

POLITECHNIKA POZNAŃSKA

**Sprawozdanie z działalności
Politechniki Poznańskiej
w roku akademickim 2018/2019**



Poznań, wrzesień 2019

prof. dr hab. inż. Tomasz Łodygowski
Rektor Politechniki Poznańskiej

Sprawozdanie z działalności Politechniki Poznańskiej w roku akademickim 2018/2019

1. UCZELNIA

1.1. Strategia Uczelni

Rok akademicki 2018/2019 był czasem wyjątkowej, intensywnej pracy nad dostosowaniem struktury oraz zasad funkcjonowania Uczelni do wymogów określonych w przepisach Ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, która zaczęła obowiązywać od 1 października 2018 r. Jednocześnie władze i społeczność akademicka Politechniki Poznańskiej nie ustawały w konsekwentnym realizowaniu założeń „Strategii rozwoju Politechniki Poznańskiej do roku 2020”. We wrześniu 2018 r. Politechnika Poznańska dołączyła do grona uczelni skupionych w organizacji Magna Charta Universitatum. W trakcie obchodów Jubileuszu 800-lecia Uniwersytetu w Salamance prof. dr hab. inż. Tomasz Łodygowski, rektor PP podpisał akt akcesyjny.

1.2. Sprawy organizacyjne

Rok akademicki 2018/2019 był trzecim rokiem działalności kierownictwa Uczelni w kadencji 2016–2020, pracującego w składzie: rektor – prof. dr hab. inż. Tomasz Łodygowski, prorektorzy: ds. kształcenia – dr hab. Jacek Goc, prof. nadzw. PP; ds. nauki – prof. dr hab. inż. Joanna Józefowska; ds. współpracy z gospodarką – prof. dr hab. inż. Jan Żurek; ds. edukacji ustawicznej – prof. dr hab. inż. Teofil Jesionowski. Funkcję kanclerza pełnił dr inż. Janusz Napierała.

W roku sprawozdawczym rektor wydał 1 decyzję w sprawie finansowania komercjalizacji oraz 25 zarządzeń, z których najważniejsze dotyczyły:

- zmiany nazwy Wydziału Maszyn Roboczych i Transportu na Wydział Inżynierii Transportu;
- utworzenia Szkoły Doktorskiej Politechniki Poznańskiej;
- wprowadzenia zmian w Regulaminie pracy Politechniki Poznańskiej;
- obowiązku sprawdzania pisemnych prac dyplomowych z wykorzystaniem Jednolitego Systemu Antyplagiatowego;
- harmonogramu okresowej oceny nauczycieli akademickich;
- wprowadzenia Regulaminu Osiedla Studenckiego Politechniki Poznańskiej;
- wysokości, szczegółowych zasad pobierania oraz warunków i trybu zwalniania z opłat w roku

- akademickim 2019/2020;
- wprowadzenia Regulaminu sporządzania i ogłaszania list rankingowych najlepszych absolwentów studiów pierwszego i drugiego stopnia Politechniki Poznańskiej, którzy mogą ubiegać się o umorzenie kredytu studenckiego;
 - zasad stosowania 50% stawki kosztów uzyskania przychodów ze stosunku pracy;
 - zasad gromadzenia, archiwizowania i udostępniania wyników prac intelektualnych pracowników i doktorantów Politechniki Poznańskiej;
 - ustalenia wysokości stypendiów doktorskich;
 - realizacji w Politechnice Poznańskiej projektów finansowanych ze źródeł innych niż subwencja MNiSW;
 - podejmowania i odbywania studiów w Politechnice Poznańskiej przez osoby niebędące obywatelami polskimi w roku akademickim 2019/2020;
 - szczegółowej organizacji rekrutacji na rok akademicki 2019/2020;
 - zasad finansowania działalności Uczelni w roku 2019 do czasu przyjęcia planu rzeczowo-finansowego;
 - wprowadzenia Regulaminu Uczelnianego Programu Wspierania Przedsiębiorczości Studentów Politechniki Poznańskiej;
 - przyjęcia Planu audytu wewnętrznego na rok 2019;
 - utworzenia Interdyscyplinarnych Studiów Doktoranckich NanoBioTech;
 - utworzenia i likwidacji studiów podyplomowych.

