

POLITECHNIKA LUBELSKA



Sprawozdanie z działalności Politechniki Lubelskiej za rok akademicki 2012/2013

Lublin, 2013

Politechnika Lubelska



S P R A W O Z D A N I E
z działalności Politechniki Lubelskiej
za rok akademicki 2012/2013

Lublin, 2013

Opracowanie:

Biuro Rektora i Organizacji Uczelni

Opracowanie przygotowano na podstawie materiałów przedstawionych
przez poszczególne jednostki organizacyjne Uczelni

Wydano za zgodą Rektora Politechniki Lubelskiej

ISBN: 978-83-63569-82-2

Politechnika Lubelska
20-618 LUBLIN, ul. Nadbystrzycka 38D

Spis treści

I. WSTĘP	5
II. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE	6
2.1. Ważniejsze wydarzenia w roku akademickim 2012/2013.....	6
2.2. Struktura organizacyjna Politechniki Lubelskiej	7
2.3. Przeprowadzone zmiany organizacyjne	8
2.4. Zarządzanie Uczelnią	8
2.5. Działalność Senatu Politechniki Lubelskiej.....	24
III. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA.....	28
3.1. Główne zadania w procesie kształcenia	28
3.2. Kierunki studiów, formy studiów, stopnie kształcenia, specjalności ..	33
3.3. Nowe formy kształcenia.....	34
3.4. Wyniki rekrutacji.....	35
3.5. Studia podyplomowe.....	39
3.6. Studium Pedagogiczne i kursy	40
3.7. Studenci, doktoranci – dane liczbowe.....	40
3.8. Absolwenci – dane liczbowe.....	43
IV. SPRAWY STUDENTÓW I DOKTORANTÓW	44
4.1. Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej	44
4.2. Samorząd Doktorantów Politechniki Lubelskiej	45
4.3. Działalność naukowa studentów	46
4.4. Wymiana studentów z zagranicą.....	48
4.5. Pomoc materialna.....	50
4.6. Kultura studencka.....	51
4.7. Sport akademicki.....	57
4.8. Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej.....	65
4.9. Biuro Karier Politechniki Lubelskiej	65
V. KADRA	68
5.1. Stan i struktura zatrudnienia.....	68
5.2. Rozwój kadry	70
5.2.1. Rozwój kadry naukowo-dydaktycznej.....	70
5.2.2. Rozwój pracowników niebędących nauczycielami akademickimi	71
5.3. Obsada kadrowa kierunków studiów	71
5.4. Obciążenia dydaktyczne.....	72
5.5. Płace	73

VI. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA I WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ.....	79
6.1. Działalność naukowo-badawcza	79
6.1.1. Działalność statutowa w dziedzinie nauki	79
6.1.2. Projekty badawcze	80
6.1.3. Prace wykonywane na bezpośrednie zamówienie przedsiębiorców lub innych podmiotów	80
6.1.4. Inne prace badawcze	91
6.1.5. Publikacje i cytowania	99
6.1.6. Punktacja MNiSW	101
6.2. Współpraca z zagranicą.....	101
6.2.1. Międzynarodowe programy naukowe.....	101
6.2.2. Międzynarodowe programy edukacyjne.....	104
6.2.3. Inne formy międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej.....	107
6.2.4. Wyjazdy zagraniczne pracowników	109
6.2.5. Statystyka przyjazdów cudzoziemców	114
6.3. Konferencje naukowe, targi, wystawy	115
VII. DZIAŁALNOŚĆ WYBRANYCH JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH	116
7.1. Centrum Informatyczne PL	116
7.2. Lubelskie Centrum Transferu Technologii PL	117
7.3. Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości PL	118
7.4. Biuro Rozwoju, Promocji i Kooperacji Politechniki Lubelskiej	119
7.5. Biblioteka Politechniki Lubelskiej	126
7.6. Biuro Rzecznika Patentowego	130
VIII. DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I GOSPODARCZA UCZELNI....	132
8.1. Sprawozdanie finansowe.....	132
8.2. Zamówienia publiczne	142
8.3. Gospodarka materiałowa.....	144
8.4. Działalność socjalna	146
8.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy	147
8.6. Zabezpieczenie przeciwpożarowe.....	148
8.7. Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej	149
IX. INWESTYCJE I REMONTY	152
9.1. Inwestycje.....	152
9.2. Remonty bieżące, konserwacje	156
X. KONTROLA DZIAŁALNOŚCI UCZELNI	158
10.1. Kontrola zewnętrzna	158
10.2. Audyt wewnętrzny	158
10.3. Sekcja ds. BHP oraz Ochrony Ppoż.....	159
XI. ZAKOŃCZENIE	160

I. WSTĘP

Rok akademicki 2012/2013 to pierwszy rok działalności nowego kierownictwa Politechniki Lubelskiej powołanego na kadencję 2012-2016. W tym czasie realizowano sprawy i zagadnienia założone w planie posiedzeń Senatu we wrześniu 2012 r. W przyszłości wszystkie zadania będą ukierunkowane na realizację założeń przygotowywanej Strategii Rozwoju Politechniki Lubelskiej na lata 2014-2024, w celu pełnego wykorzystania potencjału Uczelni.

Wśród spraw podejmowanych w roku akademickim 2012/2013 warto podkreślić wprowadzenie wewnętrznych aktów prawnych regulujących funkcjonowanie Uczelni, m.in. zatwierdzenie Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia oraz zmiany w Regulaminie Studiów dotyczące sprecyzowania możliwości podejmowania studiów wymiennych na uczelniach polskich i zagranicznych.

W działaniach inwestycyjnych zanotowano wzrost ilościowy i jakościowy bazy materialnej naszej Uczelni. Miało na to wpływ m.in. zakończenie budowy Wschodniego Innowacyjnego Centrum Architektury, w którym już w październiku tego roku będą prowadzone zajęcia dla studentów kierunku *architektura*, a także modernizacja Wydziału Mechanicznego. Została również wzbogacona aparatura naukowo-badawcza na łączną kwotę ponad 6 mln zł.

Duży sukces odniosło Studium Języków Obcych, które jako pierwszy ośrodek w Polsce uzyskało uprawnienia Akredytowanego Centrum Egzaminacyjnego MODIALE Testing.

Wydział Mechaniczny natomiast otrzymał szóste uprawnienie do nadawania stopnia doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria produkcji, dzięki któremu Politechnika Lubelska utrzymała status politechniki.

Rok akademicki 2012/2013 był rokiem szczególnym, również ze względu na to, że przypadł na okres obchodów Jubileuszu 60-lecia Uczelni. Wiązało się to z licznymi uroczystościami organizowanymi przez Uczelnię, w tym z nadaniem tytułu Doktora Honoris Causa dwóm osobom oraz tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej pięciu osobom.

W okresie sprawozdawczym prawie we wszystkich obszarach działalności Uczelni zaobserwowano rozwój. Informacje, tabele i wykresy przygotowane przez poszczególne jednostki organizacyjne, a zamieszczone w tym dokumencie, dadzą obraz sytuacji Politechniki Lubelskiej i pozwolą Państwu na ocenę pracy społeczności akademickiej naszej Uczelni.

II. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE

2.1. Ważniejsze wydarzenia w roku akademickim 2012/2013

W roku akademickim 2012/2013 zanotowano następujące ważniejsze wydarzenia:

- 4 października 2012 r. odbyła się uroczysta 60. inauguracja roku akademickiego, podczas której prof. Kazimierzowi Szabelskiemu nadany został tytuł Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej;
- 5 października 2012 r. odbyło się spotkanie władz Uczelni ze studentami, na którym omówione zostały bieżące sprawy dotyczące działalności studenckiej;
- 29 października 2012 r. podczas Gali Przedsiębiorczości Prezydent Miasta Lublin ogłosił wyniki konkursu na najlepszą pracę dyplomową poświęconą rozwojowi gospodarczemu miasta; wśród trzech wyróżnionych prac był projekt absolwentki Politechniki Lubelskiej;
- 29 listopada 2012 r. odbyło się przekazanie przez Rektora Politechniki Lubelskiej nagrody Network Stars Jackowi Orłowi – Prezesowi Zarządu firmy Orzeł S.A. oraz prof. Stanisławowi Płasce z Biura Enterprise Europe Network Politechniki Lubelskiej. Komisja Europejska doceniła zrealizowany z udziałem Politechniki transfer innowacyjnej, przyjaznej środowisku technologii recyklingu opon do lubelskiej firmy Orzeł S.A.
- 28 grudnia 2012 r. odbyła się konferencja podsumowująca projekt pn. „Modernizacja bazy dydaktycznej Wydziału Mechanicznego” wraz z uroczystym odsłonięciem tablicy pamiątkowej na budynku wydziału;
- 17 stycznia 2013 r. odbyło się spotkanie władz Uczelni z pracownikami, na którym omówiona została aktualna sytuacja Politechniki Lubelskiej oraz plany dalszego rozwoju;
- 25 stycznia 2013 r. pięć uczelni prowadzących kształcenie na kierunkach lotniczych: Politechnika Lubelska, Politechnika Rzeszowska, Politechnika Warszawska, Wojskowa Akademia Techniczna oraz Wyższa Szkoła Oficerska Sił Powietrznych w Dęblinie podpisało porozumienie o współpracy z PZL-Świdnik, która opierać się będzie na realizacji wspólnych projektów i badań naukowych oraz wspólnym edukowaniu inżynierów;
- 29 stycznia 2013 r. na Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie podpisane zostało porozumienie o współpracy między Politechniką Lubelską a Uniwersytetem;
- 25 kwietnia 2013 r. w Urzędzie Wojewódzkim w Lublinie odbyła się jubileuszowa gala konkursu „Lubelski Orzeł Biznesu 2012”, na której w kategorii „Za efekty realizacji inwestycji z udziałem środków unijnych” wyróżniona została Politechnika Lubelska za inwestycję „Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury”;

- 13 maja 2013 r. w auli Wydziału Mechanicznego odbyły się główne uroczystości z okazji Jubileuszu 60-lecia Politechniki Lubelskiej, podczas których nadane zostały tytuły: Doktora Honoris Causa prof. Eugeniuszowi Świtońskiemu oraz Honorowego Profesora prof. Tadeuszowi Janowskiemu i prof. Włodzimierzowi Sitko;
- 14 maja 2013 r. odbyła się uroczysta promocja doktorów habilitowanych i doktorów w ramach obchodów 60-lecia Politechniki Lubelskiej;
- 15 maja 2013 r. Wydział Mechaniczny Politechniki Lubelskiej świętował jubileusz 60-lecia działalności;
- 3 czerwca 2013 r. odbyła się uroczystość nadania tytułów: Doktora Honoris Causa prof. Markowi Cyprianowi Chmielewskiemu oraz Honorowego Profesora prof. Zhihong Cao;
- 21 czerwca 2013 r. odbył się Jubileuszowy Zjazd Absolwentów, Pracowników i Przyjaciół Politechniki Lubelskiej;
- 24 czerwca 2013 r. odbyła się konferencja podsumowująca projekt pn. „Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury”;
- 25 czerwca 2013 r. Rektor Politechniki Lubelskiej uczestniczył w oficjalnym obiedzie w Pałacu Prezydenckim wydawanym przez Prezydenta RP z okazji wizyty Prezydenta Republiki Armenii. Spotkanie było okazją do rozmów na temat m.in. możliwości współpracy Uczelni z Ministerstwem Energetyki Republiki Armenii;
- 26 czerwca 2013 r. Rektor Politechniki Lubelskiej wziął udział w spotkaniu władz miasta Lublina i regionu z Prezydentem Armenii w Trybunale Koronnym.

2.2. Struktura organizacyjna Politechniki Lubelskiej

Uczelnia posiada 6 wydziałów: Mechaniczny, Elektrotechniki i Informatyki, Budownictwa i Architektury, Inżynierii Środowiska, Podstaw Techniki oraz Zarządzania; jednostki międzywydziałowe: Studium Języków Obcych, Studium Wychowania Fizycznego i Sportu; jednostki ogólnouczelniane: Bibliotekę Politechniki Lubelskiej, Centrum Informatyczne Politechniki Lubelskiej, Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej, Lubelskie Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej, Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej, Biuro Rozwoju, Promocji i Kooperacji Politechniki Lubelskiej oraz Muzeum Politechniki Lubelskiej.

W strukturze organizacyjnej wydziałów istnieje:

- 7 instytutów: Instytut Technologicznych Systemów Informacyjnych oraz Instytut Transportu, Silników Spalinowych i Ekologii w Wydziale Mechanicznym; Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii, Instytut Informatyki oraz Instytut Elektroniki i Technik Informacyjnych

w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki; Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska oraz Instytut Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii w Wydziale Inżynierii Środowiska;

- 36 katedr: 10 w Wydziale Mechanicznym, 6 w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki, 9 w Wydziale Budownictwa i Architektury, 1 w Wydziale Inżynierii Środowiska, 3 w Wydziale Podstaw Techniki oraz 7 w Wydziale Zarządzania.

2.3. Przeprowadzone zmiany organizacyjne

Efektem doskonalenia struktur organizacyjnych w roku akademickim 2012/2013 były m.in. dokonane następujące zmiany organizacyjne:

- 1) przekształcono:
 - Katedrę Ochrony Powierzchni Ziemi w Katedrę Zaopatrzenia w Wodę i Usuwania Ścieków w Wydziale Inżynierii Środowiska;
- 2) zniesiono:
 - Katedrę Energetyki i Elektrochemii,
 - Katedrę Fizyki Stosowanej w Wydziale Podstaw Techniki,
 - Biuro Promocji i Karier,
 - Biuro Rozwoju i Kooperacji;
- 3) utworzono:
 - Instytut Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii w Wydziale Inżynierii Środowiska,
 - Katedrę Fizyki Stosowanej w Wydziale Mechanicznym,
 - Zakład Transportu, Zakład Silników Spalinowych, Zakład Inżynierii Procesowej, Bezpieczeństwa i Ekologii, Laboratorium Instytutu w Instytucie Transportu, Silników Spalinowych i Ekologii w Wydziale Mechanicznym,
 - Zakład Elektrochemii w Instytucie Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki,
 - Biuro Karier,
 - Biuro Rozwoju, Promocji i Kooperacji.

2.4. Zarządzanie Uczelnią

Bieżące funkcjonowanie Uczelni w okresie sprawozdawczym regulowane było poprzez wydanie 91 zarządzeń, 6 pism okólnych oraz przyjęcie do realizacji 62 uchwał Senatu Politechniki Lubelskiej.

Zarządzenia

1. Zarządzenie Nr R-35/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 września 2012 r. w sprawie wysokości opłat za świadczone usługi edukacyjne na studiach pierwszego i drugiego stopnia podejmowane przez cudzoziemców w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2012/2013.
2. Zarządzenie Nr R-36/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 września 2012 r. w sprawie powołania Pełnomocnika ds. Programu Partnerstwa Wschodniego.
3. Zarządzenie Nr R-37/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 września 2012 r. w sprawie użytkowania służbowych telefonów komórkowych.
4. Zarządzenie Nr R-38/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 września 2012 r. w sprawie powołania Odwoławczej Komisji Stypendialnej dla studentów oraz doktorantów.
5. Zarządzenie Nr R-39/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 września 2012 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na pierwszy rok studiów w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2012/2013.
6. Zarządzenie Nr R-40/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 września 2012 r. w sprawie wprowadzenia od roku akademickiego 2012/2013 elektronicznej legitymacji doktoranta.
7. Zarządzenie Nr R-41/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 września 2012 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej.
8. Zarządzenie Nr R-42/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 września 2012 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej.
9. Zarządzenie Nr R-43/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 września 2012 r. w sprawie wprowadzenia wzoru wniosku o ogłoszenie konkursu na stanowisko nauczyciela akademickiego w Politechnice Lubelskiej.
10. Zarządzenie Nr R-44/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2012 r. w sprawie zasad korzystania z Domu Studenckiego Politechniki Lubelskiej.
11. Zarządzenie Nr R-45/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2012 r. w sprawie wysokości opłat za korzystanie z zakwaterowania w Domu Studenckim Politechniki Lubelskiej oraz zasad przyznawania ulg.

12. Zarządzenie Nr R-46/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2012 r. w sprawie wzoru umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na studiach stacjonarnych w Politechnice Lubelskiej.
13. Zarządzenie Nr R-47/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2012 r. w sprawie wzoru umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na studiach niestacjonarnych w Politechnice Lubelskiej.
14. Zarządzenie Nr R-48/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 października 2012 r. w sprawie wypełnienia przez nauczyciela akademickiego obowiązku uzyskania zgody Rektora na podejmowanie lub kontynuowanie dodatkowego zatrudnienia.
15. Zarządzenie Nr R-49/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 października 2012 r. w sprawie wydawania „Biuletynu Informacyjnego Politechniki Lubelskiej”.
16. Zarządzenie Nr R-50/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 października 2012 r. w sprawie zakazu usuwania oprogramowania oraz zgromadzonych danych z komputerów służbowych przez pracowników Politechniki Lubelskiej.
17. Zarządzenie Nr R-51/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 października 2012 r. w sprawie korzystania z poczty elektronicznej przez pracowników Politechniki Lubelskiej.
18. Zarządzenie Nr R-52/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 października 2012 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej.
19. Zarządzenie Nr R-53/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 października 2012 r. w sprawie powołania Zespołu ds. Teleinformatyzacji Politechniki Lubelskiej.
20. Zarządzenie Nr R-54/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 października 2012 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-34/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 sierpnia 2012 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Centralne Laboratorium Wdrożeń Politechniki Lubelskiej”, w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013.
21. Zarządzenie Nr R-55/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 października 2012 r. w sprawie powołania Komisji likwidacyjnej składników majątkowych Politechniki Lubelskiej.

22. Zarządzenie Nr R-56/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 października 2012 r. w sprawie powołania Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia.
23. Zarządzenie Nr R-57/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 października 2012 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów Politechniki Lubelskiej.
24. Zarządzenie Nr R-58/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 października 2012 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-65/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 listopada 2011 r. w sprawie powołania Komisji Konkursowej przyznającej stypendia dla profesorów wizytujących na Politechnice Lubelskiej w ramach projektów współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.
25. Zarządzenie Nr R-59/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 października 2012 r. w sprawie powołania Komisji ds. likwidacji odzieży roboczej i środków ochrony indywidualnej.
26. Zarządzenie Nr R-60/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 października 2012 r. w sprawie utworzenia Zespołu ds. kontroli zarządczej w Politechnice Lubelskiej.
27. Zarządzenie Nr R-61/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 listopada 2012 r. w sprawie powołania wydziałowych komisji doktoranckich.
28. Zarządzenie Nr R-62/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 listopada 2012 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla doktorantów Politechniki Lubelskiej.
29. Zarządzenie Nr R-63/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 listopada 2012 r. w sprawie powołania Komisji do brakowania dokumentacji niearchiwalnej.
30. Zarządzenie Nr R-64/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 listopada 2012 r. w sprawie powołania Komisji Likwidacyjnej Druków Ścisłego Zarachowania.
31. Zarządzenie Nr R-65/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 listopada 2012 r. w sprawie ustalenia progów dochodu i wysokości świadczeń socjalnych dla studentów obowiązujących w roku akademickim 2012/2013.
32. Zarządzenie Nr R-66/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 listopada 2012 r. w sprawie ustalenia progów dochodu i wysokości świadczeń socjalnych dla doktorantów obowiązujących w roku akademickim 2012/2013.

33. Zarządzenie Nr R-67/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 listopada 2012 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-9/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 marca 2010 r. w sprawie powołania stałej Komisji Przetargowej do przeprowadzania postępowań o udzielanie zamówień.
34. Zarządzenie Nr R-68/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 listopada 2012 r. w sprawie powołania Komisji do przeprowadzenia oceny stanu technicznego sprzętu obrony cywilnej.
35. Zarządzenie Nr R-69/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 listopada 2012 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-39/2011 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2011 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej.
36. Zarządzenie Nr R-70/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 grudnia 2012 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej.
37. Zarządzenie Nr R-71/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 grudnia 2012 r. w sprawie powołania Komisji odbioru robót wykonanych w ramach projektu pn. „Modernizacja bazy dydaktycznej Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego.
38. Zarządzenie Nr R-72/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 grudnia 2012 r. w sprawie powołania Komisji odbioru robót wykonanych w ramach projektu pn. „Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury – rozbudowa i wyposażenie kompleksu dydaktyczno-naukowego Politechniki Lubelskiej dla kierunku Architektura i Urbanistyka”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej.
39. Zarządzenie Nr R-73/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 grudnia 2012 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania stypendiów motywacyjnych dla studentów Politechniki Lubelskiej kształcących się na kierunkach zamawianych od roku akademickiego 2012/2013 w ramach realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.
40. Zarządzenie Nr R-74/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 grudnia 2012 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-41/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 września 2012 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej.
41. Zarządzenie Nr R-75/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 grudnia 2012 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyjmowania profesorów z zagranicy – cudzoziemców, celem przeprowadzenia zajęć dla studentów Politechniki Lubelskiej.

42. Zarządzenie Nr R-76/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie powołania komisji dla dokonania okresowej oceny nauczycieli akademickich.
43. Zarządzenie Nr R-77/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 grudnia 2012 r. w sprawie ustalenia kosztów przeprowadzenia przewodu doktorskiego, postępowania habilitacyjnego oraz postępowania o nadawanie tytułu profesora.
44. Zarządzenie Nr R-1/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 stycznia 2013 r. w sprawie prowizorium budżetowego w 2013 r.
45. Zarządzenie Nr R-2/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 stycznia 2013 r. w sprawie zmian organizacyjnych w wydziałach Politechniki Lubelskiej.
46. Zarządzenie Nr R-3/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 stycznia 2013 r. w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów, Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów oraz powołania Rzecznika Dyscyplinarnego dla Studentów.
47. Zarządzenie Nr R-4/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 stycznia 2013 r. w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora ds. Jakości Kształcenia.
48. Zarządzenie Nr R-5/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 stycznia 2013 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-56/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 października 2012 r. w sprawie powołania Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia.
49. Zarządzenie Nr R-6/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów, Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów oraz powołania Rzecznika Dyscyplinarnego do spraw Doktorantów.
50. Zarządzenie Nr R-7/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich oraz Rzecznika Dyscyplinarnego dla Nauczycieli Akademickich.
51. Zarządzenie Nr R-8/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 stycznia 2013 r. w sprawie utworzenia studiów doktoranckich na Wydziale Inżynierii Środowiska.
52. Zarządzenie Nr R-9/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 stycznia 2013 r. w sprawie powołania Rady ds. Muzeum Politechniki Lubelskiej.
53. Zarządzenie Nr R-10/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 stycznia 2013 r. w sprawie powołania Rady Bibliotecznej.

54. Zarządzenie Nr R-11/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 stycznia 2013 r. w sprawie dokumentowania publikacji pracowników Politechniki Lubelskiej.
55. Zarządzenie Nr R-12/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 lutego 2013 r. w sprawie zasad rozliczania należności przysługujących studentowi i doktorantowi Politechniki Lubelskiej z tytułu podróży (wyjazdu) związanej z realizacją zadań na rzecz Uczelni.
56. Zarządzenie Nr R-13/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 lutego 2013 r. w sprawie powołania Komisji ds. Oceny i Odbioru Wyników Badań Naukowych.
57. Zarządzenie Nr R-14/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 lutego 2013 r. w sprawie powołania Komisji Nagród, Odznaczeń i Wyróżnień.
58. Zarządzenie Nr R-15/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 lutego 2013 r. w sprawie wzoru umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne związane z kształceniem cudzoziemców podejmujących studia na zasadach odpłatności.
59. Zarządzenie Nr R-16/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 lutego 2013 r. w sprawie ustalenia kosztów pośrednich w działalności badawczej.
60. Zarządzenie Nr R-17/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 lutego 2013 r. w sprawie powołania stałej Komisji Przetargowej do przeprowadzania postępowań o udzielania zamówień.
61. Zarządzenie Nr R-18/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 marca 2013 r. w sprawie szczegółowych zasad przyznawania stypendium dla najlepszych doktorantów z funduszu pomocy materialnej.
62. Zarządzenie Nr R-19/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 marca 2013 r. w sprawie ustalenia Regulaminu Centrum Informatycznego.
63. Zarządzenie Nr R-20/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 marca 2013 r. w sprawie szczegółowych zasad przyznawania stypendium dla najlepszych studentów z funduszu pomocy materialnej.
64. Zarządzenie Nr R-21/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 marca 2013 r. w sprawie wprowadzenia „Ogólnej Instrukcji BHP i Ochrony PPOż.” w Politechnice Lubelskiej.
65. Zarządzenie Nr R-22/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 marca 2013 r. w sprawie wprowadzenia Zasad dokumentowania sytuacji materialnej studenta/doktoranta Politechniki Lubelskiej.
66. Zarządzenie Nr R-23/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 marca 2013 r. w sprawie powołania Komisji ds. likwidacji materiałów niejawnych.

67. Zarządzenie Nr R-24/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 marca 2013 r. w sprawie powołania Rady Wydawniczej Politechniki Lubelskiej.
68. Zarządzenie Nr R-25/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 kwietnia 2013 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na pierwszy rok studiów w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2013/2014.
69. Zarządzenie Nr R-26/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 kwietnia 2013 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu korzystania z poczty elektronicznej Politechniki Lubelskiej.
70. Zarządzenie Nr R-27/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 kwietnia 2013 r. w sprawie wejścia w życie Porozumienia dotyczącego wynagrodzeń osobowych pracowników zatrudnionych w Politechnice Lubelskiej, zawartego w dniu 11 marca 2013 r. pomiędzy Rektorem Politechniki Lubelskiej a działającymi w Politechnice Lubelskiej związkami zawodowymi: ZZ „Unia Profesorów Polskich”, NS ZNP i KZ NSZZ „Solidarność”.
71. Zarządzenie Nr R-28/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 kwietnia 2013 r. w sprawie powołania Rady Instytutu Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii.
72. Zarządzenie Nr R-29/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 kwietnia 2013 r. w sprawie powołania Rady Centrum Informatycznego Politechniki Lubelskiej.
73. Zarządzenie Nr R-30/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 kwietnia 2013 r. w sprawie powołania Komisji ds. rozpatrywania różnic inwentaryzacyjnych.
74. Zarządzenie Nr R-31/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 kwietnia 2013 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-3/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 stycznia 2009 r. w sprawie przechowywania, udostępniania i archiwizowania dokumentacji związanej z realizacją projektów w ramach Funduszy Strukturalnych.
75. Zarządzenie Nr R-32/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 kwietnia 2013 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Kwalifikacje dla rynku pracy – Politechnika Lubelska przyjazna dla pracodawcy”, w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.
76. Zarządzenie Nr R-33/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 kwietnia 2013 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Politechnika przyszłości – dostosowanie oferty do potrzeb rynku pracy i GOW”, w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

77. Zarządzenie Nr R-34/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 kwietnia 2013 r. w sprawie szczegółowych elementów Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia.
78. Zarządzenie Nr R-35/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 maja 2013 r. w sprawie warunków i trybu kierowania studentów i uczestników studiów doktoranckich Politechniki Lubelskiej do instytucji zagranicznej w celu realizacji części studiów i/lub praktyki.
79. Zarządzenie Nr R-36/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 maja 2013 r. w sprawie powołania kierownika studiów doktoranckich na Wydziale Inżynierii Środowiska.
80. Zarządzenie Nr R-37/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 maja 2013 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-60/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 października 2012 r. w sprawie utworzenia Zespołu ds. kontroli zarządczej w Politechnice Lubelskiej.
81. Zarządzenie Nr R-38/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 maja 2013 r. w sprawie wysokości opłat za postępowanie związane z przyjęciem na studia w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2013/2014.
82. Zarządzenie Nr R-39/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 maja 2013 r. w sprawie określenia wzoru upoważnienia dla pełnomocnika kandydata na studia w Politechnice Lubelskiej do podejmowania czynności związanych z postępowaniem rekrutacyjnym.
83. Zarządzenie Nr R-40/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 maja 2013 r. w sprawie wprowadzenia Zasad funkcjonowania kół naukowych w Politechnice Lubelskiej.
84. Zarządzenie Nr R-41/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wysokości świadczeń dla gości zagranicznych przyjmowanych przez Politechnikę Lubelską.
85. Zarządzenie Nr R-42/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 czerwca 2013 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-34/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 sierpnia 2012 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Centralne Laboratorium Wdrożeń Politechniki Lubelskiej”, w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013.
86. Zarządzenie Nr R-43/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 czerwca 2013 r. w sprawie realizacji wymogów ustawy o ochronie informacji niejawnych dotyczących sposobu i trybu przetwarzania tych informacji, określenia poziomu zagrożeń związanych z nieuprawnionym dostępem do tych informacji lub ich utratą w Politechnice Lubelskiej.

87. Zarządzenie Nr R-44/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 czerwca 2013 r. w sprawie zasad doskonalenia Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia.
88. Zarządzenie Nr R-45/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 czerwca 2013 r. w sprawie określenia wzoru oświadczenia nauczyciela akademickiego o zaliczeniu do minimum kadrowego.
89. Zarządzenie Nr R-46/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 czerwca 2013 r. w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora ds. Partnerstwa Wschodniego.
90. Zarządzenie Nr R-47/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 czerwca 2013 r. w sprawie wzorów umów o warunkach odpłatności za studia doktoranckie w Politechnice Lubelskiej i za świadczone usługi edukacyjne na tych studiach.
91. Zarządzenie Nr R-48/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 czerwca 2013 r. w sprawie organizacji roku akademickiego 2013/2014.

Pisma okólne

1. Pismo okólne Nr 5/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 grudnia 2012 r. w sprawie powołania i ustalenia składów komisji Senatu Politechniki Lubelskiej.
2. Pismo okólne Nr 1/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 stycznia 2013 r. w sprawie powołania Komitetu Organizacyjnego Obchodów Jubileuszowych w Politechnice Lubelskiej.
3. Pismo okólne Nr 2/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 stycznia 2013 r. w sprawie podejmowania dodatkowych działań porządkowych, zabezpieczających mienie i zapewniających bezpieczeństwo kampusu Politechniki Lubelskiej.
4. Pismo okólne Nr 3/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 lutego 2013 r. w sprawie powołania Komisji Konkursowej ds. przeprowadzenia konkursu na wynajem pomieszczenia i prowadzenie Klubu Studenckiego KAZIK.
5. Pismo okólne Nr 4/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 kwietnia 2013 r. w sprawie powołania zespołów odpowiedzialnych za przygotowanie i przeprowadzenie przewidzianych programem uroczystości w ramach Święta Politechniki Lubelskiej w Roku Jubileuszowym 60-lecia Uczelni.
6. Pismo okólne Nr 5/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 maja 2013 r. w sprawie nadania przydziałów organizacyjno-mobilizacyjnych pracownikom Politechniki Lubelskiej do Uczelnianej Formacji Obrony Cywilnej w Politechnice Lubelskiej.

Uchwały Senatu:

1. Uchwała Nr 38/2012/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 września 2012 r. w sprawie uchwalenia „Regulaminu pracy Senatu Politechniki Lubelskiej na kadencję 2012–2016”.
2. Uchwała Nr 39/2012/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 września 2012 r. w sprawie uchwalenia „Planu posiedzeń Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2012/2013”.
3. Uchwała Nr 40/2012/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 września 2012 r. w sprawie zainicjowania postępowania o nadanie prof. dr. hab. Markowi Cyprianowi Chmielewskiemu tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej.
4. Uchwała Nr 41/2012/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 września 2012 r. w sprawie nadania prof. dr. inż. Kazimierzowi Szabelskiemu tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
5. Uchwała Nr 42/2012/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 września 2012 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej odnośnie zatrudnienia na stanowisko Dyrektora Biblioteki Politechniki Lubelskiej.
6. Uchwała Nr 43/2012/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie ustanowienia Roku Jubileuszowego Politechniki Lubelskiej.
7. Uchwała Nr 44/2012/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie zatwierdzenia korekty planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2012 r., zatwierdzonego Uchwałą Nr 32/2012/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie uchwalenia planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2012 r.
8. Uchwała Nr 45/2012/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej w przedmiocie likwidacji Biura Rozwoju i Kooperacji Politechniki Lubelskiej oraz utworzenia Biura Rozwoju, Promocji i Kooperacji Politechniki Lubelskiej.
9. Uchwała Nr 46/2012/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia w Politechnice Lubelskiej.
10. Uchwała Nr 47/2012/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie zatwierdzenia wzorów dyplomów doktorskich i dyplomów habilitacyjnych wydawanych przez Politechnikę Lubelską.
11. Uchwała Nr 48/2012/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie zatwierdzenia korekty planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2012 r.

12. Uchwała Nr 49/2012/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie prof. dr. hab. Markowi Cyprianowi Chmielewskiemu tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej.
13. Uchwała Nr 50/2012/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie prof. dr. hab. inż. Eugeniuszowi Świtońskiemu tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej.
14. Uchwała Nr 51/2012/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. inż. Tadeuszowi Janowskiemu tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
15. Uchwała Nr 52/2012/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. Janowi Marii Kisyńskiemu tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
16. Uchwała Nr 53/2012/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla Podyplomowych Studiów Pedagogicznych prowadzonych w Wydziale Podstaw Techniki.
17. Uchwała Nr 54/2012/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 grudnia 2012 r. zmieniająca Uchwałę Nr 4/2012/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Studiów w Politechnice Lubelskiej.
18. Uchwała Nr 55/2012/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 grudnia 2012 r. zmieniająca Uchwałę Nr 22/2011/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2011 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2012/2013.
19. Uchwała Nr 1/2013/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 lutego 2013 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. inż. Włodzimierzowi Sitko tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
20. Uchwała Nr 2/2013/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 lutego 2013 r. w sprawie nadania prof. dr. Zhihongowi Cao tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
21. Uchwała Nr 3/2013/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 lutego 2013 r. w sprawie utworzenia studiów stacjonarnych i niestacjonarnych drugiego stopnia na kierunku „mechatronika”, prowadzonych wspólnie przez Wydział Mechaniczny oraz Wydział Elektrotechniki i Informatyki.
22. Uchwała Nr 4/2013/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 lutego 2013 r. w sprawie określenia kierunkowych efektów kształcenia dla studiów pierwszego i drugiego stopnia na kierunku „inżynieria produkcji”, prowadzonych w Wydziale Mechanicznym.

23. Uchwała Nr 5/2013/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 lutego 2013 r. zmieniająca Uchwałę Nr 21/2012/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 maja 2012 r. w sprawie określenia planowanej liczby miejsc na pierwszym roku studiów pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia w roku akademickim 2012/2013.
24. Uchwała Nr 6/2013/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 lutego 2013 r. zmieniająca Uchwałę Nr 21/2007/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 czerwca 2007 r. w sprawie regulaminu przyznawania nagród Rektora nauczycielom akademickim zatrudnionym w Politechnice Lubelskiej.
25. Uchwała Nr 7/2013/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 lutego 2013 r. w sprawie wyrażenia zgody na realizację inwestycji pod nazwą „Modernizacja Centrum Sportowego Politechniki Lubelskiej”.
26. Uchwała Nr 8/2013/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 21 marca 2013 r. w sprawie ustalenia sposobu obchodów Święta Politechniki Lubelskiej w Roku Jubileuszowym 60-lecia Uczelni.
27. Uchwała Nr 9/2013/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 21 marca 2013 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. Markowi Cyprianowi Chmielewskiemu tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej.
28. Uchwała Nr 10/2013/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 21 marca 2013 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla Podyplomowych Studiów Menedżerskich prowadzonych w Wydziale Zarządzania.
29. Uchwała Nr 11/2013/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 21 marca 2013 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla menedżerskich studiów podyplomowych Master of Business Administration (MBA) prowadzonych w Wydziale Zarządzania.
30. Uchwała Nr 12/2013/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 21 marca 2013 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Nauczanie Techniki prowadzonych w Wydziale Podstaw Techniki.
31. Uchwała Nr 13/2013/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 21 marca 2013 r. w sprawie wyrażenia zgody na sfinansowanie remontu i modernizacji otoczenia Domów Studenckich Politechniki Lubelskiej.
32. Uchwała Nr 14/2013/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 11 kwietnia 2013 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. inż. Eugeniuszowi Świtońskiemu tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej.
33. Uchwała Nr 15/2013/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 11 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2013/2014.

34. Uchwała Nr 16/2013/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 11 kwietnia 2013 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Technologie Energii Odnawialnych, prowadzonych w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki.
35. Uchwała Nr 17/2013/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 11 kwietnia 2013 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Projektowanie i Eksploatacja Energooszczędnych Systemów Automatyki Przemysłowej, prowadzonych w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki.
36. Uchwała Nr 18/2013/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 11 kwietnia 2013 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Systemy Sterowania i Nadzoru w Budynkach, prowadzonych w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki.
37. Uchwała Nr 19/2013/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 11 kwietnia 2013 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Współczesne Technologie Informatyczne – Tworzenie Aplikacji Mobilnych, prowadzonych w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki.
38. Uchwała Nr 20/2013/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 11 kwietnia 2013 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Administrowanie Sieciami Komputerowymi, prowadzonych w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki.
39. Uchwała Nr 21/2013/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego oraz podziału zysku Politechniki Lubelskiej za 2012 r.
40. Uchwała Nr 22/2013/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie utworzenia studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia na kierunku „inżynieria produkcji”, prowadzonych przez Wydział Mechaniczny.
41. Uchwała Nr 23/2013/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Studiów Doktoranckich w Politechnice Lubelskiej.
42. Uchwała Nr 24/2013/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 kwietnia 2013 r. zmieniająca Uchwałę Nr 4/2012/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Studiów w Politechnice Lubelskiej.
43. Uchwała Nr 25/2013/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Bezpieczeństwo Pożarowe w Budownictwie, prowadzonych w Wydziale Budownictwa i Architektury.

44. Uchwała Nr 26/2013/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Budownictwo dla Architektów i Instalatorów, prowadzonych w Wydziale Budownictwa i Architektury.
45. Uchwała Nr 27/2013/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Eksploatacja Budynków – Problemy Prawne i Techniczne, prowadzonych w Wydziale Budownictwa i Architektury.
46. Uchwała Nr 28/2013/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Zarządzanie Logistyką w Przedsiębiorstwie, prowadzonych w Wydziale Zarządzania.
47. Uchwała Nr 29/2013/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Zintegrowane Systemy Zarządzania Jakością, prowadzonych w Wydziale Zarządzania.
48. Uchwała Nr 30/2013/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie zmiany nazwy kierunku studiów „architektura i urbanistyka” na „architektura”.
49. Uchwała Nr 31/2013/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 maja 2013 r. w sprawie uchwalenia: (1) Zasad podziału pomiędzy jednostki organizacyjne Politechniki środków finansowych pochodzących z dotacji budżetowej przeznaczonej na działalność Uczelni związaną z kształceniem studentów studiów stacjonarnych, uczestników stacjonarnych studiów doktoranckich i kadr naukowych oraz utrzymaniem Uczelni, w tym na remonty, (2) Zasad i trybu gospodarowania środkami własnymi, (3) Zasad i trybu opracowania planu rzeczowo-finansowego.
50. Uchwała Nr 32/2013/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 maja 2013 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji dla poszczególnych kierunków studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015.
51. Uchwała Nr 33/2013/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 maja 2013 r. w sprawie określenia planowanej liczby miejsc na pierwszym roku studiów pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia w roku akademickim 2013/2014.
52. Uchwała Nr 34/2013/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 maja 2013 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Menedżer ds. Odnawialnych Źródeł Energii, prowadzonych w Wydziale Zarządzania.
53. Uchwała Nr 35/2013/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 maja 2013 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych

Informatyka i Zajęcia Komputerowe dla Nauczycieli, prowadzonych w Wydziale Podstaw Techniki.

