hydrauliki	ad. M.Pacut	2	1	-	-	-	-	-	-
Specjalność: MASZINY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO I OBUWNICZEGO									
Technologia włókiennicza	st.asyst. R.Owczarz	2	1	-	-	2e	-	3	-
Maszyny włókiennicze	doc. A.Kowalski	-	-	-	-	2	-	-	-
Specjalność: SYSTEMY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE									
Podstawy systemów energetycznych i maszyn przepływowych	doc. T.Berowski	-	-	-	-	3e	1	3	-
Transport masy i energii	st.asyst.M.Fijałkowski	2	1	-	-	-	-	-	-
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI									
Teoria ruchu pojazdów samochodowych	ad. K.Romaniszyn	2	1	-	-	-	-	-	-
Silniki samochodowe	prof.J.A.Wajand	-	-	-	-	4e	1	-	-
Budowa samochodów		-	-	-	-	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	prof. S.Balicki	-	-	-	-	2	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr VII			semestr VIII		
	a	l	p	a	l	p
Przedmioty wspólne:						
Elektrotechnika i elektronika st.asyst.J.Ałaszewicz	1	1	-	-	-	-
Podstawy konstrukcji maszyn st.asyst.S.Jakubaszek	-	1	2	-	-	-
Technologie maszyn ad. J.Wojtyła	3e	1	-	-	-	-
Teoria maszyn i podstawy automatyki ad. K.Maczyński	2e	1	-	-	-	-
Specjalność: OBRABIARKI, NARZĘDZIA I TECHNOLOGIA BUDOWY MASZYN						
Technologie bezwiorowa doc. P.Wasilewski	2e	-	-	-	-	-
Obróbka skrawaniem i narzędzia doc. J.Szadkowski	-	-	-	3e	-	1
Obrabiarki doc. J.Szadkowski	2	-	-	3e	-	-
Technologie budowy maszyn ad. J.Wojtyła	-	-	-	4	-	-
Transport wewnątrzzakładowy wykł.K.Bogusławski	-	-	-	2e	-	-
Teoria skrawania doc. J.Szadkowski	-	-	-	2	-	-
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI						
Silniki spalinowe prof.J.A.Wajand	2e	-	-	2e	2	-
Pojazdy samochodowe i teoria ruchu pojazdów st.asyst.K.Romaniszyn	2e	-	-	5e	-	-
Technologie budowy pojazdów samocho- dowych st.wykl.B.Czarnecki	-	-	-	2e	-	-
Technika utrzymania pojazdów samocho- dowych ad.T.Wojciechowski	-	-	-	2	-	-
Elektryczne urządzenia pojazdów samo- chodowych st.asyst. S.Midor	-	-	-	2e	1	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok IV - studia 5-letnie (cd.)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr VII			semestr VIII		
	a	l	p	a	l	p
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO						
Technologia włókiennicza st.asyst.R.Owczarz	2	-	-	4e	3	-
Maszyny włókiennicze doc. A.Kowalski	-	-	-	4e	-	-
Pompy i wentylatory doc.T.Berowski	2e	-	-	-	-	-
Napędy elektryczne maszyn włókienniczych st.wykl.A.Godzisz	-	-	-	2e	3	-
Specjalność: MASZyny I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE						
Teoria maszyn cieplnych i wymiana ciepła prof. S.Gdula	2	-	-	3e	-	-
Podstawy dynamiki gazów st.asyst. M.Pacut	2e	-	-	-	-	-
Gospodarka cieplna st.asyst.G.Sorokowski	-	-	-	2e	-	-
Ciepne maszyny wirnikowe doc. T.Berowski	-	-	-	3	-	-
Silniki spalinowe i sprężarki tłokowe prof.J.A.Wajand	-	-	-	3e	-	-
Maszyny wodne doc. T.Berowski	-	-	-	2e	-	-
Laboratorium maszynowe doc. T.Berowski	-	-	-	-	3	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr IX			semestr X		
	a	l	p	a	l	p
Przedmioty wspólne:						
Nauka o pracy doc. S.Szumpich	-	-	-	2	-	-
Ekonomika i organizacja produkcji doc. S.Szumpich	-	-	-	3e	-	-
Praca przejściowa	-	-	4	-	-	-
Specjalność: OBRABIARKI, NARZĘDZIA I TECHNOLOGIA BUDOWY MASZYN						
Obrabiarki doc. S.Szadkowski	4e	2	-	-	-	-
Technologia budowy maszyn ad. J.Wojtyła	4e	1	1	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	2	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	D
Specjalność: SAMOCHODY I CIĄGNIKI						
Pojazdy samochodowe i teoria ruchu pojazdów ad. K.Romaniszyn	2e	2	-	-	-	-
Technologia budowy pojazdów samocho- dowych st.wykl.B.Czarnecki	2e	-	-	-	-	-
Technika utrzymania pojazdów samocho- dowych wykł.E.Wodziczko (zl)	2e	2	-	-	-	-
Ciągniki ad. J.Werner	2e	-	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	2	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	D
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO						
Maszyny włókiennicze doc. A.Kowalski	4e	3	-	-	-	-

Kierunek: MECHANIKA

Rok V - studia 5-letnie (cd.)

