

**Politechnika Łódzka**  
**Uczelniana Komisja Rekrutacyjna**



**INFORMATOR**  
*dla kandydatów na studia*  
*w Politechnice Łódzkiej*

ISBN 83-86903-08-2

Łódź, 1997

**Politechnika Łódzka**  
**Uczelniana Komisja Rekrutacyjna**



***INFORMATOR***  
***dla kandydatów na studia***  
***w Politechnice Łódzkiej***

**Łódź, 1997**

## SPIS TREŚCI

<b>I. WAŻNIEJSZE ADRESY I TELEFONY .....</b>	<b>3</b>
<b>II. POLITECHNIKA ŁÓDZKA - WCZORAJ I DZIŚ.....</b>	<b>4</b>
<b>III. WYDZIAŁY, KIERUNKI STUDIÓW, SPECJALNOŚCI I KIERUNKI DYPLOMOWANIA.....</b>	<b>6</b>
<b>A. POLITECHNIKA ŁÓDZKA - ŁÓDŹ.....</b>	<b>6</b>
1. Wydział Mechaniczny.....	6
2. Wydział Elektrotechniki i Elektroniki.....	8
3. Wydział Chemiczny .....	10
4. Wydział Włókienniczy.....	14
5. Wydział Chemii Spożywczej i Biotechnologii.....	16
6. Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska.....	19
7. Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej.....	22
8. Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska.....	24
9. Wydział Organizacji i Zarządzania.....	26
10. Centrum Kształcenia Międzynarodowego.....	28
<b>IV. FILIA POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ W BIELSKU-BIAŁEJ .....</b>	<b>30</b>
1. Wydział Budowy Maszyn.....	30
2. Wydział Inżynierii Włókienniczej i Ochrony Środowiska.....	31
3. Wydział Organizacji i Zarządzania.....	32
<b>V. ZASADY PRZYJĘĆ.....</b>	<b>34</b>
<b>VI. ZAKRES SPRAWDZIANÓW I KONKURSÓW ŚWIADECTW DOJRZAŁOŚCI.....</b>	<b>37</b>
<b>VII. TRYB ZGŁASZANIA SIĘ NA STUDIA.....</b>	<b>42</b>
<b>VIII. INFORMACJE DODATKOWE .....</b>	<b>44</b>
<b>A. INFORMACJE SAMORZĄDU STUDENCKIEGO POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ.....</b>	<b>46</b>

## I. WAŻNIEJSZE ADRESY I TELEFONY

**90-924 ŁÓDŹ, tel. centr. (0-42) 31-20-00, fax. (0-42) 36-85-22**

- Sekretariat Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej (Sekcja Rekrutacji):**  
 ul. Ks. Skorupki 6/8 **tel. 31-20-92, 36-61-58**
- Dziekanat Wydziału Mechanicznego:  
 Pawilon Mechaniczny, ul. Stefanowskiego 1/15 **tel. 31-22-00**
- Dziekanat Wydziału Elektrotechniki i Elektroniki:  
 Pawilon Elektryczny, ul. Stefanowskiego 18/22 **tel. 31-25-00**
- Dziekanat Wydziału Chemicznego:  
 Pawilon Chemii, ul. Żeromskiego 116 **tel. 31-31-03**
- Dziekanat Wydziału Włókienniczego:  
 Pawilon Włókienniczy, ul. Żeromskiego 116 **tel. 31-33-01**
- Dziekanat Wydziału Chemii Spożywczej i Biotechnologii:  
 Pawilon Chemii Spożywczej, ul. Stefanowskiego 4/10 **tel. 31-34-02**
- Dziekanat Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska:  
 Pawilon Budownictwa, Al. Politechniki 6 **tel. 31-35-02**
- Dziekanat Wydziału Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej:  
 ul. Piotrkowska 266 **tel. 31-36-02**
- Dziekanat Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska:  
 Pawilon Inżynierii Procesowej, ul. Wólczańska 175 **tel. 31-37-41**
- Dziekanat Wydziału Organizacji i Zarządzania:  
 ul. Piotrkowska 266 **tel. 31-37-51**
- Dziekanat Centrum Kształcenia Międzynarodowego:  
 ul. Ks. Skorupki 10/12 **tel. 31-32-50**

**43-300 BIELSKO-BIAŁA, tel. centr. (0-33) 15-70-61 do 65**

- Dziekanat Wydziału Budowy Maszyn:  
 ul. Findera 3 **tel. 15-70-61 do 65**
- Dziekanat Wydziału Inżynierii Włókienniczej i Ochrony Środowiska:  
 Plac Fabryczny 5 **tel. 12-23-83**
- Dziekanat Wydziału Organizacji i Zarządzania:  
 ul. Willowa 2 **tel. 15-70-61 do 65**

## II. POLITECHNIKA ŁÓDZKA - WCZORAJ I DZIŚ

Politechnika Łódzka powstała 24 maja 1945 r. Organizatorem i pierwszym rektorem Politechniki Łódzkiej był profesor Bohdan Stefanowski. W początkowym etapie działalności Uczelni zostały powołane trzy wydziały: Mechaniczny, Elektryczny (obecnie Wydział Elektrotechniki i Elektroniki) i Chemiczny. Uroczysta inauguracja pierwszego roku akademickiego w Politechnice Łódzkiej odbyła się 25 października 1945 r. i uczestniczyło w niej 135 pracowników naukowych, w tym 25 profesorów oraz 983 studentów.

Dziś Politechnika Łódzka prowadzi swą działalność w Łodzi, a od 1969 r. także w Filii w Bielsku-Białej. Kolejne wydziały Politechniki Łódzkiej powstawały: w 1947 r. - Wydział Włókienniczy; w 1950 r. - Wydział Chemii Spożywczej (obecnie Wydział Chemii Spożywczej i Biotechnologii); w 1956 r. - Wydział Budownictwa Lądowego (obecnie Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska); w 1970 r. - Instytut Inżynierii Chemicznej na prawach wydziału (obecnie Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska); w 1976 r. - Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej (obecnie Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej); w 1981 r. - Wydział Mechaniczny w Bielsku-Białej (obecnie Wydział Budowy Maszyn); w 1990 r. - Wydział Inżynierii Włókienniczej i Ochrony Środowiska w Bielsku-Białej; w 1991 r. - Wydział Organizacji i Zarządzania w Łodzi z Oddziałem w Bielsku-Białej, a w 1993 r. - Międzynarodowy Wydział Inżynierii -*International Faculty of Engineering* (obecnie Centrum Kształcenia Międzynarodowego), wydział z wykładowym językiem angielskim i francuskim.

Obecnie liczba pracowników Politechniki Łódzkiej przekracza 3300 osób, w tym 1430 nauczycieli akademickich, z których 233 to profesorowie, docenci i doktorzy habilitowani. W bieżącym roku akademickim w Politechnice kształci się ponad 16000 studentów.

Absolwenci wielu kierunków studiów w Politechnice Łódzkiej mogą ubiegać się o tytuł *Euro-inżyniera (Eur-Ing)*. Ma to podstawowe znaczenie dla warunków

zatrudnienia za granicą i w znaczących firmach w Polsce. Kandydat do tytułu *Euro-inżyniera* musi spełniać trzy podstawowe warunki:

1. posiadać dyplom mgr inż. wydziału i kierunku wyróżnionego akredytacją FEANI (*Fédération Européenne d'Associations Nationales d'Ingénieurs*);
2. posiadać co najmniej 2 - letnią praktykę i realne osiągnięcia inżynierskie;
3. znać czynnie (w mowie i piśmie) co najmniej jeden język zachodni (angielski, francuski, niemiecki).

Dotychczas akredytację FEANI uzyskały następujące kierunki studiów Politechniki Łódzkiej: *automatyka i robotyka, biotechnologia, budownictwo, chemia, elektrotechnika, fizyka techniczna, inżynieria chemiczna i procesowa, inżynieria materiałowa, inżynieria środowiska, mechanika i budowa maszyn, technologia chemiczna oraz włókiennictwo.*

Tak długa lista uzyskanych akredytacji międzynarodowych potwierdza pozycję Politechniki Łódzkiej wśród najlepszych uczelni. Jej dotychczasowym i przyszłym absolwentom daje to szansę uzyskania cenionego i potrzebnego certyfikatu uprawniającego do używania tytułu *Eur-Ing*.

Politechnika Łódzka dysponuje dużą liczbą miejsc w osiedlu akademickim składającym się z 9 domów studenckich i *Społecznego Domu Studenta*, w którym ma swą siedzibę większość organizacji studenckich. Miejsc w „*akademikach*” jest jednak mniej niż liczba chętnych. Jednakże ci, którzy w nich mieszkają mogą swój wolny czas wypełnić pracą i rozrywką w prężnie działającym *Samorządzie Studenckim, Akademickim Związku Sportowym, Studenckim Radiu Żak, Zrzeszeniu Studentów Polskich, Klubie Turystycznym Płazik* oraz w *Dyskusyjnym Klubie Filmowym*.

### III. WYDZIAŁY, KIERUNKI STUDIÓW, SPECJALNOŚCI I KIERUNKI DYPLOMOWANIA

#### A. Politechnika Łódzka - Łódź

##### 1. Wydział Mechaniczny

Wydział Mechaniczny Politechniki Łódzkiej oferuje zreformowany, zgodny z tendencjami europejskimi system studiów. W systemie dziennym realizowane są studia magisterskie i inżynierskie, w systemie wieczorowym i zaocznym - studia inżynierskie oraz w systemie zaocznym - studia uzupełniające II stopnia.

Wydział prowadzi trzy kierunki studiów. Na kierunku *mechanika i budowa maszyn* studenci specjalizują się w zakresie konstrukcyjnym, energetycznym, mechaniki stosowanej, technologicznym oraz techniki i handlu. Na kierunku *inżynieria materiałowa* studenci kształcą się w zakresie projektowania, wytwarzania i doskonalenia oraz eksploatacji nowoczesnych materiałów konstrukcyjnych. Kierunek *automatyka i robotyka* przygotowuje w zakresie automatyzacji urządzeń i procesów produkcyjnych oraz budowy, eksploatacji i programowania robotów przemysłowych.

Absolwenci Wydziału Mechanicznego pracują na stanowiskach konstruktorów, technologów, kierowników wydziałów, głównych mechaników, dyrektorów technicznych i naczelnych, znajdują zatrudnienie we wszystkich działach gospodarki narodowej. Nasi absolwenci pracują m.in. na kierowniczych stanowiskach w Fabryce Szlifierek SA w Łodzi, Fabryce Pierścieni Tłokowych SA w Łodzi, Wizamet Gillette w Łodzi, Biurze Projektów ZUGiL w Łodzi, Odlewni Żeliwa w Kutnie i Zespole Elektrociepłowni w Łodzi.

Studenci Wydziału Mechanicznego mają możliwość odbywania zagranicznych praktyk wakacyjnych, uczestniczenia w krajowych i zagranicznych obozach naukowych oraz wykonywania pracy dyplomowej w uczelniach zagranicznych (np. w Lyonie, Marsylii i Nantes). Wybrane wykłady na wyższych latach studiów są prowadzone, dla zainteresowanych studentów, w języku angielskim.

Rodzaje i kierunki studiów oraz specjalności na Wydziale Mechanicznym podano w tabeli:

<b>Rodzaj studiów (czas trwania)</b>	<b>Kierunek studiów</b>	<b>Specjalność</b>
Studia dzienne: – inżynierskie* (4 letnie) – magisterskie (5 letnie) – uzupełniające magisterskie** (1.5 letnie)	Mechanika i budowa maszyn	1.Mechanika stosowana 2.Napęd i sterowanie maszyn 3.Maszyny robocze 4.Maszyny włókiennicze 5.Maszyny spożywcze, chłodnicze i klimatyzacja 6.Maszyny papiernicze, płytowe i poligraficzne 7.Samochody i ciągniki 8.Silniki spalinowe 9.Systemy i urządzenia energetyczne 10.Aparatura i sprzęt medyczny 11.Obrabiarki i obróbka skrawaniem 12.Urządzenia i technologia odlewnictwa 13.Technika i handel*** 14.Mechatronika**
Studia dzienne: – magisterskie (5 letnie)	Inżynieria materiałowa	Inżynieria materiałowa
	Automatyka i robotyka	Robotyka
Studia zaoczne: – inżynierskie (4,5 letnie) – uzupełniające (2 letnie)	Mechanika i budowa maszyn	1. Systemy, maszyny i urządzenia energetyczne 2. Samochody i ciągniki 3. Maszyny papiernicze, płytowe i poligraficzne 4. Technologia maszyn 5. Maszyny spożywcze, chłodnicze i klimatyzacja 6. Silniki spalinowe
Studia wieczorowe: – inżynierskie (4 letnie)	Mechanika i budowa maszyn	Technika i handel



## 2. Wydział Elektrotechniki i Elektroniki

Wydział Elektrotechniki i Elektroniki prowadzi studia magisterskie, inżynierskie dzienne, wieczorowe i zaoczne.