54. Uchwała Nr 36/2013/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 maja 2013 r. w sprawie zasad przyjmowania na studia w Politechnice Lubelskiej laureatów i finalistów olimpiad stopnia centralnego, laureatów konkursów międzynarodowych oraz ogólnopolskich, w tym organizowanych przez Politechnikę Lubelską, w latach 2013/2014 – 2015/2016.
55. Uchwała Nr 37/2013/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2013 r. w sprawie zatwierdzenia planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2013 rok.
56. Uchwała Nr 38/2013/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2013 r. w sprawie zasad finansowania działalności badawczej.
57. Uchwała Nr 39/2013/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2013 r. w sprawie zatwierdzenia Regulaminu Lubelskiego Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej.
58. Uchwała Nr 40/2013/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2013 r. w sprawie zatwierdzenia Regulaminu Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej.
59. Uchwała Nr 41/2013/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2013 r. w sprawie zatwierdzenia wzorów dyplomów ukończenia studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz pierwszego i drugiego stopnia prowadzonych wspólnie w Politechnice Lubelskiej.
60. Uchwała Nr 42/2013/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2013 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Bezpieczeństwo i Diagnostyka Pojazdów Samochodowych, prowadzonych w Wydziale Mechanicznym.
61. Uchwała Nr 43/2013/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2013 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Rzeczoznawstwo Samochodów i Ciągników, prowadzonych w Wydziale Mechanicznym.
62. Uchwała Nr 44/2013/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2013 r. zmieniająca Uchwałę Nr 25/2012/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 maja 2012 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla kierunków studiów pierwszego i drugiego stopnia prowadzonych w Wydziale Inżynierii Środowiska.

Stanowiska Senatu:

1. Stanowisko Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 lutego 2013 r. w sprawie przyjęcia „Kodeksu etyki pracownika naukowego”.

2.5. Działalność Senatu Politechniki Lubelskiej

Prace Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2012/2013 realizowane były poprzez obrady plenarne oraz działania komisji senackich. Senat Politechniki Lubelskiej obradował na 9 posiedzeniach.

W pracach Senatu uczestniczyło 40 stałych członków, 6 z głosem doradczym oraz zaproszeni goście.

W okresie sprawozdawczym przedmiotem obrad Senatu Politechniki Lubelskiej były następujące sprawy i zagadnienia:

- uchwalono:
 - „Regulamin pracy Senatu Politechniki Lubelskiej na kadencję 2012-2016”,
 - „Plan posiedzeń Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2012/2013”;
- ustalono składy komisji senackich na kadencję 2012-2016 oraz zatwierdzono plany ich pracy;
- powołano komisje dyscyplinarne na kadencję 2012-2016:
 - Komisję Dyscyplinarną dla Nauczycieli Akademickich,
 - Komisję Dyscyplinarną dla Studentów,
 - Odwoławczą Komisję Dyscyplinarną dla Studentów,
 - Komisję Dyscyplinarną dla Doktorantów,
 - Odwoławczą Komisję Dyscyplinarną dla Doktorantów;
- ustalono składy na kadencję 2012-2016:
 - Uczelnianej Komisji Oceniającej Nauczycieli Akademickich Politechniki Lubelskiej,
 - Odwoławczej Komisji Oceniającej Nauczycieli Akademickich Politechniki Lubelskiej;
- powołano Konwent Politechniki Lubelskiej na kadencję 2012-2016;
- ustanowiono Rok Jubileuszowy Politechniki Lubelskiej;
- pozytywnie zaopiniowano:
 - zatrudnienie mgr Doroty Tkaczyk na stanowisko Dyrektora Biblioteki Politechniki Lubelskiej,
 - skład Rady Bibliotecznej na kadencję 2012-2016,
 - likwidację Biura Rozwoju i Kooperacji Politechniki Lubelskiej oraz utworzenie Biura Rozwoju, Promocji i Kooperacji Politechniki Lubelskiej;
- wprowadzono Wewnętrzny System Zapewniania Jakości Kształcenia w Politechnice Lubelskiej;
- zatwierdzono wzory dyplomów doktorskich i dyplomów habilitacyjnych wydawanych przez Politechnikę Lubelską oraz wzory dyplomów ukończenia studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz pierwszego i drugiego stopnia prowadzonych wspólnie w Politechnice Lubelskiej;

- nadano tytuł Doktora Honoris Causa Politechniki Lubelskiej prof. dr. hab. Markowi Cyprianowi Chmielewskiemu oraz prof. dr. hab. inż. Eugeniuszowi Świtońskiemu;
- nadano tytuł Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej następującym osobom:
 - prof. dr. inż. Kazimierzowi Szabelskiemu,
 - prof. dr. hab. inż. Tadeuszowi Janowskiemu,
 - prof. dr. hab. Janowi Marii Kisyńskiemu,
 - prof. dr. hab. inż. Włodzimierzowi Janowi Sitko,
 - prof. dr. Zhihong Cao;
- utworzono studia stacjonarne i niestacjonarne drugiego stopnia na kierunku *mechatronika*, prowadzone wspólnie przez Wydział Mechaniczny oraz Wydział Elektrotechniki i Informatyki oraz studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego i drugiego stopnia na kierunku *inżynieria produkcji*, prowadzone przez Wydział Mechaniczny;
- wyrażono zgodę na realizację inwestycji pod nazwą „Modernizacja Centrum Sportowego Politechniki Lubelskiej” oraz sfinansowanie remontu i modernizacji otoczenia Domów Studenckich Politechniki Lubelskiej;
- uchwalono:
 - Regulamin Studiów Doktoranckich w Politechnice Lubelskiej,
 - Warunki i tryb rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2013/2014,
 - Warunki i tryb rekrutacji dla poszczególnych kierunków studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015,
 - Zasady przyjmowania na studia w Politechnice Lubelskiej laureatów i finalistów olimpiad stopnia centralnego, laureatów konkursów międzynarodowych oraz ogólnopolskich, w tym organizowanych przez Politechnikę Lubelską, w latach 2013/2014 – 2015/2016,
 - (1) Zasady podziału pomiędzy jednostki organizacyjne Politechniki środków finansowych pochodzących z dotacji budżetowej przeznaczonej na działalność Uczelni związaną z kształceniem studentów studiów stacjonarnych, uczestników stacjonarnych studiów doktoranckich i kadr naukowych oraz utrzymaniem Uczelni, w tym na remonty, (2) Zasady i tryb gospodarowania środkami własnymi, (3) Zasady i tryb opracowania planu rzeczowo-finansowego,
 - Zasady finansowania działalności badawczej;
- określono planowaną liczbę miejsc na pierwszym roku studiów pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia w roku akademickim 2013/2014;
- określono efekty kształcenia dla poszczególnych kierunków studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz podyplomowych prowadzonych w Politechnice Lubelskiej;

- zapoznano się z „Kodeksem etyki pracownika naukowego” oraz informacją dotyczącą działalności Pełnomocnika Rektora ds. Partnerstwa Wschodniego;
- wprowadzono zmiany w:
 - Regulaminie Studiów w Politechnice Lubelskiej,
 - Regulaminie przyznawania nagród Rektora nauczycielom akademickim zatrudnionym w Politechnice Lubelskiej;
- zmieniono nazwę kierunku studiów *architektura i urbanistyka* na *architektura*;
- ustalono sposób obchodów Święta Politechniki Lubelskiej w Roku Jubileuszowym 60-lecia Uczelni;
- zapoznano się z propozycją założeń Strategii Rozwoju Politechniki Lubelskiej na lata 2014-2024;
- zatwierdzono:
 - korektę planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2012 rok,
 - „Sprawozdanie z badań naukowych oraz współpracy naukowo-badawczej z zagranicą w roku 2012”,
 - sprawozdanie finansowe oraz podział zysku Politechniki Lubelskiej za 2012 rok;
 - plan rzeczowo-finansowy Politechniki Lubelskiej na 2013 rok,
 - Regulamin Lubelskiego Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej,
 - Regulamin Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej.

Senat Politechniki Lubelskiej w okresie sprawozdawczym wyraził zgodę na rozwijanie współpracy międzynarodowej pomiędzy Politechniką Lubelską a:

- Hunan Normal University (Chińska Republika Ludowa),
- Uniwersytetem w Fortaliza (Brazylia),
- Instytutem Mechaniki Bułgarskiej Akademii Nauk (Bułgaria),
- Narodowym Uniwersytetem Technicznym Ropy i Gazu (Ukraina),
- Instytutem Zoologii im. I. I. Schmalhausena Narodowej Akademii Nauk Ukrainy (Ukraina),
- Sumskim Państwowym Uniwersytetem Pedagogicznym m. A. S. Makarenka (Ukraina),
- Instytutem Humanistyczno-Pedagogicznym im. Tarasa Szewczenki (Ukraina),
- Instytutem Problemów Zarządzania Rosyjskiej Akademii Nauk (Rosja),
- Wyższą Szkołą Inżynierską Braude ORT (Izrael),
- Kazachskim Narodowym Uniwersytetem Technicznym im. K. I. Satpaeva (Republika Kazachstanu),
- Ałmatyńskim Uniwersytetem Energetyki i Komunikacji (Republika Kazachstanu),

- Politechniką Queensland (Australia),
- Uniwersytetem Cassino i Południowej Lazio (Włochy),
- Kubańskim Uniwersytetem Technicznym (Rosja),
- Połtawską Państwową Akademią Rolniczą (Ukraina),
- Narodowym Uniwersytetem Gospodarki Wodnej i Zasobów Przyrody (Ukraina),
- Tarnopolskim Narodowym Uniwersytetem Technicznym (Ukraina),
- Tarazkim Państwowym Uniwersytetem im. M. H. Dulati (Republika Kazachstanu),
- Żytomierskim Państwowym Uniwersytetem Technicznym (Ukraina),
- Federalnym Instytutem Badań i Technologii Materiałów – EMPA (Szwajcaria),
- Karagandyjskim Państwowym Uniwersytetem Technicznym (Republika Kazachstanu),
- Pawłodarskim Państwowym Uniwersytetem im. C. Torajgyrowa (Republika Kazachstanu),
- Chmielnickim Uniwersytetem Narodowym (Ukraina).

III. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

3.1. Główne zadania w procesie kształcenia

Główne cele i zadania w obszarze działalności dydaktycznej Uczelni w okresie sprawozdawczym dotyczyły następujących zagadnień:

1. Dostosowanie organizacyjne i legislacyjne procesu kształcenia w nawiązaniu do regulacji prawnych tworzonych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz warunków wewnątrzorganizacyjnych Uczelni.

W ramach tego zadania dokonano zmiany w Regulaminie Studiów pierwszego i drugiego stopnia (Uchwała Nr 54/2012/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 grudnia 2012 r.), która sprecyzowała możliwość podejmowania studiów wymiennych na uczelniach polskich i zagranicznych. Ponadto ustalono czas trwania zajęć w semestrze dyplomowym na studiach I stopnia oraz wprowadzono, obok dotychczas obowiązującej skali ocen, odpowiadające im oceny w skali ECTS. Dokonano również zmiany sposobu obliczania oceny końcowej z przebiegu całego okresu studiów (Uchwała Nr 24/2013/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 kwietnia 2013 r.) oraz opracowano nowy, obowiązujący od 1 października 2013 r., Regulamin Studiów Doktoranckich w Politechnice Lubelskiej (Uchwała Nr 23/2013/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 kwietnia 2013 r.). Ponadto podjętych zostało przez Senat Uczelni 18 uchwał w sprawie określenia efektów kształcenia na studiach podyplomowych prowadzonych w pięciu wydziałach Uczelni.

2. Podnoszenie poziomu jakości kształcenia na wszystkich kierunkach i poziomach studiów.

W roku akademickim 2012/2013 powołano nowy skład Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia oraz Pełnomocnika Rektora ds. Jakości Kształcenia. Opracowano również podstawy funkcjonowania Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia obejmujące trzy akty prawne:

- Uchwałę Nr 46/2012/VIII z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie Wewnętrznego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia w Politechnice Lubelskiej, określającą główne cele, zadania i narzędzia systemu, a także jego organizację na poziomie Uczelni oraz poszczególnych jednostek organizacyjnych;
- Zarządzenie Nr R-34/2013 z dnia 24 kwietnia 2013 r. w sprawie szczegółowych elementów Wewnętrznego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia, obejmujące wskazanie obszernych zasad i wytycznych funkcjonowania poszczególnych obszarów kształcenia, a także ujednolicone procedury i narzędzia systemu;

- Zarządzenie Nr R-44/2013 z dnia 5 czerwca 2013 r. w sprawie zasad doskonalenia Wewnętrznego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia, charakteryzujące zasady, procedury i narzędzia dotyczące doskonalenia systemu.

Na podstawie wprowadzonych przepisów powołano wydziałowe komisje ds. jakości kształcenia oraz pełnomocników dziekanów ds. jakości kształcenia.

W okresie sprawozdawczym rozpoczęto proces dostosowywania istniejących unormowań prawnych odnoszących się do procesów kształcenia w aspekcie przyjętych przepisów. Działania objęły elementy procesu kształcenia, takie jak: projektowanie, zmianę i likwidację kierunków studiów I i II stopnia oraz studiów podyplomowych, a także dokumentowanie przebiegu studiów. We wskazanych obszarach opracowano procedury dla poszczególnych działań oraz ujednolicone wzory dokumentów. Niezbędne zmiany dostosowujące wprowadzone zostały również w Regulaminie studiów w Politechnice Lubelskiej. Konsekwencją tych prac była aktualizacja funkcjonującego w Uczelni elektronicznego systemu obsługi studentów.

W ramach prowadzonych działań przygotowano również proces systematycznej oceny zajęć przez studentów Politechniki Lubelskiej. Efektem było przygotowanie ujednoliconego kwestionariusza ankietowego oraz elektronicznego systemu ankietyzacji.

3. Współpraca na linii Prorektor ds. Studenckich – prodziekani wydziałów – Dział Nauczania i Toku Studiów, a także z innymi jednostkami.

Praktykowano przyjętą w poprzedniej kadencji formułę regularnych spotkań roboczych z prodziekanami ds. studenckich oraz Kierownikiem Działu Nauczania i Toku Studiów, podczas których dyskutowano o bieżących problemach nauczania oraz wypracowywano decyzje operacyjne. W roku akademickim 2012/2013 odbyło się 9 kolegiów Prorektora ds. Studenckich.

W roku sprawozdawczym odnotowano bardzo dobrą współpracę ze Studium Języków Obcych, które zorganizowało szereg konkursów studenckich prezentacji multimedialnych w języku obcym oraz jako pierwszy ośrodek w Polsce uzyskało uprawnienia Akredytowanego Centrum Egzaminacyjnego MODIALE Testing.

W Politechnice Lubelskiej swoją działalność prowadzi również Pełnomocnik ds. Osób Niepełnosprawnych oraz Pełnomocnik ds. Profilaktyki i Przeciwdziałania Narkomanii.

4. Podnoszenie atrakcyjności oferty edukacyjnej Uczelni.

W ramach tego zadania Uczelnia realizowała 3 projekty systemowe:

- trwający od roku akademickiego 2009/2010 projekt kierunków zamawianych pn. „*Polub PolLub*”, w ramach którego realizowano dodatkowe kształcenie 150 studentów na 6 kierunkach studiów:

budownictwo, fizyka techniczna, informatyka, inżynieria materiałowa, inżynieria środowiska oraz matematyka. Projekt o wartości 7,8 mln zł jest realizowany w latach 2009-2013;

- projekt pn. „*Nowoczesna edukacja – rozwój potencjału dydaktycznego Politechniki Lubelskiej*”, którego wartość wynosi ponad 9,5 mln zł, a czas jego trwania wydłużono o trzy miesiące, tzn. do dnia 30 czerwca 2013 r.;
- projekt pn. „*Fotowolt – Fizyka Techniczna dla Ekoinżyniera*”, którego celem jest zwiększenie liczby absolwentów kierunku *fizyka techniczna* i wzrost ich konkurencyjności na rynku pracy. Projekt o wartości ponad 1,4 mln zł realizowany jest w latach 2012-2015.

Ponadto w roku akademickim 2012/2013 uzyskano akceptację realizacji 5 projektów edukacyjnych:

- „*TECHNE – Budowa Nowoczesnych Maszyn*” mający na celu zwiększenie liczby absolwentów kierunku *mechanika i budowa maszyn* oraz wzrost ich konkurencyjności na rynku pracy. Okres realizacji: 3 września 2012 r. – 31 grudnia 2015 r., wartość projektu: ponad 5,7 mln zł;
- „*Studiuj z pasją*”, który pozwoli na nabycie praktycznych umiejętności kształcenia na kierunku *inżynieria materiałowa* w zakresie posługiwania się konkretnym oprogramowaniem, samodzielne korzystanie z anglojęzycznych tekstów technicznych, określenie predyspozycji studenta przed wejściem na rynek pracy. Okres realizacji: 3 września 2012 r. – 31 grudnia 2015 r., wartość projektu: ponad 3,1 mln zł;
- „*Kierunek przyszłości*”, którego głównym celem jest uatrakcyjnienie kształcenia na kierunku *mechatronika* oraz wsparcie praktyczne 100 studentów, na których przewidziane jest zapotrzebowanie na rynku. Okres realizacji: 3 września 2012 r. – 31 grudnia 2015 r., wartość projektu: ok. 2,9 mln zł;
- „*Kwalifikacje dla rynku pracy – Politechnika Lubelska przyjazna pracodawcy*”, który pozwoli na podniesienie atrakcyjności kształcenia na kierunkach: *architektura i urbanistyka, budownictwo, obszar techniczno-informatyczny oraz energetyka i pozyskiwanie surowców dla energetyki* poprzez dostosowanie oferty edukacyjnej do aktualnych potrzeb rynku pracy i zwiększenie transferu wiedzy między Uczelnią a pracodawcami. Okres realizacji: 1 grudnia 2012 r. – 31 grudnia 2015 r., wartość projektu: ok. 4,9 mln zł;
- „*Politechnika przyszłości – dostosowanie oferty do potrzeb rynku pracy i GOW*”, mający na celu wzbogacenie oferty edukacyjnej o 4 nowe kierunki studiów podyplomowych, nowe metody/techniki kształcenia oraz rozwój kompetencji dydaktycznych kadry akademickiej.

Okres realizacji: 1 stycznia 2013 r. – 31 grudnia 2014 r., wartość projektu: ok. 2,5 mln zł.

Ponadto opracowane zostały informatory i materiały specjalistyczne dla potrzeb prezentacji oferty edukacyjnej Politechniki Lubelskiej na wielu targach edukacyjnych w regionie, na spotkaniach w szkołach, a także na łamach prasy i specjalistycznych publikatorów.

5. Przygotowanie prawno-organizacyjne i informacyjne do prowadzenia nowych kierunków studiów.

W roku akademickim 2012/2013 rozpoczęto nauczanie na dwóch nowych kierunkach studiów II stopnia: *matematyka* (Wydział Podstaw Techniki) oraz *mechatronika* (Wydział Mechaniczny i Wydział Elektrotechniki i Informatyki). Ważnym wydarzeniem jest utworzenie nowego 17. kierunku studiów I i II stopnia – *inżynieria produkcji* (Wydział Mechaniczny), na który nabór kandydatów po raz pierwszy przeprowadzony zostanie w rekrutacji zimowej roku akademickiego 2013/2014.

6. Wspomaganie działalności studenckiego ruchu naukowego.

W zakresie studenckiego ruchu naukowego odnotowano dalszy wzrost aktywności kół naukowych, których liczba w roku akademickim 2012/2013 wyniosła 52. Studenci poszczególnych wydziałów, pod opieką doświadczonych pracowników naukowych, zorganizowali kilkanaście sympozjów, warsztatów i konferencji naukowych, które były wspierane finansowo przez Uczelnię. Popularną formą stają się wycieczki dydaktyczne do przedsiębiorstw i instytucji.

Ważnym osiągnięciem w działalności ruchu naukowego studentów było opracowanie i zatwierdzenie Zasad funkcjonowania kół naukowych w Politechnice Lubelskiej, które wprowadzone zostały zarządzeniem Rektora.

7. Pomoc studentom i absolwentom na rynku pracy.

W minionym roku akademickim z dużym zaangażowaniem i skutecznością Biuro Karier Politechniki Lubelskiej kontynuowało działanie w zakresie przygotowania studentów i absolwentów Politechniki Lubelskiej na rynku pracy. Zorganizowano około 20 spotkań tematycznych: studentów z firmami, warsztatów, sesji testowych, wsparcia organizacyjnego dla konkursów, targów pracy i Lubelskiego Festiwalu Nauki oraz dziesiątą już edycję wyjazdu integracyjno-dydaktycznego Adapciak 2012.

Prowadzono na bieżąco stronę internetową Biura oraz punkt konsultacyjno-doradczy dla studentów.

Opracowano i wydano kolejną publikację – „Start do kariery. Niezbędnik absolwenta”. Ponadto Biuro Karier bardzo owocnie

uczestniczyło w pełnym opracowaniu ankiet dotyczących jakości kształcenia oraz badaniu losów zawodowych absolwentów Politechniki Lubelskiej.

Ważną rolę w życiu Uczelni odgrywa również więź z jej wychowankami poprzez aktywną współpracę z Towarzystwem Absolwentów i Przyjaciół Politechniki Lubelskiej, które dzięki ufundowanym stypendiom wspiera najzdolniejszych studentów.

8. Dystrybucja pomocy materialnej dla studentów oraz ich ubezpieczenia.

Rozdział środków pomocy finansowej dla studentów i doktorantów Politechniki Lubelskiej przebiegał w minionym roku akademickim sprawnie. Studenci poprzez Samorząd nawiązali współpracę z ubezpieczycielem – Towarzystwem Ubezpieceniowym Allianz.

W ramach przygotowania nowego systemu pomocy materialnej zgodnie z obowiązującą ustawą pracownicy Zespołu ds. pomocy materialnej dla studentów odbyli szereg szkoleń specjalistycznych.

9. Wspieranie organizacyjne i materialne działalności kulturalno-sportowej środowiska studentów.

W roku sprawozdawczym w środowisku studentów Politechniki Lubelskiej rozwijało się bogate życie kulturalno-artystyczne i sportowe.

Wszystkie zespoły Politechniki Lubelskiej włączyły się aktywnie w obchody Jubileuszu 60-lecia Uczelni oraz Lubelski Festiwal Nauki, organizowany corocznie w środowisku uczelni lubelskich. Ponadto, wzorem lat ubiegłych, zespoły artystyczne występowały z licznymi koncertami i przedstawieniami na terenie Lublina i kraju, często o charakterze cyklicznym.

Swoją działalność kontynuował klub studencki „Kazik”, aktywnie angażując się w życie kulturalne i towarzyskie studentów, szczególnie w okresie Juwenaliów.

Zawodnicy sekcji sportowych AZS PL odnosili wiele sukcesów na arenach krajowych i międzynarodowych.

Sukcesem artystycznym, medialnym i organizacyjnym zaznaczyło się święto studentów Politechniki Lubelskiej „Juwenalia”, organizowane corocznie w maju. Przy finansowym wsparciu ze strony Uczelni oraz sponsorów Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej sprawnie zorganizował wiele imprez artystycznych, sportowych i inicjatyw społecznych, w tym cykl imprez masowych z udziałem znanych zespołów rockowych.

10. Współpraca z Samorządem Studenckim i Samorządem Doktorantów.

Współpraca władz Uczelni z Samorządem Studenckim i Samorządem Doktorantów Politechniki Lubelskiej przebiegała bardzo sprawnie we wszystkich wymiarach ich aktywności.

3.2. Kierunki studiów, formy studiów, stopnie kształcenia, specjalności

Informacje o kierunkach, specjalnościach kształcenia oraz formach studiów prowadzonych w Uczelni w roku akademickim 2012/2013 przedstawia tabela nr 3.1.

Tabela nr 3.1.

Kierunki studiów, rodzaje studiów, specjalności

Wydział	Kierunek studiów	Specjalność	Stopień/ Forma studiów
Mechaniczny	INŻYNIERIA MATERIAŁOWA	materiały funkcjonalne	S _I , S _{II}
	MECHANIKA I BUDOWA MASZYN	budowa śmigłowców	S _I
		komputerowo wspomagane projektowanie technik wytwarzania	
		budowa i eksploatacja napędów lotniczych	S _I , S _{II}
		przetwórstwo tworzyw polimerowych	
		komputerowe wspomaganie projektowania maszyn	
		samochody i ciągniki	S _I , S _{II} , N _I
		technologia maszyn	S _I , S _{II} , N _I , N _{II}
	TRANSPORT	logistyka w transporcie	S _I , S _{II} , N _I , N _{II}
		transport samochodowy	N _I , N _{II}
Mechaniczny oraz Uniwersytet Medyczny	INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA	bez specjalności	S _I , N _I
Elektrotechniki i Informatyki	ELEKTROTECHNIKA	bez specjalności	S _I , N _I
		elektroenergetyka	S _{II} , N _{II}
		projektowanie urządzeń elektrycznych	
		inteligentne technologie w elektrotechnice	
		napędy mikroprocesorowe w automatyce przemysłowej	S _{II}
	INFORMATYKA	bez specjalności	S _I , N _I
		systemy mobilne i techniki multimedialne	S _{II}
		technologie wytwarzania oprogramowania	
		eksploatacja systemów informatycznych	
		aplikacje internetowe	S _{II} , N _{II}
		systemy teleinformatyczne	
Budownictwa i Architektury	ARCHITEKTURA I URBANISTYKA	bez specjalności	S _I , S _{II}
	BUDOWNICTWO	bez specjalności	S _I , N _I
		konstrukcje budowlane i inżynierskie	S _{II} , N _{II}
		technologia i organizacja budownictwa	
		remonty i konserwacja zabytków	
Inżynierii Środowiska	INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	drogi i mosty	S _{II} , N _{II}
		instalacje i sieci sanitarne	
		technologie energooszczędne (kierunek zamawiany)	S _I
		zaopatrzenie w wodę i usuwanie ścieków	S _{II}
		technologia wody, ścieków i odpadów	
		ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	
		informatyka w inżynierii środowiska	
		inżynieria odnawialnych źródeł energii	N _{II}
		urządzenia sanitarne	
	FIZYKA TECHNICZNA	bez specjalności	S _I
	OCHRONA ŚRODOWISKA	bez specjalności	S _I

Zarządzania	ZARZĄDZANIE	bez specjalności	S _I , N _I
		przedsiębiorczość i marketing	S _{II} , N _{II}
		zarządzanie finansami	
		zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie	S _{II}
Podstaw Techniki	EDUKACJA TECHNICZNO - INFORMATYCZNA	bez specjalności	N _I
		inżynieria materiałowa i komputerowe wspomaganie projektowania	S _I
		sieci komputerowe i elementy elektroniki	
		grafika komputerowa i multimedialna w technice, biznesie i edukacji	S _{II} , N _{II}
		elektronika z eksploatacją sieci komputerowych	S _{II}
		technika w systemach bezpieczeństwa	N _{II}
	MATEMATYKA	matematyka w finansach i ubezpieczeniach	S _I , S _{II}
Mechaniczny oraz Zarządzania	ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI	specjalność techniczna	S _I , S _{II} , N _I , N _{II}
		specjalność menedżerska	S _I , N _I
Mechaniczny oraz Elektrotechniki i Informatyki	MECHATRONIKA	bez specjalności	S _I , S _{II} , N _I

W tabeli przyjęto oznaczenia: S_I – studia stacjonarne pierwszego stopnia, S_{II} – studia stacjonarne drugiego stopnia, N_I – studia niestacjonarne pierwszego stopnia, N_{II} – studia niestacjonarne drugiego stopnia.

3.3. Nowe formy kształcenia

W roku akademickim 2012/2013 Politechnika Lubelska rozpoczęła kształcenie studentów na dwóch nowych kierunkach studiów drugiego stopnia.

Pierwszym kierunkiem, na którym uruchomiono kształcenie na studiach drugiego stopnia, był kierunek *matematyka*. Uprawnienie do prowadzenia kształcenia na kierunku uzyskał Wydział Podstaw Techniki (decyzja Polskiej Komisji Akredytacyjnej z dnia 22 listopada 2012 r.). Pierwszy nabór kandydatów na studia drugiego stopnia rozpoczął się w semestrze letnim roku akademickiego 2012/2013.

Kolejnym kierunkiem studiów drugiego stopnia, na którym zostało uruchomione kształcenie od semestru letniego roku akademickiego 2012/2013, był kierunek studiów *mechatronika*. Kierunek prowadzony jest wspólnie przez Wydział Mechaniczny oraz Wydział Elektrotechniki i Informatyki.

Ponadto staraniem władz Wydziału Mechanicznego (wydział uzyskał w roku 2012 prawa doktoryzowania w dyscyplinie *inżynieria produkcji*) Senat Politechniki Lubelskiej wyraził zgodę na utworzenie nowego kierunku studiów pierwszego i drugiego stopnia stacjonarnych i niestacjonarnych o nazwie *inżynieria produkcji*. Studia prowadzone będą przez Wydział Mechaniczny. Pierwszy nabór kandydatów na studia na nowo utworzonym kierunku przeprowadzony zostanie w rekrutacji zimowej roku akademickiego 2013/2014.

3.4. Wyniki rekrutacji

Rekrutacja kandydatów na studia w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2012/2013 przeprowadzona została po raz siódmy przy pomocy systemu Elektronicznej Rejestracji Kandydatów (ERK). Koordynacją działań rekrutacyjnych, ściłą współpracą z Komisjami Rekrutacyjnymi i Zespołem ds. ERK w zakresie obsługi systemu zajmował się Dział Nauczania i Toku Studiów. Na podstawie wyników rekrutacji zostało sporządzone sprawozdanie EN-1 i przesłane do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Podobnie jak w latach poprzednich, również w roku akademickim 2012/2013 przeprowadzono w Uczelni dwie rekrutacje na studia: rekrutację zimową obejmującą miesiące: czerwiec, lipiec i wrzesień 2012 r. oraz rekrutację letnią przeprowadzoną w miesiącach: styczeń i luty 2013 r.

W ramach rekrutacji zimowej postępowanie rekrutacyjne prowadzone było na 16 kierunkach studiów pierwszego stopnia oraz 13 kierunkach studiów drugiego stopnia.

Na wszystkie formy studiów zgłosiło się w Uczelni ponad 9836 kandydatów, w tym 7847 osób na studia stacjonarne oraz 1989 osób na studia niestacjonarne. Ogółem w Uczelni przyjęto na studia 4210 osób, z czego 3129 na studia stacjonarne i 1081 osób na studia niestacjonarne. Zestawienie kandydatów i osób przyjętych na poszczególne kierunki studiów w rekrutacji zimowej przedstawia tabela nr 3.2.

Postępowanie rekrutacyjne prowadzone w ramach rekrutacji letniej obejmowało wyłącznie ofertę kierunków studiów drugiego stopnia. Rekrutacja została przeprowadzona na 12 kierunkach studiów. Łącznie na wszystkie kierunki zgłosiło się 1435 kandydatów, spośród których na studia przyjętych zostało 1068 osób.

Tabele nr 3.3 i 3.4 przedstawiają kandydatów i osoby przyjęte na poszczególne kierunki studiów w Politechnice Lubelskiej oraz liczbę kandydatów na jedno miejsce.

Tabela nr 3.2.

**Zestawienie kandydatów i osób przyjętych na studia w Politechnice Lubelskiej
w roku akademickim 2012/2013 (stan na 5.10.2012 r. – sprawozdanie EN-1)**

Kierunek studiów	Forma studiów							
	Stacjonarne				Niestacjonarne			
	I stopnia		II stopnia		I stopnia		II stopnia	
	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci
Architektura i urbanistyka	340	69	55	43	0	0	0	0
Budownictwo	1003	172	189	132	193	89	193	144
Edukacja techniczno-informatyczna	201	154	75	73	15	0	33	29
Elektrotechnika	504	231	106	96	121	79	56	34
Fizyka techniczna	68	32	0	0	0	0	0	0
Informatyka	484	151	104	97	65	41	55	28
Inżynieria biomedyczna	331	59	0	0	67	29	0	0
Inżynieria materiałowa	220	85	66	39	17	0	22	0
Inżynieria środowiska	497	151	191	144	102	64	30	0
Matematyka	155	83	0	0	15	0	0	0
Mechanika i budowa maszyn	715	293	204	108	209	109	44	14
Mechatronika	440	133	0	0	80	38	0	0
Ochrona środowiska	117	35	0	0	0	0	0	0
Transport	428	101	84	51	133	60	52	32
Zarządzanie	563	218	246	168	62	14	297	217
Zarządzanie i inżynieria produkcji	379	168	82	43	78	36	50	24
Razem	6445	2135	1402	994	1157	559	832	522

**Zestawienie kandydatów i osób przyjętych na poszczególne kierunki studiów w Politechnice Lubelskiej
w latach 2011/2012 i 2012/2013 (stan na 5.10.2012 r.)**

Kierunek studiów	Forma studiów															
	Stacjonarne								Niestacjonarne							
	I stopnia				II stopnia				I stopnia				II stopnia			
	kandydaci		przyjęci		kandydaci		przyjęci		kandydaci		przyjęci		kandydaci		przyjęci	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Architektura i urbanistyka	245	340	64	69	48	55	47	43	0	0	0	0	0	0	0	0
Budownictwo	1041	1003	159	172	212	189	126	132	268	193	99	89	0	193	0	144
Edukacja techniczno-informatyczna	225	201	171	154	0/26*	75	0/26*	73	0	15	0	0	20	33	18	29
Elektrotechnika	433	504	210	231	97	106	95	96	158	121	96	79	45	56	37	34
Fizyka techniczna	62	68	17	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Informatyka	511	484	147	151	82	104	80	97	93	65	46	41	38	55	25	28
Inżynieria biomedyczna	382	331	58	59	0	0	0	0	87	67	36	29	0	0	0	0
Inżynieria materiałowa	163	220	62	85	5/20*	66	0/20*	39	27	17	0	0	1	22	0	0
Inżynieria środowiska	588	497	151	151	94	191	79	144	151	102	63	64	57	30	41	0
Matematyka	162	155	97	83	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0
Mechanika i budowa maszyn	575	715	222	293	25/30*	204	0/54*	108	196	209	70	109	25	44	0/22*	14
Mechatronika	366	440	93	133	0	0	0	0	70	80	24	38	0	0	0	0
Ochrona środowiska	75	117	29	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transport	398	428	92	101	10/15*	84	0/16*	51	88	133	30	60	13/10*	52	0/16*	32
Zarządzanie	426	563	199	218	84	246	44	168	55	62	17	14	297	297	145	217
Zarządzanie i inżynieria produkcji	473	379	140	168	19/30*	82	0/42*	43	111	78	56	36	59	50	26	24
Ogółem	6125	6445	1911	2135	676/121*	1402	471/158*	994	1304	1157	537	559	555/10*	832	292/38*	522

*- liczba kandydatów i przyjętych w wyniku przedłużenia rekrutacji do dnia 10.10.2011 r.

Liczba kandydatów na jedno miejsce w roku akademickim 2011/2012 i 2012/2013
(stan na 5.10.2012 r.)

Rok akademicki	Forma studiów											
	stacjonarne						niestacjonarne					
	I stopnia			II stopnia			I stopnia			II stopnia		
	limit	kandydaci	liczba kandydatów na miejsce	limit	kandydaci	liczba kandydatów na miejsce	limit	kandydaci	liczba kandydatów na miejsce	limit	kandydaci	liczba kandydatów na miejsce
2011/2012	1780	6125	3,4	1035	797	0,7	855	1304	1,5	840	565	0,6
2012/2013	1920	6445	3,3	1385	1402	1,01	855	1157	1,3	810	832	1,03

3.5. Studia podyplomowe

Tabela nr 3.5 przedstawia kierunki studiów podyplomowych prowadzone w okresie sprawozdawczym w Politechnice Lubelskiej.

Tabela nr 3.5.

Kierunki studiów podyplomowych

Lp.	Wydział	Studia podyplomowe	Zakres studiów
1.	Budownictwa i Architektury	Audyt energetyczny na potrzeby termomodernizacji oraz ocena energetyczna budynków	Studia umożliwiają uzyskanie wiedzy i umiejętności w zakresie sporządzania audytów i świadectw energetycznych dla budynków.
2.	Elektrotechniki i Informatyki	Administrowanie sieciami komputerowymi	Zakres studiów obejmuje usługi w sieciach komputerowych, administrowanie sieciami komputerowymi, systemy operacyjne, konfigurację urządzeń sieciowych.
		Telekomunikacja światłowodowa	Program studiów obejmuje zagadnienia związane z usługami teleinformatycznymi, telekomunikacją analogową i cyfrową.
3.	Mechaniczny	Rzeczoznawstwo samochodów i ciągników	Program studiów obejmuje wykłady i ćwiczenia z zakresu: budowy, eksploatacji i diagnostyki pojazdów, zagadnień prawnych i uprawnień rzeczoznawcy i diagnosty. Obejmuje również zagadnienia bezpieczeństwa i rekonstrukcji wypadków oraz rozliczenia szkód komunikacyjnych z wykorzystaniem programów komputerowych.
4.	Podstaw Techniki	Podyplomowe studia pedagogiczne	W trakcie studiów słuchacz uzyskuje uprawnienia pedagogiczne niezbędne do wykonywania zawodu nauczyciela.
		Nauczanie techniki	W trakcie studiów słuchacz uzyskuje uprawnienia do nauczania techniki w szkołach podstawowych i gimnazjach.
5.	Zarządzania	Master of Business Administration	Program studiów umożliwia osobom o różnych profilach wykształcenia uzupełnienie kwalifikacji, zdobycie najnowszej praktycznej wiedzy z zakresu zarządzania oraz najnowszych trendów w gospodarce międzynarodowej.
		Podyplomowe studia menedżerskie	Studia obejmują wiedzę w zakresie zarządzania i marketingu oraz zarządzania zasobami ludzkimi.
		Zintegrowane systemy zarządzania jakością	Program studiów obejmuje zagadnienia w zakresie zarządzania jakością.

3.6. Studium Pedagogiczne i kursy

W roku akademickim 2012/2013 dla uczniów szkół średnich – kandydatów na studia w Politechnice Lubelskiej Dział Nauczania i Toku Studiów zorganizował w miesiącach: październik 2012 r. – styczeń 2013 r. kursy przygotowawcze z przedmiotu matematyka.

Program kursu obejmował powtórzenie, usystematyzowanie i uzupełnienie wiedzy zdobytej w szkole średniej oraz przygotowanie do egzaminu maturalnego. Z tej formy kształcenia skorzystało 13 słuchaczy.

3.7. Studenci, doktoranci – dane liczbowe

W roku 2012 na kierunkach studiów stacjonarnych i niestacjonarnych, studiach pierwszego i drugiego stopnia, studiach doktoranckich oraz studiach podyplomowych kształciło się 11208 osób. Ilościową strukturę kształcenia w latach 2010-2012 przedstawia tabela nr 3.6.

Liczbę osób na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych w 2012 r. na poszczególnych kierunkach studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej przedstawia tabela nr 3.7.

Tabela nr 3.6.