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr IX			semestr X		
	a	l	p	a	l	p
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO (cd.)						
Urządzenia ciepłne maszyn włókienniczych st.asyst.G.Sorokowski	2e	-	-	-	-	-
Automatyzacja procesów technologicznych wykł. A.Godzisz	2e	1	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	2	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	D
Specjalność: MASZYNY I URZĄDZENIA ENERGETYCZNE						
Ciepłne maszyny wirnikowe doc. T.Berowski	2e	-	-	-	-	-
Automatyzacja procesów cieplnych doc. T.Berowski	1e	2	-	-	-	-
Kotły parowe i siłownie st.asyst.M.Fijałkowski	4e	-	-	-	-	-
Laboratorium specjalistyczne st.asyst.B.Szymański	-	3	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	2	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	-	D

Kierunek: WŁÓKIENNICZTWO

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr I				semestr II			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	st.asyst. L.Ogiński	2e	3	-	-	2e	2	-	-
Fizyka	ad. M.Sarna	-	-	-	-	2e	2	-	-
Chemia ogólna	doc. J.Heczko	2	-	-	-	1e	1	2	
Geometria wykreślna i rysunek techniczny	st.asyst.T.Kuś	2e	-	-	3	-	-	-	2
Ekonomia polityczna	st.asyst.A.Dziuba	1e	1	-	-	-	-	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2	-	-

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

Przedmiot	- wykładowca	Godzin tygodniowo							
		semestr III				semestr IV			
		w	ć	l	p	w	ć	l	p
Matematyka	st.asyst. L.Ogiński	2e	3	-	-	-	-	-	-
Elektroniczna technika obliczeniowa		2	-	2	-	-	-	-	-
Fizyka	ad. M.Sarna	2e	1	-	-	-	-	3	-
Materiały konstrukcyjne		1	-	-	-	-	-	-	-
Mechanika ogólna	wykł.K.Bogusławski	2	1	-	-	2e	1	-	-
Wytrzymałość materiałów	st.asyst. M.Kłosowicz	-	-	-	-	2e	2	-	-
Podstawy filozofii marksistowsko leninowskiej i socjologii		-	-	-	-	1e	1	-	-
Język obcy	lektorzy	-	2	-	-	-	2e	-	-

Kierunek: WŁÓKIENICTWO

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

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo							
	semestr V				semestr VI			
	w	ć	l	p	w	ć	l	p
<b>Specjalność: MECHANICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA</b>								
Części maszyn włókienniczych	2	-	-	-	2e	-	-	1
Mechanika maszyn włókienniczych	-	-	-	-	1	1	-	-
Podstawy automatyzacji procesów	-	-	-	-	2	-	-	-
Elektrotechnika i elektronika	3e	-	-	-	-	-	-	-
Nauka o włóknie	3e	-	2	-	-	-	-	-
Metrologia włókiennicza	-	-	-	-	2e	1	3	-
Technologia przędzy i włókna	4e	-	2	-	-	-	-	-
Tkactwo	-	-	-	-	3e	-	2	-
Podstawy projektowania zakładów włókienniczych	-	1	-	-	-	-	1	-
Podstawy nauk politycznych	1e	1	-	-	-	-	-	-
<b>Specjalność: CHEMICZNA TECHNOLOGIA WŁÓKNA</b>								
Chemia organiczna	1	1	-	-	2e	-	4	-
Części maszyn włókienniczych	2e	-	-	1	-	-	-	-
Chemia fizyczna	2	-	-	-	2e	1	3	-
Podstawy automatyzacji procesów	2	-	-	-	-	-	-	-
Nauka o włóknie	3e	-	2	-	-	-	-	-
Metrologia włókiennicza	2e	1	-	-	-	-	2	-
Technologia wody i ścieków	-	-	-	-	2	-	-	-
Fizyka włókna	-	-	-	-	2e	-	-	-
Podstawy nauk politycznych	1e	1	-	-	-	-	-	-



Kierunek: WŁÓKIENICTWO

Rok IV - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr VII			semestr VIII		
	a	l	p	a	l	p
Urządzenia ciepłe zakładów włókienniczych st.asyst.G.Sorokowski	2e	2	-	-	-	-
Teoria mechanizmów st.asyst.S.Suwaj	2e	-	-	-	-	-
Technologia i maszyny tkackie st.asyst.R.Owczarz	4e	2	-	-	-	-
Technologia i maszyny dziewiarskie st.asyst.M.Perzyna	4e	-	-	-	2	-
Maszyny włókiennicze doc.L.Korycki	-	-	-	3e	-	2
Chemiczna obróbka włókna st.asyst.Z.Malinowska	-	-	-	2e	2	-
Projektowanie zakładów włókienniczych wykł. E.Moll	-	-	-	2e	-	1
Przedmiot specjalizacyjny	-	-	-	2e	-	-

Rok V - studia 5-letnie

Przedmiot - wykładowca	Godzin tygodniowo					
	semestr IX			semestr X		
	a	l	p	a	l	p
Technologia włókien chemicznych ad. W.Mikołajczyk	2e	-	-	-	-	-
Napęd i automatyka maszyn włókienniczych st.wykł. A.Godzisz	4e	2	-	-	-	-
Ekonomika, organizacja i planowanie przedsiębiorstw st.asyst.J.Cybulski	2e	-	-	-	-	-
Nauka o pracy st.asyst.E.Sobieszczkańska	-	-	-	2e	-	-
Przedmiot specjalizacyjny	3e	3	-	-	-	-
Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	2	-
Praca dyplomowa	-	-	-	-	D	-