Na I roku studiów dziennych program nauczania jest jednakowy dla wszystkich kierunków studiów magisterskich i inżynierskich. System ten umożliwia ewentualną zmianę kierunku po drugim semestrze studiów, a wspólne dwa semestry dla studiów magisterskich i inżynierskich zapewniają możliwość wyboru po pierwszym roku "drogi kształcenia": studiów magisterskich pięcioletnich lub studiów inżynierskich 3,5 letnich.

Kandydaci przyjmowani są na poszczególne rodzaje i kierunki studiów. Wybór specjalności, na których realizuje się dalszy etap specjalizacji w ramach kierunku studiów, następuje po III sem. (na studiach inżynierskich) lub po IV sem. studiów (na studiach magisterskich).

Wydział Elektrotechniki i Elektroniki należy do największych wydziałów tego typu w kraju. Zajęcia prowadzą nauczyciele akademicy: profesorowie, doktorzy habilitowani i doktorzy o dużym doświadczeniu dydaktycznym i znaczącym dorobku naukowym. Przekazywane treści nauczania odpowiadają współczesnej światowej wiedzy technicznej. Nasycenie programu nauczania informatyką powoduje, że wszyscy absolwenci Wydziału posiadają umiejętności pozwalające na podjęcie pracy o charakterze informatycznym. Sprzyja temu uruchomiona w ub. roku Wydziałowa Pracownia Komputerowa, z której mogą korzystać wszyscy studenci Wydziału. Specjalizację w zakresie tej dyscypliny daje kierunek *informatyka* oraz specjalność *informatyka stosowana* na kierunku *elektrotechnika*. Szerokie wykształcenie podstawowe daje możliwość łatwej adaptacji do konkretnych wymagań miejsca pracy.

Szczególnie zdolni studenci studiów magisterskich mogą po IV roku studiów ubiegać się o przyjęcie na 4 letnie studia doktoranckie.

Rodzaje i kierunki studiów na Wydziale Elektrotechniki i Elektroniki podano w tabeli:

<b>Rodzaj studiów (czas trwania)</b>	<b>Kierunek studiów</b>	<b>Specjalność</b>
Studia dzienne: – magisterskie (5 letnie)	Elektrotechnika	1. Urządzenia elektryczne 2. Maszyny elektryczne i transformatory 3. Elektromechaniczne elementy automatyki 4. Metody komputerowe w inżynierii maszyn i urządzeń elektrycznych 5. Elektrownie 6. Sieci i systemy elektroenergetyczne 7. Elektroenergetyka przemysłowa i oświetlenie 8. Elektrotermia i automatyzacja procesów elektrotermicznych 9. Trakcja elektryczna 10. Inżynieria wysokonapięciowa 11. Automatyka i metrologia 12. Informatyka stosowana
	Elektronika i telekomunikacja	Aparatura elektroniczna
	Automatyka i robotyka	Automatyzacja procesów przemysłowych
	Informatyka	Informatyka ogólna
Studia dzienne: – inżynierskie (3,5 letnie)	Elektrotechnika	1. Elektroenergetyka 2. Informatyka stosowana
	Elektronika i telekomunikacja	Systemy teleinformatyczne
Studia zaoczne: – inżynierskie (4,5 letnie)	Elektrotechnika	1. Przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej 2. Automatyka i metrologia elektryczna
Studia wieczorowe: – inżynierskie (3,5 letnie)	Elektrotechnika	1. Elektroenergetyka 2. Informatyka stosowana 3. Budowa i eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych
	Elektronika i telekomunikacja	Systemy teleinformatyczne
	Automatyka i robotyka	Automatyzacja procesów przemysłowych

### 3. Wydział Chemiczny

Tradycyjny obraz chemika, jest w czasach obecnych już tylko romantycznym wspomnieniem. Nowoczesny warsztat pozwalający na zrozumienie i kontrolę przemian chemicznych wymaga wysoko wyspecjalizowanej aparatury, której rozwój dokonuje się dzięki coraz głębszemu zrozumieniu procesów chemicznych, rozwojowi komputeryzacji i wzrostowi kwalifikacji personelu obsługującego. Ilustracją takiego rozwoju może być spektrometria magnetycznego rezonansu jądrowego, stosowana rutynowo w badaniach naukowych, która rozwinęła się do poziomu jednej z najlepszych metod diagnostycznych w postaci tomografii.

Współczesny chemik, bez względu na to czy prowadzi badania naukowe czy też nadzoruje przebieg procesów przemysłowych, musi umieć posługiwać się nowoczesnymi przyrządami pomiarowymi i rozumieć zasady ich działania. Takie właśnie wykształcenie oferuje swoim studentom nasz Wydział, o czym świadczy chociażby fakt, iż wielu naszych absolwentów zajmuje kierownicze stanowiska (np. w zakładach Pollena Ewa i Stomil). Dyrektorzy łódzkiej i pabianickiej Polfy to także nasi absolwenci. Spośród wielu kierunków dyplomowania w ramach kierunku studiów *technologia chemiczna* na szczególną uwagę zasługują te, które są unikalne w skali krajowej: biomateriały, technologia garbarstwa i skóry, techniki fizykochemiczne i komputerowe, technologia barwników i produktów chemii gospodarczej, czy technologia celulozy, papieru i poligrafii.

W roku ubiegłym uruchomiliśmy dwa nowe kierunki studiów: *chemia i inżynieria środowiska*. W roku bieżącym uruchamiamy nowy kierunek studiów - *inżynierię materiałową*.

Patrząc w przyszłość należy oczekiwać, że wraz z rozwojem przemysłu, który właśnie wychodzi z kryzysu, i napływem nowych technologii, wyraźnie wzrośnie zapotrzebowanie na wykwalifikowaną kadrę chemików, poczynając od laborantów i inżynierów a skończywszy na doktorach. Dlatego właśnie na naszym Wydziale oferujemy różne rodzaje studiów: od studiów inżynierskich i magisterskich, aż po studia doktoranckie.

Pomimo bieżących trudności Wydział stale otrzymuje oferty pracy dla swoich absolwentów. Wśród oferentów znajduje się wiele zakładów Polfy, wszystkie zakłady przemysłu papierniczego, Argon, Zakłady Gumowe Górnictwa w Bytomiu, a ostatnio także liczne zakłady prywatne. Nasi absolwenci są też chętnie widziani

jako nauczyciele w technikach chemicznych. Najzdolniejsi, którzy chcieliby prowadzić prace naukowe, mają szansę zatrudnienia w uczelniach i instytutach Polskiej Akademii Nauk.

## Czekamy na Was!

Rodzaje i kierunek studiów (czas trwania) oraz specjalności i kierunki dyplomowania prowadzone na Wydziale Chemicznym podano w tabeli:

<i>Rodzaj studiów (czas trwania)</i>	<i>Kierunek studiów</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Kierunek dyplomowania</i>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Studia dzienne: – magisterskie (5 letnie)	Chemia	Chemia bioorganiczna	jak specjalności
		Chemia komputerowa	
		Chemia strukturalna	
		Synteza organiczna	
		Techniki fizykochemiczne	
		Kataliza	

1	2	3	4
Studia dzienne: – inżynierskie (3,5 letnie) – magisterskie (5 letnie)	Technologia chemiczna (magisterskie)	Technologia chemiczna nieorganiczna	1. Techniczna analiza śladowa 2. Chemia i technologia sorbentów i katalizatorów 3. Ochrona środowiska
		Technologia chemiczna organiczna	1. Chemia i technologia środków leczniczych 2. Chemia i technologia środków ochrony roślin 3. Technologia barwników i produktów chemii gospodarczej
		Techniki fizykochemiczne i komputerowe	jak specjalność
		Technologia polimerów	1. Technologia kauczuku i gumy 2. Technologia skóry i garbarstwa 3. Technologia tworzyw sztucznych 4. Technologia powłok i klejów
		Technologia celulozy, papieru i poligrafii	1. Technologia celulozy 2. Technologia papieru 3. Technologia przetwórstwa papierniczego
	Technologia chemiczna (inżynierskie)	Technologia polimerów i przetwórstwa gumy, tworzyw sztucznych i skóry	jak specjalność
		Technologia papiernictwa i poligrafii	
		Technologia ochrony środowiska	

1	2	3	4
Studia dzienne: – inżynierskie (3,5 letnie) – magisterskie (5 letnie)	Technologia chemiczna (inżynierskie)	Technologia syntezy organicznej (leki, pestycydy i barwniki)	jak specjalność
	Inżynieria środowiska	Ochrona środowiska	jak specjalność
	Inżynieria materiałowa	Materiały polimerowe	1. Kompozyty elastomerowe 2. Materiały powłokowe i kleje 3. Tworzywa polimerowe 4. Materiały skóropodobne
		Materiały drewnopochodne	jak specjalność
Studia dzienne: – inżynierskie (3,5 letnie)	Technologia chemiczna	Technologia polimerów i przetwórstwa gumy, tworzyw sztucznych i skóry	jak specjalność
		Technologia piernictwa i poligrafii	
		Technologia ochrony środowiska	
		Technologia syntezy organicznej (leki, pestycydy i barwniki)	jak specjalność
Studia zaoczne: – inżynierskie (4,5 letnie)	Technologia chemiczna	Chemiczna technologia nieorganiczna	1. Techniczna analiza śladowa 2. Chemia i technologia sorbentów i katalizatorów 3. Ochrona środowiska
		Chemiczna technologia organiczna	1. Chemia i technologia środków leczniczych 2. Chemia i technologia barwników

#### 4. Wydział Włókienniczy

Wydział Włókienniczy Politechniki Łódzkiej jest jedynym w skali kraju Wydziałem wyższej uczelni, który od 49 lat kształci wysokokwalifikowanych specjalistów dla potrzeb przemysłu włókienniczego, zaplecza naukowo-badawczego, biur projektowych, zakładów wdrażania nowych technologii, instytucji zajmujących się oceną i wymianą handlową tekstyliów i surowców włókienniczych, a także dla potrzeb szkolnictwa zawodowego na różnych poziomach nauczania.

Absolwenci Wydziału Włókienniczego zajmują eksponowane stanowiska w gospodarce, pełniąc funkcje dyrektorów departamentów w Ministerstwie Przemysłu, funkcje prezesów izb przemysłowych, dyrektorów zakładów przemysłu włókienniczego, funkcje prezesów spółek zagranicznych i międzynarodowych, są właścicielami dobrze prosperujących małych i średnich zakładów włókienniczych w kraju i za granicą oraz przedstawicielami wielu zagranicznych i międzynarodowych firm działających w Polsce i innych krajach. Wśród licznej grupy naszych absolwentów można wymienić m.in. mgr inż. Jerzego Wojtkowskiego - Prezesa Polskiej Izby Przemysłu Tekstylnego w Łodzi, mgr inż. Annę Wróbel - Dyrektora Naczelnego ZPO "EMFOR" SA w Łodzi i mgr inż. Ryszarda Dyrę - Dyrektora Naczelnego ZPDz "Jarlan" w Jarosławiu.

Szerokie możliwości i brak problemów z zatrudnieniem absolwentów wynikają ze specyficznego profilu kształcenia na Wydziale, który łączy wiedzę z wielu różnorodnych dyscyplin naukowych: z zakresu nauk podstawowych, z zakresu nauk technicznych, z zakresu przedmiotów specjalnościowych i specjalizacyjnych oraz z zakresu nauk ekonomiczno-socjologicznych (obejmujących zagadnienia organizacji i zarządzania przedsiębiorstwami, ekonomiki, bankowości i marketingu), a także z zakresu nauk artystycznych (zagadnień plastyki i mody).