Ilościowa struktura kształcenia (stan na 30.11.2012 r. – sprawozdanie GUS S-10)

Kierunek studiów, wydział	Studia pierwszego stopnia						Studia jednolite magisterskie						Studia drugiego stopnia						Studia doktoranckie				Studia podyplomowe				Ogółem							
	stacjonarne			niestacjonarne			stacjonarne			niestacjonarne			stacjonarne			niestacjonarne			2010		2011		2010		2011		2010		2011		2010		2011	
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011		
Architektura i urbanistyka	213	249	263	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	99	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Budownictwo	609	614	605	334	374	315	152	65	0	0	0	0	111	127	190	98	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Razem WBIA	822	863	868	334	374	315	152	65	0	0	0	0	122	210	232	190	98	200	0	0	0	0	102	62	52	1722	1672	1667						
Edukacja techn.-informatyczna	385	489	523	53	35	18	107	40	0	0	0	0	26	54	60	65	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Matematyka	262	327	287	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Razem WPT	647	816	810	53	35	18	107	40	0	0	0	0	26	54	60	65	76	0	0	0	0	68	124	101	961	1113	1059							
Elektrotechnika	600	606	656	310	253	272	156	22	0	0	0	0	104	124	89	74	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Informatyka	440	440	475	148	129	142	125	25	0	0	0	0	87	115	117	51	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Razem WEiI	1040	1046	1131	458	382	414	281	47	0	0	0	0	191	239	206	125	150	40	39	55	138	121	20	2163	1951	2009								
Mechanika i budowa maszyn	817	823	857	386	306	285	178	73	0	0	0	0	55	134	49	47	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Transport	81	178	256	31	49	84	0	0	0	0	0	0	16	58	31	46	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Inżynieria biomedyczna	74	134	184	32	61	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Inżynieria materiałowa	177	220	238	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	22	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Razem WM	1149	1355	1535	449	416	449	178	73	0	0	0	0	21	93	235	80	93	83	33	41	43	51	114	15	1961	2185	2360							
Inżynieria środowiska	551	571	655	210	250	246	138	61	7	0	0	0	80	178	37	71	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Ochrona środowiska	0	29	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Fizyka techniczna	134	98	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Razem WIŚ	685	698	779	210	250	246	138	61	7	0	0	0	80	178	37	71	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zarządzanie	659	660	711	119	129	97	192	28	0	62	9	0	112	262	732	539	515	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Razem WZ	659	660	711	119	129	97	192	28	0	62	9	0	112	262	732	539	515	0	0	0	0	258	181	134	2022	1658	1719							
Zarządzanie i inżynieria produkcji (kierunek prowadzony przez WM i WZ)	416	462	497	132	163	139	0	0	0	0	0	52	99	70	77	56	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	677	780	751	
Mechatronika (kierunek prowadzony przez WM i WEiI)	144	216	323	44	47	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	263	393		
Ogółem	5562	6116	6654	1799	1796	1748	1048	314	7	88	16	0	195	811	1270	1382	1047	1109	73	80	98	617	602	322	10764	10782	11208							

Liczba osób na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych w 2012 r. na poszczególnych kierunkach studiów prowadzonych w PL
(sprawozdanie GUS S-10)

Wydział	Kierunek studiów	Forma studiów				Razem studenci na kierunku/wydziale
		stacjonarne	stacjonarne cudzoziemcy	niestacjonarne	niestacjonarne cudzoziemcy	
Budownictwa i Architektury	Architektura i urbanistyka	331	37	0	0	368
	Budownictwo	730	2	514	1	1247
	Razem	1061	39	514	1	1615
Podstaw Techniki	Edukacja techniczno-informatyczna	576	1	94	0	671
	Matematyka	285	2	0	0	287
	Razem	861	3	94	0	958
Inżynierii Środowiska	Fizyka techniczna	84	0	0	0	84
	Ochrona środowiska	40	0	0	0	40
	Inżynieria środowiska	830	10	286	0	1126
	Razem	954	10	286	0	1250
Mechaniczny	Mechanika i budowa maszyn	979	12	326	0	1317
	Inżynieria biomedyczna	184	0	80	0	264
	Transport	314	2	126	0	442
	Inżynieria materiałowa	279	2	0	0	281
	Razem	1756	16	532	0	2304
Wydział Mechaniczny i Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Mechatronika (kierunek prowadzony łącznie)	319	2	70	0	391
	Razem	319	2	70	0	391
Elektrotechniki i Informatyki	Elektrotechnika	761	19	365	0	1145
	Informatyka	569	21	198	1	789
	Razem	1330	40	563	1	1934
Wydział Mechaniczny i Wydział Zarządzania	Zarządzanie i inżynieria produkcji (kierunek prowadzony łącznie)	566	1	184	0	751
	Razem	566	1	184	0	751
Zarządzania	Zarządzanie	946	27	612	0	1585
	Razem	946	27	612	0	1585
	Ogółem liczba studentów	7793	138	2855	2	10788

3.8. Absolwenci – dane liczbowe

Tabela nr 3.8 przedstawia liczbę absolwentów według poszczególnych form studiów.

Tabela nr 3.8.

Liczba absolwentów
(na podstawie sprawozdań GUS S-10)

System kształcenia	Liczba absolwentów (według stanu na dzień 30 listopada)	
	2011 r.	2012 r.
Stacjonarne jednolite magisterskie	559	259
Stacjonarne I stopnia	799	996
Stacjonarne II stopnia	127	288
Niestacjonarne I stopnia	227	203
Niestacjonarne jednolite magisterskie	17	43
Niestacjonarne II stopnia	394	431
Razem:	2123	2220

Liczbę studentów ostatnich lat studiów w poszczególnych wydziałach przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 3.9.

Studenci ostatnich lat studiów w poszczególnych wydziałach
(na podstawie sprawozdań GUS S-10)

Wydział	Stan na 30.11.2011 r.	Stan na 30.11.2012 r.
Wydział Mechaniczny	382	320
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	334	365
Wydział Budownictwa i Architektury	503	262
Wydział Inżynierii Środowiska	187	248
Wydział Zarządzania	407	601
Wydział Podstaw Techniki	191	232
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji – kierunek prowadzony łącznie przez WM i WZ	211	162
Mechatronika – kierunek prowadzony łącznie przez WM i WEiI	0	46
Razem:	2215	2236

W roku sprawozdawczym na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych wypromowano 2220 magistrów inżynierów, magistrów oraz inżynierów.

IV. SPRAWY STUDENTÓW I DOKTORANTÓW

4.1. Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2012/2013 Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej prowadził następujące działania:

1. Organizacja Otrzęsin studentów pierwszego roku, 11 października 2012 r.
2. Organizacja imprezy kulturalnej dla studentów Politechniki Lubelskiej – Andrzejki, 29 listopada 2012 r.
3. Zjazd Forum Uczelni Technicznych – ogólnopolski zjazd przedstawicieli uczelni technicznych zorganizowany przez Politechnikę Lubelską. Uczestnicy zjazdu wzięli udział w szkoleniach z zakresu umiejętności miękkich oraz mieli możliwość wymiany doświadczeń w pracy samorządowej podczas panelu dyskusyjnego, 14-16 grudnia 2012 r.
4. Reprezentacja na ogólnopolskiej arenie studenckiej – udział w licznych konferencjach organizowanych w ramach zjazdów Forum Uczelni Technicznych oraz Parlamentu Studentów RP.
5. Organizacja obozu zimowego w górach dla studentów Politechniki Lubelskiej w celu nauki oraz doskonalenia umiejętności w sportach zimowych, 26 grudnia 2012 r. – 2 stycznia 2013 r.
6. Organizacja akcji honorowego oddawania krwi na Politechnice Lubelskiej pn. „Krwawa Improwizacja”, 28 lutego 2013 r.
7. Organizacja wspólnie ze Studium Języków Obcych konkursu na prezentację o tematyce technicznej w języku obcym, 4-5 maja 2013 r.
8. Organizacja Dni Kultury Studenckiej Juwenalia 2013, 8-12 maja 2013 r.
9. Organizacja szkolenia we współpracy z Forum Uczelni Technicznych oraz Naczelną Organizacją Techniczną pn. „Bezpieczne praktyki i środowisko”, mającego na celu zapoznanie uczestników z zasadami bezpiecznej pracy, 23-24 maja 2013 r.
10. Współudział w organizacji uroczystości związanych z obchodami 60-lecia Politechniki Lubelskiej, maj – czerwiec 2013 r.
11. Organizacja turniejów dla studentów oraz pracowników Politechniki Lubelskiej, np. turniej gry w kręgle, turniej siatkówki plażowej.
12. Organizacja na terenie Uczelni akcji charytatywno-ekologicznej polegającej na zbieraniu nakrętek plastikowych przez cały rok akademicki.
13. Udział w pracach Komisji Stypendialnej przyznającej stypendia Rektora, w posiedzeniach Senatu i rad wydziałów oraz komisjach działających przy Samorządzie.
14. Udział w pracach nad zmianą regulaminów dotyczących studentów, m.in. Regulaminu przyznawania stypendium dla studentów, Regulaminu przyznawania świadczeń materialnych dla studentów.
15. Reprezentacja i promocja Uczelni podczas Dni Otwartych Politechniki Lubelskiej, targów pracy oraz wyjazdów do szkół średnich.

16. Administracja lokalną siecią internetową w Domach Studenckich Politechniki Lubelskiej oraz prowadzenie newslettera z wiadomościami związanymi z życiem akademickim oraz możliwościami podnoszenia swoich umiejętności na dodatkowych kursach.

4.2. Samorząd Doktorantów Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2012/2013 Samorząd Doktorantów Politechniki Lubelskiej prowadził m.in. następujące działania:

1. Udział w zjazdach Zarządu Krajowej Reprezentacji Doktorantów.
2. Udział w cyklicznych zjazdach Porozumienia Doktorantów Uczelni Technicznych (PDUT).
3. Udział w Konkursie na najbardziej prodoktorancką uczelnię PRODOK, organizowanym przez Zarząd Krajowej Reprezentacji Doktorantów.
4. Współorganizacja V Międzynarodowego Sympozjum Naukowego Studentów i Doktorantów „Postęp w technikach wytwarzania i konstrukcji maszyn” w Kazimierzu Dolnym. Organizatorem Sympozjum było Koło Naukowe Podstaw Inżynierii Produkcji, przy współpracy z Samorządem Doktorantów Politechniki Lubelskiej, Kołem Naukowym Procesów Polimerowych oraz Kołem Naukowym Zarządzania Produkcją. Celem spotkania była wymiana najnowszych osiągnięć, informacji i doświadczeń studenckich kół naukowych, doktorantów oraz młodych pracowników nauki z zakresu technik wytwarzania i konstrukcji maszyn.
5. Udział w cyklicznych spotkaniach Lubelskiego Porozumienia Doktorantów, które stanowi forum dla samorządów doktoranckich lub organizacji pełniących rolę samorządów doktoranckich w uczelniach i innych lubelskich placówkach naukowych prowadzących studia doktoranckie. W skład porozumienia wchodzi reprezentanci samorządów doktorantów Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II, Politechniki Lubelskiej, Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, Uniwersytetu Medycznego oraz Uniwersytetu Przyrodniczego. Na spotkaniach omawiana była bieżąca polityka samorządów doktorantów w lubelskich uczelniach, podejmowanie wspólnych inicjatyw, wymiana informacji, organizacja IV Balu Doktoranta.
6. Organizacja Lubelskiego Balu Doktoranta – przedsięwzięcia przyczyniającego się do integracji środowiska naukowego i współpracy doktorantów Lublina.
7. Organizacja szkolenia dla doktorantów w zakresie wykorzystania naukowych baz danych. Szkolenie przeprowadzone zostało przez pracowników Oddziału Informacji Naukowej Biblioteki Politechniki Lubelskiej, specjalistów w zakresie technik informacyjnych i źródeł informacji naukowej.
8. Współorganizacja Warsztatów Doktoranckich Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej WDWEiI 2013. Tematyka obrad

dotyczyła problematyki z zakresu elektrotechniki, elektroniki, energetyki, informatyki, jak również specjalności pokrewnych.

9. Wsparcie nagrodzonych wynalazców z Politechniki Lubelskiej poprzez dofinansowanie kosztów dojazdu na szkolenie pt. „Komercjalizacja wiedzy”, w ramach konkursu „Student – Wynalazca”.
10. Udział w pracach nad przygotowaniem zmian do:
 - Regulaminu Studiów Doktoranckich;
 - Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla doktorantów Politechniki Lubelskiej;
 - Regulaminu przyznawania stypendiów doktoranckich uczestnikom stacjonarnych studiów doktoranckich Politechniki Lubelskiej;
 - Regulaminu przyznawania zwiększenia stypendium doktoranckiego z dotacji podmiotowej na dofinansowanie zadań projakościowych dla uczestników studiów doktoranckich Politechniki Lubelskiej.
11. Opracowanie wzoru rocznego sprawozdania z postępów naukowych doktorantów.
12. Bieżące prace w gremiach uczelnianych: Senat, rady wydziałów, Rada Biblioteczna, Rada Wydawnicza, Uczelniana Rada ds. Jakości Kształcenia, wydziałowe komisje ds. jakości kształcenia, Odwoławcza Komisja Stypendialna, wydziałowe komisje stypendialne, wydziałowe komisje rekrutacyjne, Komisja ds. Przyznawania Wsparcia Niepełnosprawnym Studentom i Doktorantom, Komisja Dyscyplinarna dla Doktorantów, Odwoławcza Komisja Dyscyplinarna dla Doktorantów, Komisja Dyscyplinarna dla Nauczycieli Akademickich.
13. Udział w pracach komisji senackich:
 - Komisja ds. Badań Naukowych,
 - Komisja ds. Budżetu i Finansów,
 - Komisja ds. Rozwoju Kadry,
 - Komisja ds. Kształcenia,
 - Komisja ds. Organizacji i Rozwoju Politechniki Lubelskiej.
14. Powołanie struktur Rady Samorządu Doktorantów na Wydziale Inżynierii Środowiska na nowo utworzonych studiach doktoranckich.
15. Administrowanie stroną internetową Samorządu Doktorantów Politechniki Lubelskiej (www.doktoranci.pollub.pl).

4.3. Działalność naukowa studentów

Studenci Politechniki Lubelskiej są czynnie zaangażowani w życie studenckie Uczelni poprzez uczestnictwo w kołach naukowych. Celem działalności kół naukowych jest umożliwienie studentom rozwoju naukowych i poznawczych pasji. Poprzez udział w spotkaniach, konferencjach i sympozjach członkowie kół naukowych nawiązują kontakty z przedstawicielami świata

nauki i przemysłu, co poszerza ich horyzonty i daje lepszy start do przyszłego zawodowego życia. W roku akademickim 2012/2013 w Uczelni działały 52 studenckie koła naukowe.

Wydział Mechaniczny:

1. Koło Naukowe Budowy Śmigłowców
2. Koło Naukowe Komputerowego Wspomagania Prac Inżynierskich
3. Koło Naukowe Inżynierii Materiałowej
4. Koło Naukowe Procesów Polimerowych
5. Koło Naukowe Podstaw Inżynierii Produkcji
6. Koło Naukowe KOMPLAST
7. Koło Naukowe Samochodiarzy
8. Koło Naukowe Silników Spalinowych
9. Koło Naukowe Inżynierii Procesowej, Spożywczej i Ekotechniki
10. Koło Naukowe Automatyzacji
11. Koło Naukowe INFORMATYK
12. Koło Naukowe Zastosowań Mechatroniki ELMECH
13. Koło Naukowe Napędów
14. Koło Naukowe Inżynierii Biomedycznej

Wydział Elektrotechniki i Informatyki:

1. Koło Naukowe Elektroekologów ELMECOL
2. Koło Naukowe Technologii Nadprzewodnikowych i Plazmowych SONDA
3. Koło Naukowe Technik Zabezpieczenia Mienia SABOTAŻ
4. Koło Naukowe Elektrycznych Systemów Inteligentnych ZORDON
5. Koło Naukowe Elektroników MICRO CHIP
6. Koło Naukowe Sieci Komputerowych i Sztucznej Inteligencji NEURON
7. Koło Naukowe Optoelektroniki FOTON
8. Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników SEMIKON
9. Koło Naukowe Automatyki
10. Koło Naukowe Technologie Informatyczne w Elektroenergetyce
11. Koło Naukowe Elektryków Oświetleniowców LUMEN
12. Koło Naukowe Materiałoznawstwa Elektrycznego i Techniki Wysokich Napięć MELJON
13. Koło Naukowe MECHATRONIK
14. Koło Naukowe Napęd i Automatyka KNNA
15. Koło Naukowe Informatyki PENTAGON
16. Koło Naukowe PENTAGON CAFE
17. Koło Naukowe Zastosowań Technologii NET
18. Koło Naukowe Informatyki Grupa Net PL
19. Koło Naukowe MAGNETON
20. Koło Naukowe Elektroniki i Elektrotechniki Samochodowej XENON

Wydział Budownictwa i Architektury:

1. Koło Naukowe Malarstwa i Rysunku
2. Koło Naukowe Architektury Współczesnej ABIK
3. Koło Naukowe Architektury Współczesnej
4. Koło Naukowe PZiTb
5. Koło Naukowe Konserwacji Zabytków SGRAFFITO
6. Koło Naukowe Technologii i Budownictwa ADIFICATIO
7. Koło Naukowe Drogowców i Mostów
8. Koło Naukowe Technologii i Budownictwa IAESTE

Wydział Inżynierii Środowiska:

1. Koło Naukowe Inżynierii Środowiska
2. Koło Naukowe Grupa Ogniwo

Wydział Zarządzania:

1. Koło Naukowe Etyki Biznesu ETOS
2. Koło Naukowe Menedżerów
3. Koło Naukowe Zarządzania Przedsiębiorstwem
4. Koło Naukowe Zastosowań Informatyki

Wydział Podstaw Techniki:

1. Koło Naukowe Automatyki Pomiarów i Sterowania KNAPIS
2. Koło Naukowe RIA-Rich Internet Application
3. Koło Naukowe INFONABI
4. Koło Naukowe KWATERNION

4.4. Wymiana studentów z zagranicą

W roku akademickim 2012/2013 w ramach programu LLP-Erasmus, Erasmus Mundus, umowy z Łuckim Narodowym Technicznym Uniwersytetem, Instituto Politecnico da Guarda i D. Serikbayev East Kazakhstan National University na studia w Politechnice Lubelskiej przyjechały 274 osoby. Studenci zagraniczni pochodzili z: Turcji, Hiszpanii, Portugalii, Węgier, Litwy, Ukrainy, Włoch, Indonezji, Laosu, Algierii, Filipin, Chin, Maroko i Kazachstanu.

Tabela nr 4.1.

**Zestawienie przyjazdów studentów zagranicznych
na studia w Politechnice Lubelskiej**

Lp.	Wydział	LLP- Erasmus	Erasmus Mundus	Umowa z ŁNTU	Umowa z Instituto Politecnico da Guarda	Umowa z D. Serikbayev East Kazakhstan National University
1.	Mechaniczny	38	0	6	0	0
2.	Elektrotechniki i Informatyki	79	1	0	0	0
3.	Budownictwa i Architektury	51	4	5	0	5
4.	Inżynierii Środowiska	15	2	8	0	0
5.	Zarządzania	46	4	1	2	0
6.	Podstaw Techniki	5	2	0	0	0
7.	Razem	234	13	20	2	5

Tabela nr 4.2.

**Zestawienie przyjazdów studentów zagranicznych
na praktyki zawodowe w Politechnice Lubelskiej**

Lp.	Miejsce odbycia praktyki	LLP- Erasmus	Umowa z ŁNTU	Umowa z VIA University College	Umowa z National Aviation University	Program Leonardo da Vinci
1.	Mechaniczny	1	0	0	0	6
2.	Elektrotechniki i Informatyki	3	0	0	0	0
3.	Budownictwa i Architektury	2	0	0	0	0
4.	Inżynierii Środowiska	0	0	0	0	0
5.	Zarządzania	0	0	1	0	0
6.	Podstaw Techniki	0	0	0	5	0
7.	Biuro Wymiany Międzynarodowej	0	7	0	0	0
8.	Razem	6	7	1	5	6

W ramach programu LLP-Erasmus, umowy z Łuckim Narodowym Technicznym Uniwersytetem oraz umów z VIA University College, National Aviation University i w ramach programu Leonardo da Vinci, 25 studentów przyjechało w celu odbycia praktyki zawodowej. Praktykanci pochodzili z Francji, Turcji, Hiszpanii, Danii oraz Ukrainy.

W roku sprawozdawczym na studia i praktyki w ramach programu LLP-Erasmus i Mundus wyjechało za granicę 241 studentów. Kraje, które najczęściej wybierali studenci, to: Hiszpania, Dania, Włochy, Czechy, Bułgaria, Wielka Brytania, Słowacja, Maroko, Szwecja, Austria, Turcja, Niemcy, Szwajcaria, Francja i Portugalia.

Tabela nr 4.3.

**Zestawienie wyjazdów studentów za granicę na studia
i praktyki zawodowe w ramach programu LLP-Erasmus i Mundus**

Lp.	Wydział	Wyjazdy na studia (LLP-Erasmus)	Wyjazdy na praktyki zawodowe (LLP-Erasmus)	Wyjazdy na studia (Mundus)	Razem
1.	Mechaniczny	21	43	0	64
2.	Elektrotechniki i Informatyki	11	11	0	22
3.	Budownictwa i Architektury	12	21	0	33
4.	Inżynierii Środowiska	7	86	0	93
5.	Zarządzania	9	13	2	24
6.	Podstaw Techniki	0	5	0	5
7.	Razem	60	179	2	241

4.5. Pomoc materialna

Pomoc materialną dla studentów, przyznaną w roku akademickim 2012/2013, przedstawia tabela nr 4.4.

Wspólnie z Radą Uczelnianą Samorządu Studenckiego oraz Samorządu Doktorantów opracowano nowe regulaminy ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów i doktorantów Politechniki Lubelskiej wraz z załącznikami i wytycznymi oraz wzorami wniosków.

Zestawienie pomocy materialnej za rok akademicki 2012/2013

Lp.	Rodzaj świadczenia	Studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych		Studenci studiów doktoranckich	
		Średnia miesięczna liczba wypłaconych świadczeń	Średnia wysokość wypłaconego świadczenia (w zł)	Średnia miesięczna liczba wypłaconych świadczeń	Średnia wysokość wypłaconego świadczenia (w zł)
1.	Stypendium socjalne, w tym zwiększenia z tytułu zamieszkania	3092	360	17	520
2.	Stypendium Rektora dla najlepszych studentów/ doktorantów	926	500	66	900
3.	Stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych	132	300	5	300
4.	Stypendium Ministra dla najlepszych studentów/ doktorantów	6	14000	0	0

4.6. Kultura studencka

Zespoły i organizacje studenckie Politechniki Lubelskiej wyróżnia nieustanny rozwój, kreatywność, odkrywanie nowych obszarów dla działań twórczych, artystycznych i sportowych pasji.

Oprócz wielu zespołów i organizacji studenckich aktywnie działają także inicjatywy studenckie, takie jak: zespoły muzyczne „Becoming a Warden” i „Pure Glory”, grupa teatralna „Xáoç” oraz inicjatywa studencka podróżników „BUSiMY”.

Akademicki Chór Politechniki Lubelskiej współorganizował lub brał udział w wielu wydarzeniach, prezentując swój bogaty program artystyczny, m.in.:

- Oprawa artystyczna uroczystej Inauguracji Roku Akademickiego 2012/2013, 4 października 2012 r.
- Viva Polonia – Koncert z okazji Dnia Niepodległości zorganizowany przez Stowarzyszenie Pro Musica Antiqua pod honorowym patronatem Metropolity Lubelskiego, Marszałka Województwa Lubelskiego, Prezydenta Miasta Lublin, 10 i 11 listopada 2012 r.

- G. Verdi, Nabucco – inscenizowany koncert przedstawiający jedną z najbardziej znanych oper G. Verdiego – Nabucco. Koncert zorganizowany został wspólnie ze światowej sławy solistami, Chórem i Orkiestrą Teatru Muzycznego w Lublinie oraz Akademickim Chórem Uniwersytetu Medycznego w Lublinie, 17 listopada 2012 r.
- T. Albinoni, Magnificat, A. Vivaldi, Gloria RV 589 – koncert w ramach współpracy z Chórem i Stowarzyszeniem Chóralnym Fletnia Pana we Włodawie. Chórom towarzyszyła Orkiestra kameralna złożona z muzyków Filharmonii Lubelskiej, 9 grudnia 2012 r.
- G. Verdi, Messa da Requiem – koncert oratoryjno-kantatowy z Akademickim Chórem KUL oraz Orkiestrą Filharmonii im. H. Wieniawskiego w Lublinie, 22 marca 2013 r.
- M. Voellinger, The Latin Jazz Mass – oprawa Mszy Świętej i uroczysty koncert w ramach obchodów Jubileuszu 60-lecia Politechniki Lubelskiej, 12 maja 2013 r.
- Oprawa artystyczna uroczystości z okazji Jubileuszu 60-lecia Politechniki Lubelskiej, 13 i 14 maja, 3 czerwca 2013 r.
- Wiosenne Spotkania Chóralne – Ave Maria – koncert organizowany przez Polski Związek Chórów i Orkiestr Oddział w Lublinie, 26 maja 2013 r.
- Wiosenne Spotkania Chóralne – Wiosenna Scena Młodych. T. Albinoni, Magnificat, M. Voellinger – The Latin Jazz Mass. Koncert organizowany przez Polski Związek Chórów i Orkiestr Oddział w Lublinie, 27 maja 2013 r.

W roku akademickim 2012/2013 **Formacja Tańca Towarzyskiego „Gamza”** brała udział w następujących wydarzeniach:

- Warsztaty szkoleniowe z Formacją Tańca Towarzyskiego Uniwersytetu Medycznego w Warszawie, 8-9 września 2012 r.
- IX Lubelski Festiwal Nauki – warsztaty „Taniec towarzyski na lekcjach wychowania fizycznego” oraz Koncert „Black or white”, 17-19 września 2012 r.
- Zgrupowanie szkoleniowe – przygotowanie tancerzy do nowego sezonu artystycznego, 24-30 września 2012 r.
- Projekt społeczny „Integracja poprzez taniec” – integracyjne warsztaty taneczne z młodzieżą niepełnosprawną, 3-25 października 2012 r.
- VII Prezentacje Zespołów i Grup Artystycznych Dzieci i Młodzieży Niepełnosprawnej o Puchar Króla Maciusia I – pokaz Formacji oraz widowisko taneczne z uczniami niepełnosprawnymi, 23-25 października 2012 r.
- Gamzoteka V i VI – pokazy Formacji oraz dyskoteka w rytmach latynoamerykańskich, 25 października 2012 r., 25 kwietnia 2013 r.

- XXII Taneczne Spotkania Mikołajkowo-Gwiazdkowe – koncert Formacji oraz wspólne zabawy z dziećmi i młodzieżą niepełnosprawną, 7 grudnia 2012 r.
- Koncert Świąteczny pod patronatem Prorektora ds. Studenckich Politechniki Lubelskiej, 17 grudnia 2012 r.
- VI Koncert Świąteczny pod patronatem Rektorów: Politechniki Lubelskiej i Uniwersytetu Medycznego w Lublinie, 18 grudnia 2012 r.
- XXII Charytatywny Koncert Noworoczno-Karnawałowy, 22 stycznia 2013 r.
- Taniec z VIP-ami – III edycja tanecznego show, 5 grudnia 2012 r. – 25 stycznia 2013 r.
- XIII Wewnętrzny Turniej Tańca Towarzyskiego Formacji GAMZA, 2 lutego 2013 r.
- II Lubelskie Dni Onkologii – koncert Formacji, 9 lutego 2013 r.
- Obchody Jubileuszowe 60-lecia Politechniki Lubelskiej – koncert jubileuszowy, 13-14 maja 2013 r.
- Obchody Jubileuszowe XX-lecia Stowarzyszenia Miłośników Tańca w Lublinie, 6 maja – 8 czerwca 2013 r.
- Koncert „43 lata GAMZY na 60-lecie Politechniki Lubelskiej”, 20 maja 2013 r.
- Pokazy tańca Formacji z różnych okazji (m.in. Dzień Kobiet, Gala Ambasador Lubelszczyzny, Jubileuszowy Piknik Politechniki Lubelskiej).

Grupa Tańca Współczesnego Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2012/2013 wzięła udział m.in. w następujących wydarzeniach:

- Projekt polsko-ukraiński Sceny Prapremier Invitro: spektakl „Dekalog: lokalna wojna światowa”/„Aporia 43/47” – projekt realizowany w ramach Konfrontacji Teatralnych w Lublinie, sierpień – październik 2012 r.
- Projekt edukacyjny „Myśl w ruchu” – projekt ma na celu wprowadzenie tańca do edukacji artystycznej programu szkolnego uczniów klas pierwszych szkoły podstawowej, wrzesień – grudzień 2012 r.
- Spektakl „Znak Kaina”, październik 2012 r.
- Jubileusz Lubelskiego Hospicjum Małego Księcia, październik 2012 r.
- Warsztaty tańca butoh z Daisuke Yoshimoto w ramach Maat Festival, październik 2012 r.
- Projekt Czytelnia Dramatu, spektakl „Wejście Smoka”, październik 2012 r.
- Warsztaty master class z Yasmeen Godder z Izraela w ramach XVI Międzynarodowych Spotkań Teatrów Tańca w Lublinie, listopad 2012 r.
- XVI Międzynarodowe Spotkania Teatrów Tańca, prezentacje spektakli, filmów, konferencje, koncert, wystawa, spotkania z artystami, warsztaty tańca, listopad 2012 r.

- Premiera akcji performatywnej Grupy w ramach XVI Międzynarodowych Spotkań Teatrów Tańca, listopad 2012 r.
- Finałowy pokaz etiud tanecznych „Cztery pory roku” podsumowujący II edycję projektu „Myśl w ruchu”, grudzień 2012 r.
- Warsztaty wspomagające dla tancerzy, listopad – grudzień 2012 r.
- Premiera spektaklu „Iloraz” w ramach Studenckiego Ogólnopolskiego Festiwalu Teatralnego „Kontestacje”, grudzień 2012 r.
- Ogólnopolskie eliminacje do Festiwalu Solo Duo Dance w Budapeszcie – spektakl „Iloraz”, styczeń 2013 r.
- „Art.Transition” projekt polsko-francuski miast partnerskich Lublin – Nancy z udziałem Grupy, luty 2013 r.
- Festiwal Traverses w Nancy (Francja) – prezentacja spektakli „Cokolwiek stanie się...”, „opium” oraz prezentacja projektu „Notre-Dame de Paris/EXTRA POLSKA CHORUS”, kwiecień 2013 r.
- Międzynarodowy Dzień Tańca – „Młody Taniec”, kwiecień 2013 r.
- Międzynarodowy Dzień Tańca, warsztaty tańca współczesnego i modern jazz z Teatrem Tańca Zawirowania z Warszawy, kwiecień 2013 r.
- Finał „Open Stage – Scena dla Ciebie” w ramach Kulturaliów 2013, maj 2013 r.
- Prezentacja spektaklu „Królowa Śniegu” na festiwalu dla dzieci w Gazantep (Turcja), maj 2013 r.
- Spektakl Teatru im. H. Ch. Andersena „Latający Kufer”, maj – czerwiec 2013 r.
- Jubileusz 60-lecia Politechniki Lubelskiej – pokazy Grupy, maj 2013 r.
- Solo Dance Contest 2013 w ramach V Gdańskiego Festiwalu Tańca, czerwiec 2013 r.
- Noc Kultury 2013 – Energie Miasta „Tygiel Tańca” i premierowa prezentacja projektu „miejsca...chwile... (m.a.m.o!)”, czerwiec 2013 r.
- Premierowa prezentacja [miniatury/działania] „TAO” kinematics dance company, czerwiec 2013 r.

W roku akademickim 2012/2013 **Zespół Pieśni i Tańca Politechniki Lubelskiej** brał udział w następujących wydarzeniach:

- Akcja „Wytnij Hołubca”, 7 października 2012 r., organizowana w ramach Dnia Tańca Ludowego, której celem była integracja akademickich środowisk folklorystycznych, promocja tradycji, folkloru i świadomości dziedzictwa kulturowego.
- Lekcje edukacyjne z okazji Święta Niepodległości, 8 listopada 2012 r., prezentacje dla dzieci z klas 1-4, mające na celu popularyzowanie polskiej kultury ludowej, kształtowanie świadomości patriotycznej i tożsamości narodowej.

- Koncert świąteczny dla pracowników Politechniki Lubelskiej oraz mieszkańców Lublina, 18 grudnia 2012 r.
- Koncert kolęd na spotkaniu opłatkowym Politechniki Lubelskiej, 20 grudnia 2012 r.
- Koncert o charakterze noworocznym na spotkaniu emerytów Politechniki Lubelskiej, 19 stycznia 2013 r.
- Występ z okazji powstania styczniowego, 23 stycznia 2013 r.
- Koncerty dla mieszkańców Lublina, 25 stycznia i 25 maja 2013 r.
- Jubileusz 60-lecia Politechniki Lubelskiej, 14 maja 2013 r.
- XVI Lubelskie Dni Rodziny, oprawa artystyczna obchodów jubileuszowych par z długoletnim stażem małżeńskim.
- Spotkania z kulturą – promocyjny koncert edukacyjno-artystyczny dla społeczności Trawnik, 26 maja 2013 r.
- Projekt „Inżynieria Folkloru”, Lubelska Noc Kultury, promocja tańca ludowego, stroju lubelskiego i tańców lubelskich oraz aktywizacja mieszkańców Lublina do udziału w warsztatach tanecznych o charakterze zabawowo-integracyjnym, 8 czerwca 2013 r.
- Występ podczas Jubileuszowego Zjazdu Absolwentów, Pracowników i Przyjaciół Politechniki Lubelskiej, 21 czerwca 2013 r.
- Oprawa artystyczna uroczystości uczelnianych: Inauguracja Roku Akademickiego, Dzień Otwarty Politechniki Lubelskiej, Obchody 60-lecia Politechniki Lubelskiej.
- Zgrupowania szkoleniowe mające na celu naukę i doskonalenie poznanych układów tanecznych oraz przygotowanie do planowanych koncertów.
- Przeprowadzenie akcji promocyjnej mającej na celu nabór do Zespołu, październik 2012 r. i marzec 2013 r.

Studencka Agencja Fotograficzna Politechniki Lubelskiej aktywnie angażowała się w życie kulturalne Politechniki Lubelskiej. Agencja dokumentowała większość wydarzeń Uczelni i Lublina, m.in.: Inaugurację Roku Akademickiego, Otrzęsiny Studentów, Targi LubTech, Czat z Rektorem Politechniki Lubelskiej, Targi Energetyczne ENERGETICS, Targi „Inżynier na runku pracy”, Dzień Otwarty na Politechnice Lubelskiej, Akcję przekazania nakrętek dla Hospicjum Małego Księcia, Wręczenie nagród Network Stars, Koncert świąteczny zespołów artystycznych Politechniki Lubelskiej, Koncert charytatywny, Spotkanie opłatkowe pracowników Politechniki Lubelskiej, Spotkanie „Studenci-Wynalazcy”, Juwenalia, Turniej piłkarski na Politechnice Lubelskiej, Jubileuszowe Obchody 60-lecia Politechniki Lubelskiej, Koncert „43 lata GAMZY na 60-lecie Politechniki Lubelskiej”, Galę Finałową „Lubelska Miss Studentek”, Politechnikę Lubelską na planie programu „Kawa czy herbata”, Maraton lubelski.

Czasopismo Studentów Politechniki Lubelskiej „Plagiat” w roku akademickim 2012/2013 stworzyło swój profil na Facebooku oraz przeorganizowało stronę internetową – zmieniony został layout strony na bardziej przejrzysty i responsywny, dzięki czemu możliwe jest otwarcie strony na urządzeniach mobilnych. Członkowie redakcji „Plagiatu” organizowali liczne spotkania, na których wymieniali się pomysłami na tematy artykułów oraz rozdzielali zadania. Efektem współpracy było wydanie dwóch kolejnych numerów czasopisma.

Członkowie **Klubu Szermierki Historycznej**, oprócz aktywnego uczestnictwa w treningach, wzięli również udział w następujących wydarzeniach:

- Pogranicze 1474, 31 lipca – 2 września 2012 r., współorganizacja imprezy w konwencji XV w.
- IX Lubelski Festiwal Nauki, 16 września 2012 r., pokaz prezentujący najważniejsze zagadnienia związane z działalnością klubu i szeroko rozumianą kulturą materialną XVII w.
- Slag om Grolle, 18-21 października 2012 r., cykliczna międzynarodowa impreza w Holandii, organizowana co 2 lata. Jedną z największych rekonstrukcji bitwy XVII w. upamiętniającą oblężenie holenderskiego miasta Groenlo.
- Szturm Twierdzy Zamość, 1-2 czerwca 2013 r., inscenizacja oblężenia twierdzy Zamość.

Działalność **Yacht Club Politechniki Lubelskiej** w roku akademickim 2012/2013 obejmowała udział w następujących wydarzeniach:

- Złot Rdza i Próchno, październik 2012 r., Zatoka Gdańska, złot starych jachtów wybudowanych z drewna i stali.
- Warsztaty nawigacyjne, marzec 2013 r., warsztaty z prowadzenia nawigacji po wodach pływowch.
- Rejs po wodach Nowej Kaledonii, kwiecień 2013 r.
- Regaty o Puchar Rektora Politechniki Lubelskiej, 11 maja 2013 r., regaty zorganizowane były w ramach obchodów Dni Kultury Studenckiej Juwenalia.
- Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w Żeglarskim, 25 maja 2013 r.

Oprócz udziału w powyższych wydarzeniach Yacht Club prowadził także działalność szkoleniową. W miesiącach od kwietnia do czerwca 2013 r. zorganizowany został kurs żeglarski na patent żeglarza jachtowego.

Rok akademicki 2012/2013 dla **Sportowego Klubu Kick-Boxingu** był kolejnym rokiem pełnym sukcesów. Zawodnicy Klubu wzięli udział m.in. w następujących imprezach sportowych:

- Mistrzostwa Polski Seniorów Full-contact, 1 września – 7 października 2012 r.

- Otwarte Mistrzostwa Województwa Lubelskiego, 1 września – 8 grudnia 2012 r.
- Mistrzostwa Polski Seniorów Low Kick, styczeń – marzec 2013 r.
- Akademickie Mistrzostwa Polski, maj 2013 r.
- Mistrzostwa Polski Seniorów K1, marzec – czerwiec 2013 r.

4.7. Sport akademicki

W roku akademickim 2012/2013 odbyły się następujące turnieje dla wszystkich chętnych studentów:

1. Turniej piłki nożnej zorganizowany przez Samorząd Studencki i Studium Wychowania Fizycznego i Sportu, 15-16 grudnia 2012 r. Udział wzięło około 140 osób.
2. Turniej tenisa stołowego.
3. Imprezy sportowe organizowane przez Samorząd Studencki i KU AZS w czasie Juwenaliów tzw. „Wielkie rozgrywki”, 10-11 maja 2013 r.:
 - turniej piłki nożnej na boisku trawiastym,
 - turniej siatkówki halowej,
 - turniej tenisa ziemnego dla studentów i pracowników na nowych kortach.
4. Imprezy sportowe w Dniu Święta Politechniki Lubelskiej zorganizowane przez Studium Wychowania Fizycznego i Sportu oraz KU AZS, 13 maja 2013 r.:
 - turniej w siatkówce plażowej mężczyzn o Puchar Rektora PL,
 - turniej w siatkówce plażowej kobiet o Puchar Kierownika SWFiS,
 - turniej międzywydziałowy w piłce nożnej mężczyzn,
 - turniej tenisa ziemnego o Mistrzostwo Politechniki,
 - uroczyste spotkanie sportowców-absolwentów i medalistów Akademickich Mistrzostw Polski i Akademickich Mistrzostw Województwa Lubelskiego z udziałem Prorektora ds. Studenckich Politechniki Lubelskiej, trenerów i władz KU AZS.

Inną formą działalności Studium Wychowania Fizycznego i Sportu była praca w następujących sekcjach sportowych KU AZS: badminton kobiet i mężczyzn, piłka siatkowa halowa oraz plażowa kobiet i mężczyzn, piłka koszykowa mężczyzn, piłka ręczna mężczyzn, piłka nożna mężczyzn, lekkoatletyka kobiet i mężczyzn, ergometr wioślarski kobiet i mężczyzn, tenis stołowy kobiet i mężczyzn, tenis ziemny kobiet i mężczyzn, pływanie kobiet i mężczyzn, kolarstwo górskie kobiet i mężczyzn, kick-boxing, szachy.