Rodzaje i kierunki studiów (czas trwania) oraz specjalności i kierunki dyplomowania na Wydziale Włókienniczym podano w tabeli:

<b>Rodzaj studiów (czas trwania)</b>	<b>Kierunek studiów</b>	<b>Specjalność</b>	<b>Kierunek dyplomowania</b>
Studia dzienne: – inżynierskie (3,5 letnie) – magisterskie (5 letnie)	Włókiennictwo	Włókiennicza inżynieria mechaniczna	1. Tkactwo 2. Przędzalnictwo 3. Dziewiarstwo 4. Metrologia włókiennicza 5. Włókniny 6. Eksploatacja maszyn włókienniczych 7. Towaroznawstwo 8. Inżynieria maszyn włókienniczych 9. Organizacja i projektowanie procesów produkcyjnych we włókiennictwie
		Włókiennicza inżynieria chemiczna	1. Włókna chemiczne 2. Wykańczalnictwo 3. Polimery włóknotwórcze 4. Fizyka włókna 5. Konserwacja wyrobów włókienniczych
		Architektura tekstyliów	jak specjalność
		Odzieżownictwo	jak specjalność
Studia zaoczne: – inżynierskie – (4,5 letnie)	Włókiennictwo	Mechaniczna technologia włókna	1. Przędzalnictwo 2. Tkactwo 3. Dziewiarstwo 4. Odzieżownictwo 5. Eksploatacja maszyn włókienniczych



## 5. Wydział Chemii Spożywczej i Biotechnologii

Wydział Chemii Spożywczej i Biotechnologii Politechniki Łódzkiej jest unikatowym wydziałem w wyższych uczelniach technicznych w Polsce, mającym 46 letnie doświadczenie w kształceniu wysokokwalifikowanych specjalistów (inżynierów, magistrów inżynierów i doktorów nauk technicznych) dla potrzeb przemysłu spożywczego, fermentacyjnego, biotechnologicznego, perfumeryjno-kosmetycznego, zakładów ochrony środowiska, laboratoriów oceny jakości produktów spożywczych, biur konsultingowych, biur projektowych, zakładów wdrażania nowych technologii, a także kadr dla potrzeb szkolnictwa, ośrodków naukowych i badawczych. Absolwenci tego Wydziału są prezesami spółek i dyrektorami dużych zakładów przemysłu spożywczego, właścicielami dobrze prosperujących zakładów przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia roślinnego i zwierzęcego, przedsiębiorstw i spółek handlowo-usługowych, przedstawicielami wielu zagranicznych i międzynarodowych firm itp. Tak szeroka specjalizacja absolwentów Wydziału Chemii Spożywczej i Biotechnologii jest możliwa dzięki połączeniu wiedzy z wielu różnorodnych dyscyplin naukowych: podstawowych (matematyki, fizyki, chemii, informatyki, języków obcych), technicznych (maszynoznawstwa, aparatury przemysłu spożywczego i biotechnologicznego, elektrotechniki i elektroniki, techniki cieplnej, projektowania procesów technologicznych), biologicznych (biochemii, mikrobiologii, biologii i inżynierii komórki, genetyki) i technologicznych związanych z kierunkami dyplomowania, a także szczególnie cenionej obecnie wiedzy z zakresu komputerowego projektowania, optymalizacji i symulowania procesów technologicznych, ekonomiki, strategii zarządzania, sterowania jakością, marketingu i bankowości.

Wydział prowadzi kształcenie na trzech kierunkach studiów dziennych, wybieranych w momencie składania dokumentów na studia. Na wszystkich kierunkach studenci mogą kończyć studia inżynierskie (3,5 letnie), a na dwóch z nich także magisterskie (5 letnie). Na kierunkach prowadzących studia inżyniersko-magisterskie decyzję o rodzaju studiów studenci podejmują po V semestrze nauki. Do tego momentu program studiów jest taki sam. Absolwenci studiów inżynierskich mogą uzupełniać wykształcenie na 2 letnich studiach magisterskich na Wydziale Organizacji i Zarządzania.

W roku akademickim 1997/98 zostaje uruchomiony kierunek studiów ochrona środowiska, który będzie kształcił studentów w zakresie ochrony środowiska metodami biotechnologicznymi, powszechnie uznawanymi za skuteczne i bezpieczne. Program tych studiów stanowi uzupełnienie działań Politechniki Łódzkiej na rzecz kompleksowego kształcenia specjalistów w zakresie ochrony środowiska. W roku bieżącym na kierunkach *biotechnologia* i *technologia chemiczna* zostają uruchomione także 4 letnie zaoczne studia inżynierskie.

Rodzaje i kierunki studiów (czas trwania) oraz specjalności i kierunki dyplomowania prowadzone na Wydziale Chemii Spożywczej i Biotechnologii podano w tabeli:

<b>Rodzaj studiów (czas trwania)</b>	<b>Kierunek studiów</b>	<b>Specjalność</b>	<b>Kierunek dyplomowania</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Studia dzienne: – magisterskie (5 letnie) – magisterskie dla absolwentów College'u (4 letnie)	Biotechnologia	bez specjalności	1. Biochemia techniczna 2. Mikrobiologia techniczna 3. Technologia fermentacji 4. Technologia produktów owocowych i warzywnych 5. Technologia witamin i koncentratów spożywczych 6. Technologia spirytusu i drożdży
	Technologia chemiczna	Technologia spożywcza	1. Cukrownictwo 2. Technologia chłodnictwa żywności 3. Technologia cukiernictwa 4. Technologia skrobi 5. Technologia produktów zapachowych i surowców kosmetycznych
Studia dzienne: – inżynierskie (3,5 letnie)	Ochrona Środowiska	Biotechnologia środowiska	1. Systemy biologicznego oczyszczania 2. Technologia bioremediacji

1	2	3	4
Studia dzienne: – inżynierskie (3,5 letnie) – inżynierskie dla absolwentów w College'u <sup>*)</sup> (2,5 letnie)	Biotechnologia	bez specjalności	1. Technologia fermentacji 2. Biokonwersja
	Technologia chemiczna	Technologia spożywcza	1. Technologia środków spożywczych 2. Technologia aromatów i surowców kosmetycznych
Studia zaoczne: – inżynierskie (4 letnie)	Technologia chemiczna	Technologia spożywcza	jak na studiach inżynierskich dziennych
	biotechnologia	bez specjalności	jak na studiach inżynierskich dziennych

<sup>\*)</sup> - dla absolwentów College'u „Biotechnologia i analiza żywności”

## 6. Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska

Bezpośrednią odpowiedzią na potrzeby regionu w zakresie odbudowy i modernizacji wyniszczonych w czasie wojny zasobów budowlanych było powstanie w 1950 r. Wieczorowej Szkoły Inżynierskiej, kształcącej inżynierów budowlanych. Już po 5 latach działalności Szkoła przekształciła się w Wydział Budownictwa Politechniki Łódzkiej. Rosnące wymagania stawiane inżynierom również w zakresie urbanistyki i architektury oraz ochrony środowiska doprowadziły do obecnego kształtu Wydziału. Aby przekonać się o tym jak szeroki jest zakres działań absolwentów Wydziału wystarczy rozejrzeć się wokół. Nasi absolwenci decydują nie tylko o tym jak się nam mieszka, ale również wpływają bezpośrednio na doznawane przez nas odczucia estetyczne. Efekty ich działalności mają charakter trwały, a zaprojektowane przez nich obiekty mogą mieć indywidualny, niepowtarzalny, nieraz bardzo długo dyskutowany wyraz. Architektura jest przecież sztuką, a budownictwo tworzywem, w którym może się ona materializować. Ponieważ budownictwo jest też swoistego rodzaju ingerencją w środowisko, inżynier budowlany musi troszczyć się by środowisku jak najmniej szkodzić.

W ostatnim okresie przed absolwentami Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska stoją szczególnie ostre wymagania. Jeśli obraz naszych miast ma być porównywalny z tym co widzimy u europejskich sąsiadów, a środowisko ma odzyskać swoje pierwotne walory, to podejmując studia na tym wydziale można spodziewać się, że przyszła praca będzie ciekawa, dająca dużo możliwości i samozadowolenia.

Dla tak wygórowanych zadań Wydział posiada wysokokwalifikowaną (mogącą się poszczycić unikalnymi osiągnięciami) kadrę. Jednym z jej najbardziej znanych reprezentantów jest dr hab. inż. arch. Wojciech Zabłocki, prof. w PŁ. Któż z nas nie zna mistrza olimpijskiego, a jednocześnie wspaniałego architekta.

Studia na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska odbywają się na kierunku *architektura i urbanistyka* w systemie jednostopniowym i kończą się uzyskaniem tytułu magistra inżyniera architekta. Na kierunku *budownictwo* są to studia dwustopniowe - studia inżynierskie trwające 7 semestrów

(plus praca dyplomowa w przypadku kończenia studiów), z możliwością kontynuowania nauki przez 2 semestry (plus praca dyplomowa) na studiach magisterskich. Na kierunku *inżynieria środowiska* są to studia inżynierskie trwające 7 semestrów (plus praca dyplomowa). Zgodnie z postanowieniami Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994 r. uzyskane w trakcie tych studiów wykształcenie traktowane jest jako odpowiednie przy ubieganiu się o uprawnienia budowlane w specjalnościach konstrukcyjno-budowlanych oraz technologii i organizacji budowy. Dotyczy to zarówno uprawnień do projektowania jak i wykonawstwa budowlanych.

Rodzaje i kierunki studiów (czas trwania) oraz specjalności i kierunki dyplomowania na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska podano w tabeli:

<b>Rodzaj studiów (czas trwania)</b>	<b>Kierunek studiów</b>	<b>Specjalność</b>	<b>Kierunek dyplomowania</b>
Studia dzienne: – inżynierskie (3,5 letnie) – magisterskie (5 letnie)	Budownictwo	Konstrukcje budowlane i inżynierskie	1. Budownictwo miejskie i przemysłowe 2. Mechanika konstrukcji budowlanych 3. Wykonawstwo konstrukcji budowlano-inżynierskich 4. Konstrukcje inżynierskie
		Modernizacje i rekonstrukcje budowli	jak specjalność
		Inżynieria procesów budowlanych	jak specjalność
Studia dzienne: – magisterskie (5 letnie)	Architektura i Urbanistyka	bez specjalności	jak kierunek studiów
Studia dzienne: – inżynierskie (4 letnie)	Inżynieria środowiska	Urządzenia ciepłne, zdrowotne i oczyszczalnie powietrza	1. Ogrzewnictwo, sieci ciepłne i ciepłownictwo 2. Wentylacja, klimatyzacja, rekuperacja i odzysk ciepła 3. Systemy urządzeń do oczyszczania i ochrony powietrza
		Zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów	1. Uzdatnianie wody i unieszkodliwianie ścieków 2. Wodociągi i kanalizacje 3. Unieszkodliwianie odpadów i oczyszczanie miast
Studia zaoczne: – inżynierskie (4,5 letnie)	Budownictwo	Konstrukcje budowlane i inżynierskie	bez specjalności

## 7. Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej

Zajęcia z matematyki i fizyki, z uwzględnieniem zastosowań w technice, prowadzone są według wspólnego programu dla studentów całego Wydziału FTliMS. Każdy student uzyskuje również solidną wiedzę z informatyki wraz z umiejętnością praktycznego użytkowania komputerów oraz niektórych ich zastosowań w zarządzaniu i przemyśle. Studenci Wydziału FTliMS wybierają po piątym semestrze kierunek dyplomowania.

Na kierunku studiów *informatyka*, w ramach kierunku dyplomowania *sztuczna inteligencja i systemy złożone*, studenci zapoznają się z metodami tworzenia inteligentnych, uczących się systemów informatycznych i ich zastosowaniami np. w sterowaniu produkcją i zarządzaniu firmą. Uzyskują umiejętność twórczego wykorzystywania grafiki komputerowej.

Sluchacze kierunku dyplomowania *informatyczne systemy w organizacji i zarządzaniu* uzyskują wiedzę w zakresie baz danych, zarządzania firmą, gospodarką i produkcją oraz poznają podstawy bankowości i prawa.

Studenci kierunku dyplomowania *sieci i systemy informatyczne* kształceni są w zakresie złożonych systemów informatycznych. Zapoznają się z zagadnieniami telekomunikacji, transmisji danych, sieci komputerowych i ich zastosowaniami w administracji, zarządzaniu i przemyśle.

Kierunek dyplomowania *grafika komputerowa* kształci informatyka o wiedzy z zakresu grafiki komputerowej, animacji i przetwarzania obrazu, jak również historii sztuki i estetyki oraz umiejętności wykorzystania technik multimedialnych i rzeczywistości wirtualnej.

Na kierunku studiów *fizyka techniczna* w ramach kierunku dyplomowania *fizyka ciała stałego* studenci zapoznają się z fizyką półprzewodników, elektroniką i mikroelektroniką, fizyką kryształów stałych i ciekłych, fizyką laserów i ich zastosowaniem, fizyką medyczną, elektroniką molekularną oraz informatyką i technikami obliczeniowymi. Miłośnicy komputerów mają możliwość w ramach kierunku dyplomowania *fizyka komputerowa* zapoznania się z zastosowaniami komputerów w pomiarach i modelowaniu zjawisk fizycznych oraz zastosowaniem w fizyce metod informatycznych.

Absolwenci kierunku *matematyka* będą posiadać solidne podstawy matematyki, opanowaną biegłą wiedzę i technikę posługiwania się informatyką (np. do rozwiązywania problemów matematycznych związanych z techniką), umiejętność analizy statystycznej danych i przetwarzania informacji. Z uwagi na wyraźne zapotrzebowanie rynku pracy wprowadzono specjalność *matematyka finansowa i ubezpieczeniowa*. Należy podkreślić, że pozostałe specjalności tzn. *równania różniczkowe* i *statystyka* również zawierają w programie przedmioty dotyczące finansów i ubezpieczeń. Planujemy, że zdolniejsi studenci będą mogli jednocześnie kończyć dwie specjalności.

Absolwenci każdego z kierunku studiów Wydziału Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej nie mają kłopotów z uzyskaniem pracy. Znajdują zatrudnienie w przemyśle, prasie codziennej (grafika komputerowa), placówkach badawczych służby zdrowia (urządzenia diagnostyczne, lasery), urzędach statystycznych, firmach ubezpieczeniowych i instytutach naukowych. Wielu absolwentów Wydziału pracuje w Instytutach: Matematyki, Informatyki i Fizyki PŁ, uzyskując znaczące wyniki naukowe.

Rodzaje i kierunki studiów (czas trwania) oraz kierunki dyplomowania prowadzone na Wydziale Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej podano w tabeli:

<b>Rodzaj studiów (czas trwania)</b>	<b>Kierunek studiów</b>	<b>Kierunek dyplomowania</b>
Studia dzienne: – magisterskie (5 letnie)	Informatyka	1. Sztuczna inteligencja i systemy złożone 2. Informatyczne systemy w organizacji i zarządzaniu 3. Sieci i systemy informatyczne 4. Grafika komputerowa
	Fizyka techniczna	1. Fizyka ciała stałego 2. Fizyka komputerowa
	Matematyka	<b>Specjalności:</b> 1. Równania różniczkowe 2. Statystyka 3. Matematyka finansowa i ubezpieczeniowa
Studia wieczorowe: – inżynierskie (3,5 letnie)	Informatyka	Zastosowania informatyki

Uwaga: Zajęcia na studiach wieczorowych rozpoczynają się w semestrze letnim



## 8. Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska

Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska utworzony został w 1992 r. Powstał on z Instytutu Inżynierii Chemicznej i Procesowej, istniejącego na prawach wydziału od 1970 r.

Strukturę Wydziału tworzy obecnie pięć katedr: Aparatury Procesowej, Inżynierii Chemicznej, Procesów Ciepłych i Dyfuzyjnych, Inżynierii Bioprocessowej oraz Podstaw Ochrony Środowiska. Na Wydziale zatrudnionych jest 85 nauczycieli akademickich, w tym 16 profesorów i doktorów habilitowanych, 57 adiunktów i wykładowców oraz 12 asystentów. Ponadto niektóre przedmioty wykładane są przez specjalistów z innych wydziałów Politechniki Łódzkiej oraz z innych wyższych uczelni łódzkich.

Do chwili obecnej Wydział ukończyło 650 osób. Nasi absolwenci są poszukiwanymi specjalistami, pracującymi we wszystkich branżach szeroko rozumianego przemysłu chemicznego, spożywczego, farmaceutycznego oraz w zakładach produkcji aparatury i urządzeń chemicznych. Profil wykształcenia absolwenta umożliwia im także uzyskanie zatrudnienia w przemyśle wydobywczym, energetycznym i metalurgicznym. Absolwenci kierunku *inżynieria środowiska* znajdują także pracę jako specjaliści w zakresie zagadnień związanych z szeroko rozumianą ochroną środowiska w wielu branżach przemysłu. Mogą oni także znaleźć zatrudnienie w instytucjach kontrolujących stopień zanieczyszczenia środowiska oraz w administracji centralnej i regionalnej.

Część studentów naszego Wydziału ma możliwość specjalizowania się w zakresie inżynierii papierniczej. Jest to unikalna w skali krajowej specjalizacja, przygotowująca absolwentów do pracy w zakładach przemysłu celulozowego, papierniczego, przetwórstwa papierniczego oraz poligraficznego.

Liczni absolwenci Wydziału pracują także w instytutach badawczych, biurach projektowych, firmach konsultingowych, jako doradcy finansowi itp. Wielu też jest właścicielami lub współwłaścicielami firm usługowych i wytwórczych, często współpracujących z firmami zagranicznymi.

Na Wydziale są prowadzone dwa rodzaje studiów - dzienne i zaoczne. Studia dzienne odbywają się w szeregowym systemie dwustopniowym. Pierwszy stopień stanowią siedmiosemestralne studia inżynierskie, a stopień drugi trwające trzy

semestry studia magisterskie. Wybierający się absolwenci kursu magisterskiego mogą dalej podnosić swoje kwalifikacje w ramach studiów doktoranckich.

Studia zaoczne odbywają się w systemie jednostopniowym. Są to studia inżynierskie, trwające cztery lata. Zajęcia programowe odbywają się przez siedem semestrów, a semestr ósmy przeznaczony jest na wykonanie pracy dyplomowej.

Wydział dysponuje bardzo nowoczesnym i stale poszerzającym się zapleczem dydaktycznym. W nadchodzącym roku akademickim zostanie oddany dla potrzeb nauczania nowy gmach z dużą aulą oraz audytoriami i laboratoriami wyposażonymi w sprzęt dydaktyczny na poziomie światowym. Studenci Wydziału mają do dyspozycji nowoczesnie wyposażone pracownie komputerowe oraz bibliotekę posiadającą ponad 14 tysięcy książek i prenumerującą około 40 czasopism fachowych.

Rodzaje i kierunki studiów oraz specjalności na Wydziale Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska podano w tabeli:

<b>Rodzaj studiów (czas trwania)</b>	<b>Kierunek studiów</b>	<b>Specjalność</b>
Studia dzienne: – inżynierskie (3,5 letnie) – magisterskie (5 letnie)	Inżynieria chemiczna i procesowa <sup>1)</sup>	1. Aparatura procesowa 2. Inżyniera procesowa 3. Inżynieria bioprocessowa 4. Inżynieria papiernicza
	Inżynieria środowiska	1. Ochrona atmosfery 2. Biotechnologia środowiska 3. Aparaty i urządzenia ochrony środowiska 4. Analityka w ochronie środowiska 5. Bezpieczeństwo i ryzyko przemysłowe
Studia zaoczne: – inżynierskie (4 letnie)	Inżynieria środowiska	Inżynieria środowiska

<sup>1)</sup> - limit przyjęć na kierunku *inżynieria chemiczna i procesowa* jest podzielony na specjalność *inżynieria papiernicza* oraz pozostałe specjalności

## 9. Wydział Organizacji i Zarządzania

Wydział Organizacji i Zarządzania powstał w 1991 r. w oparciu o istniejący wcześniej Instytut Organizacji i Zarządzania. Wydział prowadzi studia na kierunku *zarządzanie i marketing* w Łodzi oraz w Filii PŁ w Bielsku-Białej.

W ramach Wydziału w Łodzi funkcjonują cztery katedry: Katedra Zarządzania; Katedra Ekonomii i Marketingu; Katedra Nauk Humanistycznych i Katedra Filozofii Ekologicznej.

Program studiów łączy wiedzę z zakresu zarządzania, organizacji produkcji i marketingu z elementami wiedzy techniczno-technologicznej i obejmuje trzy bloki programowe:

- przedmioty ogólnotechniczne i podstawowe, w zakresie zbliżonym do programów obowiązujących na innych wydziałach uczelni (ok. 20% zajęć);
- przedmioty technologiczne, pozwalające na poznanie procesów technologicznych, techniki oraz specyfiki organizacji i zarządzania przedsiębiorstwem w przemyśle (do wyboru): maszynowym, włókienniczym, elektromaszynowym i spożywczym (ok. 20% zajęć);
- przedmioty menadżerskie, których koncepcja programowa nawiązuje do nowoczesnej formuły realizowanej w zachodnich szkołach biznesu (ok. 60% zajęć).

Interdyscyplinarny charakter programu studiów pozwala absolwentom Wydziału rozwiązywać problemy techniczne, ekonomiczne i menadżerskie zarówno w dużych przedsiębiorstwach, w niewielkich firmach własnych jak i w placówkach naukowo-badawczych.

Program studiów i struktura przedmiotów są tak ukształtowane, że przyszłemu absolwentowi zapewniają w pracy zawodowej:

- możliwość podejmowania funkcji organizatorskich na wszystkich szczeblach zarządzania przedsiębiorstwem, niezależnie od jego wielkości i charakteru, zarówno w przedsiębiorstwach państwowych, jak i w szczególności - w małych i średnich firmach prywatnych, w których wymagane jest często łączenie funkcji technicznych i organizatorskich z umiejętnościami ekonomicznymi;
- możliwość podejmowania funkcji menadżerskich w działalności produkcyjnej, badawczej itp.;

- możliwość podejmowania prac z zakresu opracowań technologicznych i konstrukcyjnych.

Wydział posiada Centrum Informatyczne wyposażone w nowoczesny sprzęt komputerowy (84 stanowiska). Konfiguracja sprzętu umożliwia korzystanie z najnowszych programów komputerowych i nowoczesnego oprogramowania.

W ramach Wydziału działają dwa koła studenckie:

- Studenckie Koło Biznesu i Przedsiębiorczości, którego działalność wiąże się z organizacją spotkań, odczytów i seminariów z zakresu zarządzania oraz uczestnictwem w badaniach naukowych (np. przeprowadzanie badań ankietowych w łódzkich przedsiębiorstwach dla łódzkiej i lyońskiej Izby Przemysłowo-Handlowej);
- Koło Międzynarodowego Stowarzyszenia Studentów Nauk Ekonomicznych i Handlowych (AIESEC), uczestniczące w szkoleniach, kursach i innych działaniach podejmowanych przez to Stowarzyszenie;
- Koło Naukowe Konsultingu i Zarządzania produkcją.

Wydział Organizacji i Zarządzania prowadzi aktywną współpracę naukową i dydaktyczną z 20 ośrodkami zagranicznymi w Europie i USA. Wydział jest koordynatorem dwóch Międzynarodowych Programów Edukacyjnych "Tempus", które dostarczają środki na prowadzenie wymiany pracowników i studentów z zagranicą oraz na zakupy książek i sprzętu. Przykładowo, w roku akadem. 1995/96 w ramach tej współpracy wyjechało na 4,5 miesięczne staże zagraniczne 40 studentów Wydziału.

Rodzaje i kierunki studiów (czas trwania) oraz specjalności na Wydziale Organizacji i Zarządzania podano w tabeli:

<b>Rodzaj studiów (czas trwania)</b>	<b>Kierunek studiów</b>	<b>Specjalność</b>
Studia dzienne: – magisterskie (5 letnie)	Zarządzanie i marketing	1. Zarządzanie przedsiębiorstwem 2. Marketing 3. Organizacja i zarządzanie produkcją
Studia zaoczne: – inżynierskie (4 letnie)		Zarządzanie przedsiębiorstwem
Studia licencjackie dzienne i wieczorowe (3 letnie)		1. Handel i marketing 2. Zarządzanie przedsiębiorstwem
Studia dzienne <sup>1)</sup> : – uzupełniające (2 letnie)		bez specjalności - profil menedżerski
Studia dzienne <sup>2)</sup> : – uzupełniające (2 letnie)		bez specjalności - profil menedżerski
Studia zaoczne <sup>2)</sup> : – uzupełniające (2,5 letnie)		bez specjalności - profil menedżerski

<sup>1)</sup>- dla studentów studiów licencjackich prowadzonych w PŁ;

<sup>2)</sup> - dla absolwentów studiów technicznych.

## 10. Centrum Kształcenia Międzynarodowego

Centrum Kształcenia Międzynarodowego prowadzi studia w języku wykładowym angielskim i francuskim.

Programy nauczania w Centrum Kształcenia Międzynarodowego opracowane zostały z uwzględnieniem wymagań stawianych przez przemiany dokonujące się w gospodarce. Niezależnie od kierunku studiów uwzględnione zostały przedmioty z zakresu organizacji i zarządzania oraz realizowany jest przedmiot Communication Skills rozwijający umiejętności komunikowania, niezbędne w przyszłej działalności zawodowej.