W klasyfikacji rywalizacji sportowej wśród uczelni w Polsce (Akademickie Mistrzostwa Polski) Politechnika Lubelska zajęła 39. miejsce na 174 uczelnie startujące i 13. miejsce wśród uczelni technicznych.

W klasyfikacji rywalizacji sportowej wśród uczelni województwa lubelskiego (Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego) Politechnika Lubelska zajęła 3. miejsce na 13 uczelni startujących.

Osiągnięcia sekcji sportowych w roku akademickim 2012/2013 przedstawia tabela nr 4.5.

Tabela nr 4.5.

Osiągnięcia sekcji sportowych AZS PL w roku akademickim 2012/2013

Lp.	Konkurencja	Nazwa imprezy sportowej	Miejsce
1	2	3	4
1.	Piłka siatkowa halowa mężczyzn	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w siatkówce – Lubelska Uniwersjada (10-11.11.2012 r.) – III Ogólnopolski Finał Igrzysk Studentów I Roku (8-9.12.2012 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski w siatkówce – półfinały strefy C (11-14.04.2013 r.)	3 miejsce 1 miejsce 7 miejsce 14 miejsce
2.	Piłka siatkowa plażowa mężczyzn	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w siatkówce plażowej (19.05.2013 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski półfinały strefy C (31.05-1.06.2013 r.)	3 miejsce – drużynowa klasyfikacja końcowa 3 miejsce – K. Kwiecień, G. Kisiel 13-16 miejsce – K. Kwiecień, G. Kisiel
3.	Piłka siatkowa halowa kobiet	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w siatkówce – Lubelska Uniwersjada (10-11.11.2012 r.)	6 miejsce 3 miejsce
4.	Piłka siatkowa plażowa kobiet	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w siatkówce plażowej (19.05.2013 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski w siatkówce plażowej – półfinały strefy C (31.05-1.06.2013 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski w siatkówce plażowej – finał (7-9.06.2013 r.)	2 miejsce – drużynowa klasyfikacja końcowa 4 miejsce – A. Bocian, E. Jabłońska 8 miejsce – D. Łuszczewska, A. Czerwinka 6 miejsce – A. Bocian, E. Jabłońska 5 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet wśród uczelni technicznych
5.	Badminton	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego, Turniej indywidualny (18.11.2012 r.)	6 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 13-16 miejsce – A. Zalewska 2 miejsce – klasyfikacja

		– Turniej drużynowy (17.03.2013 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski w badmintonie – półfinały strefy B (22-24.03.2013 r.)	drużynowa mężczyzn 1 miejsce – W. Stańko 5-6 miejsce – R. Karpiński 7-8 miejsce – P. Skomra 9-12 miejsce – M. Kuźma 3 miejsce 14 miejsce
6.	Koszykówka mężczyzn	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski w koszykówce mężczyzn - półfinały strefy C (25-28.04.2013 r.) – Lubelska Uniwersjada (10-11.11.2012 r.) – III Ogólnopolski Finał Igrzysk Studentów I Roku (8-9.12.2012 r.) – Akademickie Mistrzostwa Woj. Lubelskiego w street баскетcie mężczyzn (7.06.2013 r.)	2 miejsce 6 miejsce najlepiej punktujący zawodnik – M. Wiśniewski 1 miejsce 5 miejsce 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa 5 miejsce – K. Boratyński, B. Majek, M Alonso Valls, T. Kraiński
7.	Ergometr wioślarski kobiet	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego 1 runda (1.12.2012 r.) 2 runda (9.03.2013 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski (13-14.04.2013 r.) – Lubelska Uniwersjada (10-11.11.2012 r.) – III Ogólnopolski Finał Igrzysk Studentów I Roku (8-9.12.2012 r.)	2 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa kobiet po dwóch rundach 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 6 miejsce – generalna klasyfikacja drużynowa kobiet 1 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet wśród uczelni technicznych 1 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 1 miejsce – I. Siudaj 3 miejsce – P. Szewczuk

8.	Ergometr wioślarski mężczyzn	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego 1 runda (1.12.2012 r.) 2 runda (9.03.2013 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski (13-14.04.2013 r.) – Lubelska Uniwersjada (10-11.11.2012 r.) – III Ogólnopolski Finał Igrzysk Studentów I Roku (8-9.12.2012 r.)	3 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn po dwóch rundach 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 20 miejsce – generalna klasyfikacja drużynowa mężczyzn 8 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 1 miejsce – P. Wąsik 2 miejsce – P. Marucha 8 miejsce – P. Wąsik
9.	Kolarstwo górskie	– Akademickie Mistrzostwa Polski (10-12.05.2013 r.) – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiej (27.04.2013 r.)	12 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 4 miejsce – K. Kuczaba 6 miejsce – R. Wiejak
10.	Tenis stołowy	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego, turniej drużynowy I runda (16.12.2012 r.) II runda (23.03.2013 r.) – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego 1 turniej (1.12.2012 r.) 2 turniej (9.03.2013 r.)	7 miejsce – mężczyźni 3 miejsce – kobiety 3 miejsce – mężczyźni 2 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa mężczyzn po dwóch rundach 4 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa kobiet po dwóch rundach 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet po dwóch rundach 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn po dwóch rundach 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet

		– Akademickie Mistrzostwa Polski, półfinały strefy C (5-7.04.2013 r.) – Lubelska Uniwersjada (10-11.11.2012 r.) – III Ogólnopolski Finał Igrzysk Studentów I Roku (8-9.12.2012 r.)	6 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 6 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 6 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 5 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 16-19 miejsce – M. Piątek, A. Chilimoniuk
11.	Futsal (piłka nożna halowa), piłka nożna mężczyzn	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego, piłka nożna halowa – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego, piłka nożna na trawie – Akademickie Mistrzostwa Polski, piłka nożna halowa – półfinały strefy C (9-12.02.2013 r.) – Ekstraklasa TKKF Lublin – Lubelska Uniwersjada (10-11.11.2012 r.)	4 miejsce 5 miejsce 8 miejsce 9 miejsce 4 miejsce
12.	Pływanie	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego 1 turniej (1.12.2012 r.) 2 turniej (17.03.2013 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski w pływaniu, półfinał strefy C (24.03.2013 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski w pływaniu, finał (20.04.2013 r.)	3 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa kobiet po dwóch rundach 4 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa mężczyzn po dwóch rundach 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 13 miejsce – E. Różyńska (100 m st. dowolnym) 6 miejsce – M. Całka (100 m st. grzbietowym) 7 miejsce – M. Całka (500 m st. grzbietowym) 4 miejsce wśród uczelni technicznych – M. Całka (500 m st. grzbietowym) 5 miejsce wśród uczelni technicznych – M. Całka

		– Uniwersjada Lubelska, (11.11.2012 r.) – Ogólnopolski Finał Igrzysk Studentów I Roku (8-9.12.2012 r.)	(100 m st. grzbietowym) 1 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 12 miejsce – M. Bogusz (50 m st. grzbietowym)
13.	Tenis ziemny	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego (25-26.05.2013 r.)	5 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn
14.	Piłka ręczna mężczyzn	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego	6 miejsce
15.	Kick-boxing	– Akademickie Mistrzostwa Polski AZS Kick Light (17-18.05.2013 r.)	1 miejsce – B. Kaczorowski 1 miejsce – D. Jednous 3 miejsce – E. Sawa 3 miejsce – M. Chrzostowski 3 miejsce – P. Smoczyński
16.	Żeglarsstwo	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego (25.05.2013 r.)	2 miejsce – klasyfikacja drużynowa 1 miejsce – W. Wójtowicz, G. Kobela, P. Kumięga 6 miejsce – M. Lorencowicz, P. Nowicki, D. Pietras
17.	Wspinaczka sportowa	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – zawody na czas (12.12.2012 r.) – zawody na trudność (18.02.2013 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski (5-7.04.2013 r.)	3 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa kobiet po dwóch rundach 3 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa mężczyzn po dwóch rundach 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 11 miejsce – generalna klasyfikacja drużynowa mężczyzn 7 miejsce – generalna klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni tech.
18.	Szachy	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego Turniej drużynowy, I runda (1.12.2012 r.) – Turniej drużynowy, II runda (27.04.2013 r.) – Turniej indywidualny, I runda (15.12.2012 r.)	4 miejsce 4 miejsce 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa po dwóch rundach 1 miejsce – klasyfikacja drużynowa

		Turniej indywidualny, II runda (21.04.2013 r.)	4 miejsce – klasyfikacja drużynowa
19.	Brydż	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego I runda (5.12.2012 r.) II runda (16.05.2013 r.)	3 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa po dwóch rundach 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa 1 miejsce – L. Koczan, P. Waniurski 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa 5 miejsce – L. Koczan, P. Waniurski 6 miejsce – Sz. Woźniacki, K. Chudzik
20.	Judo	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego I runda (2.12.2012 r.) II runda (25.02.2013 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski, półfinały mężczyzn (8-9.03.2013 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski, finały mężczyzn (20.04.2013 r.)	4 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa mężczyzn po dwóch rundach 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 1 miejsce – B. Karkuszewski 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 1 miejsce – B. Karkuszewski 6 miejsce wśród uczelni tech. – B. Karkuszewski 6 miejsce – klasyfikacja generalna – B. Karkuszewski
21.	Biegi przełajowe	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego I runda (9.11.2012 r.) II runda (16.03.2012 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski (5-6.04.2013 r.) – Lubelska Uniwersjada (10-11.11.2012 r.) – III Ogólnopolski Finał Igrzysk Studentów I Roku (8-9.12.2012 r.)	5 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa kobiet po dwóch rundach 1 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa mężczyzn po dwóch rundach 5 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 1 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 5 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 1 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 1 miejsce – klasyfikacja generalna 1 miejsce – klasyfikacja uczelni technicznych 1 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 1 miejsce – R. Buczak

			9 miejsce – J. Bimkiewicz 10 miejsce – Ł. Ligaj
22.	Lekkoatletyka	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego (22.05.2013 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski (6-8.06.2013 r.)	3 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 8 miejsce – generalna klasyfikacja drużynowa mężczyzn 6 miejsce wśród uczelni technicznych
23.	Futsal kobiet	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego	6 miejsce
24.	Snowboard	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego (19.02.2013 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski (14-15.03.2013 r.)	3 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa kobiet 2 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa mężczyzn 10 miejsce – klasyfikacja wśród uczelni technicznych
25.	Narciarstwo	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego (21.02.2012 r.) – Akademickie Mistrzostwa Polski (14-15.03.2013 r.)	3 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa kobiet po dwóch konkurencjach 2 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa mężczyzn po dwóch konkurencjach 12 miejsce – klasyfikacja uczelni technicznych
26.	Koszykówka kobiet	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w street баскетболе	5 miejsce 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa
27.	Strzelectwo	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego (14.12.2012 r.) – Otwarte Akademickie Mistrzostwa Polski w strzelectwie sportowym (30.05-2.06.2013 r.)	4 miejsce – klasyfikacja drużynowa 6 miejsce – klasyfikacja drużynowa, 6 miejsce – klasyfikacja uczelni technicz.
28.	Kolarstwo kobiet	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego (27.04.2013 r.)	4 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet
29.	Trójbój siłowy	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego I runda (2.12.2012 r.) - II runda (24.03.2013 r.)	6 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa 5 miejsce – klasyfikacja drużynowa 6 miejsce – klasyfikacja drużynowa

4.8. Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2012/2013 Domy Studenckie dysponowały 1240 miejscami noclegowymi. Liczba zakwaterowanych w tym okresie wyniosła 1212 osób. Doraźnie, średnio miesięcznie z noclegów korzystało 207 osób (w tym studenci zaoczni) i około 750 osób w charakterze gości.

Koszt utrzymania jednego miejsca noclegowego wynosił 320 zł miesięcznie od osoby w pokoju trzyosobowym i ustalony został w porozumieniu z Radą Uczelnianą Samorządu Studenckiego Politechniki Lubelskiej.

W ciągu roku we wszystkich Domach Studenckich doposażono pokoje w niezbędne meble i sprzęt. W DS-4 pierwsze piętro dostosowane zostało do wymogów kwaterowania studentów niepełnosprawnych.

W celu zapewnienia większego bezpieczeństwa studenci korzystali z systemu kontroli dostępu, używając elektronicznej legitymacji studenckiej. Zatrudniono także firmę ochroniarską patrolującą teren wokół domów studenckich.

4.9. Biuro Karier Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2012/2013 w Biurze Karier Politechniki Lubelskiej prowadzono następujące działania:

1. Organizacja dziesiątej, jubileuszowej edycji wyjazdu integracyjno-dydaktycznego „Adapciak 2012” dla studentów zakwalifikowanych na pierwszy rok studiów w Politechnice Lubelskiej (19-25.09.2012 r.);
2. Udział w Dniu Kariery Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie (18.10.2012 r.);
3. Udział w targach Energetics (19-21.11.2012 r.);
4. XIII edycja konferencji-targów pracy „Inżynier na rynku pracy” (20.11.2012 r.);
5. Udział pracowników w konferencjach i szkoleniach branżowych – Warszawa (Kongres Akademickich Biur Karier i jednostek uczelnianych odpowiedzialnych za monitoring zawodowych losów absolwenta – dobre praktyki, 6.12.2012 r., XXII Konferencja Szkoleniowa SDSiZ RP: Praca. Nowe wyzwania ery kompetencji, 11.10.2012 r., Bilans Kapitału Ludzkiego – spotkanie analityczno-badawcze, 17.09.2012), Katowice, Łódź (III Łódzka Konferencja Akademickich Biur Karier, 15-17.05.2013 r.), Lublin (Międzynarodowa Konferencja Prezentująca „Metodologię wydłużania aktywności zawodowej osób w wieku powyżej 50 lat”, 16.10.2012 r.)
6. Organizacja kolejnej edycji gry strategicznej „Zostań menedżerem projektu” z firmą Skanska;
7. Organizacja indywidualnych spotkań z przedsiębiorstwami oferującymi zatrudnienie, staże, praktyki studentom i absolwentom Politechniki Lubelskiej, wsparcie procesu rekrutacji;

8. Współorganizacja seminarium szkoleniowego na temat komercjalizacji badań naukowych Business Angels Lewiatan – konferencja „Od naukowca do milionera” (21.05.2013 r.);
9. Prowadzenie zajęć „Wprowadzenie na rynek pracy” dla studentów kierunków zamawianych;
10. Udział w grupie badawczej dotyczącej jakości kształcenia oraz realizacja procesu badania losów zawodowych absolwentów Uczelni – ankiety elektroniczne wysłane do ok. 3000 absolwentów z lat 2006-2008;
11. Ankieta wśród 100 pracodawców dotycząca wymagań wobec przyszłych pracowników oraz perspektyw zatrudnienia absolwentów Politechniki Lubelskiej;
12. Udział w Międzynarodowych Targach Pracy organizowanych przez Wojewódzki Urząd Pracy w Lublinie (13.03.2013 r.);
13. Udział w Dniach Otwartych Politechniki Lubelskiej (21.03.2013 r.) oraz wyjazdowych Dniach Otwartych Politechniki Lubelskiej w Kraśniku (12.03.2013 r.);
14. Udział w targach pracy Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie oraz Centrum Edukacji i Pracy Młodzieży OHP (24.04.2013 r.);
15. Realizacja Regionalnego Planu Działania na Rzecz Zatrudnienia, udział w konferencjach i seminariach;
16. Współorganizacja konkursu „Kreatywność kluczem do sukcesu” wraz z firmą POL-SKONE Sp. z o.o.;
17. Udział w spotkaniach Klubu Pracodawców przy Miejskim Urzędzie Pracy w Lublinie;
18. Organizacja i realizacja zajęć warsztatowych ze studentami: udział łącznie 200 osób w warsztatach, 120 godzin warsztatów grupowych;
19. Realizacja doradztwa zawodowego ze studentami – łącznie 300 indywidualnych godzin doradczych;
20. Wsparcie tegorocznych działań organizacji studenckich z Politechniki i innych uczelni skierowanych do studentów (AIP, AIESEC, Samorząd, koła naukowe);
21. Publikacje pracowników Biura w Biuletynie Informacyjnym PL i innych wydawnictwach;
22. Opracowanie i wydanie kolejnej publikacji Biura Karier: Jakubiak M. (red.), *Start do kariery. Niezbędnik absolwenta*, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, Lublin 2013;
23. Opracowanie i wydanie 10 000 ulotek informacyjnych dla studentów: Jak szukać pracy, Profesjonalne CV, Skuteczny list motywacyjny, Przygotowanie do rozmowy kwalifikacyjnej;
24. Pomoc w organizacji lokalnych edycji konkursów „Grasz o Staż”, „Silesianum Profesional”, „Trendence Graduate Barometr”;

25. Liczba pozyskanych ofert: 420 – dział pracy stałej, 320 – branża IT, 110 – praca dodatkowa i czasowa, 150 – praktyki, 80 – staże, 60 – praca za granicą, 30 – wolontariat.
26. Bieżąca realizacja prac Biura Karier, w tym spotkania doradcze ze studentami, pomoc w realizacji akcji rekrutacyjnych dla przedsiębiorstw, organizacja bezpłatnych zajęć warsztatowych.

V. KADRA

5.1. Stan i struktura zatrudnienia

Stan i strukturę zatrudnienia w poszczególnych grupach pracowniczych prezentują poniższe tabele.

Tabela nr 5.1.

Stan i struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich na dzień 30 czerwca 2013 r. (bez osób przebywających na urloпах bezpłatnych i wychowawczych)

Lp.	Stanowisko	Wydział BiA	Wydział IŚ	Wydział EiI	Wydział M	Wydział Z	Wydział PT	Jedn. org.	Razem
1.	Prof. zwyczajny – mianowanie	2	2	3	12	1	1	-	21
2.	Prof. zwyczajny – umowa	1	2	3	4	2	1	-	13
3.	Prof. nadzw. – mianowanie	-	-	-	1	-	-	-	1
4.	Prof. nadzw. – umowa	1	2	-	-	3	-	-	6
5.	Prof. nadzw. bez tytułu – mianowanie	5	4	6	8	2	2	-	27
6.	Prof. nadzw. bez tytułu – umowa	6	5	5	4	2	4	-	26
7.	Adiunkt z habilitacją	1	1	1	3	-	-	-	6
8.	Adiunkt	31	13	52	61	39	12	-	208
9.	Adiunkt na umowie	3	-	2	5	3	2	-	15
10.	Asystent ze st. doktora	6	2	2	2	-	-	-	12
11.	Asystent	10	7	16	9	7	3	-	52
12.	Asystent – umowa	14	5	3	11	2	1	-	36
13.	St. wykładowca ze st. dr – mianowanie	5	2	13	8	6	6	-	40
14.	St. wykładowca ze st. dr – umowa	4	-	3	8	1	1	-	17
15.	St. wykładowca – mianowany	-	-	1	-	1	-	26	28
16.	St. wykładowca – umowa	-	-	2	-	1	-	3	6
17.	Wykładowca	2	-	-	1	5	-	1	9
18.	Wykładowca – umowa	2	-	-	-	-	-	1	3
19.	Kustosz dyp.	-	-	-	-	-	-	3	3
20.	Razem	93	45	112	137	75	33	34	529

Tabela nr 5.2.

Stan i struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich w niepełnym wymiarze czasu pracy na dzień 30 czerwca 2013 r.

Lp.	Stanowisko	BiA	IŚ	EiI	M	Z	PT	Jedn. org.	Razem
1.	Prof. nadzw. bez tytułu	-	-	1	-	-	-	-	1
2.	Adiunkt/st. wykładowca/asystent	-	-	-	2/1/ -	-	- /1/ -	-	4
3.	Prof./asystent/adiunkt UE	-	-	- / - /1	-	-	-	-	1
4.	Razem	-	-	2	3	-	1	-	6

Na dzień 30 czerwca 2013 r. 5 nauczycieli akademickich przebywało na urlopie bezpłatnym oraz 1 – na urlopie wychowawczym.

Tabela nr 5.3.

**Stan i struktura zatrudnienia na dzień 30 czerwca 2013 r.
pełnozatrudnionych pracowników niebędących nauczycielami akademickimi
w poszczególnych jednostkach organizacyjnych
(bez urlopów bezpłatnych i wychowawczych)**

Grupa pracowników	WM	WBiA	WiŚ	WEiI	WZ	WPT	DS	Biblioteka	Adm. Centr.	Ogółem
Pracownicy inż.-tech.	37 w tym 2 projekty	17	10	34	9	6	1	1	5	120
Pracownicy nauk.-tech.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Pracownicy biblioteczni	-	-	-	-	-	-	-	34	-	34
Pracownicy administr.	20 w tym 3 projekty	13	10	9 w tym 1 projekt	13	4	5	1	114 w tym 3 projekty	189
Robotnicy dział. podst.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Konserwatorzy	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11
Pracownicy obsługi	24	13	9	17	6	7	40	-	43	159
Kierowcy	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
Razem	84	43	29	60	28	17	46	36	179	522

Na dzień 30 czerwca 2013 r. w niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było 85 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi (w tym 60 osób opłacanych jest z projektów).

Obecnie 3 pracowników przebywa na urlopie bezpłatnym oraz 7 – na urlopie wychowawczym.

Stan zatrudnienia pracowników Politechniki Lubelskiej na dzień 30 czerwca 2013 r. wyniósł ogółem 1051 osób. W odniesieniu do 2012 r. uległ zmniejszeniu zarówno w grupie pracowników niebędących nauczycielami akademickimi – o 11 osób, jak i w grupie nauczycieli akademickich – o 7 osób.

5.2. Rozwój kadry

5.2.1. Rozwój kadry naukowo-dydaktycznej

Podstawą funkcjonowania każdej szkoły wyższej, czynnikiem, który decyduje o jej prestiżu i randze w środowisku akademickim, jak również jakości kształcenia i poziomie prowadzonych badań naukowych, jest kadra naukowo-dydaktyczna. Uzyskiwanie kolejnych stopni i tytułów naukowych ma fundamentalne znaczenie dla aktualności i poziomu przekazywanej studentom wiedzy. Nauczyciele akademicy podnoszący swoje umiejętności, uczestniczący aktywnie w nurcie nauki światowej są nie tylko gwarantem akademickiego charakteru uczelni, lecz również dobrego przygotowania studentów do przyszłej pracy zawodowej.

W minionym roku akademickim 2012/2013 dwóm pracownikom Uczelni został nadany tytuł profesora, po jednej osobie z Wydziału Mechanicznego i Wydziału Inżynierii Środowiska. Ośmiu pracowników uzyskało stopień naukowy doktora, zaś stopień naukowy doktora habilitowanego – sześć osób.

Rady naukowe poszczególnych wydziałów nadały stopnie osobom niebędącym pracownikami Politechniki Lubelskiej. Stopień naukowy doktora uzyskało dziewięć osób, natomiast stopień naukowy doktora habilitowanego – trzy osoby. Tabela nr 5.4 przedstawia wykaz uzyskanych i nadanych stopni naukowych.

Osobom, które miały wszczęte przewody doktorskie, przyznane zostały stypendia naukowe w celu ułatwienia finalizacji rozprawy doktorskiej.

Wiele osób czynnie uczestniczyło w konferencjach krajowych, sympozjach, seminariach, prezentując swój dorobek naukowy, który wydawany jest w materiałach konferencyjnych. Łącznie w minionym roku akademickim w konferencjach, seminariach, sympozjach uczestniczyło 405 osób.

**Wykaz uzyskanych i nadanych stopni naukowych w Politechnice Lubelskiej
w okresie 1.07.2012-30.06.2013 r.**

Wydział	Stopień naukowy			
	dr – pracownicy PL	dr – osoby spoza Uczelni	dr hab. – pracownicy PL	dr hab. – osoby spoza Uczelni
Mechaniczny	2	5	2	-
Elektrotechniki i Informatyki	1	2	1	1
Budownictwa i Architektury	3	2	1	-
Inżynierii Środowiska	2	-	2	2
Ogółem:	8	9	6	3

5.2.2. Rozwój pracowników niebędących nauczycielami akademickimi

W roku akademickim 2012/2013 studia wyższe ukończyło 3 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi. Naukę na studiach wyższych kontynuują 3 osoby.

5.3. Obsada kadrowa kierunków studiów

W omawianym roku sprawozdawczym Politechnika Lubelska prowadziła kształcenie studentów w ramach 16 kierunków studiów pierwszego i drugiego stopnia. Wszystkie jednostki organizacyjne Politechniki Lubelskiej prowadzące studia spełniały wymogi w zakresie warunków prowadzenia studiów na określonym kierunku i poziomie kształcenia, w szczególności dotyczących liczby i kwalifikacji nauczycieli akademickich zaliczanych do minimum kadrowego oraz proporcji tego minimum kadrowego do liczby studentów na danym kierunku studiów, zgodnie z ustawą Prawo o szkolnictwie wyższym oraz wydanych na tej podstawie rozporządzeń.

Jednocześnie 9 kierunków studiów spośród wymienionych 16 posiadało pozytywną ocenę jakości kształcenia Polskiej Komisji Akredytacyjnej.

Tabela nr 5.5 przedstawia kierunki studiów, które w 2012 r. posiadały akredytację Polskiej Komisji Akredytacyjnej.

Ponadto w październiku 2012 r. Wydział Elektrotechniki i Informatyki, jako pierwszy z sześciu wydziałów Politechniki Lubelskiej, został poddany ocenie instytucjonalnej przez Polską Komisję Akredytacyjną, uzyskując ocenę

warunkową na okres jednego roku. Następna ocena wydziału powinna zostać przeprowadzona w roku akademickim 2013/2014.

Ocenę instytucjonalną, czyli ocenę jednostek uczelnianych (kontrolę jakości), wprowadził Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego rozporządzeniem z dnia 29 września 2011 r. Zgodnie z postanowieniami Statutu Polskiej Komisji Akredytacyjnej ocena instytucjonalna obejmuje ocenę: związku strategii rozwoju jednostki ze strategią rozwoju uczelni; funkcjonowania wewnętrznego systemu zapewniania jakości kształcenia, w tym jego konstrukcji i oddziaływania na doskonalenie jakości kształcenia; jakości kształcenia na studiach podyplomowych prowadzonych w jednostce; jakości procesu kształcenia na studiach doktoranckich prowadzonych w jednostce oraz współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym. Uzyskanie przez wydział oceny pozytywnej daje certyfikat najwyższej jakości kształcenia nie tylko na studiach pierwszego i drugiego stopnia, ale także na studiach doktoranckich i podyplomowych.

Tabela nr 5.5.

Wykaz kierunków studiów, które w 2012 r. posiadały akredytację PKA

Lp.	Kierunek studiów	Poziom studiów	Wydział	Ocena	Data uchwały	Następna ocena
1.	Mechanika i budowa maszyn	Pierwszego i drugiego stopnia oraz studia jedn. magisterskie	Mechaniczny	Pozytywna	7.07.2011 r.	2016/2017
2.	Informatyka	Pierwszego i drugiego stopnia oraz studia jedn. magisterskie	Elektrotechniki i Informatyki	Pozytywna	21.01.2010 r.	2015/2016
3.	Elektrotechnika	Pierwszego i drugiego stopnia oraz studia jedn. magisterskie	Elektrotechniki i Informatyki	Pozytywna	22.07.2007 r.	2012/2013
4.	Budownictwo	Pierwszego i drugiego stopnia oraz studia jedn. magisterskie	Budownictwa i Architektury	Pozytywna	19.02.2009 r.	2014/2015
5.	Zarządzanie	Studia inżynierskie	Zarządzania	Pozytywna	11.03.2010 r.	2012/2013
		Pierwszego stopnia licencjackie i studia drugiego stopnia		Pozytywna	11.03.2010 r.	2015/2016
6.	Edukacja techniczno-informatyczna	Pierwszego i drugiego stopnia oraz studia jedn. magisterskie	Podstaw Techniki	Pozytywna	23.09.2010 r.	2013/2014
7.	Inżynieria środowiska	Pierwszego stopnia oraz studia jedn. magisterskie	Inżynierii Środowiska	Pozytywna	19.03.2009 r.	2014/2015
8.	Architektura i urbanistyka	Pierwszego i drugiego stopnia	Budownictwa i Architektury	Pozytywna	16.06.2011 r.	2016/2017
9.	Inżynieria materiałowa	Pierwszego i drugiego stopnia	Mechaniczny	Pozytywna	7.07.2011 r.	2016/2017

5.4. Obciążenia dydaktyczne

W roku akademickim 2012/2013 roczne pensum dydaktyczne nauczycieli akademickich zatrudnionych w Politechnice Lubelskiej wynosiło ponad 138 tys. godzin. Liczba zrealizowanych efektywnych godzin dydaktycznych na wszystkich prowadzonych w Uczelni rodzajach studiów wynosiła ponad 181,6 tys.

Liczba godzin obliczeniowych, w skład których wchodziły godziny usprawiedliwione i zaliczone przysługujące nauczycielom akademickim m.in. z tytułu: udzielonych urlopów naukowych, staży, zwolnień lekarskich, praktyk i ćwiczeń terenowych, sekcji i obozów sportowych, wyniosła ponad 13,1 tys.

Liczba wykonanych godzin ponadwymiarowych w omawianym roku wynosiła ponad 61,6 tys. godzin.

5.5. Płace

Dotacja budżetowa stanowi podstawowe źródło finansowania wynagrodzeń osobowych. Jej wielkość zależy od potencjału, jakim dysponuje Uczelnia w zakresie kadry naukowo-dydaktycznej, liczby studentów i doktorantów, działalności badawczej, liczby uprawnień do nadawania stopni naukowych oraz studenckiej wymiany międzynarodowej. Powyższe wskaźniki określa Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 20 lutego 2013 r. w sprawie podziału dotacji z budżetu państwa dla uczelni publicznych i niepublicznych. Dodatkowym źródłem finansowania wynagrodzeń osobowych są przychody pozadotacyjne określone w art. 98 Ustawy z 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym, a w szczególności opłaty pobierane przez uczelnie na podstawie art. 99 wspomnianej ustawy. Ponadto wynagrodzenia osobowe finansowane są z funduszy unijnych, w ramach realizowanych projektów.

Realizacja wynagrodzeń osobowych ogółem za rok 2012 wyniosła 57 703,3 tys. zł i jest o 660,1 tys. zł większa w stosunku do ubiegłego roku.

W strukturze wynagrodzeń osobowych wynagrodzenia nauczycieli akademickich stanowią 63,05%, a pracowników niebędących nauczycielami akademickimi – 36,95%. Udział wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich zmniejszył się o 0,99% w stosunku do ubiegłego roku. Udział ten ulega corocznej zmianie, uzależniony jest od struktury zatrudnienia i składników niestałych wynagrodzeń osobowych, takich jak: nagrody jubileuszowe, odprawy emerytalne, godziny ponadwymiarowe.

Co roku zwiększa się udział wynagrodzeń osobowych finansowanych z projektów unijnych w wynagrodzeniach osobowych ogółem. W roku sprawozdawczym wyniósł 6,51% i zwiększył się o 0,98% w stosunku do ubiegłego roku.

Godziny ponadwymiarowe stanowią 8,83% sumy wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich, a 5,57% ogólnej kwoty wynagrodzeń osobowych. Udział ten do 2011 r. miał tendencję malejącą, a w 2012 r. wzrósł o 0,66%.

Źródłem finansowania wynagrodzeń osobowych pracowników Politechniki Lubelskiej zatrudnionych w Domach Studenckich są opłaty za świadczenie usług w Domach Studenckich. Wynagrodzenia osobowe za 2012 r. zrealizowano zgodnie z planem na kwotę 1 186,6 tys. zł.

Polityka płacowa zależna jest od wielkości środków finansowych, jakimi dysponuje Politechnika na wynagrodzenia pracownicze. Corocznie Uczelnia wygospodarowuje środki na dokonywanie awansów pracowników. W grupie nauczycieli akademickich, w przypadkach uzyskiwania wyższych stopni i tytułów naukowych, realizowane są awanse na stanowiska hierarchicznie wyższe z odpowiednią podwyżką wynagrodzeń. W odniesieniu do pozostałych pracowników awanse dotyczą głównie tych pracowników, którzy podnoszą kwalifikacje lub zwiększa się im zakres czynności służbowych. Formą podwyższania wynagrodzeń osobowych w obu grupach pracowniczych jest realizowanie tzw. stawek emeryckich, na dwa lata przed emeryturą, na mocy porozumienia Rektora z działającymi w Politechnice Lubelskiej związkami zawodowymi. Inną formą podwyższania wynagradzania pracowników są dodatki specjalne za okresowe zwiększenia obowiązków służbowych. Wzrost płac we wszystkich grupach pracowniczych możliwy jest poprzez coroczną urzędową waloryzację wynagrodzeń osobowych.

Istotnym elementem polityki płacowej są warunki wynagradzania. Dolną granicę stawki wynagrodzenia zasadniczego określa Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 5 października 2011 r. w sprawie warunków wynagradzania za pracę i przyznawania innych świadczeń związanych z pracą dla pracowników zatrudnionych w uczelniach publicznych. Obowiązujące rozporządzenie nie określa górnej granicy stawki wynagrodzenia zasadniczego, dlatego istnieje potrzeba wypracowania własnego systemu wynagradzania, który pozwoli na prowadzenie racjonalnej polityki płacowej.

W czerwcu 2013 r. przeprowadzono podwyżkę wynagrodzeń osobowych, z mocą obowiązywania od 1 stycznia 2013 r., na podstawie przyznanej przez MNiSW dotacji budżetowej. Podwyżka objęła wszystkie grupy pracownicze.

Na wzrost wynagrodzeń osobowych przeznaczono kwotę 5 220 000 zł. Od tej kwoty wydzielono środki finansowe w wysokości 2,5% na zwiększenie nagród jubileuszowych i odpraw emerytalnych oraz 18% na dodatki specjalne. Pozostałą kwotę na podwyżki wynagrodzeń osobowych rozdzieleno według wariantu kwotowo-procentowego. Kwotową podwyżkę otrzymali nauczyciele akademicy, których wynagrodzenia zasadnicze nie osiągały minimum ustawowego na 2013 r., oraz pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi w grupie pracowników na stanowiskach robotniczych, których wynagrodzenia zasadnicze nie osiągały kwoty 1 400 zł. Następnie przeliczono wynagrodzenia wszystkich pracowników wskaźnikiem procentowym, który średnio wyniósł 9,1%. Średnia kwota podwyżki na jeden etat wyniosła 337,86 zł, a ogólny przyrost wynagrodzenia osobowego brutto wyniósł 12,54%. Podwyżkę wynagrodzeń osobowych zrealizowano w wyniku omówienia zasad podziału dotacji budżetowej na podwyżki pomiędzy Rektorem a działającymi w Politechnice Lubelskiej związkami zawodowymi.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w 2012 r. w gospodarce narodowej ukształtowało się na poziomie 3 521,67 zł i zmniejszyło się o 1,81%

w stosunku do ubiegłego roku. W Politechnice Lubelskiej przeciętne miesięczne wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 4 373,05 zł i wzrosło o 2,89% w stosunku do roku poprzedniego.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w gospodarce narodowej w 2013 r. prognozowane jest w wysokości 3 713,00 zł.

Od dnia 1 stycznia 2013 r. wysokość minimalnego wynagrodzenia pracownika zatrudnionego w pełnym miesięcznym wymiarze czasu pracy nie może być niższa niż 1 600 zł brutto. W stosunku do wynagrodzenia minimalnego obowiązującego w 2012 r. jest to wzrost o 100 zł, tj. o 6,7%.

Przeciętne płace w Politechnice Lubelskiej za 2012 r. przedstawiają poniższe tabele.

Tabela nr 5.6.

**Przeciętne wynagrodzenie osobowe brutto z wykonania za 2012 r.
w stosunku do minimum ustawowego**

Grupa stanowisk	Przeciętne płace brutto (we wszystkich składnikach) z wykonania za 2012 r.	Minimalna płaca ustawowa na 2012 r. (ustawa Prawo o szkolnictwie wyższym i budżetowa na 2012 r.)	Wynagr. w PL do minimalnej ustawowej w 2012 r. w %	Relacja między grupami w 2012 r.	Relacja do przeciętnej płacy brutto w PL za 2011 r. (4 373,05)
Profesor	9 272,85	7 341,71	126,30	3,23	2,12
Adiunkt, starszy wykładowca	5 536,25	4 894,47	113,11	1,93	1,27
Asystent, wykładowca	2 867,78	2 447,24	117,18	1,00	0,66
Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi	3 138,79	2 447,24	128,26	1,09	0,72
Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi bez DS	3 216,99	2 447,24	131,45	1,12	0,74

Przeciętne wynagrodzenia w Politechnice Lubelskiej w grupach pracowniczych w relacji do minimum ustawowego na 2012 r. plasują się powyżej poziomu tego minimum.

Mimo że kwota bazowa określona w ustawie budżetowej na 2012 r. nie uległa zmianie od 2009 r., to wskaźniki nieznacznie wzrastają w stosunku do lat ubiegłych. Na 2013 r. w ustawie budżetowej przewidywany był wzrost kwoty bazowej o 4 %, co dałoby kwotę 1 948,8 zł. Przy hipotetycznym

założeniu tej kwoty bazowej wynagrodzenia pracowników Politechniki Lubelskiej nadal będą się mieścić w minimalnej płacy ustawowej.

Tabela nr 5.7.

**Przeciętne wynagrodzenia osobowe zasadnicze brutto w 2012 r.
w porównaniu do 2011 r.**

Grupa pracownicza	Średnie wynagrodzenie zasadnicze brutto	
	za 2011 r.	za 2012 r.
Profesor zwyczajny	6 509,8	7 379,7
Profesor nadzwyczajny	4 902,7	5 650,0
Profesor nadzwyczajny PL	4 834,1	5 249,8
Ogółem grupa profesorów	5 500,3	6 047,2
Adiunkt	3 389,1	3 730,9
St. wykładowca ze stopniem dr	3 741,6	4 123,5
St. wykładowca bez stopnia dr	3 170,2	3 460,6
Ogółem grupa adiunktów	3 425,3	3 772,5
Asystent ze stopniem dr	2 426,7	2 735,5
Asystent	2 056,3	2 308,9
Wykładowca	2 202,7	2 454,2
Ogółem grupa asystentów	2 098,4	2 366,3
Ogółem grupa NA	3 669,2	3 879,9
Pracownicy administracyjni	2 376,8	2 574,2
Pracownicy inż. techniczni	2 363,2	2 237,7
Pracownicy biblioteki	1 917,0	2 084,1
Pracownicy obsługi	1 350,7	1 542,5
Pracownicy godzinowi i na stan. robot.	2 012,5	2 211,4
Ogółem grupa NNA	2 048,9	2 162,1
Ogółem NA+NNA	2 836,6	2 997,9

W stosunku do 2011 r. przeciętne średnioroczne zatrudnienie w Politechnice Lubelskiej zmniejszyło się o 18,8 etatów, a średnie wynagrodzenie osobowe brutto wzrosło o 122,69 zł. W dydaktyce liczba etatów zmniejszyła się o 18,6, natomiast średnie wynagrodzenie osobowe brutto wzrosło o 124,44 zł. W Domach Studenckich liczba etatów zmniejszyła się o 0,2, a średnie wynagrodzenie osobowe brutto wzrosło o 108,82 zł.

Tabela nr 5.8.