Centrum posiada laboratorium komputerowe oraz multimedialne laboratorium językowe. Na wyższych latach studiów studenci odbywają zajęcia

w specjalistycznych laboratoriach innych Wydziałów Politechniki. Część zajęć prowadzona jest przez zagranicznych profesorów, a liczne kontakty międzynarodowe umożliwiają okresową wymianę najlepszych studentów.

Absolwenci przygotowani są do pracy zarówno w małych, średnich, jak i dużych przedsiębiorstwach, a dzięki znajomości fachowego języka angielskiego lub francuskiego mają szczególne predyspozycje do współpracy międzynarodowej.

Rodzaj i kierunki studiów oraz specjalności i wydziały, w ramach których odbywają się studia, podano w tabeli:

Rodzaj studiów (czas trwania)	Kierunek studiów	Specjalność	Wydział
Studia dzienne inżynierskie	Mechanika i budowa maszyn	Mechatronics	Mechaniczny
Bachelor of Engineering (4 letnie)	Zarządzanie i marketing	Business and Technology	Organizacji i Zarządzania
	Elektronika i Telekomunikacja	Telecommunications and Computer Science	Elektrotechniki i Elektroniki
Studia dzienne: – inżynierskie (3,5 letnie) – magisterskie (5 letnie)	Zarządzanie i marketing	Gestion et technologie	Organizacji i Zarządzania

## **IV. Filia Politechniki Łódzkiej w Bielsku-Białej**

### **1. Wydział Budowy Maszyn**

Wydział Budowy Maszyn ma w swej strukturze jedenaście Katedr, których laboratoria wyposażone są w nowoczesną aparaturę pomiarową i sprzęt komputerowy.

Na wszystkich rodzajach studiów występuje duże nasycenie przedmiotami związanymi z informatyką stosowaną (strukturą i użytkowaniem mikrokomputerów, grafiką komputerową, komputerowym zapisem konstrukcji, techniką komputerową w pomiarach i kontroli, komputerowo wspomagane wytwarzanie maszyn i urządzeń).

Po ukończeniu studiów inżynierskich, istnieje możliwość kontynuacji nauki na studiach magisterskich. Absolwenci z tytułem magistra inżyniera przygotowani są do twórczej pracy inżynierskiej i badawczej w dziedzinie zgodnej z kierunkiem kształcenia.

Absolwenci z tytułem inżyniera przygotowani są między innymi do prac inżynierskich związanych z produkcją zakładów przemysłowych, eksploatacją maszyn, ich napędem i sterowaniem.

Inżynierowie mechanicy i elektrycy są poszukiwanymi fachowcami, ponieważ każda branża przemysłowa potrzebuje takich fachowców. Przykładowo można tutaj wymienić: elektronikę i elektrotechnikę, przetwórstwo surowców, budownictwo, transport, energetykę.

Rodzaje i kierunki studiów (czas trwania) oraz specjalności na Wydziale Budowy Maszyn podano w tabeli:

Rodzaj studiów (czas trwania)	Kierunek studiów	Specjalność
Studia dzienne: – magisterskie (5 letnie)	Mechanika i budowa maszyn	1. Samochody i ciągniki 2. Silniki 3. Techniczno- informatyczna 4. Wytwarzanie maszyn wspomaganych techniką komputerową
Studia dzienne: – inżynierskie (3,5 letnie)		
Studia wieczorowe: – inżynierskie (4,5 letnie)		
Studia dzienne: – inżynierskie (3,5 letnie)	Elektrotechnika	Przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej

## 2. Wydział Inżynierii Włókienniczej i Ochrony Środowiska

Kształcenie na kierunku *włókiennictwo* jest oparte na podbudowie przedmiotów podstawowych, takich jak matematyka, fizyka, mechanika stosowana i chemia; przedmiotów specjalistycznych oraz informatyki i języków obcych.

W związku z przekształceniami organizacyjno-technologicznymi zachodzącymi w przemyśle włókienniczym, powstała szansa dla młodych inżynierów włókienników, którzy oprócz standardowej wiedzy kierunkowej posiadają umiejętność organizowania nowoczesnych zakładów włókienniczych, a zwłaszcza wprowadzania komputeryzacji, kontroli jakości według nowych zasad, automatyzacji poszczególnych operacji technologicznych oraz szeroko pojętego marketingu. Absolwenci mogą znaleźć miejsca pracy w dużych zakładach przemysłowych i w małych, nowo powstających zakładach prywatnych, specjalizujących się w produkcji nowoczesnych wyrobów włókienniczych, znajdujących zastosowanie w medycynie, ekologii i wielu innych dziedzinach.

Kształcenie na kierunku *inżynieria środowiska* przygotowuje do pracy, w jednostkach nadzorujących produkcję, w ośrodkach naukowo-badawczych, w instytucjach państwowych zajmujących się ochroną środowiska.



W świetle dynamicznie rozwijającej się ochrony środowiska w rozwiniętych ekonomicznie krajach świata, kształcenie specjalistów w tym zakresie jest przedsięwzięciem niezbędnym. Profil kształcenia na kierunku *inżynieria środowiska* łączy w sposób optymalny wiedzę techniczną z przyrodniczą, dzięki czemu absolwent uzyskuje solidne podstawy praktyczne i teoretyczne w przedmiotach specjalizacyjnych. Nowoczesny program studiów zapewnia także naukę dwóch języków obcych oraz informatyki z uwzględnieniem zastosowania komputerów do prognozowania i modelowania procesów w ochronie środowiska. Zlokalizowanie takiego kierunku w Bielsku-Białej jest szczególnie cenne ze względu na sąsiedztwo rozwiniętego przemysłu (włókienniczego, metalowego, samochodowego itp.) z rejonami górskimi, stanowiącymi tradycyjny obszar rekreacyjno-wypoczynkowy.

Cały przemysł wytwórczy nastawia się na produkcję zdrową ekologicznie, wykorzystując surowce naturalne, nie zanieczyszczając środowisko naturalne. Coraz większą uwagę zwraca się na przedmioty otaczające człowieka (żywność, odzież, wyposażenie mieszkań, biur i fabryk oraz materiały budowlane). Dlatego absolwenci kierunku *inżynieria środowiska* mogą liczyć na miejsca pracy w różnorodnych przemysłach i jednostkach naukowo-badawczych.

Rodzaje i kierunki studiów (czas trwania) oraz specjalności na Wydziale Inżynierii Włókienniczej i Ochrony Środowiska podano w tabeli:

<b>Rodzaj studiów (czas trwania)</b>	<b>Kierunek studiów</b>	<b>Specjalność</b>
Studia dzienne: – magisterskie (5 letnie), studia zaoczne: – inżynierskie (4,5 letnie)	Włókiennictwo	1. Mechaniczna technologia włókna 2. Chemiczna technologia włókna
Studia dzienne: – inżynierskie (3,5 letnie), studia zaoczne: – inżynierskie(4,5 letnie)	Inżynieria środowiska	1. Systemy ochrony środowiska 2. Inżynieria ochrony środowiska

### 3. Wydział Organizacji i Zarządzania

Program studiów zapewnia przyszłemu absolwentowi nabycie umiejętności posługiwania się nowoczesnymi metodami i technikami organizatorskimi oraz systemami komputerowego wspomagania prac w dziedzinie organizacji produkcji i zarządzania zakładami.

Obszarem zatrudnienia i przyszłej działalności produkcyjnej inżyniera organizatora może być przedsiębiorstwo produkcyjne, handlowo-produkcyjne lub jednostka organizacyjna o charakterze naukowo badawczym, niezależnie od jej wielkości i charakteru. Dotyczy to zarówno przedsiębiorstw państwowych, jak i w szczególności małych i średnich firm prywatnych, w których skala zarządzania wymaga bezpośredniego, często jednoosobowego łączenia funkcji technicznych, organizatorskich i menedżerskich z umiejętnościami ekonomicznymi.

Rodzaje i kierunek studiów (czas trwania) oraz specjalności na Wydziale Organizacji i Zarządzania podano w tabeli:

<b>Rodzaj studiów (czas trwania)</b>	<b>Kierunek studiów</b>	<b>Specjalność</b>
Studia dzienne: -- magisterskie (5 letnie)	Zarządzanie i marketing	1. Organizacja i zarządzanie produkcją 2. Towaroznawstwo przemysłowe
studia dzienne: – inżynierskie (3,5 letnie)		
studia dzienne: -- licencjackie (3 letnie)		1. Zarządzanie firmą 2. Zarządzanie w administracji gospodarczej
studia zaoczne: – inżynierskie (4 letnie)		1. Organizacja i zarządzanie produkcją 2. Towaroznawstwo przemysłowe
studia zaoczne: – licencjackie (3,5 letnie)		1. Zarządzanie firmą 2. Zarządzanie w administracji gospodarczej
studia zaoczne: – uzupełniające (2 letnie)		Zarządzanie przedsiębiorstwem

## V. ZASADY PRZYJĘĆ

Zgodnie z art.141 Ustawy z dnia 12.09.1993 r. o Szkolnictwie Wyższym (D.U. nr 65, poz. 385), Senat Politechniki Łódzkiej w dnia 27 listopada 1996 r. Uchwałą nr 11/96 określił zasady i tryb przyjęć na I rok studiów w Politechnice Łódzkiej w roku akademickim 1997/98.

1. Politechnika Łódzka przyjmuje kandydatów na I rok studiów w ramach limitów przyjęć ustalonych dla poszczególnych kierunków studiów i wydziałów. Limity przyjęć dla poszczególnych kierunków studiów i wydziałów, na które będzie prowadzona rekrutacja w roku akademickim 1997/98 podane są w *Załączniku Nr 2*.
2. Przyjęcia kandydatów na I rok studiów następują na podstawie wyników postępowania kwalifikacyjnego. Postępowanie kwalifikacyjne będzie prowadzone w trzech formach:
  - 2.1. W postaci sprawdzianu połączonego z egzaminem dojrzałości realizowanego w terminach:
    - **7 maja 1997 r.** (środa) - matematyka;
    - **19 + 24 maja 1997 r.** (poniedziałek ÷ sobota) - język obcy oraz *fizyka, chemia* lub *informatyka* - termin będzie uściślony po uzgodnieniach z Władzami Oświatowymi;
    - **2 czerwca 1997 r.** (poniedziałek) - egzamin pisemny z języka angielskiego lub francuskiego na wszystkie kierunki studiów w Centrum Kształcenia Międzynarodowego
    - **3 czerwca 1997 r.** (wtorek) - egzamin ustny z języka angielskiego lub francuskiego na wszystkie kierunki studiów w Centrum Kształcenia Międzynarodowego;
    - **4 czerwca 1997 r.** (środa) - egzamin pisemny z wiedzy o społeczeństwie na kierunek zarządzanie i marketing;
    - **5 i 6 czerwca 1997 r.** (czwartek i piątek) - egzamin ustny z wiedzy o społeczeństwie na kierunek zarządzanie i marketing;
    - **23 i 24 czerwca 1997 r.** (poniedziałek i wtorek) - rysunek na kierunek architektura i urbanistyka.

Kandydaci, którzy zdali sprawdzian połączony z egzaminem dojrzałości mają w ramach ustalonych limitów pierwszeństwo wyboru kierunku studiów w Politechnice Łódzkiej. Liczba osób przyjętych na I rok studiów w tej formie kwalifikacji nie może jednak przekraczać 95% limitu przyjęć na danym kierunku studiów (wydziale).

2.2. W postaci sprawdzianu przeprowadzanego w Politechnice Łódzkiej

w terminach:

- **23 i 24 czerwca 1997 r.** (poniedziałek i wtorek) - rysunek na kierunek architektura i urbanistyka, egzamin pisemny i ustny z wiedzy o społeczeństwie na kierunek zarządzanie i marketing oraz egzamin pisemny i ustny z języka angielskiego na wszystkie kierunki studiów w Centrum Kształcenia Międzynarodowego;
- **1 ÷ 3 lipca 1997 r.** (wtorek ÷ czwartek) - sprawdzian z matematyki, języka obcego i fizyki lub chemii.

Sprawdzian będzie przeprowadzony na wszystkie rodzaje i kierunki studiów prowadzone w Politechnice Łódzkiej.

2.3. W postaci konkursu świadectw dojrzałości realizowanego w terminach:

- **25 lipca 1997 r.** (piątek) - I tura konkursu na studia dzienne;
- **5 września 1997 r.** (piątek) - II tura konkursu na studia dzienne oraz I tura konkursu na studia zaoczne i wieczorowe;
- **19 września 1997r.**(piątek) - II tura konkursu na studia zaoczne i wieczorowe.

**Uwaga:**

- 1) W konkursach świadectw dojrzałości na studia dzienne nie mogą uczestniczyć kandydaci, którzy byli już studentami Politechniki Łódzkiej.
- 2) Przyjęcia na podstawie konkursów świadectw dojrzałości będą prowadzone tylko na te rodzaje, wydziały i kierunki studiów, które nie wypełni ą limitów przyjęć w etapach poprzedzających daną turę naboru.

3. Dla wytypowanych przez Politechnikę Łódzką szkół egzamin dojrzałości jest uznawany jako sprawdzian połączony z egzaminem dojrzałości.

Na podstawie analizy sprawności studiowania ustala się, że w roku 1997 r. tymi szkołami są: I, IX, XII, XX, XXI, XXVI, XXXII Liceum Ogólnokształcące i Zespół Szkół Elektronicznych w Łodzi oraz Technikum Elektroniczne w Zduńskiej Woli. Kandydaci z tych szkół zobowiązani są do zdawania na egzaminie maturalnym przedmiotów obowiązujących na wybranym kierunku studiów (Rozdz. V, pkt. 1a-f), a podstawą przyjęcia na I rok studiów będą oceny uzyskane na egzaminie dojrzałości (matematyka - egzamin pisemny oraz język obcy, fizyka lub chemia, informatyka - egzamin ustny lub pisemny). Politechnika Łódzka zastrzega sobie prawo udziału w charakterze obserwatora w odpowiedniej części egzaminów w wyżej wymienionych szkołach oraz prawo kontroli prac pisemnych kandydatów.

4. Uprawnienia przysługujące uczestnikom olimpiad oraz posiadaczom „*Matury Międzynarodowej*” przy przyjęciu na I rok studiów w Politechnice Łódzkiej zostały podane w Załączniku Nr 3.

## VI. ZAKRES SPRAWDZIANÓW I KONKURSÓW ŚWIADECTW DOJRZAŁOŚCI

1. Wszystkie formy postępowania kwalifikacyjnego przeprowadzanego w Politechnice Łódzkiej (Rozdz. IV, pkt.2) obejmują następujące przedmioty:
    - matematykę
    - fizykę, lub chemię lub informatykę, lub rysunek, lub egzamin z wiedzy o społeczeństwie (Rozdz. V, pkt. 1a-f);
    - język obcy;
    - egzamin z języka angielskiego lub francuskiego (tylko dla kandydatów do Centrum Kształcenia Międzynarodowego) .
  
  - a) Kandydatów na Wydziały: Mechaniczny, Budowy Maszyn (Filia PŁ w Bielsku-Białej), Elektrotechniki i Elektroniki, Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska (kier. budownictwo), Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej obowiązuje fizyka.
  - b) Kandydaci na Wydziały: Chemiczny, Chemii Spożywczej i Biotechnologii, Włókienniczy, Inżynierii Włókienniczej i Ochrony Środowiska (Filia PŁ w Bielsku-Białej), Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska (kierunek inżynieria środowiska) oraz Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska mają możliwość wyboru fizyki lub chemii.
  - c) Kandydatów na Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska (kier. architektura i urbanistyka) obowiązuje sprawdzian z rysunku.
  - d) Kandydatów na Wydział Organizacji i Zarządzania obowiązuje egzamin z wiedzy o społeczeństwie.
  - e) Kandydatów na wszystkie kierunki studiów w Centrum Kształcenia Międzynarodowego obowiązuje dodatkowo sprawdzian z języka angielskiego.
  - f) Kandydaci z klas o profilu informatycznym, ubiegający się o przyjęcie na kierunek informatyka, mają w ramach sprawdzianu połączonego z egzaminem dojrzałości możliwość wyboru fizyki lub informatyki.
- 
2. Kandydaci, których sprawdzian połączony z egzaminem dojrzałości (Rozdz. IV.2.1) lub sprawdzian przeprowadzany w Politechnice Łódzkiej

(Rozdz. IV.2.2) oceniono pozytywnie, ale nie zostali przyjęci na I rok wybranego kierunku i rodzaju studiów, mogą na podstawie wyników sprawdzianu ubiegać się o przyjęcie na inny kierunek lub rodzaj studiów.

3. Kandydaci, którzy brali udział w sprawdzianie połączonym z egzaminem dojrzałości i nie zdawali (lub nie zdali) egzaminu z fizyki lub chemii, mogą ubiegać się o przyjęcie na studia w ramach sprawdzianu przeprowadzanego w Politechnice, z zaliczeniem w tym sprawdzianie: ocen z matematyki i języka obcego - ze sprawdzianu połączonego z egzaminem dojrzałości i oceny z fizyki lub chemii - ze świadectwa dojrzałości.
4. Jeżeli w wyniku kwalifikacji po sprawdzianie przeprowadzonym w Politechnice Łódzkiej na ostatnie miejsce lub miejsca będzie kandydowało tyle osób, że ich przyjęcie spowodowałoby przekroczenie limitu przyjęć na danym kierunku studiów, to pierwszeństwo przyjęcia na te miejsca będą miały osoby uczestniczące w sprawdzianie, a w drugiej kolejności będą przyjmowani uczestnicy sprawdzianu połączonego z egzaminem dojrzałości, którzy złożyli deklarację uczestniczenia w klasyfikacji na podstawie wcześniej uzyskanych ocen.

We wszystkich pozostałych formach postępowania kwalifikacja wymienionej grupy osób będzie dokonywana w ten sposób, że pierwszeństwo będą miały osoby, które zdawały pisemny egzamin dojrzałości z matematyki według tematów profilu matematycznego lub matematyczno-fizycznego, a w dalszej kolejności osoby, które zdawały pisemny egzamin dojrzałości z matematyki według tematów dla innych profili.

5. Kandydat ma prawo uczestniczenia we wszystkich etapach postępowania kwalifikacyjnego, bez względu na udział i wyniki w poprzednich etapach kwalifikacji. Udział w kolejnym etapie postępowania kwalifikacyjnego jest równoznaczny z utratą ewentualnych uprawnień nabytych w etapie (etapach) poprzednich. Warunkiem uczestniczenia w danym etapie postępowania kwalifikacyjnego jest złożenie w określonym Uchwałą terminie, kompletu dokumentów (wraz z opłatą rekrutacyjną).
6. Obywatele polscy, którzy ukończyli szkołę średnią za granicą mogą ubiegać się o przyjęcie na I rok studiów w Politechnice Łódzkiej, jeżeli posiadane przez nich

świadczenie dojrzałości uprawnia do podjęcia studiów wyższych w kraju, w którym ukończyli szkołę średnią.

## 7. Zakres wiadomości, czas trwania sprawdzianów i liczba tematów.

### 7.1. Matematyka

- *sprawdzian połączony z egzaminem dojrzałości*: zakres materiału, czas trwania i liczba tematów według regulaminu pisemnego egzaminu dojrzałości;
- *sprawdzian przeprowadzany w Politechnice Łódzkiej*: zakres materiału obowiązujący w klasach o profilu podstawowym liceów ogólnokształcących; forma pisemna; 20 pytań; czas trwania 3,5 godziny.

### 7.2. Fizyka i chemia

- *sprawdzian połączony z egzaminami dojrzałości*: według ustaleń z poszczególnymi Kuratoriami Oświaty (szkołami).

### 7.3. Język obcy

- *sprawdzian połączony z egzaminem dojrzałości*: według ustaleń z poszczególnymi Kuratoriami Oświaty (szkołami);
- *sprawdzian przeprowadzany w Politechnice Łódzkiej*: zakres materiału obowiązujący w klasach o profilu podstawowym liceów ogólnokształcących; forma pisemna; czas trwania 2,5 godziny.

### 7.4. Rysunek (kierunek architektura i urbanistyka)

Sprawdzian składa się z trzech zadań rysunkowych wykonywanych techniką dowolną (ołówkiem, kredką itp.) Przybory do rysowania przynosi kandydat, uczelnia zapewnia arkusze białego kartonu do rysowania. Czas wykonania każdego zadania wynosi 3 godziny.

Celem jest sprawdzenie u kandydata:

- wyobraźni plastycznej;
- umiejętności obserwacji i pamięci wzrokowej;
- umiejętności kompozycji;
- umiejętności wypowiedzania się rysunkiem.

### 7.5. Egzamin z wiedzy o społeczeństwie (kierunek zarządzanie i marketing)

Egzamin składa się z części pisemnej i ustnej i obejmuje wiadomości z przedmiotu "Wiedza o społeczeństwie"



7.6. Egzamin z języka angielskiego i francuskiego (Centrum Kształcenia Międzynarodowego) Egzamin składa się z części pisemnej i ustnej, a jego celem jest ocena czynnej znajomości języka angielskiego lub francuskiego i predyspozycji kandydata do podjęcia studiów technicznych z wykładowym językiem obcym.

## 8. Zasady oceny prac

### 8.1. Sprawdzian połączony z egzaminem dojrzałości

Oceny ze sprawdzianu połączonego z egzaminem dojrzałości są uzgadniane przez Uczelnianą Komisję Rekrutacyjną (sprawdzian na Politechnikę Łódzką) i Państwową Komisję Egzaminacyjną (egzamin dojrzałości). Wymienione komisje mogą jednak wystawić różne oceny. Oceny są wystawiane zgodnie z regulaminem dojrzałości oraz ustaleniami PKE danej szkoły i UKR Politechniki Łódzkiej.

### 8.2. Sprawdzian przeprowadzany w Politechnice Łódzkiej

Wraz z tematami z każdego przedmiotu podawana jest maksymalna liczba punktów, jaką z każdego tematu można uzyskać. Sumę punktów przelicza się na ocenę według tabeli:

<b>Matematyka</b>	<b>Język obcy</b>	<b>Ocena</b>
47 - 50	95 - 100	6
43 - 46	87 - 94	5
34 - 42	63 - 86	4
26 - 33	50 - 62	3
17 - 25	34 - 49	2
0 - 16	0 - 33	1 (ndst.)

## 9. Zasady klasyfikacji kandydatów

We wszystkich formach postępowania kwalifikacyjnego podstawą klasyfikacji kandydatów jest suma ocen liczona w niżej podany sposób:

### 9.1. Dla wszystkich kierunków studiów, oprócz kierunku zarządzanie i marketing:

$s = [\text{ocena z matematyki} + \text{ocena z fizyki, lub chemii, lub rysunku, lub informatyki}] * 2 + [\text{ocena z języka obcego}] * 1$

## 9.2. Dla kierunku zarządzanie i marketing

$$s = [\text{ocena z matematyki}] * 2 + [\text{ocena z części pisemnej egzaminu z wiedzy o społeczeństwie}] * 0,75 + \text{ocena z części ustnej egzaminu z wiedzy o społeczeństwie}] * 0,25] * 2 + [\text{ocena z języka obcego}] * 1$$

## 9.3. Dla wszystkich kierunków studiów prowadzonych w Centrum Kształcenia Międzynarodowego sumę ocen liczy się tak, jak dla kierunku w ramach, którego prowadzone są studia, uzupełniając ją o sumaryczną oceną z części pisemnej i ustnej z języka angielskiego lub francuskiego, np. dla kierunku mechanika i budowa maszyn:

$$s = [\text{ocena z matematyki} + \text{ocena z fizyki}] * 2 + [\text{ocena z języka obcego}] * 1 + [\text{ocena z języka angielskiego lub francuskiego}] * 1$$

### **Uwaga:**

Warunkiem kwalifikacji do podjęcia studiów w Centrum Kształcenia Międzynarodowego jest uzyskanie oceny co najmniej 4 (*dobrej*) z języka angielskiego lub francuskiego. Ocena niższa niż *dobry* nie upoważnia do sumowania uzyskanych ocen.

## 9.4. W konkursach świadectw dojrzałości

Podstawą klasyfikacji są najwyższe oceny na świadectwie dojrzałości z przedmiotów objętych konkursem. Sumę ocen liczy się identycznie jak w sprawdzianach, z tym że:

- a) ocenę mierną liczy się jako 0 (zero), a pozostałe jako 3 (dostateczny), 4 (dobry), 5 (bardzo dobry) i 6 (celujący).
- b) warunkiem udziału w I turach konkursu świadectw dojrzałości na studia dzienne oraz zaoczne i wieczorowe jest suma ocen równa co najmniej 15.

## VII. TRYB ZGŁASZANIA SIĘ NA STUDIA

### 1. Kandydaci są zobowiązani do złożenia następujących dokumentów:

- wypełniony formularz według wzoru opracowanego przez PŁ (formularz odpłatny);
- oryginał świadectwa dojrzałości;
- orzeczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do podjęcia studiów na wybranym kierunku (orzeczenia wydają Zespoły Opieki Zdrowotnej);
- cztery fotografie o wymiarach 37 x 52 mm, bez nakrycia głowy, na jasnym tle;
- poświadczenie uiszczenia opłaty rekrutacyjnej na konto PŁ lub wniesienie tej opłaty w Sekcji Rekrutacji PŁ.