**Przeciętne wynagrodzenie osobowe brutto i przeciętne zatrudnienie
z wykonania w dydaktyce, w tym w projektach unijnych i DS-ach,
w 2012 r. w porównaniu do roku 2011 r.**

Grupa stanowisk	Przeciętne zatrudnienie		Przeciętne wynagrodzenie (w zł)	
	2011 r.	2012 r.	2011 r.	2012 r.
NA – dydaktyka	551,3	533,5	5 521,6	5 682,7
Profesor	101,0	95,9	8 780,8	9 272,8
Adiunkt, st. wykładowca	337,9	332,6	5 415,5	5 536,3
Asystent, wykładowca, lektor	112,4	105,0	2 911,6	2 867,8
NNA – dydaktyka	522,4	521,6	3 091,7	3 217,0
Stanowiska nierobotnicze	382,1	383,7	3 370,6	3 531,4
Stanowiska robotnicze	140,3	137,9	2 332,2	2 343,4
PMDS – NNA ogółem	44,7	44,5	2 113,4	2 222,2
Stanowiska nierobotnicze	6,1	6,0	2 683,6	3 215,6
stanowiska robotnicze	38,6	38,5	2 023,3	2 067,4

Wynagrodzenia w Politechnice Lubelskiej kształtują się zgodnie z zasadami zawartymi w art. 151 ust. 1 pkt 1) Ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym, który określa warunki kształtowania się przeciętnego wynagrodzenia dla pracowników uczelni publicznych. Wynagrodzenia osobowe w Politechnice Lubelskiej są wyższe od ustawowych minimalnych wynagrodzeń. Relacja międzygrupowa jest poprawna. Należy jednak zwrócić uwagę na fakt, że przy inflacji 3,7 % za 2012 r. siła nabywcza wynagrodzeń pracowników Politechniki Lubelskiej stale maleje.

**Kształtowanie się wynagrodzeń
w poszczególnych grupach stanowisk pracowniczych w 2012 r. (w tys. zł)**

Wyszczególnienie	Ogółem	z tego w grupach stanowisk:				
		prof.	adiunktów i st. wykładow.	asystentów, wykład., lektorów	pracow. NNA	w ramach działalności dydaktycznej
Wynagrodzenia, z tego:	57 703,3	10 671,2	22 096,3	3 613,4	21 322,4	20 135,8
- dodatkowe wynagrodzenie roczne	3 945,3	759,3	1 532,4	253,1	1 400,5	1 315,9
Wynagrodzenie osobowe, z tego:	53 758,0	9 911,9	20 563,9	3 360,3	19 921,9	18 819,9
- wynagrodzenie zasadnicze	36 264,6	6 306,3	14 142,1	2 571,3	13 244,9	12 528,4
- dodatki za staż pracy	5 619,5	1 141,0	2 231,9	172,9	2 073,7	1 949,3
- dodatki funkcyjne	1 277,4	819,9	281,8	0,0	175,7	165,5
- dodatki specjalne	1 154,1	308,5	445,7	45,7	354,2	337,4
- wypłaty za godziny ponadwym. i nadliczbowe	3 281,5	452,7	2 372,6	387,4	68,8	68,8
- nagrody Rektora	815,6	284,7	261,1	94,1	175,7	165,7
- odprawy emerytalne i nagrody jubileuszowe	1 349,2	393,3	375,3	1,9	578,7	559,3
- pozostałe składniki wynagrodzeń osobowych	3 996,1	205,5	453,4	87,0	3 250,2	3 045,5
Przeciętne wynagrodzenie miesięczne	4 373,05	9 272,85	5 536,25	2 867,78	3 138,79	3 216,99

VI. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA I WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ

6.1. Działalność naukowo-badawcza

Podstawową jednostką prowadzącą badania naukowe w Politechnice Lubelskiej jest instytut, katedra lub zespół badawczy powołany do realizowania określonych zadań.

Jednostki Politechniki Lubelskiej pozyskują środki z następujących źródeł (zgodnie z obowiązującym systemem finansowania nauki):

- z dotacji na działalność statutową w dziedzinie nauki, w tym na rozwój młodej kadry;
- z dotacji dla projektów badawczych z MNiSW, obecnie w ramach NCN i NCBiR;
- z dotacji na badania naukowe realizowane w ramach umów z zagranicznymi ośrodkami naukowymi oraz międzynarodowych programów edukacyjnych;
- od podmiotów gospodarczych w ramach prac naukowo-badawczych wykonywanych na bezpośrednie zamówienie;
- z programów badawczych Unii Europejskiej;
- z programów finansowanych przez UE, a przyznawanych w konkursach krajowych.

System organizacji i zarządzania badaniami naukowymi podlega aktualnie zmianom i w 2012 r. realizowano zarówno projekty ze środków uzyskanych w ramach konkursów przeprowadzonych przed reformą nauki (projekty MNiSW), jak i w ramach konkursów ogłoszonych przez NCN i NCBiR.

Wydziały Uczelni podlegają ocenie na podstawie punktów przyznawanych za poszczególne osiągnięcia. Ze względu na trwającą obecnie kategoryzację jednostek naukowych MNiSW opracowało nowy system punktacji za osiągnięcia naukowe i utrudnione jest porównanie osiągnięć w roku 2012 z latami poprzednimi.

Jako wymierne, niezmiennie wskaźniki prawidłowego rozwoju Uczelni uwzględniono w niniejszym sprawozdaniu przede wszystkim liczbę uzyskiwanych stopni i tytułów naukowych, liczbę publikacji znajdujących się na liście filadelfijskiej oraz liczbę cytowań prac z afiliacją Politechniki Lubelskiej. Przeanalizowano także skuteczność pozyskiwania środków na badania naukowe, uwzględniając zmiany systemu finansowania nauki i badań naukowych.

6.1.1. Działalność statutowa w dziedzinie nauki

Wysokość dotacji na działalność statutową Politechniki Lubelskiej w 2012 r. wyniosła 3 308 180,00 zł na utrzymanie potencjału badawczego oraz 370 670,00 zł na rozwój młodej kadry, w sumie – 3 678 850,00 zł.

Na podtrzymanie potencjału badawczego wydatkowano 3 271 553,20 zł, natomiast na rozwój młodej kadry – 351 873,08 zł.

Dla porównania, w 2011 r. dotacja wyniosła 3 060 152 zł, a wydatkowano 3 480 483,40 zł. Oznacza to nieznaczny wzrost dotacji przy oszczędniejszej gospodarce wydziałów Uczelni.

Po wydzieleniu środków na łączność komputerową i zakup nośników informacji naukowej pozostałą kwotę podzielono pomiędzy poszczególne jednostki Politechniki Lubelskiej. W tabelach nr 6.1 i 6.2 zestawiono koszty działalności statutowej na podtrzymanie potencjału badawczego oraz na rozwój młodej kadry w 2012 r. na poszczególnych wydziałach, z uwzględnieniem rodzaju wydatku i z podziałem na wydziały.

6.1.2. Projekty badawcze

Istotnym źródłem finansowania Uczelni jest udział zespołów badawczych bądź indywidualnie nauczycieli akademickich w realizacji projektów badawczych finansowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (obecnie w ramach Narodowego Centrum Nauki lub Narodowego Centrum Badań i Rozwoju).

W roku 2012 pracownicy naukowo-dydaktyczni Politechniki Lubelskiej realizowali 52 projekty badawcze (o 8 mniej niż w roku 2011) o łącznej wartości 4 517 334,12 zł (w roku 2011 była to kwota 4 986 067,89 zł).

W 2012 r. realizowano także 5 projektów badawczych rozwojowych, na które środki pozyskano w latach poprzednich: po jednym projekcie na Wydziale Mechanicznym, Wydziale Elektrotechniki i Informatyki, Wydziale Zarządzania oraz dwa projekty na Wydziale Inżynierii Środowiska.

Cztery z wyżej wymienionych projektów zakończono w 2012 r., natomiast w 2013 r. realizowany jest projekt na Wydziale Zarządzania, którego termin zakończenia przewidziany jest na 30 listopada 2013 r., a wartość dofinansowania w 2013 r. wyniesie 234 858 zł.

Pracownicy i absolwenci Politechniki w roku 2012 pozyskali środki z nowych rodzajów projektów wprowadzonych przez MNiSW, dedykowanych młodym naukowcom, takich jak „Diamentowy Grant” czy „Juventus Plus” oraz tzw. przedsięwzięć Ministra.

Szczegółowe informacje na temat kosztów projektów badawczych MNiSW realizowanych w Politechnice Lubelskiej w roku 2012 przedstawiają tabele nr 6.3-6.7.

6.1.3. Prace wykonywane na bezpośrednie zamówienie przedsiębiorców lub innych podmiotów

Politechnika Lubelska jako jedyna uczelnia techniczna w makroregionie środkowo-wschodnim prowadzi badania naukowe oraz usługi na rzecz podmiotów gospodarczych.

Zestawienie kosztów prac naukowo-badawczych wykonanych na zlecenia przedsiębiorców lub innych podmiotów z podziałem na wydziały i rodzaje kosztów przedstawia tabela nr 6.8.

Całkowita wartość prac realizowanych na zlecenia w 2012 r. wyniosła 3 054 652,62 zł, w stosunku do sumy 1 719 246,65 zł odnotowanej w roku 2011. Oznacza to znaczący wzrost środków pozyskiwanych przez Uczelnię w ramach tej formy działalności naukowo-badawczej.

Jednak możliwości Uczelni w zakresie świadczenia prac badawczych i usług na rzecz otoczenia są ciągle wykorzystywane w stopniu niezadowalającym.

Należy przy tym podkreślić duże dysproporcje w pozyskiwaniu środków przez poszczególne jednostki Politechniki Lubelskiej. Najwięcej środków (podobnie jak w latach ubiegłych) pozyskują: Wydział Mechaniczny oraz Wydział Elektrotechniki i Informatyki.

Sumaryczne zestawienie kosztów działalności naukowo-badawczej realizowanej w roku 2012 w rozbiciu na jednostki Politechniki Lubelskiej przedstawiono w tabeli nr 6.9. Należy niestety odnotować spadek środków finansowych przeznaczonych na działalność naukowo-badawczą w stosunku do lat poprzednich. Ilościowo kwoty przeznaczone na badania przedstawiały się następująco: 13 293 288,40 zł w 2012 r. w stosunku do 13 425 417,06 zł w 2011 r. oraz 15 852 377,58 zł w 2010 r.

Dla rozwoju Uczelni istotne są perspektywy pozyskiwania środków finansowych w kolejnych latach działalności. Od 2010 r. maleje ilość realizowanych projektów badawczych finansowanych przez MNiSW. Mimo że skuteczność aplikowania o nowe projekty wzrosła w ostatnich konkursach NCN do 33%, to jednak jest to ilość niezadowalająca. Najbardziej niepokojącym objawem jest brak aktywności niektórych wydziałów i niektórych pracowników w aplikowaniu o środki. W najbliższym okresie należy podjąć intensywne działania motywujące pracowników do aplikowania o środki finansowe.

Tabela nr 6.1.

**Zestawienie kosztów działalności statutowej przeznaczonej na utrzymanie potencjału badawczego
za okres od 1.01.2012 r. do 31.12.2012 r. w zł
Dotacja MNiSW – 3 308 180,00 zł**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi, import czasopism, łącznie komputerowa	Osobowy f. płac, bezosobowy f. płac, honoraria + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	531 573,55	17 141,00	116 040,71	92 039,01	756 794,27
2.	Elektrotechniki i Informatyki	716 259,20	2 054,98	462 267,22	210 724,98	1 391 306,38
3.	Budownictwa i Architektury	173 841,39	12 118,66	82 060,09	50 552,44	318 572,58
4.	Inżynierii Środowiska	304 438,73	-	147 172,70	70 701,78	522 313,21
5.	Zarządzania	60 121,02	1 435,68	41 728,29	20 041,69	123 326,68
6.	Podstaw Techniki	102 879,43	3 037,48	31 751,78	21 571,39	159 240,08
7.	Ogółem:	1 889 113,32	35 787,80	881 020,79	465 631,29	3 271 553,20
8.	%	57,75	1,09	26,93	14,23	100

**Zestawienie kosztów działalności statutowej przeznaczonej na rozwój młodej kadry
za okres od 1.01.2012 r. do 31.12.2012 r. w zł
Dotacja MNiSW – 370 670,00 zł**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Stypendia	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	88 157,51	-	23 587,43	14 931,90	126 676,84
2.	Elektrotechniki i Informatyki	92 366,59	45 960,00	17 693,31	19 735,68	175 755,58
3.	Budownictwa i Architektury	17 591,18	-	5 149,42	4 516,16	27 256,76
4.	Inżynierii Środowiska	4 680,21	-	4 769,02	2 834,77	12 284,00
5.	Zarządzania	2 987,85	-	847,46	1 150,59	4 985,90
6.	Podstaw Techniki	3 413,07	-	1 100,00	400,93	4 914,00
7.	Ogółem:	209 196,41	45 960,00	53 146,64	43 570,03	351 873,08
8.	%	59,45	13,06	15,10	12,39	100

Tabela nr 6.3.

**Zestawienie liczby i kosztów projektów badawczych finansowanych przez NCN, NCBiR i MNiSW
w okresie od 1.01.2012 r. do 31.12.2012 r. w zł**

Lp.	Wydział	Liczba zrealizowanych projektów badawczych	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	23	596 032,26	1 551 809,98	167 027,69	358 916,02	2 673 785,95
2.	Elektrotechniki i Informatyki	8	190 280,01	226 740,04	18 988,26	66 188,78	502 197,09
3.	Budownictwa i Architektury	1	107 860,52	-	1 598,27	15 891,75	125 350,54
4.	Inżynierii Środowiska	14	481 637,60	318 707,62	65 306,54	155 317,31	1 020 969,07
5.	Zarządzania	6	36 723,19	88 878,41	40 221,50	29 208,37	195 031,47
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-	-
7.	Ogółem:	52	1 412 533,58	2 186 136,05	293 142,26	625 522,23	4 517 334,12
8.	%	-	31,27	48,39	6,49	13,85	100

Tabela nr 6.4.

**Zestawienie kosztów projektów badawczych finansowanych z Programu Badań Stosowanych
w okresie od 1.01.2012 r. do 31.12.2012 r. w zł**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	330,93	37 665,57	-	9 499,13	47 495,63
2.	Elektrotechniki i Informatyki	-	-	-	-	-
3.	Budownictwa i Architektury	98 231,95	4 812,44	-	22 412,15	125 456,54
4.	Inżynierii Środowiska	-	-	-	-	-
5.	Zarządzania	-	-	-	-	-
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-
7.	Ogółem:	98 562,88	42 478,01	-	31 911,28	172 952,17
8.	%	56,99	24,56	-	18,45	100

Tabela nr 6.5.

**Zestawienie kosztów projektów badawczych rozwojowych
w okresie od 1.01.2012 r. do 31.12.2012 r. w zł**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	104 473,03	157 782,96	31 350,36	53 999,75	347 606,10
2.	Elektrotechniki i Informatyki	32 899,63	153 790,24	1 786,44	39 693,44	228 169,75
3.	Budownictwa i Architektury	-	-	-	-	-
4.	Inżynierii Środowiska	191 576,83	110 701,84	1 247,90	61 471,27	364 997,84
5.	Zarządzania	233 274,78	493 793,53	53 116,79	187 244,42	967 429,52
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-
7.	Ogółem:	562 224,27	916 068,57	87 501,49	342 408,88	1 908 203,21
8.	%	29,47	48,00	4,59	17,94	100

**Zestawienie kosztów prac naukowo-badawczych Przedsięwzięcia Ministra
w okresie od 1.01.2012 r. do 31.12.2012 r. w zł**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	6 848,21	4 785,60	3 566,19	1 520,00	16 720,00
2.	Elektrotechniki i Informatyki	-	-	-	-	-
3.	Budownictwa i Architektury	-	-	-	-	-
4.	Inżynierii Środowiska	-	-	-	-	-
5.	Zarządzania	-	-	-	-	-
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-
7.	Ogółem:	6 848,21	4 785,60	3 566,19	1 520,00	16 720,00
8.	%	40,96	28,62	21,33	9,09	100

Tabela nr 6.7.

**Wykaz liczby projektów badawczych MNiSW
realizowanych w latach 2002-2012**

Lp.	Wydział	Lata realizacji projektów badawczych MNiSW										
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1.	Mechaniczny	25	22	25	22	24	18	18	18	19	20	23
2.	Elektrotechniki i Informatyki	9	11	7	5	9	12	13	13	14	11	8
3.	Budownictwa i Architektury	19	13	16	10	13	11	7	9	7	5	1
4.	Inżynierii Środowiska	-	-	-	11	10	6	8	12	13	16	14
5.	Zarządzania	11	6	5	10	12	7	5	3	8	7	6
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-	-	1	6	5	1	-
7.	Ogółem:	64	52	53	58	68	54	52	61	66	60	52

Tabela nr 6.8.

**Zestawienie kosztów prac naukowo-badawczych wykonanych na zlecenie przedsiębiorców lub innych podmiotów
w okresie od 1.01.2012 r. do 31.12.2012 r. w zł**

Lp.	Wydział/Jednostka organizacyjna	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Podatek VAT	Razem
1.	Mechaniczny	2 734,10	1 093 379,22	9 396,97	195 059,66	299 130,96	1 599 700,91
2.	Elektrotechniki i Informatyki	204 875,33	615 853,74	22 737,73	129 966,98	223 615,98	1 197 049,76
3.	Budownictwa i Architektury	916,11	82 827,56	-	16 673,95	23 096,05	123 513,67
4.	Inżynierii Środowiska	-	2 231,23	-	446,25	615,82	3 293,30
5.	Zarządzania	-	75 267,55	-	15 053,58	20 773,85	111 094,98
6.	Podstaw Techniki	-	13 550,13	-	2 710,04	3 739,83	20 000,00
7.	Lubelskie Centrum Transferu Technologii PL	-	-	-	-	-	-
8.	Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii PL	-	-	-	-	-	-
9.	Ogółem:	208 525,54	1 883 109,43	32 134,70	359 910,46	570 972,49	3 054 652,62
10.	%	6,83	61,65	1,05	11,78	18,69	100

Tabela nr 6.9.

**Zestawienie kosztów działalności naukowo-badawczej ogółem w zł
w 2012 r. w poszczególnych jednostkach Politechniki Lubelskiej**

Lp.	Wydział/ Jednostka org.	Działalność statutowa na utrzymanie potencjału badawczego	Działalność statutowa na rozwój młodej kadry	Projekty badawcze NCN, NCBiR, MNiSW	Projekty badawcze Program Badań Stosowanych	Projekty badawcze rozwojowe	Projekty badawcze Przedsiewzięcia Ministra	Prace naukowo- badawcze zlecone	Ogółem
1.	Mechaniczny	756 794,27	126 676,84	2 673 785,95	47 495,63	347 606,10	16 720,00	1 599 700,91	5 568 779,70
2.	Elektrotechniki i Informatyki	1 391 306,38	175 755,58	502 197,09	-	228 169,75	-	1 197 049,76	3 494 478,56
3.	Budownictwa i Architektury	318 572,58	27 256,76	125 350,54	125 456,54	-	-	123 513,67	720 150,09
4.	Inżynierii Środowiska	522 313,21	12 284,00	1 020 969,07	-	364 997,84	-	3 293,30	1 923 857,42
5.	Zarządzania	123 326,68	4 985,90	195 031,47	-	967 429,52	-	111 094,98	1 401 868,55
6.	Podstaw Techniki	159 240,08	4 914,00	-	-	-	-	20 000,00	184 154,08
7.	LCiT PL	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	CLiZT PL	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Ogółem:	3 271 553,20	351 873,08	4 517 334,12	172 952,17	1 908 203,21	16 720,00	3 054 652,62	13 293 288,40

6.1.4. Inne prace badawcze

W Politechnice Lubelskiej realizowanych jest szereg projektów, które są współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Programów Operacyjnych. Projekty te mają charakter naukowy, dydaktyczny oraz szkoleniowy. Poniżej przedstawiona została krótka charakterystyka projektów realizowanych w 2012 r.

Projekty zakończone w 2012 r.:

1. MOJA FIRMA. Będę przedsiębiorcą

Koordynator projektu: dr inż. Paweł Węgierek.

Krótką charakterystyką projektu: Program Operacyjny: Kapitał Ludzki, Działanie: 9.2. Podniesienie atrakcyjności i jakości szkolnictwa zawodowego.

Celem projektu było zwiększenie zdolności uczniów szkół zawodowych do świadomego i efektywnego planowania kariery edukacyjno-zawodowej poprzez kreowanie postawy przedsiębiorczości i mobilności zawodowej.

Okres realizacji projektu: 4 sierpnia 2010 r. – 29 lutego 2012 r.

Kwota dofinansowania w roku 2012: brak, ponieważ część realizowana przez Inkubator Przedsiębiorczości (jako Partner Projektu) została zrealizowana w 2011 r.

2. Absolwent na miarę czasu

Koordynator projektu: dr inż. Piotr Kisała.

Krótką charakterystyką projektu: Program Operacyjny: Kapitał Ludzki, Priorytet: IV. Szkolnictwo wyższe i nauka, Działanie: 4.1. Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy, Poddziałanie: 4.1.1. Zwiększenie potencjału dydaktycznego uczelni.

Celem ogólnym projektu było przygotowanie, otwarcie i realizacja nowych specjalności na II stopniu kształcenia na kierunku *informatyka* oraz dostosowanie programów nauczania w dziedzinie IT do potrzeb rynku pracy.

Czas trwania projektu: 1 października 2010 r. – 30 września 2012 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2012 r.:

- organizacja i realizacja dwóch naborów na studia stacjonarne (5 nowych specjalności) – drugi stopień kształcenia na kierunku *informatyka*;
- podjęcie nauki przez 90 studentów na studiach drugiego stopnia na kierunku *informatyka*;
- organizacja i przeprowadzenie 15 praktyk;
- organizacja 46 staży w przedsiębiorstwach;
- przeprowadzenia warsztatów przez specjalistów branżowych;

- przeprowadzenie przez ekspertów z kraju i zagranicy cyklu 5 seminariów pt. „International Seminars on Computer Science” podnoszących kompetencje studentów;
- organizacja 3 paneli dyskusyjnych z udziałem pracodawców pomocnych w kształtowaniu sylwetki absolwenta kierunku *informatyka*;
- organizacja konferencji dydaktycznej „Oczekiwania wobec absolwenta informatyki” z udziałem pracodawców;
- stworzenie Wirtualnego Kampusu zawierającego platformę e-learningową, system wymiany informacji wykładowca-student, system gromadzenia doświadczeń z przedsiębiorstwami;
- opracowanie programów nauczania na studiach stacjonarnych drugiego stopnia na kierunku *informatyka* (5 nowych specjalności);
- opracowanie planu studiów;
- opracowanie sylabusów przedmiotów;
- wybór i zakup sprzętu do laboratorium dla specjalności aplikacje internetowe i systemy teleinformatyczne oraz do serwerowni, zakup laptopów z oprogramowaniem i rzutników;
- przeprowadzenie certyfikowanych egzaminów ECCC;
- współpraca z pracodawcami: organizacja konferencji dydaktycznej „Chodząca kompetencja – absolwent przyszłości” z udziałem pracodawców nt. tworzenia sylwetki absolwenta Politechniki Lubelskiej, przeprowadzenie warsztatów dla studentów przez specjalistów z branży IT;
- utworzenie platformy e-learningowej i jej utrzymanie;
- budowa i wykorzystanie systemu wymiany wiedzy z pracodawcami;
- organizacja praktyk, staży i warsztatów dla studentów przygotowujących do wejścia na rynek pracy.

Kwota dofinansowania w 2012 r.: 1 621 049,83 zł.

3. Współpraca – to się opłaca!

Koordynator projektu: dr inż. Paweł Węgierek.

Krótką charakterystyką projektu: Projekt finansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Poddziałanie 8.2.1. Projekt realizowany przez Politechnikę Lubelską (Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości PL) w partnerstwie ze Związkiem Prywatnych Pracodawców Lubelszczyzny Lewiatan.

Głównym celem projektu było wsparcie współpracy pomiędzy przedsiębiorcami a jednostkami badawczo-rozwojowymi w obszarze transferu technologii z zakresu zarządzania energią poprzez realizację dwudziestu staży naukowców w przedsiębiorstwach oraz dziesięciu staży przedstawicieli świata biznesu w Politechnice Lubelskiej.

Czas trwania projektu: 1 lipca 2011 r. – 30 kwietnia 2012 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2012 r.:

- organizacja płatnych staży, upowszechnianie wiedzy nt. komercjalizacji oraz wdrażanie innowacji w przedsiębiorstwach;
- organizacja szkoleń praktycznych z zakresu własności intelektualnej, prawa patentowego, innowacyjności oraz finansowania i komercjalizacji badań.

Kwota dofinansowania w 2012 r.: 519 259,00 zł.

Projekty kontynuowane w 2012 r.:

1. Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych – pilotaż

Koordynator projektu: dr hab. inż. Stanisław Skowron, prof. PL.

Krótką charakterystyką projektu: Program Operacyjny: Kapitał Ludzki. Działanie: 4.1 Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy.

Celem projektu jest zwiększenie liczby studentów, realizacja i podniesienie atrakcyjności kształcenia na specjalnościach 2 kierunków zamawianych w Politechnice Lubelskiej: *elektrotechnika* (specjalność – techniki informacyjne w elektrotechnice) oraz *inżynieria środowiska* (specjalność – technologie energooszczędne). Projekt obejmuje system stypendialny, dodatkowe zajęcia, staże studenckie w przedsiębiorstwach. Zakłada także lepsze przygotowanie absolwentów do wejścia na rynek pracy poprzez dodatkowe zajęcia warsztatowe.

Okres realizacji: 21 sierpnia 2008 r. – 15 marca 2012 r.

Kwota dofinansowania w 2012 r.: 16 231,99 zł.

2. Nowoczesna edukacja – rozwój potencjału dydaktycznego Politechniki Lubelskiej

Koordynator projektu: dr hab. inż. Andrzej Wac-Włodarczyk, prof. PL.

Krótką charakterystyką projektu: Program Operacyjny: Kapitał Ludzki. Działanie: 4.1 Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy, Poddziałanie: 4.1.1 Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni.

Cele:

- dostosowanie kształcenia na Politechnice Lubelskiej do potrzeb gospodarki i rynku pracy oraz poprawa jakości oferty edukacyjnej, m.in. poprzez rozszerzenie oferty edukacyjnej Uczelni o nowe specjalności oraz zajęcia fakultatywne w postaci programów wyrównawczych z zakresu matematyki i fizyki;
- podniesienie kompetencji pracowników akademickich i administracji Uczelni poprzez studia podyplomowe, staże, szkolenia, wizyty studialne;

- stypendia dla doktorantów, staże studenckie, organizacja konferencji, targów pracy i zajęć warsztatowych dla studentów.

Okres realizacji: 1 września 2008 r. – 31 marca 2013 r.

Termin realizacji projektu został wydłużony o 3 miesiące za zgodą Instytucji Pośredniczącej – Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2012 r.:

- zakończenie zajęć na studiach podyplomowych Nowoczesne materiały inżynierskie – kompozyty (24 osoby);
- rozpoczęcie zajęć na drugim stopniu kształcenia na specjalności materiały funkcjonalne (35 osób);
- zakończenie zajęć na drugim stopniu kształcenia na specjalności materiały funkcjonalne (18 osób);
- przyznanie stypendium dla profesora wizytującego – dr inż. Elżbiety Pamuły (Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków);
- zakończenie zajęć na studiach podyplomowych Odnawialne źródła energii – 3 edycja (20 osób);
- zakończenie zajęć na studiach podyplomowych Technologie informatyczne – 3 edycja (20 osób);
- zakończenie zajęć na drugim stopniu kształcenia na specjalności odnawialne źródła energii (9 osób);
- zakończenie zajęć na studiach podyplomowych Wzornictwo przemysłowe – 3 edycja (39 osób);
- zakończenie zajęć na studiach podyplomowych Zarządzanie energią – 3 edycja (30 osób);
- zakończenie zajęć na drugim stopniu kształcenia na specjalności informatyka w inżynierii środowiska (10 osób);
- zakończenie zajęć na drugim stopniu kształcenia na specjalności zrównoważona energetyka (5 osób);
- uczestnictwo w stażach zagranicznych – 2 osoby;
- uczestnictwo w stażach krajowych – 9 osób.

Kwota dofinansowania w 2012 r.: 1 213 184,23 zł.

3. Polub PolLub

Koordynator projektu: dr hab. inż. Stanisław Skowron, prof. PL.

Krótką charakterystyką projektu: Program Operacyjny: Kapitał Ludzki. Priorytet IV: Szkolnictwo wyższe i nauka, Działanie: 4.1 Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy, Poddziałanie: 4.1.2 Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy.

Cele:

- podniesienie atrakcyjności procesu kształcenia na wybranych kierunkach technicznych (zamawianych);
- zwiększenie konkurencyjności oferty edukacyjnej PL w pozyskiwaniu większej liczby studentów, dla których przewidywane jest znaczące zapotrzebowanie na rynku pracy;
- stworzenie motywacji finansowej dla studentów do podjęcia kształcenia na kierunkach zamawianych poprzez wdrożenie systemu stypendialnego;
- wyrównywanie szans w dostępie do szkolnictwa wyższego technicznego poprzez wdrażanie zajęć wyrównawczych oraz lepsze przygotowanie absolwentów do wymagań rynku pracy w zakresie znajomości nowoczesnych technologii materiałów i narzędzi wspomagających pracę inżyniera poprzez organizację staży zawodowych i zajęć terenowych, zajęcia autorskie, dodatkowe szkolenia i warsztaty.

Okres realizacji: 1 września 2009 r. – 28 czerwca 2013 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2012 r.:

- stworzenie motywacji finansowej dla studentów do podjęcia kształcenia na kierunkach zamawianych poprzez wdrożenie systemu stypendialnego;
- wyrównywanie szans w dostępie do szkolnictwa wyższego technicznego poprzez wdrażanie zajęć wyrównawczych oraz lepsze przygotowanie absolwentów do wymagań rynku pracy w zakresie znajomości nowoczesnych technologii materiałów i narzędzi wspomagających pracę inżyniera poprzez organizację staży zawodowych i zajęć terenowych, zajęcia autorskie i dodatkowe szkolenia i warsztaty;
- zmniejszenie luki pomiędzy zapotrzebowaniem na rynku pracy a podażą absolwentów uczelni technicznych.

Kwota dofinansowania w 2012 r.: 2 089 568 zł.

4. Politechnika XXI wieku

Koordynator projektu: dr hab. inż. Paweł Drożdziel, prof. PL.

Krótką charakterystyka projektu: Program Operacyjny: Kapitał Ludzki, Działanie: 4.1 Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy, Poddziałanie: 4.1.1 Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni.

Cele:

- bezpłatne warsztaty i szkolenia językowe, wzbogacenie oferty edukacyjnej Politechniki Lubelskiej poprzez przygotowanie, otwarcie i realizację nowego kierunku studiów – *mechatroniki*;
- otwarcie nowego kierunku studiów zakłada realizację związanych z nim szkoleń, kursów specjalistycznych oraz staży dla pracowników dydaktycznych w wiodących ośrodkach naukowo-badawczych, zaś w celu

pokonania bariery braku środków finansowych dla młodych naukowców tworzy doktorancki system stypendialny.

Okres realizacji projektu: 1 września 2009 r. – 28 czerwca 2013 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2012 r.:

- szkolenia specjalistyczne dla Beneficjentów zewnętrznych (Projektowanie mechatronicznych stanowiska badawczych; Metody sztucznej inteligencji w projektowaniu maszyn);
- staże krajowe i zagraniczne pracowników dydaktycznych Politechniki Lubelskiej;
- kontynuacja szkolenia z języka angielskiego zakończona egzaminem TOEFL;
- wykłady profesorów wizytujących;
- aktualizacja licencji COVENTOR.

Kwota dofinansowania w 2012 r.: 660 000 zł.

5. Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym

Kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Zbigniew Pater.

Krótką charakterystyką projektu: Program Operacyjny: Innowacyjna Gospodarka, Działanie: 1.1 Wsparcie badań naukowych dla budowy gospodarki opartej na wiedzy, Poddziałanie: 1.1.2 Strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych.

Cele:

- prace badawcze w branży lotniczej w dziedzinach, które mają lub będą miały decydujący wpływ na poprawę pozycji konkurencyjnej polskiej gospodarki;
- opracowywanie, wdrażanie i komercjalizacja nowych technologii związanych z lotnictwem;
- projektowanie i badanie konstrukcji oraz napędów lotniczych, teleinformatyki lotniczej i systemów awionicznych, współczesnych procesów inżynierii materiałowej i inżynierii powierzchni, oraz nowoczesnych technik wytwarzania w przemyśle lotniczym.

Okres realizacji projektu: 1 lipca 2008 r. – 31 maja 2014 r.

Okres realizacji projektu został wydłużony aneksem do 31 maja 2014 r., przy czym dwa ostatnie miesiące przeznaczone mają być tylko na finalne rozliczenia z koordynatorem Projektu.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2012 r.:

- czynne uczestnictwo wykonawców badań w 14 konferencjach krajowych (21 osób) oraz w 14 zagranicznych (15 osób);
- uzyskanie przez studentów zaangażowanych w realizację zadań badawczych 7 tytułów magistra;
- zgłoszenie 1 patentu krajowego;
- wydanie udokumentowanych 50 publikacji.

Kwota dofinansowania w 2012 r.: 1 903 877,43 zł.

6. Ochrona patentowa i promocja układu zdalnego sterowania mechanicznymi zabezpieczeniami dostępu za pomocą urządzeń mobilnych

Koordynator projektu: dr inż. Piotr Wolszczak.

Krótką charakterystyką projektu: Projekt finansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Poddziałanie: 1.3.2 Wsparcie ochrony własności przemysłowej tworzonej w jednostkach naukowych w wyniku prac B+R.

Celem projektu jest zapewnienie ochrony prawnej wynalazku opracowanego w Politechnice Lubelskiej poprzez jego zgłoszenie w procedurze międzynarodowej w postępowaniu przed Europejskim Urzędem Patentowym, jak również w procedurach krajowych przed Urzędami Patentowymi w Niemczech i we Francji.

Czas trwania projektu: 1 kwietnia 2011 r. – 31 czerwca 2014 r.

Projekty uzyskane w 2012 r.:

1. Fotowolt – fizyka techniczna dla ekoinżyniera

Kierownik projektu: mgr inż. Katarzyna Zięba.

Krótką charakterystyką projektu: Program Operacyjny: Kapitał Ludzki, Priorytet IV. Szkolnictwo wyższe i nauka, Działanie: 4.1 Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy, Poddziałanie: 4.1.2 Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy.

Celem projektu jest zwiększenie liczby absolwentów kierunku *fizyka techniczna* i wzrost ich konkurencyjności na rynku pracy.

Cele szczegółowe projektu:

- polepszenie systemu motywacyjnego dla 15 studentów do grudnia 2015 r.;
- wyrównanie poziomu wiedzy u 20 studentów pierwszego roku z przedmiotów ścisłych do czerwca 2013 r.;
- zwiększenie atrakcyjności oferty edukacyjnej poprzez zajęcia dodatkowe dla 30 osób do grudnia 2014 r.;
- dostosowanie oferty edukacyjnej do wymogów i realiów współczesnego rynku pracy poprzez organizację staży dla 30 studentów do grudnia 2015 r.

Okres realizacji projektu: 7 maja 2012 r. – 31 grudnia 2015 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2012 r.:

- rekrutowanie 30 studentów kierunku zamawianego *fizyka techniczna*;
- wypłata 45 stypendiów motywacyjnych dla studentów za miesiące październik, listopad, grudzień 2012 r. (kwota 45 000 zł).

Kwota dofinansowania w 2012 r.: 66 400,34 zł.

2. TECHNE – Budowa Nowoczesnych Maszyn

Koordynator projektu: prof. dr hab. inż. Jerzy Warmiński.

Krótką charakterystyką projektu: Program Operacyjny: Kapitał Ludzki, Działanie: 4.1 Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy, Poddziałanie: 4.1.2 Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy.

Celem głównym projektu jest zwiększenie liczby absolwentów kierunku *mechanika i budowa maszyn* oraz wzrost ich konkurencyjności na rynku pracy.

Okres realizacji: 3 września 2012 r. – 31 grudnia 2015 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2012 r.:

- wsparcie systemem stypendialnym 120 studentów;
- rozpoczęcie działań związanych z zajęciami wyrównawczymi z matematyki i fizyki;
- zaktualizowanie oprogramowania MSC Software;
- opracowanie koncepcji graficznej materiałów projektowych i strony www;
- utworzenie strony internetowej projektu.

Kwota dofinansowania w 2012 r.: 265 376,71 zł.

3. Studiuj z pasją – zamawianie kształcenia na kierunku inżynieria materiałowa na Politechnice Lubelskiej

Koordynator projektu: prof. dr hab. Barbara Surowska.

Krótką charakterystyką projektu: Program Operacyjny: Kapitał Ludzki, Działanie: 4.1 Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy, Poddziałanie: 4.1.2 Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy.

W ramach projektu przewidziano uatrakcyjnienie kształcenia na kierunku *inżynieria materiałowa* oraz wsparcie praktyczne 70 studentów, dla których przewidywane jest zapotrzebowanie na rynku.

Celem projektu jest nabycie praktycznych umiejętności w zakresie posługiwania się konkretnym oprogramowaniem, samodzielne korzystanie z anglojęzycznych tekstów technicznych, określenie predyspozycji studenta przed wejściem na rynek pracy.

Okres realizacji: 3 września 2012 r. – 31 grudnia 2015 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2012 r.:

- 25 przyznanych stypendiów dla studentów.

Kwota dofinansowania w 2012 r.: 150 741,97 zł.

4. Kierunek przyszłości – zamawianie kształcenia na kierunku mechatronika na Politechnice Lubelskiej

Koordynator projektu: dr inż. Marek Wancerz.

Krótką charakterystyką projektu: Program Operacyjny: Kapitał Ludzki, Działanie: 4.1 Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy, Poddziałanie: 4.1.2 Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy.

Celem głównym projektu jest uatrakcyjnienie kształcenia na kierunku *mechatronika* oraz wsparcie praktyczne 100 studentów, dla których przewidziane jest zapotrzebowanie na rynku.

Okres realizacji: 3 września 2012 r. – 31 grudnia 2015 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2012 r.:

– 50 przyznanych stypendiów dla studentów.

Kwota dofinansowania w 2012 r.: 174 394,02 zł.

W 2012 r. Politechnika Lubelska wykorzystała 8 348 306,47 zł z projektów. Finansowanie tzn. kierunków zamawianych poprawia ofertę edukacyjną Uczelni i czyni ją bardziej konkurencyjną na rynku usług edukacyjnych. W roku 2012 pozyskiwano także nowe projekty z programów operacyjnych, jakkolwiek należałoby zintensyfikować aplikowanie o środki na projekty nie tylko edukacyjne.

6.1.5. Publikacje i cytowania

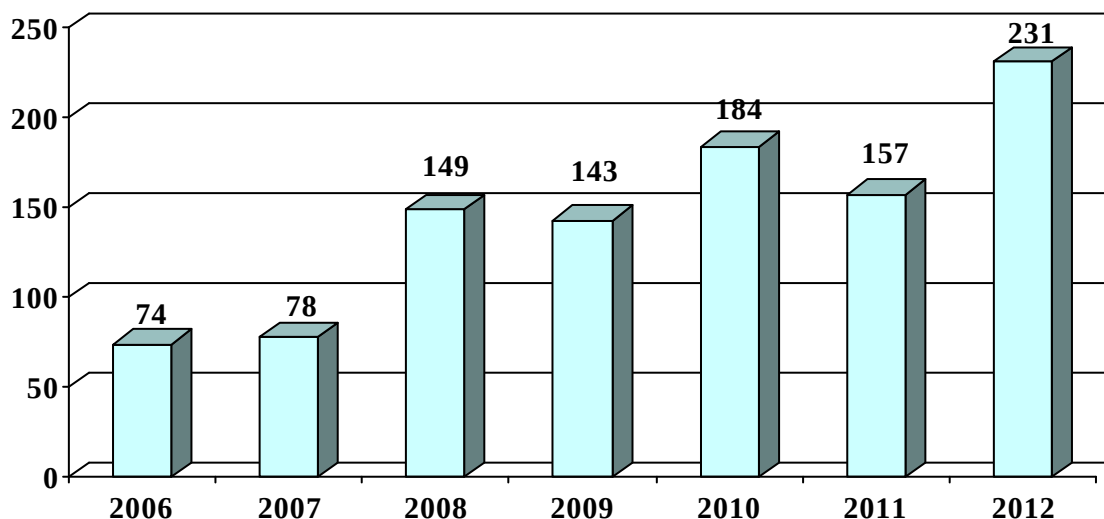
Najważniejszym efektem działalności naukowej pracowników Politechniki Lubelskiej i podstawą ich oceny są publikacje naukowe i cytowania prac.