### 2. Terminy składania dokumentów

2.1. Dla kandydatów, którzy chcą brać udział w sprawdzianie połączonym z egzaminem dojrzałości (Rozdz. III. pkt. 2.1) oraz dla kandydatów ze szkół wymienionych w Rozdz. IV pkt. 3:

- **do 25 kwietnia 1997 r. (piątek)**, godz. 14<sup>00</sup> na wszystkie kierunki i rodzaje studiów (dokumenty - bez świadectw dojrzałości, z opłatą kwalifikacyjną);
- **do 13 czerwca 1997 r. (piątek)**, godz. 14<sup>00</sup> na wszystkie kierunki i rodzaje studiów (pozostałe dokumenty - świadectwa dojrzałości i zweryfikowane deklaracje wydziałów i kierunków studiów).

2.2. Dla kandydatów przyjmowanych na I rok studiów poza postępowaniem kwalifikacyjnym (zał. Nr 3):

- **do 13 czerwca 1997 r. (piątek)**, godz. 14<sup>00</sup> na wszystkie kierunki i rodzaje studiów.

2.3. Dla kandydatów, którzy chcą brać udział w sprawdzianie przeprowadzonym w Politechnice Łódzkiej (Rozdz. IV pkt. 2.2):

- **do 13 czerwca 1997 r. (piątek)**, godz. 14<sup>00</sup> na kierunek architektura i urbanistyka, Wydział Organizacji i Zarządzania oraz wszystkie kierunki Centrum Kształcenia Międzynarodowego (IFE);
- **do 20 czerwca 1997 r. (piątek)**, godz. 14<sup>00</sup> na pozostałe kierunki studiów.

2.4. Dla kandydatów, którzy chcą brać udział w konkursie świadectw dojrzałości (Rozdz. IV, pkt. 2.3):

- **do 24 lipca 1997 r. (czwartek)**, godz. 14<sup>00</sup> - I tura konkursu na studia dzienne;

- do 4 września 1997 r. (czwartek), godz. 14<sup>00</sup> - II tura konkursu na studia dzienne i I tura konkursu na studia zaoczne i wieczorowe;
  - do 18 września 1997 r. (czwartek), godz. 14<sup>00</sup> - II tura konkursu na studia zaoczne i wieczorowe.
3. **Wycofanie dokumentów** przez kandydata przed lub po ogłoszeniu wyników kwalifikacji nie upoważnia go do roszczeń zwrotu wniesionej opłaty rekrutacyjnej. Wycofanie przez kandydata części lub całości dokumentów po ogłoszeniu listy przyjętych na I rok studiów jest równoznaczne ze skreśleniem kandydata z tej listy.
  4. Pisemne prace egzaminacyjne nie są udostępniane uczestnikom egzaminów i innym zainteresowanym osobom.

**Uwaga:**

1. Dokumenty mogą być składane przez szkołę lub indywidualnie przez kandydatów w Sekcji Rekrutacji Politechniki Łódzkiej, ul. Ks. Skorupki 6/8, 90-924 Łódź (kandydaci na studia w Filii Politechniki Łódzkiej w Bielsku-Białej dokumenty składają w Bielsku-Białej ul. Willowa 2). Dokumenty mogą być przesłane pocztą na wcześniej podane adresy.  
Politechnika Łódzka nie bierze odpowiedzialności za skutki nieterminowego dostarczenia przez pocztę dokumentów.
2. Kandydaci proszeni są o składanie skompletowanych dokumentów w kartonowej wiązanej teczce, na której należy czytelnie napisać nazwisko i imię, adres zamieszkania (z numerem kodu pocztowego) oraz wydział i kierunek.
3. Kandydaci na sprawdzian przeprowadzany w Politechnice Łódzkiej powinni na teczce podać język obcy, z którego chcą zdawać sprawdzian.
4. Opłatę rekrutacyjną można wnieść na konto PŁ:

**PBG II Oddział Łódź 344612-5542-131-9**

lub w Sekcji Rekrutacji PŁ.

## VIII. INFORMACJE DODATKOWE

1. W czasie sprawdzianów kandydaci spoza Łodzi będą mogli skorzystać odpłatnie z zakwaterowania w domu studenckim.
2. Listy przyjętych na I rok studiów będą ogłoszone na tablicach ogłoszeń wydziałów:
  - *sprawdzian połączony z egzaminem dojrzałości* - **20 czerwca 1997 r. (piątek)**, godz. 12<sup>00</sup> (z wyjątkiem kier. architektura i urbanistyka) oraz **26 czerwca 1997 r. (czwartek)**, godz. 12<sup>00</sup> (kier architektura i urbanistyka);
  - *sprawdzian przeprowadzany w Politechnice Łódzkiej* - **8 lipca 1997 r. (wtorek)**, godz. 12<sup>00</sup>;
  - *konkurs świadectw dojrzałości (I tura na studia dzienne)* - **29 lipca 1997 r. (wtorek)**, godz. 12<sup>00</sup>;
  - *konkurs świadectw dojrzałości (II tura na studia dzienne i I tura na studia zaoczne i wieczorowe)* - **10 września 1997 r. (środa)**, godz. 12<sup>00</sup>;
  - *konkurs świadectw dojrzałości (II tura na studia zaoczne i wieczorowe)* - **24 września 1997 r. (środa)**, godz. 12<sup>00</sup>.

### **Uwagi:**

- Kandydaci, którzy zdali sprawdzian połączony z egzaminem dojrzałości i znaleźli się poza limitem przyjęć wybranego wydziału (kierunku) mogą do dnia 23 czerwca 1997 r. (poniedziałek), do godz. 14<sup>00</sup> złożyć w Sekcji Rekrutacji PŁ deklarację studiowania na innym wydziale (kierunku), na którym limit przyjęć nie został wypełniony. Listy przyjęć w ramach przeniesień będą ogłoszone w dniu 24 czerwca 1997 r. (wtorek), godz. 14<sup>00</sup>;
- Zwracamy uwagę, że kandydaci, którzy zdali sprawdzian połączony z egzaminem dojrzałości i nie zdawali (lub nie zdali) egzaminu z fizyki lub chemii (dotyczy to zwłaszcza kierunku zarządzanie i marketing), mogą być przyjęci na Politechnikę Łódzką w ramach kolejnej tury naboru (sprawdzianu) (Informator Rozdz. V, pkt. 3), bez konieczności uczestniczenia w tym sprawdzianie. Muszą jednak do 20.05.1997 r., godz. 14<sup>00</sup> (piątek) zgłosić się do Sekcji Rekrutacji PŁ i złożyć tam ponownie wymagane dokumenty z zaznaczeniem, że uczestniczyli w

sprawdzanie połączonym z egzaminem dojrzałości i zdali wymagane egzaminy z matematyki i języka obcego.

3. Kandydaci, którzy zdali sprawdzian przeprowadzany w Politechnice Łódzkiej i znaleźli się poza limitem przyjęć wybranego wydziału (kierunku) mogą w dniu 8 lipca 1997 r. (wtorek), w godz. 12<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup> złożyć w Sekcji Rekrutacji PŁ deklarację studiowania na innym wydziale (kierunku), na którym limit przyjęć nie został wypełniony. Listy przyjęć w ramach przeniesień będą ogłoszone w dniu 9 lipca 1997 r. (środa), godz. 13<sup>00</sup>.
4. Należy zwrócić uwagę, na możliwość dwustopniowego odbywania studiów wyższych w Politechnice Łódzkiej. Może to być realizowane w ten sposób, że po ukończeniu studiów inżynierskich na danym kierunku (wydziale), kontynuuje się naukę na studiach magisterskich dziennych lub zaocznych na tym samym lub innym kierunku (wydziale), w postaci tzw. studiów uzupełniających II stopnia. Oznacza to, że absolwenci studiów inżynierskich (np. kierunku mechanika i budowa maszyn, elektrotechnika, technologia chemiczna, włókiennictwo, biotechnologia, budownictwo, inżynieria chemiczna i procesowa lub CKM) mogą kontynuować naukę na studiach magisterskich na kierunku zarządzanie i marketing, prowadzonych systemem dziennym lub wieczorowym.
5. Kandydatów przyjętych na studia obowiązują zasady częściowej odpłatności przewidziane w ustawie o szkolnictwie wyższym. Obejmują one między innymi częściową odpłatność za studia zaoczne i wieczorowe oraz za powtarzanie roku na wszystkich rodzajach studiów. Szczegółowe zasady tej odpłatności uchwalane są corocznie przez Senat Politechniki Łódzkiej.

## A. INFORMACJE SAMORZĄDU STUDENCKIEGO POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

### ZASADY PRYZNAWANIA MIEJSC W DOMACH STUDENCKICH STUDENTOM I ROKU w roku akademickim 1997/98

Miejsca w Domach Studenckich są przyznawane osobom o niskich dochodach na jednego członka rodziny, zamieszkujących w znacznej odległości od Łodzi lub będących w trudnej sytuacji losowej.

Przydział miejsc następuje zgodnie z poniższym harmonogramem:

1. Dla osób przyjętych na studia w ramach sprawdzianu połączonego z egzaminem dojrzałości i sprawdzianu przeprowadzanego w Politechnice Łódzkiej:

Kandydaci zobowiązani są dołączyć do kwestionariusza na studia zaświadczenia o dochodach brutto w rodzinie. Listy przyjętych na studia Dziekanaty wysyłają do Samorządu Studenckiego, którego Komisja Zakwaterowań przyznaje miejsca w akademikach. Informacje o przyznaniu miejsc wysyłają zainteresowanym Dziekanaty w terminie do 30 lipca.

2. Dla kandydatów przyjętych na studia w konkursie świadectw dojrzałości.

Kandydaci składają podania o akademik w Samorządzie Studenckim (Al. Politechniki 3a, lp., tel. 31-28-41) z załączeniem zaświadczeń o dochodach brutto w rodzinie i potwierdzeniem z Dziekanatu, że są przyjęci na pierwszy rok studiów. Lista osób, którym przyznano miejsce w II turze będzie przedstawiona 20 września.

3. Osoby, którym nie przyznano miejsc w akademikach, mają prawo składać do Samorządu Studenckiego odwołanie od decyzji Komisji, z załączeniem potwierdzenia przyjęcia na studia, zaświadczeń o dochodach brutto w rodzinie oraz ewentualnych dokumentów o sytuacji losowej.

## Załącznik Nr 1

Liczba kandydatów i liczba przyjętych na I rok studiów dziennych  
w Politechnice Łódzkiej - Łódź w latach 1995 i 1996

Wydział, kierunek	1995 r.		1996 r.	
	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci
<b>Mechaniczny</b>				
- Automatyka i robotyka	64	60	78	65
- Inżynieria materiałowa	36	29	38	34
- Mechanika i budowa maszyn	360	275	324	287
<b>Elektrotechniki i Elektroniki</b>				
- Elektronika i telekomunikacja	96	96	123	96
- Elektrotechnika	289	215	249	215
- Automatyka i robotyka	65	65	65	63
- Informatyka	63	63	76	63
<b>Chemiczny</b>				
- Chemia	-	-	94	76
- Technologia chemiczna	268	209	195	155
- Inżynieria środowiska	-	-	78	67
<b>Włókienniczy</b>				
- Włókiennictwo	389	283	389	296
<b>Chemii Spożywczej i Biotechnologii</b>				
- Biotechnologia	262	167	169	151
- Technologia chemiczna	147	131	140	128
<b>Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska</b>				
- Architektura i urbanistyka	141	92	204	98
- Budownictwo	173	153	190	156
- Inżynieria środowiska	104	90	117	93
<b>Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej</b>				
- Fizyka techniczna	35	32	56	52
- Informatyka	128	121	174	127
<b>Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska</b>				
- Inżynieria chemiczna i procesowa	130	98	141	139
- Inżynieria środowiska	115	90	89	87
<b>Organizacji i Zarządzania</b>				
- Zarządzanie i marketing	364	128	325	130
<b>Centrum Kształcenia Międzynarodowego</b>				
- Mechanika i budowa maszyn	16	16	18	12
- Zarządzanie i marketing	40	25	76	22
- Elektronika i telekomunikacja	27	25	37	27



**Załącznik Nr 2**  
**Limity przyjęć na studia dzienne w Politechnice Łódzkiej**  
**w roku akademickim 1997/98 (Łódź)**

<i>Wydział</i>	<i>Kierunek</i>	<i>Liczba miejsc</i>
Mechaniczny	mechanika i budowa maszyn	360
	w tym: - <i>studia uzupełniające</i>	60
	- <i>Centrum Kształcenia Międzynarodowego</i> <sup>1),2)</sup>	22
	inżynieria materiałowa	60
	automatyka i robotyka	60
Elektrotechniki i Elektroniki	elektrotechnika	240
	elektronika i telekomunikacja	120
	w tym: - <i>Centrum Kształcenia Międzynarodowego</i> <sup>1),2)</sup>	22
	automatyka i robotyka	60
	informatyka	60
Chemiczny	chemia	60
	inżynieria materiałowa	60
	inżynieria środowiska	60
	technologia chemiczna	150
Włókienniczy	włókiennictwo	300
Chemii Spożywczej i Biotechnologii	technologia chemiczna	120
	biotechnologia	150
	ochrona środowiska <sup>1)</sup>	90
Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska	budownictwo	150
	architektura i urbanistyka	90
	inżynieria środowiska <sup>1)</sup>	90
Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej	fizyka techniczna	60
	informatyka	120
	matematyka	60
Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska	inżynieria chemiczna i procesowa	150
	w tym: - <i>specjalność papiernictwo</i>	60
	inżynieria środowiska	90
Organizacji i Zarządzania	zarządzanie i marketing	270
	w tym: - <i>studia magistersko-inż.</i>	128
	- <i>studia licencjackie</i>	60
	- <i>Centrum Kształcenia Międzynarodowego</i> <sup>1),5)</sup>	44
	- <i>studia II stopnia</i> <sup>3)</sup>	30
	<i>studia II stopnia</i> <sup>4)</sup>	30
<b>Razem:</b>		<b>3052</b>

<sup>1)</sup> - studia inżynierskie; <sup>2)</sup> - studia w języku angielskim;

<sup>3)</sup> - studia uzupełniające dla absolwentów studiów technicznych - zajęcia rozpoczynają się w semestrze letnim; <sup>4)</sup> - studia uzupełniające dla absolwentów studiów licencjackich prowadzonych w Politechnice Łódzkiej, <sup>5)</sup> - studia w języku angielskim - 22 *miejsca* i w języku francuskim - 22 *miejsca*.

**Limity przyjęć na studia dzienne w Politechnice Łódzkiej  
w roku akademickim 1997/98 (Filia w Bielsku-Białej)**

<i>Wydział</i>	<i>Kierunek</i>	<i>Liczba miejsc</i>
Budowy Maszyn	mechanika i budowa maszyn <sup>1)</sup>	100
	mechanika i budowa maszyn <sup>2)</sup>	100
	elektrotechnika <sup>2)</sup>	60
Inżynierii Włókienniczej i Ochrony Środowiska	włókiennictwo <sup>1)</sup>	100
	inżynieria środowiska <sup>2)</sup>	150
Oddział Wydziału Organizacji i Zarządzania	zarządzanie i marketing	125
	w tym: <i>studia magistersko-inż.</i>	75
	<i>studia inżynierskie</i>	25
	<i>studia licencjackie</i>	25
<b>Razem:</b>		<b>635</b>

<sup>1)</sup> - studia magisterskie; <sup>2)</sup> - studia inżynierskie

**Limity przyjęć na studia zaoczne i wieczorowe w Politechnice  
Łódzkiej w roku akademickim 1997/98 (Łódź)**

<i>Wydział</i>	<i>Kierunek</i>	<i>Liczba miejsc</i>
Mechaniczny	mechanika i budowa maszyn <sup>1)</sup>	150
	mechanika i budowa maszyn <sup>2)</sup>	90
	studia uzupełniające	60
Elektrotechniki i Elektroniki	elektrotechnika <sup>1)</sup>	180
	elektrotechnika <sup>2)</sup>	90
	elektronika i telekomunikacja <sup>2)</sup>	30
	automatyka i robotyka <sup>2)</sup>	30
Chemiczny	technologia chemiczna <sup>1)</sup>	60
Chemii Spożywczej i Biotechnologii	biotechnologia <sup>1)</sup>	60
	technologia chemiczna <sup>1)</sup>	60
Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska	budownictwo <sup>1)</sup>	210
Włókienniczy	włókiennictwo <sup>1)</sup>	120
Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej	informatyka <sup>2),4)</sup>	30
Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska	inżynieria środowiska	90
Organizacji i Zarządzania	zarządzanie i marketing	270
	w tym: <i>studia inżynierskie</i> <sup>1)</sup>	150
	<i>studia licencjackie</i> <sup>2)</sup>	60
	<i>studia uzupełniające</i> <sup>1),3)</sup>	60
<b>Razem:</b>		<b>1530</b>

<sup>1)</sup> - studia zaoczne; <sup>2)</sup> - studia wieczorowe; <sup>3)</sup> - dla absolwentów studiów technicznych;

<sup>4)</sup> - zajęcia rozpoczynają się w semestrze letnim.

**Limity przyjęć na I rok studiów zaocznych i wieczorowych w Politechnice  
Łódzkiej w roku akademickim 1997/98 (Bielsko-Biała)**

<b>Wydział</b>	<b>Kierunek</b>	<b>Liczba miejsc</b>
Budowy maszyn	mechanika i budowa maszyn <sup>2)</sup>	120
Inżynierii Włókienniczej i Ochrony Środowiska	włókiennictwo <sup>1)</sup>	60
	inżynieria środowiska <sup>1)</sup>	120
Oddział Wydziału Organizacji i Zarządzania	zarządzanie i marketing	125
	w tym: <i>studia inżynierskie</i> <sup>1)</sup>	50
	<i>studia licencjackie</i> <sup>1)</sup>	50
	<i>studia uzupełniające</i> <sup>1),3)</sup>	25
<b>Razem:</b>		<b>425</b>

<sup>1)</sup> - studia zaoczne; <sup>2)</sup> - studia wieczorowe; <sup>3)</sup> - dla absolwentów studiów technicznych

**Załącznik Nr 3****Uprawnienia przysługujące uczestnikom olimpiad oraz posiadaczom  
"Matury Międzynarodowej"  
przy przyjęciu na I rok studiów w Politechnice Łódzkiej w roku akademickim  
1997/98****§ 1**

Na I rok studiów będą przyjęci z pominięciem postępowania kwalifikacyjnego uczestnicy następujących olimpiad stopnia centralnego:

1. Olimpiada matematyczna - wszystkie kierunki studiów;
2. Olimpiada fizyczna - wszystkie kierunki studiów;
3. Olimpiada chemiczna - Wydziały: Chemiczny, Chemii Spożywczej i Biotechnologii, Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska, Włókienniczy oraz Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska (kier. inżynieria środowiska) oraz Inżynierii Włókienniczej i Ochrony Środowiska (Filia PŁ w Bielsku-Białej);
4. Olimpiada Wiedzy Technicznej:
  - a) w grupie mechaniczno - budowlanej - Wydziały: Mechaniczny, Budowy Maszyn (kier. mechanika i budowa maszyn - Filia PŁ w Bielsku-Białej), Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska oraz Organizacji i Zarządzania;
  - b) w grupie elektroniczno-elektrycznej - Wydziały: Elektrotechniki i Elektroniki, Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej, Budowy Maszyn (kier. elektrotechnika - Filia PŁ w Bielsku-Białej) oraz Organizacji i Zarządzania;
  - c) w grupie materiałowo - chemicznej - Wydziały: Chemiczny, Chemii Spożywczej i Biotechnologii, Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska, Mechaniczny (kier. inżynieria materiałowa), Włókienniczy, Inżynierii Włókienniczej i Ochrony Środowiska (Filia PŁ w Bielsku-Białej), Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska (kier. inżynieria środowiska), Organizacji i Zarządzania;
5. Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Budowlanych - Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska;

6. Olimpiada Wiedzy Ekonomicznej - Wydziały: Mechaniczny oraz Organizacji i Zarządzania;
7. Olimpiada Ochrony Środowiska ZMW - Wydziały: Chemiczny, Chemii Spożywczej i Biotechnologii, Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska (kier. inżynieria środowiska) oraz Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska;
8. Olimpiada informatyczna - Wydziały: Elektrotechniki i Elektroniki (kierunek informatyka); Chemiczny oraz Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej (kier. informatyka);
9. Olimpiada Biologiczna - Wydział Chemii Spożywczej i Biotechnologii.

#### § 2

Na I rok studiów będą przyjęci z pominięciem postępowania kwalifikacyjnego uczestnicy ostatniego etapu następujących olimpiad stopnia okręgowego:

1. Olimpiada matematyczna - wszystkie kierunki studiów;
2. Olimpiada fizyczna - wszystkie kierunki studiów;
3. Olimpiada chemiczna - Wydziały: Chemiczny, Chemii Spożywczej i Biotechnologii, Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska, Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska (kier. inżynieria środowiska), Włókienniczy, Inżynierii Włókienniczej i Ochrony Środowiska (Filia PŁ w Bielsku-Białej);

#### § 3

Na I rok studiów będą przyjęci z pominięciem postępowania kwalifikacyjnego laureaci następujących olimpiad stopnia centralnego:

1. Ogólnopolski Konkurs Wiedzy z Zakresu Technologii Mięsa - Wydział Chemii Spożywczej i Biotechnologii;
2. Olimpiada Wiedzy o Żywieniu - Wydział Chemii Spożywczej i Biotechnologii.

#### § 4

Na I rok wszystkich kierunków studiów będą przyjęci z pominięciem postępowania kwalifikacyjnego laureaci nagród za prace indywidualne następujących olimpiad stopnia centralnego:

1. Turniej Młodych Mistrzów Techniki.
2. Konkurs „TECHNIK”.

#### § 5

Na I rok wszystkich kierunków studiów będą przyjęci z pominięciem postępowania kwalifikacyjnego posiadacze "Matury Międzynarodowej".

#### § 6

Uczestnicy stopnia centralnego olimpiad językowych (angielski, francuski, niemiecki i rosyjski) zwolnieni są z egzaminu z języka obcego, a ich wiadomości z języka obcego oceniane są jako wzorowe.

#### § 7

We wszystkich przypadkach wymienionych w § 1-6 kandydatów na kierunek architektura i urbanistyka obowiązuje dodatkowo sprawdzian z rysunku, kandydatów na kierunek zarządzanie i marketing - egzamin pisemny i ustny z wiedzy o społeczeństwie, a kandydatów do Centrum Kształcenia Międzynarodowego - egzamin pisemny i ustny z języka angielskiego lub francuskiego. Pozytywny wynik sprawdzianu z rysunku, egzaminu z wiedzy o społeczeństwie, lub egzaminu z języka angielskiego, lub francuskiego upoważnia do przyjęcia na I rok odpowiedniego kierunku studiów poza postępowaniem kwalifikacyjnym.

## **PRZYPOMINAMY**

WSZELKIE INFORMACJE O STUDIACH W POLITECHNICE ŁÓDZKIEJ  
I SKŁADANIE DOKUMENTÓW NA WSZYSTKIE WYDZIAŁY

### **ŁÓDŹ**

**UCZELNIANA KOMISJA REKRUTACYJNA (UKR)**

**SEKCJA REKRUTACJI PŁ**

**ul. Ks. Skorupki 6/8**

**90-924 Łódź**

**tel. (0-42) 31-20-92, 36-61-58**

### **BIELSKO-BIAŁA**

**FILIA UCZELNIANEJ KOMISJI REKRUTACYJNEJ**

**ul. Willowa 2**

**43-300 Bielsko-Biała**

**tel. (0-33) 15-70-61 do 65**

Pełnomocnik Rektora  
Politechniki Łódzkiej

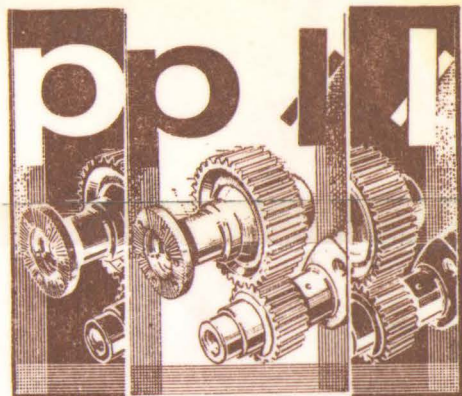
ds. Rekrutacji

(-) dr inż. Kazimierz Wojciech Pyc

PODR.

SYGN.

378.6  
82



EXLIBRIS

politechnika łódzka • łódź • biblioteka



# PLAN SYTUACYJNY BUDYNKÓW POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