W roku 2012 opublikowano łącznie 1497 prac, w tym 231 z listy filadelfijskiej i 821 z listy MNiSW (według informacji zamieszczonych w bazie Biblioteki Politechniki Lubelskiej).

Odnotowano wzrost zdyscyplinowania pracowników, a tym samym wzrost ilość publikacji rejestrowanych w bazie Uczelni.

Wykres nr 6.1 przedstawia liczbę publikacji z listy filadelfijskiej z afiliacją Politechniki Lubelskiej w latach 2005-2012.

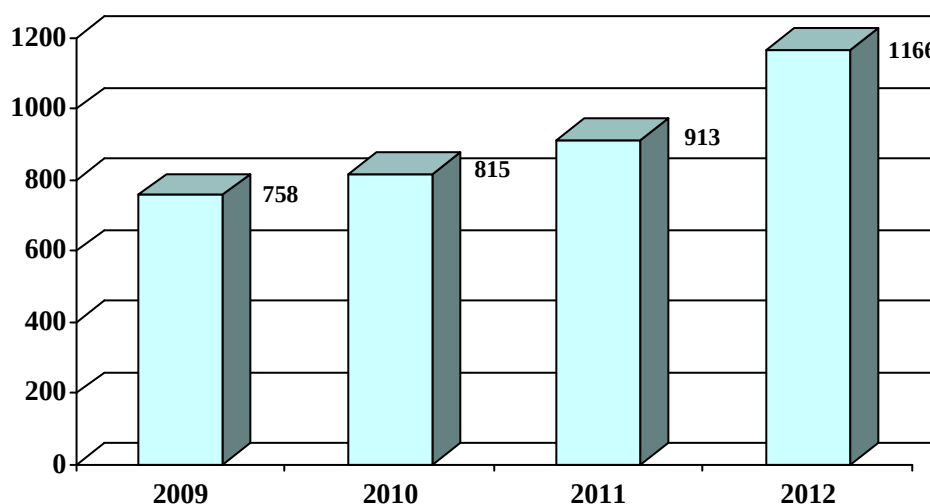
**Liczba publikacji z listy filadelfijskiej z afiliacją Politechniki Lubelskiej
w latach 2005-2012**



O poziomie naukowym publikacji świadczy m.in. liczba cytowań. W 2012 r. według bazy ISI WoK rozszerzonej o SSCI AHSCI cytowanych było 1166 opracowań mających afiliację Politechniki Lubelskiej. Dla porównania w roku 2010 takich cytowań było 815, a w roku 2009 – 758.

Na wykresie nr 6.2 przedstawiono liczbę cytowań prac pracowników Politechniki Lubelskiej w latach 2009-2012.

**Liczba cytowań prac pracowników Politechniki Lubelskiej
w latach 2009-2012**



6.1.6. Punktacja MNiSW

Ocena aktywności naukowej jednostek Uczelni odbywa się na podstawie punktów przyporządkowanych przez MNiSW poszczególnym rodzajom aktywności. Ponieważ w 2012 r. zmieniono punktację na potrzeby nowej oceny parametrycznej, nie można dokonać wiarygodnego porównania osiągnięć z roku 2012 z osiągnięciami w latach poprzednich. Porównując jednak ilość publikacji w kolejnych latach, należy zauważyć znaczący ich wzrost – zarówno z listy filadelfijskiej, jak i z listy MNiSW.

W roku 2012 pracownicy naukowo-dydaktyczni Uczelni wypracowali ogółem 7416,6 punktów (w 2011 r. – 11389 pkt, w 2010 r. – 9973 pkt). Nie jest to wartość umożliwiająca porównanie, gdyż punktacja się zmieniała, ale pozwala przynajmniej ocenić „przystosowanie” się wydziałów do nowych wymagań.

6.2. Współpraca z zagranicą

Politechnika Lubelska utrzymuje stałe kontakty z instytucjami i środowiskami naukowymi na całym świecie, w ramach których prowadzone są wspólne badania, wizyty połączone z wykładami i stażami naukowymi, wspólne projekty, a także organizowane konferencje międzynarodowe.

Politechnika Lubelska aktywnie uczestniczy w realizacji wielu europejskich projektów badawczych, zarówno jako koordynator, jak i członek konsorcjum.

Ważną formą aktywności międzynarodowej jest również uczestnictwo w programach edukacyjnych, w ramach europejskich programów, takich jak: LLP-Erasmus (około 260 umów bilateralnych), Erasmus Mundus (3 projekty), Leonardo da Vinci II (2 projekty), Polonium, Baltic Sea University, CEEPUS, Tempus.

6.2.1. Międzynarodowe programy naukowe

W roku 2012 realizowano 5 projektów finansowanych przez Unię Europejską na ogólną sumę 4 836 522 zł. Były to projekty „kontynuowane”, na realizację których uzyskano środki w latach poprzednich.

1. Centrum doskonałości w zakresie nowoczesnych materiałów kompozytowych stosowanych w lotnictwie i infrastrukturze transport powierzchniowego (CEMCAST)

Koordynator projektu: prof. dr hab. inż. Tomasz Sadowski.

Okres realizacji projektu: 31 marca 2010 r. – 31 marca 2013 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2012 r.:

- zorganizowanie 24 wyjazdów naukowców z Politechniki Lubelskiej do Danii, Wielkiej Brytanii, Niemiec, Portugalii, Rumunii, Grecji, Bułgarii i Włoch;
- zorganizowanie 21 wizyt naukowców z Wielkiej Brytanii, Rumunii, Włoch, Portugalii, Niemiec, Danii i Bułgarii;
- zorganizowanie następujących „workshopów”: „Research achievements and planned investigations within 7.FP CEMCAST project”, „Dynamics of Functionally Graded Materials and Systems with Hysteresis”, „Effects on Nonlinearities in Energy Harvesting”, „Nonlinear Dynamics Phenomena in Mechanical, Aerospace and Civil Engineering”. W każdym z „workshopów” uczestniczyło po kilkunastu naukowców zagranicznych;
- wygłoszenie 15 prezentacji na ośmiu konferencjach zagranicznych w Izraelu, Turcji, Włoszech, Wielkiej Brytanii, Niemczech, Austrii i Rosji.

Kwota dofinansowania w 2012 r.: 265 742 zł (MNiSW).

2. Sterylizacja różnorodnych materiałów, urządzeń do produkcji żywności i materiałów biomedycznych przy użyciu niskotemperaturowej plazmy pod ciśnieniem atmosferycznym w połączeniu z zaawansowanymi procesami utleniania

Koordynator projektu: prof. dr hab. inż. Henryka D. Stryczewska.

Okres realizacji projektu: luty 2010 r. – luty 2014 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2012 r.:

- budowa dodatkowego reaktora plazmowego opartego na wyładowaniu barierowym, który pozwala na wyjątkowo precyzyjne ustalenie pola operacyjnego ze względu na niewielką średnicę dyszy ceramicznej przy jednoczesnym spełnieniu warunku dotyczącego niskiej temperatury gazu wylotowego;
- rozpoczęcie badań dotyczących wpływu plazmy niskotemperaturowej na własności materiałów nieodpornych na działanie wysokiej temperatury;
- opublikowanie wyników badań naukowych w 6 publikacjach zbiorowych.

Kwota dofinansowania w 2012 r.: 53 510 zł (MNiSW) i 174 920 (KE).

3. Business and Innovation Support for North and East Poland (BISNEP)

Koordynator projektu: prof. dr hab. inż. Stanisław Płaska.

Okres realizacji projektu: styczeń 2008 r. – grudzień 2014 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2012 r.:

- zorganizowanie 34 wizyt w firmach;
- zorganizowanie 5 lokalnych szkoleń dla przedsiębiorców i naukowców;
- współorganizacja 3 międzynarodowych spotkań brokerskich, 1 misji zagranicznej kojarzącej firmy. W spotkaniach uczestniczyło łącznie 9 firm

z regionu lubelskiego. W ramach wyjazdów odbyło się 39 spotkań biznesowych z firmami zagranicznymi;

- przeprowadzono 21 audytów technologicznych w firmach;
- 25 klientów skorzystało ze specjalistycznych usług doradczych (IPR, pozyskiwanie funduszy z UE);
- aktywne uczestnictwo w Grupie Sektorowej Inteligentna Energia;
- zrealizowanie 1 międzynarodowego transferu technologii;
- Komisja Europejska nagrodziła Biuro EEN PL za najlepszy innowacyjny międzynarodowy transfer technologii w UE;
- przygotowanie biuletynu Enterprise Europe Network.

Kwota dofinansowania w 2012 r.: 121 870,30 zł (PARP) i 289 648,31 zł (UE).

4. Studium silnika wysokoprężnego do napędu lekkiego śmigłowca (DELILAH)

Koordynator projektu: prof. dr hab. inż. Mirosław Wendeker.

Okres realizacji projektu: 1 października 2011 r. – 31 marca 2013 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2012 r.:

- określenie optymalnej konstrukcji silnika diesla;
- badania integracji silnika z helikopterem – opracowanie sposobu zabudowy silnika w helikopterze;
- badania czynników środowiskowych – badania emisji związków toksycznych;
- podczas projektowania silnika pracownicy Politechniki Lubelskiej bazowali na doświadczeniu, wiedzy i umiejętnościach posługiwania się zaawansowanymi programami służącymi do modelowania tłokowych silników spalinowych:
 - oprogramowanie CFD: Fluent, AVL Fire, STAR-CD,
 - oprogramowanie CAD: Catia v5, Patran Package,
 - oprogramowanie MES: ABAQUS, MD Nastran,
 - wirtualny symulator silnika: AVL BOOST,
 - oprogramowanie do modelowania zjawisk fizycznych: Dymola Modelica, MD Adams.

Kwota dofinansowania w 2012 r.: 224 476 zł (MNiSW).

5. Technologiczne i konstrukcyjne aspekty wytłaczania i wtryskiwania kompozytów i nanokompozytów polimerowych (Co-ExIn)

Koordynator projektu: prof. dr hab. inż. Janusz Sikora.

Okres realizacji projektu: kwiecień 2011 r. – kwiecień 2015 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2012 r.:

- zorganizowanie 9 wizyt naukowców z Politechniki Lubelskiej w Politechnice Lwowskiej – 8 miesięcy;

- zorganizowanie 10 wizyt naukowców z Politechniki Lwowskiej w WHZ – 9 miesięcy;
- zorganizowanie 8 wizyt naukowców ze Słowacji i Niemiec w Politechnice Lwowskiej – 7,5 miesiąca;
- zorganizowanie 1 seminarium we Lwowie z udziałem 18 naukowców zagranicznych;
- przeprowadzenie 2 szkoleń teoretycznych i praktycznych z udziałem 16 naukowców zagranicznych;
- opublikowanie 5 prac w czasopismach naukowo-technicznych prezentujących osiągnięte wyniki badań;
- wygłoszenie 8 referatów na międzynarodowych konferencjach prezentujących osiągnięte wyniki badań;
- uzyskanie 2 zgłoszeń patentowych;
- uzyskanie 2 zgłoszeń wzorów przemysłowych i jednego wzoru przemysłowego;
- zorganizowanie we Lwowie spotkania Komitetu Zarządzającego;
- utworzenie strony internetowej projektu.

6.2.2. Międzynarodowe programy edukacyjne

Politechnika Lubelska w okresie sprawozdawczym aktywnie uczestniczyła w Międzynarodowych Programach Edukacyjnych.

1. Program LLP – ERASMUS

Największym programem edukacyjnym w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2012/2013 był program LLP-Erasmus, w ramach którego zrealizowano:

- 60 wyjazdów studentów Politechniki Lubelskiej na studia,
- 179 wyjazdów studentów Politechniki Lubelskiej na praktykę,
- 234 przyjazdy studentów zagranicznych na studia w Politechnice Lubelskiej,
- 6 przyjazdów studentów zagranicznych na praktyki w Politechnice Lubelskiej,
- 44 wyjazdy nauczycieli akademickich Politechniki Lubelskiej w celu prowadzenia zajęć,
- 1 wyjazd nauczyciela akademickiego Politechniki Lubelskiej w celu organizacji wymiany,
- 32 przyjazdy nauczycieli akademickich z uczelni partnerskich w celu prowadzenia zajęć,
- 35 wyjazdów szkoleniowych pracowników administracji.

Zestawienie mobilności akademickiej zarówno studentów, pracowników Politechniki Lubelskiej oraz studentów i pracowników zagranicznych uczelni do Politechniki w roku sprawozdawczym przedstawiono w tabeli nr 6.10.

Tabela nr 6.10.

**Zestawienie wyjazdów i przyjazdów studentów i nauczycieli
w ramach LLP-Erasmus w roku akademickim 2012/2013**

Wydział/ Jednostka	Wyjazdy stud. PL na studia	Wyjazdy stud. PL na praktyki	Przyjazdy stud. zagr. na studia w PL	Przyjazdy stud. zagr. na praktyki w PL	Wyjazdy naucz. PL – zajęcia	Wyjazdy naucz. PL – organiz. wym.	Przyjazdy naucz. zagr. na zajęcia w PL
M	21	43	38	1	32	0	6
EiI	11	11	79	3	0	0	8
BiA	12	21	51	2	2	0	4
IŚ	7	86	15	0	2	1	3
Z	9	13	46	0	3	0	8
PT	0	5	5	0	2	0	2
SJO	0	0	0	0	3	0	1
Razem	60	179	234	6	44	1	32

2. Erasmus Mundus – Europejskie magisterium w dziedzinie diagnostyki i odnowy budynków

Projekt Europejskie magisterium w dziedzinie diagnostyki i odnowy budynków jest podyplomowym programem studiów finansowanym przez Komisję Europejską w ramach Programu Erasmus Mundus.

Koordynator projektu: dr hab. inż. Bogusław Szmygin, prof. PL.

Okres realizacji programu: sierpień 2008 – październik 2014 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2012 r.:

- 6 studentów zagranicznych studiowało na WBiA w semestrze zimowym;
- koordynator projektu uczestniczył w spotkaniu konsorcjum (Włochy), w 3 konferencjach (Niemcy i Belgia) oraz spotkaniu eksperckim (Wielka Brytania);
- 2 pracowników naukowych WBiA uczestniczyło w wyjeździe na Ukrainę;
- od listopada 2012 r. na zajęcia w Politechnice Lubelskiej uczęszczają 4 osoby z Meksyku, Hiszpanii oraz Włoch;
- przyjazd pani dr Oresty Remeszyło-Rybczyńskiej z Politechniki Lwowskiej (Ukraina) w charakterze profesora wizytującego.

Kwota dofinansowania w 2012 r.: 243 426,90 zł.

3. TEMPUS – Europejsko-rosyjsko-centralna azjatycka sieć kształcenia na poziomie magisterskim – Informatyka jako druga kompetencja

Koordynator projektu: dr inż. Marek Miłośz.

Okres realizacji programu: styczeń 2010 r. – lipiec 2013 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2012 r.:

- przeprowadzono 5 pięciodniowych seminariów dydaktycznych w uczelniach partnerskich: Kyrgyz State Technical University (KSTU) oraz Kyrgyz National University (KNU), Bishkek, Kirgizja; Kazan National Research Technical University (KNRTU), Kazań, Federacja Rosyjska;
- opracowano dokumenty i system informatyczny regulujące działanie sieci partnerskich uczelni;
- opublikowano 4 referaty oraz jeden artykuł na międzynarodowych konferencjach.

Kwota dofinansowania w 2012 r.: 11 714,36 zł.

4. Leonardo da Vinci – Profesjonalizm w MDE – Wymiana wiedzy, technik i doświadczeń w nauczaniu Projektowania Sterowanego Modelem (Model Driven Engineering)

Koordynator projektu: dr inż. Jacek Kęsik.

Okres realizacji programu: sierpień 2010 r. – lipiec 2012 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2012 r.:

- ujednolicenie wiedzy i technik nauczania związanych z MDE na europejskich uczelniach;
- zorganizowanie 2 szkoleń: 1) praktyczne wykorzystanie technologii Model Driven Engineering w projektowaniu aplikacji internetowych oraz budowa aplikacji internetowych z wykorzystaniem języka WebML i środowiska WebRatio, 2) „Social BPM summer school” w Mediolanie;
- udział 3 pracowników Instytutu Informatyki w warsztatach Social BPM prowadzonych pod kierunkiem przedstawicieli partnera z Politechniki w Mediolanie.

Kwota dofinansowania w 2012 r.: 64.584 zł.

5. Projekt Leonardo da Vinci Partnership: GUI usability and accessibility: exchanging knowledge and experiences

Koordynator projektu: dr inż. Marek Miłosz.

Okres realizacji programu: kwiecień 2012 r. – kwiecień 2014 r.

Instytut Informatyki w latach 2012-2014 koordynuje projekt Leonardo da Vinci AUKEE realizowany w ramach współpracy 4 partnerów: Universidad de Alicante, Alicante, Spain; Université Joseph Fourier (Grenoble I), Grenoble, France; Karo-Studio s.c., Lublin, Poland i Politechnika Lubelska.

W 2012 r. opracowano i przyjęto do druku publikację: Borys M., Miłosz M., Plechawska-Wójcik M., Lujan-Mora S., Caffiau S.: Synergy effect in GUI usability and accessibility education improvement. EDUCON2013 – IEEE Global Engineering Education Conference, 13-15 April 2013, Berlin, Germany.

Wartość projektu dla Politechniki Lubelskiej: 15 000 euro.

6. Leonardo da Vinci – Młodzi mobilni architekci w pogoni za innowacją i rozwojem

Koordynator projektu: mgr Marcin Żuk.

Okres realizacji programu: grudzień 2012 r. – październik 2013 r.

Celem projektu jest organizacja staży zagranicznych dla absolwentów Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej (kierunek *architektura i urbanistyka*).

Kwota dofinansowania w 2012 r.: 117 232,04 zł.

7. CEEPUS – Środkowoeuropejski Program Wymiany Uniwersyteckiej

Koordynator projektu: dr inż. Zbigniew Suchorab.

Okres realizacji programu: rok akademicki

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2012 r.:

– przyjazd nauczyciela akademickiego z Rumunii na 2 tygodnie (WIŚ).

8. Umowa z Łuckim Narodowym Technicznym Uniwersytetem (Ukraina)

Koordynator projektu: mgr Marcin Żuk.

Okres realizacji programu: bezterminowo

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2012 r.:

- przyjazd 19 studentów z ŁNTU na 1 semestr studiów w Politechnice Lubelskiej;
- organizacja 3 polsko-ukraińskich turniejów piłki nożnej w Politechnice Lubelskiej (udział wielu osób z ŁNTU);
- przyjazd 8 studentów z ŁNTU na staż w Biurze Wymiany Międzynarodowej.

6.2.3. Inne formy międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej

Aktualnie w Politechnice Lubelskiej realizowane są 103 umowy o współpracy z zagranicznymi instytucjami naukowymi, z których 12 zawarto w roku akademickim 2012/2013 – tabela nr 6.11.

Współpraca wydziałowa oparta na podstawie umów zagranicznych oraz innych korelacji naukowo-badawczych pracowników Politechniki Lubelskiej polega przede wszystkim na:

- organizowaniu międzynarodowych konferencji naukowych z udziałem gości zagranicznych (np. konferencje EIIC 2012, ARSA 2012, TAL2012, ION, HAKONE XIII);
- udziale w konferencjach zorganizowanych przez ośrodki zagraniczne (wzięło udział 187 osób);

- publikowaniu prac naukowych będących rezultatem współpracy z partnerami zagranicznymi;
- odbywaniu staży naukowych i stypendiach w renomowanych uczelniach i ośrodkach (np. Duński Uniwersytet Techniczny w Lyngby – Dania, Politechnika w Aalborg, VIA University College w Horsens – Dania, EMPA – Szwajcaria, INSA w Lyon – Francja);
- realizacji kilku projektów naukowo-badawczych w ramach 7 Programu Ramowego i wielu projektów dydaktycznych, np. Erasmus Mundus, Leonardo da Vinci;
- licznej wymianie międzynarodowej studentów Politechniki i uczelni zagranicznych zarówno w ramach programów edukacyjnych KE, jak i umów bilateralnych (np. University of Cambridge – Wielka Brytania, Sojo University – Japonia, Zhejiang Forest University – Chiny, Saga University – Japonia).

Tabela nr 6.11.

**Umowy o współpracy z zagranicznymi instytucjami naukowymi zawarte
w roku akademickim 2012/2013**

Lp.	Nazwa placówki partnera zagranicznego	Miejscowość, kraj
1.	Narodowy Uniwersytet Techniczny Ropy i Gazu	Ivano-Frakivsk, Ukraina
2.	Institute of Control Sciences – Russian Academy of Science	Moskwa, Rosja
3.	Wyższa Szkoła Inżynierska Braude ORT	Karmiel, Izrael
4.	Queensland University of Technology	Brisbane, Australia
5.	Sumski Państwowy Uniwersytet Pedagogiczny im. A. S. Makarenka	Sumy, Ukraina
6.	Instytut Zoologii im. I. I. Schmalhausena Narodowej Akademii Nauk Ukrainy	Kijów, Ukraina
7.	Tarnopolski Uniwersytet Techniczny	Tarnopol, Ukraina
8.	Żytomierski Państwowy Uniwersytet Techniczny	Żytomierz, Ukraina
9.	Ałmatyński Uniwersytet Energetyki i Komunikacji	Ałmaty, Kazachstan
10.	Tarazki Państwowy Uniwersytet im. M. H. Dulati	Taraz, Kazachstan
11.	Kazachski Narodowy Uniwersytet Techniczny im. K. I. Satpaewa	Ałmaty, Kazachstan
12.	Instytut Humanistyczno-Pedagogiczny im. Tarasa Szewczenki	Krzemieniec, Ukraina

6.2.4. Wyjazdy zagraniczne pracowników

W roku akademickim 2012/2013 zrealizowano 310 wyjazdów za granicę, w tym:

- 6 osób wyjechało na staże naukowe i naukowo-badawcze krótko-terminowe;
- 2 osoby wyjechały na staże naukowo-badawcze długoterminowe – post-doc;
- 155 osób wyjechało na konferencje, sympozja i kongresy;
- 45 osób wyjechało na podstawie wymiany międzyuczelnianej;
- 10 osób wyjechało w ramach umów i porozumień;
- 92 osoby wyjechały w ramach programów Unii Europejskiej.

Jak co roku, najwięcej wyjazdów stanowi udział w konferencjach, sympozjach i kongresach, na których prezentowane są, w postaci referatów czy posterów, wyniki prac naukowo-badawczych lub doświadczenia w kształceniu studentów.

Drugą grupę pod względem liczebności wyjazdów za granicę stanowią wyjazdy związane z aplikowaniem, a potem z realizacją programów Unii Europejskiej. W roku akademickim 2012/2013 wzrosła liczba wyjazdów na staże krótkoterminowe i odbyły się pierwsze wyjazdy na staże długoterminowe. Jest to zjawisko pozytywne, biorąc pod uwagę nowe wymagania awansowe.

Od kilku lat w ilości wyjazdów zagranicznych dominuje Wydział Mechaniczny – 155 wyjazdów, następnie Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 70 wyjazdów, Budownictwa i Architektury – 36 wyjazdów, Inżynierii Środowiska – 27 wyjazdów, Zarządzania – 15 wyjazdów oraz Podstaw Techniki – 7 wyjazdów.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2012/2013 przedstawia tabela nr 6.12.

Średnia liczba wyjazdów na 1 pracownika naukowo-dydaktycznego wynosiła 0,59 i była najwyższa na Wydziale Mechanicznym (1,13), a najniższa na Wydziale Zarządzania (0,20).

Liczbę wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej według stanowiska w roku akademickim 2012/2013 przedstawia tabela nr 6.13.

Tabela nr 6.12.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2012/2013

Wydział	Staże nauk. i nauk.-bad. krótkoterm.	Staże nauk.- bad. długoterm.	Udział w impr. nauk. (konferen.)	Wyjazdy w ramach programów UE	Na podst. umów i poroz.	Wymiana międzyucz.	Razem	Liczba wyjazdów na 1 pracow. nauk.-dyd.
Mechaniczny	2	-	55	18 (Aeronet) 17 (BISNEP) 16 (CEMCAST) 7 (Co-ExIn)	10	30	155	1,13
Elektrotechniki i Informatyki	2	1	45	1 (Aeronet) 6 (Tempus) 3 (People 7 PR) 3 (Leonardo da Vinci)	-	9	70	0,63
Budownictwa i Architektury	-	-	14	2 (Aeronet) 10 (CEMCAST) 8 (Politechnika przyszłości)	-	2	36	0,39
Inżynierii Środowiska	1	1	23	-	-	2	27	0,60
Zarządzania	1	-	13	1 (7 PR)	-	-	15	0,20
Podstaw Techniki	-	-	5	-	-	2	7	0,21
Razem	6	2	155	92	10	45	310	0,59

Tabela nr 6.13.

**Wyjazdy zagraniczne pracowników Politechniki Lubelskiej
w roku akademickim 2012/2013 według stanowiska**

Wydział	Prof. zw.	Prof. nadzw.	Adiunkt	Asystent	Starszy wykła- dowca	Razem	Liczba wyjazdów na 1 pracownika nauk.-dyd.
Mechaniczny	35	30	75	15	-	155	1,13
Elektrotechniki i Informatyki	20	15	31	1	3	70	0,63
Budownictwa i Architektury	9	7	10	10	-	36	0,39
Podstaw Techniki	3	-	4	-	-	7	0,21
Zarządzania	9	1	5	-	-	15	0,20
Inżynierii Środowiska	4	7	13	3	-	27	0,60
Razem	80	60	138	29	3	310	0,59
Liczba zatrudnionych	34	60	229	100	103	526	
Wyjazd/ l. prac.	2,35	1,00	0,60	0,29	0,03	0,59	

W roku sprawozdawczym w ramach programu LLP-Erasmus wyjechało za granicę łącznie 45 nauczycieli akademickich oraz 35 pracowników administracji. Kraje najczęściej wybierane przez pracowników to: Włochy, Szwecja, Portugalia, Grecja, Hiszpania, Turcja, Słowenia, Francja oraz Wielka Brytania. Wyjazdy pracowników Politechniki Lubelskiej w ramach programu LLP-Erasmus w roku akademickim 2012/2013 przedstawia tabela nr 6.14.

Tabela nr 6.14.

**Wyjazdy zagraniczne pracowników Politechniki Lubelskiej
w ramach programu LLP-Erasmus w roku akademickim 2012/2013**

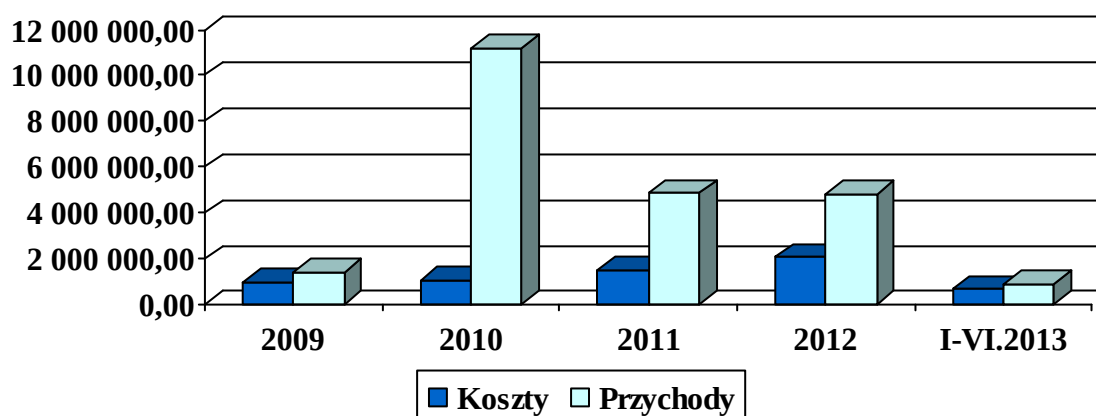
Lp.	Wyszczególnienie	Liczba wyjazdów
1.	Wydział Mechaniczny	32
2.	Wydział Elektrotechniki i Informatyki	0
3.	Wydział Budownictwa i Architektury	2
4.	Wydział Inżynierii Środowiska	3
5.	Wydział Zarządzania	3
6.	Wydział Podstaw Techniki	2
7.	Studium Języków Obcych	3
8.	Administracja Centralna	22
9.	Administracja – pracownicy wydziałów	13
10.	Razem	80

Źródła finansowania kosztów wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej oraz przychody z poszczególnych programów międzynarodowych w latach 2009-2013 przedstawiają tabele nr 6.15 i 6.16.

Na wykresie nr 6.3 przedstawiono graficznie koszty podróży zagranicznych w odniesieniu do przychodów wynikających z realizacji programów międzynarodowych.

Wykres nr 6.3.

**Koszty podróży zagranicznych i przychody Politechniki Lubelskiej
z programów międzynarodowych w latach 2009-2013**



**Źródła finansowania wyjazdów zagranicznych
pracowników Politechniki Lubelskiej w latach 2009-2013 (w zł)**

Źródła finansowania	2009	2010	2011	2012	I-VI.2013
Narzuty z działalności badawczej i studiów podyplomowych	189 693,67	96 614,68	143 000,85	83 734,97	42 250,26
Prace zlecone	-	1 931,10	-	6 366,30	3 613,25
Wpływy z organizacji konferencji i studiów podyplomowych oraz programów badawczych	520 919,32	511 324,50	671 664,62	1 184 503,35	433 338,86
Zarząd Uczelni	20 864,87	14 935,12	18 896,07	36 164,04	32 760,23
Działalność naukowo-badawcza, w tym:	258 038,17	441 059,07	669 862,39	756 248,59	181 043,01
SPUB i projekty zamawiane	4 449,64	62 572,63	40 098,16	65 373,07	-
Projekty celowe	8 241,87	-	3 563,59	-	-
Działalność upowszechn. naukę	-	-	-	-	4 250,32
Projekty rozwojowe	-	-	-	-	9 451,12
Program Badań Stosowanych	-	-	-	-	10 485,21
Projekty badawcze MNiSW	118 100,46	86 554,47	209 691,82	169 132,08	75 441,41
Działalność statutowa	73 484,55	249 744,37	379 823,68	489 663,02	71 609,66
Badania własne	53 761,65	42 187,60	30 791,75	-	-
Prace Młoda Kadra	-	-	5 893,39	32 080,42	7 154,41
Koranet – projekt	-	-	-	-	2 650,88
RAZEM:	989 516,03	1 065 864,47	1 503 423,93	2 067 017,25	693 005,61

**Przychody z poszczególnych programów międzynarodowych
w latach 2009-2013 (w zł)**

Programy międzynarodowe	2009	2010	2011	2012	I-VI.2013
Socrates/Erasmus	1 076 450,00	1 116 955,24	1 364 413,82	2 655 197,70	-
Erasmus MUNDUS	147 725,00	258 795,12	115 310,20	243 426,90	38 446,18
Erasmus MUNDUS-MOVER	-	-	-	285 952,05	-
Erasmus MUNDUS-MARE NOSTRUM	-	-	-	343 355,10	-
Leonardo da Vinci	-	57 927,52	-	181 816,04	-
TEMPUS	-	-	195 186,88	11 714,36	46 561,28
BISNEP (6 PR UE)	-	-	666 837,04	-	432 140,68
BISNEP (PARP)	181 533,30	181 533,30	195 148,20	195 148,60	195 148,20
ERASMUS ELLEIEC	-	5 922,80	8 927,61	4 686,65	1 487,53
PVs in Bloom (7PR UE)	-	138 467,00	-	196 577,03	-
PVs in Bloom (MNiSW)	-	53 380,00	-	-	-
PLASMA STERIL. (7 PR UE)	-	177 813,00	-	174 920,00	-
PLASMA STERIL. (MNiSW)	-	52 000,00	80 200,00	53 510,00	53 510,00
CAMCAST (7 PR UE)	-	8 428 809,10	-	-	-
CAMCAST (MNiSW)	-	703 435,00	269 650,00	265 742,00	63 834,00
DELILAH	-	-	1 624 386,77	224 476,00	46 897,00
Co-ExIn	-	-	361 168,93	-	-
RAZEM:	1 405 708,30	11 175 038,08	4 881 229,45	4 836 522,43	878 024,87

6.2.5. Statystyka przyjazdów cudzoziemców

Przyjazdy naukowe cudzoziemców do Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2012/2013 odbywały się w charakterze staży naukowych, konsultacji naukowych, wykładów, przyjazdów w ramach projektów UE, udziału w konferencjach naukowych, sympozjach oraz studiów wyższych.

W roku sprawozdawczym Politechnikę Lubelską wizytowało 138 cudzoziemców z różnych ośrodków naukowych z zagranicy, w tym: na Wydziale Mechanicznym – 44, Elektrotechniki i Informatyki – 39, Budownictwa i Architektury – 17, Inżynierii Środowiska – 30, Podstaw Techniki – 5, Zarządzania – 3.

W Politechnice Lubelskiej jest zatrudnionych 11 profesorów cudzoziemców z Białorusi, Ukrainy i Rosji. W ramach współpracy z zagranicą Uczelnia realizuje 130 tematów badawczych.

Zestawienie przyjazdów naukowych cudzoziemców do Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2012/2013 przedstawia tabela nr 6.17.

Tabela nr 6.17.

**Wyjazdy zagraniczne pracowników Politechniki Lubelskiej
w ramach programu LLP-Erasmus w roku akademickim 2012/2013**

Lp.	Wydział	Staże nauk. na podstawie wym. między- uczelnianej	Konsultacje nauk., cykl wykładów w ramach wym. międzyuczelnianej i projektów UE	Udział w imprezach naukowych (konferencje, sympozja)	Studia wyższe
1.	Mechaniczny	-	12 (wymiana uczelniana 10 (Co-ExIn) 7 (CEMCAST)	15	8
2.	Elektrotechniki i Informatyki	10	14 (wymiana uczelniana) 5 (Leonardo da Vinci)	10	20
3.	Budownictwa i Architektury	-	16 (CEMCAST) 1(Erasmus/Mundus - visiting prof.)	-	3
4.	Podstaw Techniki	-	5 (wymiana uczelniana)	-	1
5.	Zarządzania	-	3 (wymiana uczelniana)	-	5
6.	Inżynierii Środowiska		29 (wymiana uczelniana) 1 (visiting prof.)	-	2
7.	Razem	10	103	25	39

6.3. Konferencje naukowe, targi, wystawy

W minionym roku akademickim 2012/2013 wydziały były organizatorami bądź współorganizatorami konferencji, warsztatów, sympozjów, seminariów, kongresów.

Łącznie zorganizowano: 9 konferencji, 2 warsztaty, 3 seminaria i sympozja oraz 1 kongres.

VII. DZIAŁALNOŚĆ WYBRANYCH JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH

7.1. Centrum Informatyczne PL

Ważniejsze zadania realizowane przez Centrum Informatyczne Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2012/2013:

1. Obsługa szkieletowej sieci światłowodowej łączącej obiekty Politechniki Lubelskiej:
 - przygotowania do uruchomienia i konfiguracja połączeń dla łączności telefonicznej z wykorzystaniem linii komputerowych;
 - współpraca z administratorami wydziałowymi w celu podniesienia sprawności i wydajności.
2. Obsługa centralnych systemów informatycznych Politechniki Lubelskiej:
 - obsługa systemu bezprzewodowego dostępu do Internetu na terenie Uczelni;
 - obsługa głównej serwerowni Uczelni;
 - administrowanie serwerem strony głównej Uczelni oraz stron innych użytkowników;
 - administrowanie serwerem poczty elektronicznej.
3. Bieżąca opieka nad systemami informatycznymi wspomagającymi prace Politechniki Lubelskiej:
 - administrowanie systemem finansowo-księgowym, kadrowym, dziekanatowym;
 - przeniesienie systemów na nowy serwer;
 - współpraca przy obsłudze systemu POL-on.
4. Szkolenia i konferencje:
 - Asterisk – szkolenie z zakresu konfiguracji systemu asterisk do obsługi VoIP Politechniki Lubelskiej w celu podjęcia prac odnośnie modernizacji Uczelni w zakresie spraw teleinformatycznych;
 - ePUAP – szkolenie dotyczące konieczności prowadzenia skrzynki podawczej w Politechnice Lubelskiej;
 - konferencje i szkolenia związane z tematyką podnoszenia jakości sieci komputerowych oraz wirtualizacji serwerów i desktopów.
5. Zadania inne:
 - zakup i uruchomienie systemu dla obsługi wideokonferencji;
 - zakup i nadzór nad licencjonowaniem oprogramowania STATISTICA;
 - bieżący nadzór nad komputerami jednostek administracji centralnej Uczelni.

7.2. Lubelskie Centrum Transferu Technologii PL

W ramach prac Lubelskiego Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2012/2013 przeprowadzono następujące działania:

1. Realizacja i rozliczenie projektu BISNEP za lata 2011-2012.
2. Złożenie wniosku na realizację projektu SPIN-TECH do Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, dotyczącego komercjalizacji badań naukowych na Politechnice Lubelskiej.
3. Opracowanie procedury komercjalizacji wiedzy oraz badań naukowych powstałych na Politechnice Lubelskiej, zgodnej z wymogami normy EN-PN ISO 9001.
4. Opracowanie nowego Regulaminu Lubelskiego Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej.
5. Współorganizacja międzynarodowych spotkań brokerskich branży ICT na Targach CeBIT w Hanowerze w dniach 5-9 marca 2013 r.
6. Współorganizacja międzynarodowych spotkań brokerskich branży owocowo-warzywnej na Targach MACFRUT 2012 w Cesenie w dniach 26-28 września 2012 r.
7. Współorganizacja międzynarodowych spotkań brokerskich branży energetycznej na Targach Renexpo 2012 w Warszawie w dniu 17 października 2012 r.
8. Współorganizacja międzynarodowych spotkań brokerskich branży meblarskiej na Targach MTM Ostróda 2012 w Ostródzie w dniu 11 września 2012 r.
9. Współorganizacja międzynarodowych spotkań brokerskich branży samochodowej na Targach Autopromotec 2013 w Bolonii w dniach 23-24 maja 2013 r.
10. Współorganizacja misji wyjazdowej przedsiębiorstw z województwa lubelskiego do regionu Saary i Luksemburga w dniach 10-13 czerwca 2013 r.
11. Organizacja 5 szkoleń i spotkań informacyjnych dotyczących nowych technologii i współpracy gospodarczej. Szkolenia skierowane były głównie do przedsiębiorców, a uczestniczyło w nich łącznie 56 osób.
12. Podpisanie 38 umów o współpracy z przedsiębiorcami, w ramach których opracowano m.in. opinie o innowacyjności.
13. Organizacja 6 zespołów naukowo-badawczych (nauka-biznes) w celu opracowania zgłoszenia patentowego oraz opracowanie dokumentacji zgłoszeniowej do Urzędu Patentowego.

7.3. Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości PL

Działalność Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości jest coraz bardziej widoczna w lubelskim środowisku akademickim. Przejawia się to dużą liczbą osób zainteresowanych udziałem w organizowanych przez Inkubator szkoleniach zarówno komercyjnych, jak i dofinansowywanych ze środków Unii Europejskiej, a przede wszystkim liczbą osób szukających pomocy przy zakładaniu i prowadzeniu firm.

W ramach prac Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości w roku akademickim 2012/2013 przeprowadzono następujące działania:

1. Opracowanie i złożenie wniosku do Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości o udział jako partner w projekcie systemowym pn. „Usługi pomocne w rozwoju firmy na bazie wiedzy i pomysłów studentów lub absolwentów uczelni wyższych”, realizowanym ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Kapitał Ludzki. Celem projektu jest ułatwienie dostępu do usług doradczo-coachingowych dla osób rozpoczynających działalność lub istniejących już przedsiębiorstw. Usługi te mają za zadanie wspierać rozwój firm, które funkcjonują bądź będą funkcjonowały na bazie wiedzy i pomysłów studentów lub absolwentów uczelni.
2. Realizacja projektu pn. „Przedsiębiorczy Inżynier”, dzięki wsparciu Ministerstwa Gospodarki, w ramach zadania polegającego na rozwoju Akademickich Inkubatorów Przedsiębiorczości. Celem projektu jest przygotowanie praktyczne i teoretyczne do podjęcia i prowadzenia samodzielnie własnej działalności gospodarczej oraz wyposażenie przyszłych przedsiębiorców w praktyczne umiejętności konkurowania na rynku towarów i usług. W ramach realizacji projektu zorganizowane zostały szkolenia w formie wykładów i warsztatów praktycznych.
3. Realizacja projektu pn. „Kreatywnie w przedsiębiorczość”, w którym Inkubator odpowiedzialny jest za utworzenie Portalu Edukacyjnego, który będzie wykorzystany w ramach podstawy programowej do nauki przedmiotu *Podstawy przedsiębiorczości* w lubelskich liceach, a w przypadku pozytywnej oceny Ministerstwa Edukacji Narodowej również we wszystkich liceach ogólnokształcących w kraju.
4. Realizacja projektu pn. „Perfekcyjna asystentka/perfekcyjny asystent biura!”, który ma na celu wykształcenia profesjonalnej kadry pracowniczej.
5. Pozyskanie nowych pomysłodawców – podpisanie 25 umów o inkubację z pomysłodawcami. Głównymi beneficjentami Inkubatora są studenci i absolwenci Politechniki Lubelskiej, którzy dzięki otrzymanemu wsparciu wdrażają wiedzę zdobytą na Uczelni w efektywne funkcjonowanie swoich firm, jednocześnie promując Politechnikę.
6. Udział w Targach Pracy „Inżynier na rynku pracy”, Wydział Mechaniczny, 20 listopada 2012 r.

7. Współpraca z Urzędem Miasta Lublin przy opracowywaniu strategii rozwoju miasta Lublin na lata 2014-2020 w zakresie przedsiębiorczości.
8. Prowadzenie akcji promocyjnej na rzecz Inkubatora oraz Politechniki Lubelskiej:
 - stworzenie i administrowanie stroną internetową Inkubatora;
 - przeprowadzenie akcji plakatowej oraz promocyjnej na lubelskich uczelniach;
 - udzielanie wywiadów radiowych na temat realizowanych projektów;
 - zorganizowanie spotkania informacyjnego dla studentów Politechniki Lubelskiej na temat działania Inkubatora;
 - udział w Dniach Otwartych Politechniki Lubelskiej;
 - współpraca z Europejskim Forum Studentów AEGEE oraz Lewiatan Business Angels w zakresie wzajemnej promocji;
 - współpraca z redakcją „Biuletynu Informacyjnego Politechniki Lubelskiej”.

7.4. Biuro Rozwoju, Promocji i Kooperacji Politechniki Lubelskiej

Pod koniec roku 2012 r. zlikwidowane zostało Biuro Rozwoju i Kooperacji, a na podstawie Uchwały Nr 45/2012/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej utworzono Biuro Rozwoju, Promocji i Kooperacji.

W ramach prac Biura Rozwoju, Promocji i Kooperacji Politechniki Lubelskiej przeprowadzono następujące działania:

1. Udzielanie informacji i dostarczanie materiałów z zakresu możliwości pozyskiwania funduszy UE na realizację projektów infrastrukturalnych (twardych) i szkoleniowych (miękkich).
2. Bieżąca realizacja zadań w ramach projektu pn. „Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii PL”, monitoring projektu, sprawozdawczość, promocja.
3. Bieżąca realizacja zadań w ramach projektu pn. „Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury”, sprawozdawczość, organizacja zadań zespołu koordynującego.
4. Bieżąca realizacja zadań w ramach projektu pn. „Modernizacja bazy dydaktycznej Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej”, sprawozdawczość, monitoring i promocja.
5. Bieżąca realizacja zadań w ramach projektu pn. „Kwalifikacje na rynku pracy – Politechnika przyjazna dla pracodawcy”, sprawozdawczość, monitoring i promocja.
6. Bieżąca realizacja zadań w ramach projektu pn. „Politechnika przyszłości – dostosowanie oferty do potrzeb rynku pracy i GOW”, sprawozdawczość, monitoring i promocja.

Spotkania:

1. Udział w spotkaniu dotyczącym aktualizacji regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego, 28 listopada 2012 r., Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego.
2. Udział w konferencji związanej z działalnością Lubelskiego Parku Technologicznego w Lublinie, 30 listopada 2012 r., Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego.
3. Udział w konferencji „Polityka regionalna i budżet europejski po 2013 roku”, 25 stycznia 2013 r., Zarząd Regionu Lubelskiego PO RP.
4. Spotkanie w sprawie współpracy z Targami Lublin S.A.

Konsultacje

1. Liczne konsultacje, m.in. w sprawie oferty dla biznesu Politechniki Lubelskiej, aktualnych wytycznych w konkursach w ramach PO KL i innych konkursach ogłaszanych przez poszczególne instytucje.
2. Pomoc przy sprawdzaniu pod względem formalnym oraz merytorycznym wniosków składanych w imieniu Politechniki Lubelskiej.

Wnioski:

1. Złożenie wniosków dotyczących konkursu zamkniętego na dofinansowanie projektów dotyczących programów rozwoju uczelni w ramach Działania 4.3. Priorytetu IV PO KL Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni w obszarach kluczowych w kontekście celów Strategii Europa 2020 – wnioski dostały dofinansowanie.

Internet:

1. Administrowanie wybranymi zakładkami strony internetowej Politechniki Lubelskiej, techniczna obsługa strony głównej oraz stron wydziałowych.
2. Merytoryczna redakcja strony głównej Uczelni zgodnie z przyjętymi wytycznymi zarządzania stroną.
3. Wykonanie i wdrożenie ujednoliconych layoutów stron wydziałowych dla jednostek Uczelni w celu zapewnienia przejrzystości i funkcjonalności stron www oraz ich spójności z portalem uczelnianym.
4. Opracowywanie techniczne elektronicznego systemu ankiet do badania losów zawodowych absolwentów oraz ds. jakości kształcenia dla wszystkich wydziałów, a także strategii promocji i sposobu dotarcia do odbiorców ankiet.
5. Przeprowadzenie badania jakości kształcenia za pomocą elektronicznego systemu ankietowania na Wydziale Podstaw Techniki.
6. Obsługa i zarządzanie uczelnianymi stronami w ramach serwisów społecznościowych (Facebook, Google +, Twitter).
7. Wsparcie promocji wydarzeń kulturalnych, społecznych oraz sportowych na uczelnianych serwisach internetowych.

8. Przygotowanie i wdrożenie elektronicznej wersji szablonu tablicy informacyjno-środowiskowej na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki.
9. Przygotowanie i wdrożenie formularza rejestracyjnego w ramach Jubileuszowego Zjazdu Absolwentów, Pracowników i Przyjaciół Politechniki Lubelskiej.

Promocja:

1. Tworzenie pozytywnego wizerunku Politechniki Lubelskiej w otoczeniu wewnętrznym i zewnętrznym Uczelni oraz szeroko rozumiana promocja Uczelni, w tym oferty edukacyjnej.
2. Działalność promocyjno-marketingowa poprzez kontakty z mediami.
3. Świadczenie usług promocyjnych w zakresie projektów graficznych, w tym opracowywanie i przygotowanie do druku materiałów promocyjnych: reklam, folderów, gadżetów itp.
4. Organizowanie i współorganizowanie wydarzeń promocyjnych Uczelni: Dni Otwarte, Jubileuszowy Zjazd Absolwentów, Pracowników i Przyjaciół Politechniki Lubelskiej, spotkania z kandydatami z Ukrainy.
5. Opracowanie ujednoliconej identyfikacji wizualnej dla celów rekrutacji w postaci 6 roll-upów wydziałowych oraz nakryć na stoliki.
6. Opracowanie ogólnouczelnianej prezentacji multimedialnej dla celów rekrutacyjnych oraz szablonu prezentacji z okazji Jubileuszu 60-lecia Politechniki Lubelskiej.
7. Aktualizacja i przygotowanie drukowanego folderu ogólnouczelnianego w języku polskim i angielskim.
8. Opracowanie przewodnika po kampusie Uczelni i okolicach Lublina w postaci dwujęzycznej mapy.
9. Opracowanie kampanii promocyjnej na potrzeby Jubileuszu 60-lecia Politechniki Lubelskiej.
10. Opracowywanie materiałów informacyjnych i promocyjnych Uczelni: ulotki, przewodniki, informatory dla kandydatów na studia w Polsce i za granicą (Białoruś, Ukraina).
11. Opracowanie i realizacja filmu promującego absolwentów Politechniki Lubelskiej pt. „Politechnika Lubelska – drogą do sukcesu”.
12. Przygotowanie i dokumentacja wydarzeń w formacie video z życia studenckiego studentów Politechniki Lubelskiej.
13. Przygotowanie prezentacji multimedialnej o rekrutacji na studia.
14. Przygotowanie aktualnej elektronicznej wersji mapy kampusu Politechniki Lubelskiej.
15. Opracowanie i realizacja zakupu materiałów promocyjnych dla kandydatów na studia.
16. Opracowywanie reklamy prasowej na potrzeby kampanii promocyjnej na Ukrainę (na potrzeby Pełnomocnika ds. Partnerstwa Wschodniego).

Pozostała działalność:

1. Współredagowanie „Biuletynu Informacyjnego Politechniki Lubelskiej”.
2. Nadzór nad działalnością SAF oraz Pollub.tv.
3. Wspieranie władz Uczelni i jednostek organizacyjnych w działaniach związanych z komunikacją i marketingiem.
4. Bieżąca analiza oferty edukacyjnej i stron internetowych konkurencyjnych uczelni w celu podnoszenia standardów świadczonych usług.
5. Podnoszenie kwalifikacji pracowników poprzez udział w szkoleniach stacjonarnych i on-line.
6. Wydawanie Newslettera Biura.
7. Obsługa oferty Politechniki Lubelskiej dla biznesu.

Tabela nr 7.1.

Projekty UE w Politechnice Lubelskiej w ramach Funduszy Strukturalnych
Część finansowa dotycząca całkowitej wartości projektu w trakcie jego trwania

Wyszczególnienie		Projekty realizowane w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2012/2013					
		Nowoczesna edukacja – rozwój potencjału dydaktycznego PL (POKL)	Polub Polub (POKL)	Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym (POIG)	Modernizacja bazy dydaktycznej Wydziału Mechanicznego PL (RPO WL)	Centralne Laboratorium Wdrożeń PL	Politechnika XXI wieku
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie [w zł]		9 544 583,00	7 780 342,00	85 880 000,00 (w tym dla PL jako partnera wiodącego: 13 999 000,00)	10 184 977,00	30 005 236,27	3 420 961,00
Źródła finansowania:							
	Środki Unii Europejskiej [w zł]	8 112 895,55	6 613 290,70	72 998 000,00 (11 899 150,00)	6 212 447,58	25 504 450,82	2 907 816,85
	Krajowe środki publiczne [w zł]	1 431 687,45	1 167 051,30	12 882 000,00 (2 099 850,00)	1 096 314,28	1 500 261,82	513 144,15
	Środki Politechniki [w zł]				2 876 215,14	3 000 523,63	
	Inne środki [w zł]						
	Pozostałe środki np.: prywatne [w zł]						
Ogółem [w zł]		9 544 583,00	7 780 342,00	85 880 000,00 (13 999 000,00)	10 184 977,00	30 005 236,27	3 420 961,00

Wyszczególnienie		Projekty realizowane w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2012/2013					
		Politechnika przyszłości - dostosowanie oferty do potrzeb rynku pracy i GOW (POKL)	Kwalifikacje dla rynku pracy – PL przyjazna dla pracodawcy (POKL)	Fotowolt - fizyka techniczna dla ekoinżyniera (POKL)	Studia z pasją - zamawiane kształcenie na kierunku Inżynieria Materiałowa na PL (POKL)	Techne - budowa nowoczesnych maszyn (POKL)	Kierunek przyszłości - zamawiane kształcenie na kierunku Mechatronika na PL (POKL)
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie [w zł]		2 474 571,85	4 898 955,40	1 442 652,00	3 129 423,00	5 755 668,00	2 881 250,00
Źródła finansowania:							
	Środki Unii Europejskiej [w zł]	2 103 386,07	4 164 112,09	1 226 254,20	2 660 009,55	4 892 317,80	2 449 062,50
	Krajowe środki publiczne [w zł]	371 185,78	734 843,31	216 397,80	469 413,45	863 350,20	432 187,50
	Środki Politechniki [w zł]						
	Inne środki [w zł]						
	Pozostałe środki np.: prywatne [w zł]						
Ogółem [w zł]		2 474 571,85	4 898 955,40	1 442 652,00	3 129 423,00	5 755 668,00	2 881 250,00

7.5. Biblioteka Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2012/2013 w Bibliotece Politechniki Lubelskiej funkcjonowało pięć oddziałów, dwa ośrodki oraz zespół pięciu bibliotek specjalistycznych działających na wydziałach.

Budżet

Wciąż notowany jest spadek wysokości dotacji dydaktycznej, stąd od trzech lat budżet Biblioteki maleje. W 2013 r. tendencja ta potwierdziła się, ponieważ dotacja dydaktyczna została zaplanowana na 1 960,5 tys. zł.

Wydatki na księgozbiór stanowią dużą część kwoty kosztów funkcjonowania Biblioteki i od dwóch lat maleją. W budżecie 2013 r. zostało zaplanowane tylko 80 tys. zł. Prenumerata czasopism oraz zakup baz danych finansowane są przez wydziały zgodnie z Uchwałą Senatu Politechniki Lubelskiej z 2009 r.

Tabele 7.2 i 7.3 przedstawiają rodzaje przychodów oraz wydatki na zasoby wiedzy w latach 2010-2012.

Tabela nr 7.2.

Rodzaje przychodów w latach 2010-2012 (tys. zł)

Wyszczególnienie	Lata		
	2010 r.	2011 r.	2012 r.
Dotacja dydaktyczna	2 197,1	2 140,9	2 058,4
Dotacja badawcza	0,0	0,0	31,9
Przychody biblioteczne	87,3	39,1	35,7
Przychody wydawnicze	1,7	4,8	35

Tabela nr 7.3.

Wydatki na zasoby wiedzy w latach 2010-2012 (tys. zł)

Wyszczególnienie	Lata		
	2010 r.	2011 r.	2012 r.
Zakup książek z budżetu Biblioteki PL	138,7	147,6	112,3
Zakup czasopism drukowanych z budżetu Biblioteki PL	6,3	3,1	3,0
Zakup czasopism z budżetu wydziałów	99,7	96,2	97,4
Zakup baz danych z budżetu wydziałów	55,1	130,4	122,1
Łączny zakup zasobów z budżetu Biblioteki PL	145,0	150,7	115,3
Łączny zakup zasobów z budżetu wydziałów	154,8	226,6	219,5

Informatyzacja

Zintegrowany system biblioteczny:

- Współpraca z Centrum Katalogu Centralnego NUKAT w zakresie projektu scalania danych, w celu pełnej integracji katalogu BPL z NUKAT.
- Przeprowadzenie migracji systemu Virtua do nowej wersji oprogramowania.

Oprogramowanie wspomagające funkcjonowanie Biblioteki:

- Przygotowanie aplikacji do rejestrowania publikacji pracowników Politechniki Lubelskiej z funkcjami umożliwiającymi ocenę pracowników naukowych.
- Przygotowanie narzędzi do wyszukiwania norm elektronicznych w bazie PKN oraz do zabezpieczenia pomieszczeń Ośrodka Informacji Patentowej i Normalizacyjnej zgodnie z zasadami Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji.

Sprzęt komputerowy:

- Zakup 24 komputerów wraz z oprogramowaniem do sali dydaktycznej oraz na potrzeby stanowiska dla osób z dysfunkcją wzroku.

Zasoby drukowane – nabytki, stan i wykorzystanie

Biblioteka pozyskuje zasoby poprzez zakup, dary i wymianę. Obecnie najwięcej otrzymujemy darów. Są one przekazywane z dwóch lubelskich bibliotek uniwersyteckich, które oddają egzemplarze obowiązkowe pozycji nie będących w profilu gromadzenia.

Stan zasobu książek w Bibliotece obniżył się pomimo blisko 6 tys. liczby nabytków, ponieważ prowadzona jest selekcja oraz porządkowanie księgozbioru.

Poniższa tabela 7.4 przedstawia stan zasobów drukowanych w Bibliotece Politechniki Lubelskiej.

Tabela nr 7.4.

Stan zasobów drukowanych w Bibliotece Politechniki Lubelskiej

Rok	Książki	Czasopisma drukowane	Zbiory specjalne
2010	155 586	11 510	36 654
2011	145 417	11 832	39 613
2012	143 853	12 169	40 577

Tabele nr 7.5 i 7.6 przedstawiają odpowiednio wykorzystanie zasobów drukowanych oraz liczbę wypożyczeń międzybibliotecznych w 2012 r.

Tabela nr 7.5.

Wykorzystanie zasobów drukowanych w 2012 r.

	Liczba odwiedzin w czytelnich	Liczba wypożyczeń		Liczba rezerwacji	Prolongaty
		Książki	Czasopisma		
Wypożyczalnia	-	28 545 (w tym z magazynu CoeASPECT – 458)	-	86	13 277
Ośrodek Inf. Patentowej i Normalizacyjnej	4 394	1698	677	1	83
Oddział Informacji Naukowej	3 408	-	-	-	-
Biblioteka WBiA	11 486	6598	1471	-	287
Biblioteka WEiI	9 044	5357	1214	-	296
Biblioteka WIŚ	5 956	2991	956	1	344
Biblioteka WM	16 709	6925	2131	-	357
Biblioteka WZ i WPT	11 909	14308	3383	-	618
Razem biblioteki wydziałowe	55 104	36179	9155	1	1902
Razem	62 906	66422	9832	88	15262

Tabela nr 7.6.

Wypożyczenia międzybiblioteczne w 2012 r.

Zamówienia zrealizowane	Książki	Artykuły	Doktoraty	Razem
Zamówienia użytkowników PL	245	317	0	562
Zamówienia innych bibliotek	197	82	0	279
Skanowanie materiałów bibliotecznych	-	-	-	1096

Zasoby elektroniczne – nabytki, stan i wykorzystanie

W 2012 r. zostały kupione dwie bazy wiedzy: JSTOR i Access Engineering. Obecnie Biblioteka posiada 33 bazy, w tym 11 baz jest prenumerowanych indywidualnie przez Politechnikę Lubelską. Pozostałe są udostępnione dzięki licencji krajowej finansowanej w MNiSW. Należy także zwrócić uwagę na bardzo liczne wykorzystanie naszej Biblioteki Cyfrowej. Mimo stosunkowo małej liczby obiektów dane te cieszą się coraz większym powodzeniem.

Tabele 7.7 i 7.8 przedstawiają odpowiednio stan oraz wykorzystanie zasobów elektronicznych.

Tabela nr 7.7.

Stan zasobów elektronicznych w latach 2010-2012

Wyszczególnienie	2010 r.	2011 r.	2012 r.
Biblioteka Cyfrowa Politechniki Lubelskiej – obiekty	448	548	1 223
Baza publikacji pracowników PL – opisy	1 390	1 372	1 452
Liczba baz danych – tytuły	21	31	33
Liczba książek elektronicznych (licencje na czas określony i nieokreślony)	131 475	133 054	51 767
Liczba czasopism elektronicznych – tytuły	5 802	6 775	32 693
Baza Polskich Norm PKN – obiekty	31 717	31 717	47 555

Tabela nr 7.8.

Wykorzystanie zasobów elektronicznych w latach 2010-2012

Wyszczególnienie	2010 r.	2011 r.	2012 r.
Udzielone informacje	4 700	5 224	3 744
Logowania do licencjonowanych baz danych	19 140	24 071	90 017
Ściągnięte dokumenty z pełnotekstowych baz danych	133 151	151 284	113 682
Logowania na biblioteczną stronę www	120 602	230 970	234 741
Logowania do „Publikacje Pracowników PL” i Infononet	41 978	19 244	9 434
Logowania do Biblioteki Cyfrowej PL	271 025	588 207	1 115 833
Wyświetlenie publikacji w Bibliotece Cyfrowej PL	0	190 708	470 292

Działalność dydaktyczna, informacyjna

W ramach przysposobienia bibliotecznego przeszkolonych zostało 1783 studentów I roku. Z technologiami informacyjnymi byli zapoznawani dyplomanci, doktoranci oraz pracownicy naukowci. Odbyło się 141 godzin zajęć. Zajęcia były prowadzone przez pracowników wszystkich oddziałów Biblioteki Politechniki Lubelskiej.

W 2012 roku pracownicy Oddziału Informacji prowadzili szkolenia wewnętrzne w zakresie informacji naukowej dla bibliotekarzy bibliotek specjalistycznych. Odbyło się 119 godzin takich szkoleń w formie grupowej lub indywidualnie.

Ośrodek ds. Wydawnictw i Biblioteki Cyfrowej Politechniki Lubelskiej

Działalność wydawnicza w Bibliotece rozpoczęła się w 2010 r. i z każdym rokiem wydawanych jest coraz więcej pozycji:

2010 r. – 17 publikacji,
 2011 r. – 53 publikacji,
 2012 r. – 76 publikacji,
 2013 r. – 35 publikacji.

Biblioteka Cyfrowa Politechniki Lubelskiej zajęła 482 pozycję w prestiżowym rankingu światowym „The Ranking Web of World Repositories” The Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Jest to jednocześnie 4 pozycja w Polsce z dwudziestu zakwalifikowanych do rankingu.

Wydarzenia i prezentacje organizowane przez Bibliotekę PL

- IX Lubelski Festiwal Nauki – Piknik Naukowy – prezentacja Biblioteki Politechniki Lubelskiej „Życie jest księgą”. Stoisko reklamowe Biblioteki wraz z wystawą publikacji Politechniki Lubelskiej.
- Spotkanie „Mój cel – lista filadelfijska”. Organizatorem spotkania była Biblioteka PL oraz Thomson Reuters – międzynarodowa multimedialna agencja informacyjna. Uczestnicy spotkania mieli okazję dowiedzieć się m.in. dlaczego warto, aby czasopismo było indeksowane w międzynarodowych bazach, jakie są sposoby oceny czasopism naukowych oraz jakie obowiązują międzynarodowe standardy wydawnicze.
- Dni Otwarte Politechniki Lubelskiej – prezentacja Biblioteki Politechniki.
- Promocja wśród szkół średnich dla uczniów niedowidzących stanowiska komputerowego dla osoby niepełnosprawnej, niedowidzącej.

7.6. Biuro Rzecznika Patentowego

Z zakresu ochrony własności przemysłowej w roku akademickim 2012/2013 Biuro Rzecznika Patentowego opracowało i zgłosiło do ochrony w Urzędzie Patentowym RP na rzecz Uczelni 80 projektów wynalazczych oraz 3 znaki towarowe. Liczba zgłoszeń w poszczególnych wydziałach:

- Wydział Mechaniczny – 55,
- Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 13,
- Wydział Budownictwa i Architektury – 3,
- Wydział Inżynierii Środowiska – 8,
- Wydział Podstaw Techniki – 1.

Ponadto w roku sprawozdawczym Uczelnia zawarła 7 umów o wspólności prawa do patentu na wynalazek, 1 umowę cesji praw do wynalazku (Wydział Mechaniczny) oraz 1 umowę licencyjną (Wydział Elektrotechniki i Informatyki).

Uczelnia uzyskała ochronę na 35 rozwiązań technicznych w postaci patentów (w tym: 24 – Wydział Mechaniczny, 7 – Wydział Elektrotechniki i Informatyki, 1 – Wydział Podstaw Techniki, 2 – Wydział Inżynierii Środowiska, 1 – Wydział Budownictwa i Architektury) oraz 3 w postaci wzorów użytkowych i 2 w postaci wzorów przemysłowych z Wydziału Mechanicznego.

Z okazji inauguracji roku akademickiego 2012/2013 siedmiu pracownikom Politechniki Lubelskiej wręczone zostały honorowe odznaki „Za zasługi dla wynalazczości” przyznawane przez Prezesa Rady Ministrów.

Studenci naszej Uczelni reprezentowali Politechnikę w III Ogólnopolskim Konkursie „Student – Wynalazca”, gdzie zaprezentowali łącznie 17 wynalazków zgłoszonych do ochrony w Urzędzie Patentowym RP.

Nagroda główna i udział w 41. Międzynarodowej Wystawie Wynalazków w Genewie przypadła studentowi studiów doktoranckich Wydziału Mechanicznego za wynalazek „Sposób wodorowego wspomaganie spalania w tłokowym silniku spalinowym”.

W okresie sprawozdawczym z usług Biura Rzecznika Patentowego, w tym z porad rzecznika patentowego i udostępnionej literatury patentowej, skorzystało około 240 osób.

VIII. DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I GOSPODARCZA UCZELNI

8.1. Sprawozdanie finansowe

Sprawozdanie finansowe za 2012 r. obejmuje:

- wprowadzenie do sprawozdania,
- bilans na dzień 31.12.2011 r., którego suma bilansowa wynosi:
182 044 744,44 zł,
- rachunek zysków i strat za rok obrotowy od 1.01.2012 r. do 31.12.2012 r. wykazujący zysk netto:
1 545 969,03 zł,
- zestawienie zmian w funduszu własnym za rok obrotowy od 1.01.2012 r. do 31.12.2012 r. wykazujące wzrost funduszu własnego o kwotę:
4 295 292,29 zł,
- rachunek przepływów pieniężnych za rok obrotowy od 1.01.2012 r. do 31.12.2012 r. wykazujący wzrost stanu środków pieniężnych o kwotę:
8 115 006,56 zł,
- dodatkowe informacje i objaśnienia.

Fundusz zasadniczy na dzień kończący rok obrotowy, tj. na dzień 31 grudnia 2012 r., wynosił 65 863 312,00 zł.

Fundusz własny Uczelni na dzień kończący rok obrotowy, tj. na dzień 31 grudnia 2012 r., wynosił 73 733 505,15 zł i zwiększył się w stosunku do roku ubiegłego o 6,2%.

Analizą objęto dane finansowe wynikające z bilansu, rachunku zysków i strat, rachunku przepływów pieniężnych oraz wskaźników finansowych w roku badanym i dwóch latach poprzednich. Analizę przeprowadzono w cenach bieżących, gdyż wskaźniki inflacji nie wykazują istotnych wielkości.

W tabeli nr 8.1 przedstawione zostały wybrane wskaźniki charakteryzujące sytuację majątkową i finansową Uczelni w latach 2010-2012.

**Wybrane wskaźniki charakteryzujące
sytuację majątkową i finansową Uczelni w latach 2010-2012**

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	2010	2011	2012
Podstawowe wielkości bilansowe					
1.	Suma bilansowa	tys. zł	126 825	151 051	182 045
2.	Aktywa netto	tys. zł	68 603	69 438	73 734
Podstawowe wielkości wynikowe					
3.	Przychody netto ze sprzedaży i zrównane z nimi	tys. zł	110 510	108 393	111 427
4.	Wynik netto	tys. zł	512	2 473	1 546
Wskaźniki płynności					
5.	Wskaźnik ogólnej płynności	-	1,2	1,3	1,4
Wskaźniki wspomagania finansowego					
6.	Wskaźnik zadłużenia ogólnego	%	45,9	54,0	59,5
7.	Wskaźnik „złotej” reguły finansowej	%	108,6	113,1	110,5
8.	Wskaźnik trwałości struktury finansowania	%	67,6	71,5	80,0

W całym okresie poddanym analizie utrzymuje się tendencja wzrostowa sumy bilansowej, która w roku badanym zwiększyła się o 20,5% w stosunku do roku poprzedniego obrotowego.

Wartość aktywów trwałych w badanym roku wzrosła o 38%. Jest to głównie skutkiem znacznego wzrostu środków trwałych w budowie z 27,9 mln zł do 64,1 mln zł. Struktura aktywów trwałych nie uległa zasadniczym zmianom. Nadal znaczną część ich wartości stanowiły składniki rzeczowe (głównie grunty, budynki, urządzenia techniczne i maszyny) z udziałem 99,7% aktywów trwałych.

Wartość aktywów obrotowych spadła w roku badanym o 9,5%, w związku z obniżeniem wartości inwestycji krótkoterminowych, tj. posiadanych środków pieniężnych.

W konsekwencji opisanych zjawisk wskaźnik unieruchomienia środków wynoszący na dzień 31 grudnia 2012 r. 72,4% wzrósł o 9,2 punktów procentowych w porównaniu z rokiem ubiegłym i o 10,1 punktów procentowych w porównaniu z rokiem 2010.

W strukturze pasywów Uczelni fundusze własne stanowią 40,5% i w stosunku do roku poprzedniego wzrosły o 6,2%. Główną pozycję funduszy stanowi fundusz zasadniczy.

W strukturze zobowiązań i rezerw dominowały pozycje o charakterze długoterminowym. Ich wartość wzrosła w badanym okresie o 86,5%. Jest to

skutkiem wzrostu długoterminowych rozliczeń przychodów z 31,8 mln zł do 71,9 mln zł. Są to środki pozyskane na finansowanie działalności Uczelni, w tym inwestycyjnej w długim okresie czasu.

Podobnie jak w latach poprzednich, podstawowe źródło przychodów Uczelni stanowiły przychody ze sprzedaży produktów obejmujące głównie wpływy z tytułu otrzymanej z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego dotacji podmiotowej na działalność dydaktyczną.

W 2012 r. dotacja dydaktyczna wynosiła 64 522,3 tys. zł. Przychody te osiągnęły wartość 111 006 tys. zł, co stanowi 93,1% przychodów ogółem, a ich wartość w stosunku do roku poprzedniego wzrosła o 2%.

Koszty działalności operacyjnej stanowiły 99,9% ogółem poniesionych przez Uczelnię kosztów. Pozostałe koszty operacyjne i finansowe stanowiły marginalną część kosztów Uczelni ogółem.

Struktura kosztów rodzajowych, podyktowana specyfiką prowadzonej przez Uczelnię działalności, nie uległa w badanym okresie istotnym zmianom. Koszty te wzrosły o 3,5%. Jednak w związku z przyrostem środków trwałych wzrostowi uległy koszty amortyzacji Uczelni.

W stosunku do roku ubiegłego wzrostowi uległy prawie wszystkie pozycje kosztów rodzajowych. Największy wzrost zanotowały usługi obce i zużycie materiałów i energii o odpowiednio: 27,1% i 17,9%.

Następną pozycją działalności podstawowej jest działalność naukowo-badawcza, która rozliczana jest do wysokości poniesionych kosztów.

Przychody z działalności badawczej w 2012 r. wyniosły 12 744,1 tys. zł.

Poza tym Uczelnia korzysta ze środków finansowych funduszy strukturalnych oraz środków unijnych. W 2012 r. Uczelnia otrzymała z funduszy strukturalnych kwotę 45 486,7 tys. zł oraz 4 097,6 tys. zł z programów unijnych, które nie podlegają zwrotowi.

Do działalności podstawowej zalicza się także pomoc materialną dla studentów i doktorantów. Na jej sfinansowanie Uczelnia otrzymała w 2012 r. dotację w kwocie 13 962,2 tys. zł.

Ze względu na zwolnienie podmiotowe Uczelni z podatku dochodowego od osób prawnych kwota zysku 1 545 969,03 zł brutto jest jednocześnie dla Uczelni zyskiem netto.

Szczegółowe dane do sprawozdania przedstawiają tabele nr 8.2 – 8.7.

Wyniki finansowe w Politechnice Lubelskiej – wykonanie 2012 r. (w tys. zł)

Lp.	Nazwa wydziału	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
1.	Mechaniczny	Dydaktyczna	17 559,7	17 967,2	- 407,5
		Badawcza	5 175,3	5 175,3	0,0
	Razem		22 735,0	23 142,5	- 407,5
2.	Elektrotechniki i Informatyki	Dydaktyczna	13 887,8	13 702,9	184,9
		Badawcza	3 295,5	3 295,5	0,0
	Razem		17 183,3	16 998,4	184,9
3.	Budownictwa i Architektury	Dydaktyczna	12 062,5	11 980,2	82,3
		Badawcza	744,1	744,1	0,0
	Razem		12 806,6	12 724,3	82,3
4.	Zarządzania	Dydaktyczna	8 496,7	9 339,7	- 843,0
		Badawcza	1 393,6	1 393,6	0,0
	Razem		9 890,3	10 733,3	- 843,0
5.	Inżynierii Środowiska	Dydaktyczna	7 283,0	7 120,7	162,3
		Badawcza	1 923,3	1 923,3	0,0
	Razem		9 206,3	9 044,0	162,3
6.	Podstaw Techniki	Dydaktyczna	4 457,0	5 058,6	- 601,6
		Badawcza	180,4	180,4	0,0
	Razem		4 637,4	5 239,0	- 601,6
	Razem wydziały	Dydaktyczna	63 746,7	65 169,3	- 1 422,6
		Badawcza	12 712,2	12 712,2	0,0
7.	Biblioteka	Dydaktyczna	2 129,1	2 101,2	27,9
		Badawcza	31,9	31,9	0,0
8.	Studium Języków Obcych		1 628,6	1 658,0	- 29,4

9.	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu		902,7	934,3	- 31,6
10.	Centrum Informatyczne		260,0	282,5	- 22,5
11.	Biuro Rozwoju i Kooperacji (od 3.12.2012 r. Biuro Rozwoju, Promocji i Kooperacji)		139,2	135,6	3,6
12.	Lubelskie Centrum Transferu Technologii			8,3	- 8,3
13.	Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości		15,8	15,8	0,0
14.	Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości		20,3	20,3	0,0
15.	Administracja		9 655,3	9 560,3	95,0
16.	Rektor, Prorektorzy		5 806,0	2 980,1	2 825,9
17.	Pozostałe jednostki organizacyjne		2 019,1	1 911,1	108,0
	Razem		86 322,8	84 776,8	1 546,0
18.	Programy ramowe		7 816,5	7 816,5	0,0
19.	Fundusze strukturalne		12 610,4	12 610,4	0,0
	Ogółem Uczelnia		119 493,8	117 947,8	1 546,0

Przychody z działalności operacyjnej Politechniki Lubelskiej w 2012 r.

Lp.	Rodzaje przychodów	Plan 2012 r. (tys. zł)	Wykonanie 2012 r. (tys. zł)
1.	Przychody z działalności dydaktycznej, w tym: – dotacja stacjonarna – opłaty za świadczone usługi edukacyjne, w tym: - za studia niestacjonarne – pozostałe, w tym: - środki zagraniczne m.in. z UE oraz współfinansowane krajowe projektów dydaktycznych	90 223,8 64 922,8 11 388,5 7 063,9 13 912,5 12 500,0	90 673,5 64 922,8 11 073,7 7 071,3 14 677,0 12 837,9
2.	Przychody z działalności badawczej, w tym: – dotacja na finans. dział. statutowej – dotacja statutowa „Młoda Kadra” – stypendia dla młodych naukowców – środki na realiz. projektów badawczych z NCN – środki na realiz. projektów badań stosowanych – środki na upowszechnianie nauki – środki na realiz. projektów badawczych rozwojowych z NCBiR – sprzedaż pozostałych prac i usług bad. i rozw. – środki na finans. współpracy nauk. z zagranicą (programy badawcze), w tym: - zagraniczne środki niepodlegające zwrotowi - pozostałe (projekty badawcze, środki zagr., m.in. z UE oraz współfinansowane krajowe)	23 415,3 5 870,0 606,5 46,0 4 881,1 334,0 32,5 1 845,2 1 981,4 7 818,6 7 329,0 489,6	20 348,0 3 271,6 305,9 46,0 4 517,3 173,0 31,9 1 940,1 2 473,5 7 588,7 6 751,1 837,6
3.	Pozostałe przychody operacyjne	5 918,5	6 113,9
4.	Przychody finansowe	1 424,0	2 131,3
5.	Koszt wytv. świadczeń na własne potrzeby	230,0	242,3
6.	Ogółem przychody	121 211,6	119 509,0

Koszty z działalności operacyjnej Politechniki Lubelskiej w 2012 r.

Lp.	Rodzaj kosztów	Plan 2012 r. (w tys. zł)	Wykonanie 2012 r. (w tys. zł)
1.	Amortyzacja środków trwałych	5 135,3	5 375,8
2.	Zużycie materiałów i energii, w tym: – energia	7 933,0 2 557,5	7 844,1 2 716,1
3.	Usługi obce	7 419,1	8 958,4
4.	Podatki i opłaty	55,1	54,0
5.	Wynagrodzenia, w tym: – wynikające ze stosunku pracy	70 305,8 56 938,7	69 371,9 56 385,9
6.	Świadczenia na rzecz pracowników, w tym: – składka z tyt. ubezpieczenia społ. i funduszu pracy	15 931,0 11 467,7	14 888,5 11 068,8
7.	Pozostałe, w tym: – aparatura naukowo-badawcza – podróże służbowe	12 607,1 2 916,0 2 992,0	10 975,5 2 915,6 3 185,3
8.	Ogółem koszty rodzajowe	119 386,4	117 468,2
9.	Zmiana stanu produktów	1 557,2	- 177,9
10.	Ogółem koszty własne podstawowej działalności operacyjnej, w tym: – działalności dydaktycznej – działalności badawczej	120 943,6 97 528,3 23 415,3	117 290,3 96 957,5 20 332,8
11.	Pozostałe koszty operacyjne	58,1	89,7
12.	Koszty finansowe	423,5	567,8
13.	Razem koszty operacyjne i finansowe	121 425,2	117 947,8

Tabela nr 8.5.

Zmiany w wartości początkowej środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w 2012 r.

Lp.	Określenie grupy składników majątku trwałego	Stan na 1.01.2012	Przychody			Otrzymane nieodpłatnie	Razem przychody	Rozchody		Stan na dzień 31.12.2012 r.
			Finansowane z dotacji MNiSW	Zakupy własne	Projekty unijne EFRR +EFS			Sprzedaż	Likwidacja	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Wartości niemater. i prawne	3 129 186,61	30 043,26	103 919,21	-	224 510,92	358 473,39	-	128 803,83	3 358 856,17
II	Środki trwałe	137 579 148,61	1 305 984,12	1 118 401,89	4 575 851,67	1 997 437,08	8 997 674,76	59 706,56	1 894 005,07	144 623 111,74
0	Grunty własne	4 572 452,90	-	-	-	-	-	-	-	4 572 452,90
1	Budynki	63 273 220,18	-	-	4 381 832,38	-	4 381 832,38	-	186 133,25	67 468 919,31
2	Budowle	2 061 068,73	-	-	-	-	0,00	-	-	2 061 068,73
3	Kotły, maszyny energetyczne	109 412,82	-	-	-	51 629,00	51 629,00	-	6 409,88	154 631,94
4	Maszyny ogóln. zastosowania	12 900 927,17	96 513,91	337 819,69	63 131,59	310 995,58	808 460,77	4 732,31	750 986,47	12 953 669,16
5	Maszyny specjal., branż.	632 501,80	-	7 605,81	-	-	7 605,81	-	1 720,00	638 387,61
6	Urządzenia techniczne	44 236 162,87	1 209 470,21	333 114,67	90 063,89	1 363 629,36	2 996 278,13	54 974,25	781 269,72	46 396 197,03
7	Środki transportu	745 260,15	-	-	-	-	0,00	-	-	745 260,15
8	Pozostałe	9 048 141,99	-	439 861,72	40 823,81	271 183,14	751 868,67	-	167 485,75	9 632 524,91
	Razem	140 708 335,22	1 336 027,38	1 222 321,10	4 575 851,67	2 221 948,00	9 356 148,15	59 706,56	2 022 808,90	147 981 967,91

Zmiany w umorzeniach środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w 2012 r.

Lp.	Określenie grupy składników majątku trwałego	Umorzenie: stan na 1.01.2012 r.	Zwiększenia		Zmniejszenia		Umorzenie stan na dzień 31.12.2012	Wartość netto ogółem
			Amortyzacja Umorzenie	Amortyzacja: otrzymane nieodpłatnie	Sprzedaż	Likwidacja		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Wartości niematerialne i prawne	2 651 101,01	252 302,31	224 510,92		128 803,83	2 999 110,41	359 745,76
II	Środki trwałe	70 511 192,94	6 842 705,56	1 997 437,08	59 706,56	1 885 334,59	77 406 294,43	67 216 817,31
0	Grunty własne	457 243,68					457 243,68	4 115 209,22
1	Budynki	16 894 334,73	1 581 442,74			182 611,48	18 293 165,99	49 175 753,32
2	Budowle	1 184 921,60	51 066,38				1 235 987,98	825 080,75
3	Kotły, maszyny energetyczne	92 402,90	3 577,68	51 629,00		6 409,88	141 199,70	13 432,24
4	Maszyny ogólnego zastosowania	12 243 563,67	662 625,99	310 995,58	4 732,31	750 117,39	12 462 335,54	491 333,62
5	Maszyny specjalistyczne	611 688,59	17 276,94			1 720,00	627 245,53	11 142,08
6	Urządzenia techniczne	31 187 118,55	3 645 627,07	1 363 629,36	54 974,25	778 694,75	35 362 705,98	11 033 491,05
7	Środki transportu	553 092,02	68 296,72				621 388,74	123 871,41
8	Pozostałe	7 286 827,20	812 792,04	271 183,14		165 781,09	8 205 021,29	1 427 503,62
	Razem	73 162 293,95	7 095 007,87	2 221 948,00	59 706,56	2 014 138,42	80 405 404,84	67 576 563,07

Fundusz pomocy materialnej dla studentów za 2012 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Plan 2012 r. [tys. zł]	Wykonanie 2012 r. [tys. zł]
1.	Stan funduszu na początek roku	1 335,4	1 335,4
2.	Zwiększenia ogółem, w tym:	18 150,0	18 010,2
	– dotacja z budżetu	13 962,2	13 962,2
	– opłaty za korzystanie z Domów Studenckich	3 382,7	3 228,6
	– inne przychody	805,1	819,4
3.	Zmniejszenia ogółem, w tym:	16 816,7	16 402,7
	– stypendia socjalne	8 486,1	8 486,1
	– stypendia specjalne dla osób niepełnosprawnych	296,9	296,1
	– stypendia ministra za osiągnięcia w nauce	155,5	155,5
	– stypendia Rektora dla najlepszych studentów	3 745,2	3 746,0
	– zapomogi	24,7	24,7
	– koszty utrzymania Domów Studenckich	4 080,4	3 669,0
	– koszty realizacji zadań związanych z przyznawaniem i wypłacaniem stypendiów dla studentów 0,02% z dotacji	27,9	25,3
4.	Stan funduszu na koniec okresu	2 668,7	2 942,9

8.2. Zamówienia publiczne

Biuro Zamówień Publicznych, współpracując z Komisją Przetargową, koordynuje i organizuje w Politechnice Lubelskiej całość postępowań wynikających z ustawy Prawo zamówień publicznych.

Procedurami najczęściej stosowanymi w roku sprawozdawczym przy dostawach, usługach i robotach budowlanych był przetarg nieograniczony. Zestawienia ilościowe i wartościowe przeprowadzonych postępowań przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela nr 8.8.

Wykaz zamówień publicznych (z podziałem na tryby i kategorie) zakończonych oraz w trakcie realizacji w okresie od 1.10.2012 r. do 15.06.2013 r.

Tryb	Roboty budowlane		Dostawy		Usługi		Razem	
	Liczba postęp. [szt]	Wartość postęp. [zł]	Liczba postęp. [szt]	Wartość postęp. [zł]	Liczba postęp. [szt]	Wartość postęp. [zł]	Liczba postęp. [szt]	Wartość postęp. [zł]
Przetarg nieograniczony	1	505 274,0	70	14 128 335,0	32	3 622 834,0	103	18 256 443,0
Zapytanie o cenę	0	0	7	1 235 195,0	0	0	7	1 235 195,0
Zamówienia z wolnej ręki	0	0	0	0	3	5 505 724,0	3	5 505 724,0
Ogółem	1	505 274,0	77	15 363 530,0	35	9 128 558,0	113	24 997 362,0

Wykaz ważniejszych postępowań zakończonych oraz w trakcie realizacji w roku akademickim 2012/2013

Dostawy:

1. Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla jednostek Politechniki Lubelskiej – wartość umowna dostaw razem 2 895 600 zł.
2. Sukcesywna dostawa materiałów eksploatacyjnych do drukarek dla jednostek Politechniki Lubelskiej – wartość umowna dostaw razem 490 986 zł.
3. Wykonanie, dostawa i uruchomienie stanowiska do badania procesów zgazowania biomasy dla Katedry Elektroniki i Technik Informacyjnych WEiI – wartość umowna dostawy 231 795 zł.
4. Dostawa i montaż mebli dla Wschodniego Innowacyjnego Centrum Architektury – wartość umowna dostawy 1 072 409 zł.

5. Dostawa wyposażenia Laboratorium GIS i skaningu 3D dla Wschodniego Innowacyjnego Centrum Architektury – wartość umowna dostawy 1 295 682 zł.
6. Sukcesywna dostawa odczynników chemicznych dla jednostek Politechniki Lubelskiej – planowana wartość dostaw 249 310 zł.
7. Dostawa georadaru z wyposażeniem dla Wschodniego Innowacyjnego Centrum Architektury – wartość umowna dostawy 296 922 zł.
8. Dostawa dyfraktometru rentgenowskiego do Centralnego Laboratorium Wdrożeń dla Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej – wartość szacunkowa dostawy 1 350 000 zł.
9. Dostawa mikroskopu sił atomowych do Centralnego Laboratorium Wdrożeń dla Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej – wartość szacunkowa dostawy 900 000 zł.
10. Dostawa nanotwardościomierza do Centralnego Laboratorium Wdrożeń dla Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej – wartość szacunkowa dostawy 860 000 zł.
11. Dostawa maszyny wytrzymałościowej do Centralnego Laboratorium Wdrożeń dla Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej – wartość szacunkowa dostawy 515 000 zł.
12. Dostawa sprzętu do Centralnego Laboratorium Wdrożeń dla Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej – wartość szacunkowa dostawy 768 930 zł.
13. Dostawa dwuślimakowej wyłaczarki do Centralnego Laboratorium Wdrożeń dla Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej – wartość szacunkowa dostawy 591 400 zł.
14. Dostawa szybkiej kamery wizyjnej do Centralnego Laboratorium Wdrożeń dla Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej – wartość szacunkowa dostawy 609 500 zł.

Usługi:

1. Dostawa energii elektrycznej na potrzeby Wschodniego Innowacyjnego Centrum Architektury – wartość szacunkowa usługi 500 000 zł.
2. Kompleksowa dostawa energii cieplnej dla obiektów Politechniki Lubelskiej – wartość szacunkowa usługi 4 797 000 zł.
3. Świadczenie usług rekreacyjno-sportowych dla pracowników Politechniki Lubelskiej – wartość umowna usługi 309 760 zł.
4. Rezerwacja, wystawianie i dostawa biletów lotniczych dla pracowników Politechniki Lubelskiej – wartość umowna usługi 350 470 zł.
5. Sukcesywny druk publikacji na potrzeby jednostek Politechniki Lubelskiej – wartość umowna usługi 103 450 zł.

8.3. Gospodarka materiałowa

Dział Gospodarki Materiałowej i Zaopatrzenia działa w oparciu o przepisy Kodeksu pracy, ustawy Prawo zamówień publicznych, ustawy o finansach publicznych oraz zarządzenia Rektora Politechniki Lubelskiej.

W roku akademickim 2012/2013 zadania Działu realizowane były przez następujące jednostki:

- Sekcja Aparatury – realizacja zamówień Uczelni w zakresie dostaw aparatury naukowo-badawczej wraz z wyposażeniem i materiałami, urządzeń audiowizualnych oraz usług konserwacji i naprawy urządzeń, aparatury oraz wyposażenia informatycznego i pomocy dydaktycznych; wystawianie dokumentów OT i PT;
- Sekcja Zaopatrzenia – realizacja zaopatrzenia Uczelni w materiały i urządzenia, gospodarka materiałowa w tym zakresie;
- Magazyn Centralny – prowadzenie gospodarki magazynowej Uczelni.

Sekcja Aparatury

W okresie sprawozdawczym ilość środków przeznaczonych na zrealizowanie dostaw aparatury naukowo-badawczej, wyposażenia, materiałów oraz usług na podstawie zapotrzebowań jednostek organizacyjnych Uczelni stanowiła kwotę 6 638 350,61 zł.

W roku akademickim 2012/2013 zrealizowano następujące dostawy:

1. Aparatura naukowo-badawcza,	4 592 272,39
w tym:	
– Wydział Mechaniczny	1 915 123,42
– Wydział Elektrotechniki i Informatyki	879 424,00
– Wydział Podstaw Techniki	58 327,19
– Wydział Zarządzania	50 109,65
– Wydział Inżynierii Środowiska	332 382,05
– Wydział Budownictwa i Architektury	384 284,36
– Projekt „Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury PL”	871 570,34
– Biblioteka PL	63 988,37
– Administracja Centralna	30 192,73
– Centrum Informatyczne	3 980,28
– Domy Studenckie	2 890,00
2. Materiały	602 653,14
3. Wyposażenie	122 409,70
4. Usługi	705 419,04
5. Oprogramowanie	615 596,34

Zestawienie ważniejszych dostaw urządzeń zakupionych przez Politechnikę Lubelską w roku akademickim 2012/2013 przedstawia tabela nr 8.9.

Tabela nr 8.9.

Wykaz ważniejszych dostaw w roku akademickim 2012/2013

Lp.	Rok zakupu	Nazwa urządzenia	Wartość brutto (w zł)
1.	2012	Stanowisko do badań przepływu gazów	64 653,35
2.	2012	Agregat do obciskania obrotowego	61 391,03
3.	2012	Stanowisko laboratoryjne	58 365,96
4.	2012	System prezentacji zbiorów bibliotecznych z prenumeratą baz danych	57 713,50
5.	2012	Prasa hydrauliczna WMW PYE160SS	53 383,50
6.	2012	Wzmacniacz wysokonapięciowy	32 315,53
7.	2013	Potencjostat – galwanostat z modułem elektrochemicznej spektroskopii impedancyjnej	83 103,26
8.	2013	Zabezpieczenie Ex-BEL WT z translatorem sygnałów Ex-PA do sterownika Ex-MST	74 227,93
9.	2013	Stanowisko laboratoryjne	64 835,24
10.	2013	Komputerowy system rejestracji danych pomiarowych NI PXI SYSTEM	45 273,29
11.	2013	Ploter	44 416,53
12.	2013	Autoklaw laboratoryjny z wyposażeniem	43 305,51
13.	2013	Stanowisko laboratoryjne	43 064,62
14.	2013	Aparat cyfrowy – lustrzanka Canon EOS 5D Mark III	35 635,56
15.	2013	Program AUTODESK Education Master Suite 2013 New NLM GB	35 622,52

Sekcja Zaopatrzenia

Sekcja Zaopatrzenia realizowała dostawy i usługi dla Uczelni na podstawie zapotrzebowań składanych przez jednostki organizacyjne. Środki finansowe na zakup zamawianych dostaw zostały potwierdzone przez specjalistów do spraw gospodarki finansowej Uczelni.

Wartość dostaw i usług w okresie sprawozdawczym wynosi: **1 145 747,58 zł**. Na tę kwotę składają się:

- materiały i wyposażenie – 1 142 493,93 zł
- usługi – 3 253,65 zł.

Magazyn Centralny

Działalność Magazynu Centralnego jest prowadzona według zasad „Instrukcji gospodarki magazynowej”.

Na podstawie ustalonych zasad realizowano przyjmowanie oraz przekazywanie dostaw przeznaczonych dla poszczególnych jednostek organizacyjnych Uczelni. Znaczną część dostaw przekazywano bezpośrednio do jednostek zamawiających. Zapasy magazynowe na bieżąco analizowano i utrzymywano na właściwym poziomie, gwarantującym pełne zaopatrzenie jednostek Uczelni w podstawowe wyposażenie i materiały.

8.4. Działalność socjalna

Działalność socjalna prowadzona była w roku akademickim 2012/2013 zgodnie z Regulaminem podziału i wykorzystania Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych, który zatwierdza Rektor po wcześniejszym zaopiniowaniu przez związki zawodowe działające w Uczelni.

Kierunki działalności i ważniejsze formy świadczeń z Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych przedstawia tabela nr 8.10.

W okresie od 1 października 2012 r. do 4 lipca 2013 r. ze świadczeń socjalnych skorzystało około 5810 osób (pracownicy, emeryci wraz z rodzinami).

Tabela nr 8.10.

Ważniejsze formy świadczeń z Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych w okresie 1.10.2012 r. – 4.07.2013 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość osób	Wartość zrealizowanych świadczeń [zł]
1.	Wczasy stacjonarne	50	33 522,00
2.	Wczasy turystyczne – pracownicy	966	1 276 200,00
3.	Kolonie i obozy	115	87 495,00
4.	Zapomogi losowe	90	45 300,00
5.	Pomoc materialna finansowa, w tym:		
	– odchodzący na emeryturę w 2012 r.	27	10 800,00
	– emeryci: styczeń 2013 r.	460	307 080,00
	lato 2013 r.	535	190 600,00
	– pracownicy: grudzień 2012 r.	1028	551 500,00
	kwiecień 2013 r.	1026	569 650,00
	– Karty MultiSport	I tura – 179 II tura – 240	ok. 100 000,00

6.	Imprezy okolicznościowe, w tym:		
	– spotkanie emerytów	27	3 500,00
	– choinka noworoczna	432	25 203,00
	– spotkanie emerytów	450	10 433,00
	– wycieczki (plan do 15.09.2013 r.)	ok. 130	ok. 70 000,00
7.	Dom Wypoczynkowy Pracowników Politechniki Lubelskiej	351	22 500,00
8.	Pożyczki zwrotne	124	650 500,00

8.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Wypadki przy pracy

W okresie od 1 czerwca 2012 r. do 31 maja 2013 r. miało miejsce 10 wypadków przy pracy. Wszystkie wypadki miały cechy wypadków lekkich. Zdecydowaną większość wypadków spowodowaną były przez nieuwagę lub pośpiech pracowników. Przyczyny i skutki zaistniałych w analizowanym okresie wypadków przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 8.11.

Przyczyny i skutki wypadków zaistniałych w roku akademickim 2012/2013

Lp.	Przyczyna wypadku	Ilość wypadków	Rodzaj urazu			Ilość dni niezdolności do pracy
			pośluczenia i skręcenia	pęknięcia kości	rany	
1.	Potknięcie i upadek	6	4	2	-	301
2.	Uderzenie o nieruchome przedmioty	2	1	1	-	41
3.	Uderzenie przez spadający przedmiot	1	-	1	-	53
4.	Kontakt z ostrym przedmiotem	1	-	-	1	37

Wszystkie wypadki przy pracy były na bieżąco wnikliwie analizowane i omawiane z pracownikami celem uniknięcia podobnych zdarzeń w przyszłości.

Podejmowane są również inne działania profilaktyczne mające na celu uniknięcie w przyszłości wypadków przy pracy.

W analizowanym okresie zanotowano 4 wypadki w drodze do pracy lub z pracy, z których 3 zaistniały na skutek poślizgnięcia się i upadku na oblodzonym chodniku, a 1 na skutek uderzenia się przy gwałtownym hamowaniu trolejbusu.

Choroby zawodowe

W analizowanym okresie Uczelnia prowadzone były przez Państwową Inspekcję Sanitarną dwa postępowania administracyjne w celu rozpoznania choroby zawodowej i dotyczyły byłych pracowników Politechniki Lubelskiej.

Wypadki studenckie

W okresie sprawozdawczym nie zgłoszono do Sekcji ds. BHP oraz Ochrony Ppoż. żadnego wypadku studenckiego.

Szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy

W roku akademickim 2012/2013 pracownicy Sekcji ds. BHP oraz Ochrony Ppoż. przeszkolili w ramach szkolenia wstępnego ogólnego 76 nowo zatrudnionych pracowników.

W ramach szkoleń z zakresu bhp studentów rozpoczynających naukę w 2012 r. przeszkoleni zostali studenci wszystkich wydziałów.

Szkoleniem okresowym (przeprowadzonym na zlecenie Sekcji ds. BHP oraz Ochrony Ppoż. w ZDZ) objęto 242 osoby.

Pracownicy, którym będzie wygasała ważność szkoleń, poddani zostaną szkoleniom okresowym sukcesywnie w roku bieżącym i latach następnych.

8.6. Zabezpieczenie przeciwpożarowe

W analizowanym okresie na terenie Uczelni nie wystąpiły pożary oraz zdarzenia mogące stanowić zagrożenie pożarowe. Główne zadania z zakresu ochrony przeciwpożarowej dotyczyły bieżącego utrzymania w stanie sprawności posiadanego sprzętu przeciwpożarowego i należytego stanu dróg pożarowych oraz ewakuacyjnych, a także realizacji decyzji Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie z listopada 2004 r., grudnia 2006 r., maja 2011 r. i sierpnia 2012 r.

Większość zaleceń zawartych w tych decyzjach została zrealizowana.

Dostosowano do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych budynek Wydziału Mechanicznego.

Zrealizowano również obowiązki wynikające z decyzji dotyczącej doprowadzenia Domów Studenckich do obowiązujących wymogów. Do zrealizowania pozostała budowa zbiornika pożarowego oraz doprowadzenie do budynków DS Nr 2 i 3 zgodnych z przepisami dróg pożarowych.

Pilnej realizacji oczekuje Wydział Elektrotechniki i Informatyki, który należy doprowadzić do obowiązujących wymogów przeciwpożarowych. Istniejący stan stwarza zagrożenie wyłączenia z eksploatacji całego budynku.

Na bieżąco prowadzone są prace związane z konserwacją, remontami i utrzymaniem w stanie ciągłej gotowości podręcznego sprzętu gaśniczego, hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych, urządzeń oddymiających we wszystkich obiektach Uczelni, a także systemów przeciwpożarowych w Domach Studenckich Politechniki Lubelskiej i Wydziale Budownictwa i Architektury.

Pracownicy Sekcji ds. BHP oraz Ochrony Ppoż. widzą potrzebę centralizacji kosztów związanych z bhp i ppoż. oraz corocznego ujmowania w preliminarzach kosztów związanych z ochroną ppoż., co pozwoliłoby na podnoszenie poziomu zabezpieczeń przed pożarem w obiektach Politechniki Lubelskiej.

8.7. Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej

Bazę materialną Uczelni stanowi 6 działek o łącznej powierzchni 161 772 m², na których znajdują się 23 budynki i budowle o łącznej powierzchni 76 062 m² i kubaturze 339 044 m³.

Dokładny opis bazy materialnej Uczelni z podziałem na jednostki zarządzające bazą zawiera tabela nr 8.12.

Tabela nr 8.12.

Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2012/2013 wraz z podziałem obiektów do administrowania

Symbol	Jednostka organizacyjna	Nazwa obiektu	Lokalizacja obiektu	Powierzchnia użytkowa m ²	Kubatura m ³	Powierzchnia gruntów m ²
1	2	3	4	5	6	7
M	Wydział Mechaniczny	budynek „M”	ul. Nadbyszczycka 36	11.932,00	51.080,00	
		budynek „Hamownia”	ul. Nadbyszczycka 38a	315,00	1.431,00	
		budynek „E”	ul. Nadbyszczycka 38a	4.569,00	23.058,00	
E	Wydział Elektrotechniki i Informatyki	obiekt dydaktyczny	ul. Okopowa 8 (dzierzawa)	666,00	2.330,00	
		budynek „B”	ul. Nadbyszczycka 40	6.789,00	32.350,00	
B	Budownictwa i Architektury	nowy budynek		7.189,00	28.368,00	
		Ś	Wydział Inżynierii Środowiska	budynek „Ś”	ul. Nadbyszczycka 40b	
nowy budynek	977,00			5.581,00		
Z/PT	Wydział Zarządzania/ Wydział Podstaw Techniki	budynek „Z”	ul. Nadbyszczycka 38	4.276,00	31.732,00	
		budynek łącznik		2.162,00		
		nadbudowa		782,00		
		budynek Transportu		ul. Nadbyszczycka 38a	113,00	
DB	Dział Spraw Studenckich	Dom Studenta Nr 1	ul. Nadbyszczycka 42	4.175,00	13.992,00	
		Dom Studenta Nr 2	ul. Nadbyszczycka 44	4.175,00	13.992,00	
		Dom Studenta Nr 3	ul. Nadbyszczycka 44a	4.190,00	16.537,00	
		Dom Studenta Nr 4	ul. Nadbyszczycka 42a	4.190,00	16.142,00	
		Hydrofornia	ul. Nadbyszczycka 42	125,00	720,00	

R	Administracja Centralna	Rektorat - „Pałacyk”	ul. Nadbystrzycka 38d	628,00	3.691,00	149.444,00
		budynek „S” (obiekt dyd.- sportowy)	ul. Nadbystrzycka 36b	3.299,00	23.742,00	
		budynek „Spichlerz”	ul. Nadbystrzycka 38h	326,00	1.834,00	
		Stółówka	ul. Nadbystrzycka 40a	3.958,00	20.389,00	
		obiekt laboratoryjno-biblioteczny	ul. Nadbystrzycka 36a	1.156,00	6.150,00	4.015,00
		budynek „R”	ul. Bernardyńska 13	2.860,00	16.066,00	
		budynek mieszkalno-hotelowy	ul. M. Brzeskiej 11	3.239,00	8.722,00	
		Dom Wypoczynkowy Pracowników PL (Kazimierz Dolny)	ul. Kwaskowa Góra 2b	386,00	1.317,00	2.619,00
		Domki campingowe – Jezioro Białe	Okuninka	90,00	225,00	
		RAZEM:		76.062,00	339.044,00	161.772,00

IX. INWESTYCJE I REMONTY

9.1. Inwestycje

Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej

Celem projektu jest wzmocnienie i usprawnienie działań Politechniki Lubelskiej w zakresie promocji nowych technologii, intensyfikacji wdrażania wyników prac naukowych, lepszego wykorzystania potencjału intelektualnego i technicznego Uczelni. Inwestycja obejmuje 32 wysoko wyspecjalizowane laboratoria i pracownie badawcze, które w sposób istotny zwiększą potencjał naukowo-badawczy i stworzą warunki do kształcenia na najwyższym poziomie kadry technicznej i większe jak dotychczas możliwości rozwoju kadry.

Powierzchnia obiektu, według projektu, wynosi 22 141 m², zabudowa – 5 207 m², kubatura – 121 348 m³.

Całkowity koszt inwestycji to 78 779 900 zł, w tym: dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej – 68 356 470 zł, udział własny, o pokrycie którego Uczelnia czyni starania w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego – 10 423 430 zł. W roku 2012 Uczelnia otrzymała pierwszą transzę dofinansowania w wysokości 1 000 000 zł.

Wartość robót budowlanych wykonanych na obiekcie CliZT w roku akademickim 2012/2013 wyniosła 13 311 856,10 zł.

Na skutek opóźnienia w realizacji robót budowlanych, Uczelnia wystąpiła do Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości jako Instytucji Pośredniczącej o wydłużenie terminu realizacji projektu. Mając na uwadze okoliczności niedotrzymania pierwszego terminu zakończenia prac budowlanych, Uczelnia uzyskała zgodę na zakończenie projektu do 30 września 2014 r.

W budynku CliZT będzie zlokalizowane Centralne Laboratorium Wdrożeń PL, na wyposażenie którego Uczelnia otrzymała środki z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w wysokości 30 000 000 zł, w tym 10% stanowi udział własny, który pokryje w części Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Politechnika Lubelska.

Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury – rozbudowa i wyposażenie kompleksu dydaktyczno-naukowego Politechniki Lubelskiej dla kierunku Architektura i Urbanistyka

Przedmiotem projektu jest stworzenie bazy lokalowej wraz z jej wyposażeniem dla celów dydaktyczno-naukowych oraz utworzenie laboratoriów innowacyjnych technik informatycznych stosowanych w architekturze, urbanistyce i planowaniu przestrzennym. Celem planowanego przedsięwzięcia jest podniesienie atrakcyjności oferty edukacyjnej Lublina, a w konsekwencji

intensyfikacja rozwoju społecznego i gospodarczego oraz poprawa „innowacyjności” gospodarki województw Polski Wschodniej.

W ramach przedsięwzięcia istniejący budynek Wydziału Budownictwa i Architektury został rozbudowany o 6-cio kondygnacyjne skrzydło o łącznej powierzchni użytkowej 6 702,61 m² i powierzchni zabudowy 1 230 m².

Okres realizacji projektu: 2010-2013 r., a ostateczny koszt inwestycji wyniósł 34 635 345,58 zł.

Środki na realizację projektu uzyskano z Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej na lata 2008-2013 (85% kosztów), a pozostałe 15% współfinansuje Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Wartość prac budowlanych i wyposażenia przypadające na rok akademicki 2012/2013 wynosi 16 498 305,43 zł.

Prace budowlane na obiekcie zostały zakończone dnia 30 grudnia 2012 roku. Wyposażenie – 2 247 900,28 zł w 2013 r.

Modernizacja bazy dydaktycznej Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej

Inwestycja realizowana była w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2007-2013.

Prace budowlane, poprzedzone opracowaniem dokumentacji projektowej, obejmowały całkowite dostosowanie budynku do wymagań przepisów przeciwpożarowych, tj.: wydzielenie stref pożarowych, wykonanie instalacji zabezpieczenia przed zadymianiem klatek schodowych i korytarzy, wykonanie instalacji hydrantowej łącznie ze zbiornikiem rezerwowym, instalacji sygnalizacji pożaru oraz dźwiękowego systemu ostrzegawczego. Ponadto zostały wykonane nowe instalacje elektryczne i teletechniczne, wodno-kanalizacyjne oraz wentylacji mechanicznej.

Całkowita wartość projektu wynosi 10 184 977 zł, z czego 7 308 761,86 zł stanowią środki Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, 1 422 400,25 zł – środki z budżetu państwa, 1 453 814,89 zł – środki własne.

Inwestycja została zakończona 31 grudnia 2012 r.

Wartość robót budowlanych i instalacyjnych przypadająca na rok akademicki 2012/2013 wynosi 6 111 355 zł.

Centrum Elektrotechniki, Automatyki i Teleinformatyki Wydziału Elektrotechniki i Informatyki

Obecna baza dydaktyczno-naukowa Wydziału Elektrotechniki i Informatyki jest dalece niewystarczająca dla realizacji celów statutowych wydziału. Ponadto obiekt oddany do użytku w 1967 r. nie spełnia obecnie obowiązujących wymogów bezpieczeństwa przeciwpożarowego. W związku

z powyższym podjęto starania o rozbudowę istniejącego budynku. W 2008 r. opracowano koncepcję architektoniczną, a w 2010 r. wykonano dokumentację techniczną rozbudowy. W 2012 r. rozstrzygnięto przetarg i rozpoczęto prace budowlane, które zostaną zakończone w 2014 r.

Rozbudowa i modernizacja Wydziału Elektrotechniki i Informatyki pozwoli na uzyskanie 1 877 m² dodatkowej powierzchni na cele dydaktyczno-naukowe i dostosowanie budynku do obecnie obowiązujących wymogów bezpieczeństwa przeciwpożarowego.

Wartość całej inwestycji wyniesie 16 144 698 zł, a poniesione koszty w roku akademickim 2012/2013 wynoszą 2 898 993,63 zł.

Rozbudowa i modernizacja infrastruktury komunikacyjnej w rejonie stołówki i Domów Studenckich w połączeniu z budową zbiorników ppoż. dla Domów Studenckich

Wymogi bezpieczeństwa przeciwpożarowego oraz estetyki rejonu stołówki i Domów Studenckich wymagają przebudowy znajdującej się tam od 1973 r. infrastruktury.

Opracowano niezbędną dokumentację techniczną, w lipcu 2013 r. rozstrzygnięty zostanie przetarg na wykonanie robót drogowych i instalacyjnych.

Wartość prac według kosztorysu wyniesie 1 209 719,48 zł.

Termomodernizacja obiektu dydaktyczno-sportowego z remontem generalnym hali sportowej (inwestycja w przygotowaniu)

Kompleks budynków przy ulicy Nadbystrzyckiej 36b obejmuje halę sportową łącznie z zapleczem oraz budynek naukowo-dydaktyczny użytkowany przez Instytut Informatyki i Katedrę Elektroniki Wydziału Elektrotechniki i Informatyki. Jest to obiekt zbudowany w 1989 r. i wymaga gruntownej modernizacji.

Zakres planowanych prac obejmuje: docieplenie ścian zewnętrznych oraz stropodachów, wymianę instalacji centralnego ogrzewania, wymianę stolarki okiennej i ślusarki drzwiowej. Z wykonanej ekspertyzy budowlano-konstrukcyjnej wynika również konieczność wzmocnienia konstrukcji dachu hali sportowej.

Dotychczas, poza wyżej wymienioną ekspertyzą, opracowany został audyt energetyczny obiektu oraz projekt budowlano-wykonawczy.

Szacunkowe koszty inwestycji wynoszą około 4 200 000 zł, a jej realizację planuje się na lata 2014-2016.

Łączna wartość inwestycji wykonanych w roku akademickim 2012/2013 wynosi 36 792 662,28 zł.

Zestawienie inwestycji przedstawia tabela nr 9.1.

Zestawienie inwestycji realizowanych w roku akademickim 2012/2013

Lp.	Nazwa inwestycji	Okres realizacji	Koszt inwestycji w zł	
			W roku akademickim 2012/2013	Ogółem
1.	Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii PL	2007-2014	13 311 856,10	78 779 900,00
2.	Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury	2010-2013	16 498 305,43	34 635 350,00
3.	Modernizacja bazy dydaktycznej Wydziału Mechanicznego PL	2009-2012	2 873 787,64	10 184 977,00
4.	Centrum Elektrotechniki, Automatyki i Teleinformatyki WEiI	2012-2014	2 898 993,63	16 144 700,00
5.	Rozbudowa i modernizacja infrastruktury komunikacyjnej w rejonie stołówki i Domów Studenckich	2013	1 209 719,48	-
6.	Termomodernizacja obiektu dydaktyczno-sportowego z remontem generalnym hali sportowej	2014-2016	-	8 850 800,00
7.	Razem		36 792 662,28	

9.2. Remonty bieżące, konserwacje

Dział Techniczny w okresie sprawozdawczym realizował swoje zadania określone w Regulaminie organizacyjnym Uczelni, tj.: konserwacje, usuwanie awarii, naprawy oraz remonty, modernizacje i adaptacje.

Konserwacje, usuwanie awarii, naprawy

W roku akademickim 2012/2013 przyjęto i wykonano 1110 zgłoszeń dotyczących awarii, konserwacji oraz naprawy sprzętu i instalacji. Liczbę tę należy powiększyć o co najmniej 10%, ponieważ przy okazji zgłoszonych awarii lub usterek wielokrotnie wykonywane były inne prace konserwacyjne, niekoniecznie związane ze zgłoszeniem.

Zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym, pomiarom, badaniom i przeglądom poddano instalację elektryczną, gazową i wentylacyjną w budynkach Uczelni.

Dział Techniczny nadzorował również konserwację wszystkich urządzeń podlegających dozorowi technicznemu oraz prowadził książki dozoru urządzeń będących wyposażeniem budynków.

Remonty

Dział Techniczny, podobnie jak w latach poprzednich, wykonywał wiele remontów, adaptacji i modernizacji pomieszczeń Uczelni. Tabela nr 9.2 przedstawia szacunkowe wartości robót wykonanych przez Dział Techniczny w obiektach Politechniki Lubelskiej.

Tabela nr 9.2.

Zestawienie szacunkowych wartości robót wykonanych przez Dział Techniczny w roku akademickim 2012/2013

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość w zł
1.	Wydział Mechaniczny	87 100
2.	Wydział Elektrotechniki i Informatyki	5 500
3.	Wydział Budownictwa i Architektury	1 600
4.	Wydział Inżynierii Środowiska	24 500
5.	Wydziały Zarządzania	40 500
6.	Wydział Podstaw Techniki	11 100
7.	Jednostki ogólnouczelniane (SWFiS, SJO, Biblioteka i inne)	2 500
8.	Obiekty socjalne	6 000
9.	Obiekty socjalno-bytowe studentów	14 000
10.	Administracja	16 700
11.	Razem	209 500

Dział Techniczny prowadził również mniejsze remonty, których nie sposób podliczyć, ponieważ ich wartość nie odzwierciedla włożonych nakładów pracy. Można jedynie szacować, że stanowiły one ok. 15% podanej wyżej kwoty.

W okresie sprawozdawczym wypisano 1289 dowodów Rw, o wartości pobranych materiałów 132 625 zł, co odzwierciedla ilość prac remontowych i konserwacyjnych wykonywanych przez Dział Techniczny.

Dział Techniczny wykonywał również prace remontowe z materiałów powierzonych, czyli zakupionych przez inne jednostki Uczelni.

Remonty realizowane przez wykonawców zewnętrznych

Dział Techniczny przygotował i nadzorował w okresie sprawozdawczym prace remontowe i konserwacyjne wykonywane przez wykonawców zewnętrznych. Zestawienie prac przedstawione zostało w tabeli nr 9.3.

Tabela nr 9.3.

Zestawienie prac realizowanych przez wykonawców zewnętrznych w roku akademickim 2012/2013

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość w zł
1.	Praca podnośnika koszonego	1 906
2.	Wykonanie odcinków sieci wodociągowej	23 136
3.	Wykonanie podłoży cementowych w WM	1 476
4.	Roboty parkieciarskie w aulach WM	40 146
5.	Roboty drogowe przy DS Nr-1	5 129
6.	Wykonanie podłoży cementowych w WZ	5 781
7.	Wykonanie i montaż daszków w DS-ach	2 052
8.	Wykonanie sieci telefonicznej i informatycznej w DS Nr-3	918
9.	Montaż regulatora ciśnienia w Hamowni	2 337
10.	Wymiana drzwi wejściowych w budynku przy Brzeskiej 11	3 170
11.	Remont sieci c.o. do „Spichlerza”	27 041
12.	Naprawa poszycia dachowego nad aulą WZ i WPT	1 353
13.	Usuwanie awarii i czyszczenie sieci wodno-kanalizacyjnej	566
14.	Przeglądy kominiarskie i gazowe	13 566
15.	Konserwacja dźwigów	36 707
16.	Usługi szklarskie	10 385
17.	Razem	175 669

X. KONTROLA DZIAŁALNOŚCI UCZELNI

10.1. Kontrola zewnętrzna

W roku sprawozdawczym Uczelnia poddana była następującym kontrolom:

1. Najwyższa Izba Kontroli – kontrola realizacji przepisów ustawy o ochronie zdrowia przed następstwami używania tytoniu i wyrobów tytoniowych.
2. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju – kontrola realizacji projektów pn. „Politechnika XXI w.” i „Polub PolLub”.
3. Państwowa Agencja Atomistyki – kontrola stanu ochrony radiologicznej w Katedrze Elektroniki w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki.
4. Fundacja Fundusz Współpracy – kontrola dokumentacji finansowej projektu „Ochrona patentowa i promocja układu zdalnego sterowania mechanicznymi zabezpieczeniami dostępu za pomocą urządzeń mobilnych”.
5. Państwowa Inspekcja Pracy – kontrola w zakresie prawnej ochrony pracy.
6. Zespół Biegłych Rewidentów „Saldo-Kredyt” Sp. z o.o. – audyt finansowy projektu „CEMCAST”.

10.2. Audyt wewnętrzny

Audyt wewnętrzny w Politechnice Lubelskiej jest działalnością niezależną i obiektywną, której celem jest wspieranie Rektora w realizacji celów i zadań przez systematyczną ocenę kontroli zarządczej oraz czynności doradcze. Zasady prowadzenia audytu wewnętrznego w Politechnice Lubelskiej określa Regulamin audytu wewnętrznego.

W 2013 r. audytor wewnętrzny wykonywał bieżące czynności doradcze zgodnie z poleceniami Rektora, dotyczące oceny funkcjonowania kontroli zarządczej oraz polityki rachunkowości w Politechnice Lubelskiej.

Plan audytu na rok 2013 sporządzony w oparciu o analizę ryzyka obejmuje dwa zadania zapewniające:

- 1) zasady sporządzania i kontroli wykonania planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej;
- 2) koszty zużycia mediów w Politechnice Lubelskiej oraz zasady ich rozliczenia.

Celem przeprowadzenia powyższych zadań zapewniających jest uzyskanie potwierdzenia, że przyjęte na piśmie procedury postępowania w wyżej wymienionych obszarach są adekwatne, efektywne i skuteczne jako mechanizmy kontroli zarządczej.

10.3. Sekcja ds. BHP oraz Ochrony Ppoż.

Sekcja ds. BHP oraz Ochrony Ppoż. prowadzi systematyczne kontrole stanu bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej w obiektach Uczelni. Są one przeprowadzane zarówno w formie wyrywkowej, jak też planowej w czasie m.in. przeglądów prowadzonych przez Komisję Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.

W przypadku stwierdzenia naruszeń przepisów do osób odpowiedzialnych za stan bezpieczeństwa kierowane są zalecenia pokontrolne. Należy zaznaczyć, że w zdecydowanej większości przypadków zalecenia dotyczące poprawy stanu bhp i ppoż. realizowane są na bieżąco.

XI. ZAKOŃCZENIE

Przedstawione w niniejszym sprawozdaniu dane obrazują sytuację Uczelni w roku akademickim 2012/2013. Z analizy dostępnych danych wynika, że w przeważającej części obszarów działalności Uczelni zanotowano rozwój, a działania podejmowane przez nowe władze Uczelni są skuteczne.

Dbłość o zapewnianie jakości kształcenia, duża liczba projektów naukowych, współpraca z przemysłem owocująca kształceniem absolwentów gotowych do natychmiastowego podjęcia pracy, patenty i wdrożenia to tylko niektóre z elementów wkładu Politechniki Lubelskiej w rozwój regionu. Ukończono realizację kilku inicjatyw służących wykorzystaniu potencjału Uczelni oraz ugruntowaniu jej pozycji w mikro- i makroregionie. Sukcesy pracowników i studentów potwierdzają znaczenie Politechniki w kształtowaniu nowoczesnego społeczeństwa informacyjnego, zaś konsekwentne doskonalenie oferty edukacyjnej przekłada się na liczbę kandydatów na studia i reprezentowany przez nich poziom.

Kolejnym punktem w opracowywaniu drogi rozwoju Uczelni będzie przygotowanie i przyjęcie Strategii Rozwoju Uczelni na lata 2014-2024. To ważne zadanie z pewnością stanowi punkt przełomowy w dotychczasowej historii Politechniki, a realizacja założeń i wytycznych zawartych w tym dokumencie powinna być priorytetem dla władz Uczelni i każdego z jej pracowników.