1.3. Senat akademicki

W okresie od września 2018 r. do września 2019 r. odbyło się 12 posiedzeń Senatu. Przedmiotem obrad były zagadnienia istotne dla całego szkolnictwa wyższego, ze szczególnym uwzględnieniem problemów nurtujących społeczność akademicką naszej Uczelni. Działalność Senatu wspomagały, podobnie jak w latach ubiegłych, komisje senackie, przygotowując stosownie do swoich kompetencji projekty dokumentów i odpowiednie materiały informacyjne. Rezultatem pracy Senatu było m.in. podjęcie 63 uchwał.

Do ważniejszych spraw, którymi zajmował się Senat, należy zaliczyć:

- uchwalenie Statutu PP;
- określenie sposobu powołania i zadań pierwszej Rady Politechniki Poznańskiej;
- powołanie pierwszej Rady Politechniki Poznańskiej;
- zgłoszenie kandydatów Uczelni na członków Rady Doskonałości Naukowej;
- wystąpienie z wnioskiem o Nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Premiera Rady Ministrów dla pracowników Uczelni;
- uchwalenie Regulaminu Szkoły Doktorskiej;

- uchwalenie Regulaminu Studiów;
- przyporządkowanie prowadzonych kierunków studiów do dyscyplin naukowych lub artystycznych;
- określenie wytycznych do tworzenia programów studiów oraz organizacji procesu kształcenia;
- zatwierdzenie wzoru dyplomu ukończenia studiów na PP;
- ustalenie programów kształcenia w Szkole Doktorskiej;
- ustalenie zasad rekrutacji do Szkoły Doktorskiej;
- określenie zasad kontynuowania przewodów doktorskich oraz postępowania habilitacyjnego prowadzonych na Wydziale Fizyki Technicznej;
- dostosowanie programów studiów prowadzonych na Politechnice Poznańskiej do wymagań określonych w ustawie;
- ustalenie zasad przyjmowania na studia w Politechnice Poznańskiej laureatów oraz finalistów olimpiad stopnia centralnego i laureatów konkursów międzynarodowych oraz ogólnopolskich;
- zmianę nazwy kierunku studiów na Wydziale Inżynierii Transportu;
- utworzenie studiów drugiego stopnia na kierunku *teleinformatyka*;
- utworzenie kierunku studiów *sztuczna inteligencja/Artificial Intelligence*;
- zniesienie kierunku studiów *mechanika i budowa maszyn* o profilu praktycznym;
- połączenia kierunków *automatyka i robotyka* oraz *informatyka*, prowadzonych na różnych wydziałach;
- ustalenie programu studiów dla kierunku *lotnictwo i kosmonautyka*;
- określenie warunków i trybu przyjmowania na I rok studiów w roku akademickim 2019/2020 oraz na rok akademicki 2020/2021;
- określenie sposobu potwierdzania efektów uczenia się;
- utworzenie własnego funduszu stypendialnego (Fundusz Stypendialny Umiejdzynarodowienia Politechniki Poznańskiej);
- określenie zasad stosowania 50% stawki kosztów uzyskania przychodów ze stosunku pracy;
- prowadzenia gospodarki finansowej w roku 2019;
- wybór biegłego rewidenta do badania finansowego Uczelni;
- uchwalenie zmian do planu rzeczowo-finansowego na rok 2018;
- zatwierdzenie sprawozdania finansowego za rok 2018;
- uchwalenie planu finansowego na rok 2019;
- określenie wysokości kosztów ogólnouczelnianych, kosztów centrów i jednostek wspomagających kształcenie oraz funduszy centralnych;
- przyjęcie sprawozdania z działalności naukowo-badawczej Uczelni;
- zatwierdzenie sprawozdania z działalności Politechniki Poznańskiej w roku akademickim 2018/2019;

- wyrażenie zgody na likwidację spółki;
- wyrażenie zgody na zwiększenie wartości kredytu inwestycyjnego;
- wyrażenie zgody na wydzierżawienie lub sprzedaż nieruchomości;
- wyrażenie zgody na przyjęcie darowizny;
- zaopiniowanie projektu „Najlepsi z najlepszych 3.0”;
- nadanie prof. dr. hab. Andrzejowi Olszanowskiemu godności *Zasłużony Profesor Politechniki Poznańskiej*.

1.4. Wybrane ważniejsze wydarzenia ogólnouczelniane

Wśród istotnych dat zapisanych na kartach historii Uczelni wymienić należy:

- 2-3 września 2018 r. – Konferencja Naukowo-Techniczna „Nasze Stulecie. Nauka dla obronności”;
- 3 września 2018 r. – wręczenie Medalu „Zasłużony dla Politechniki Poznańskiej” Rektorowi Narodowego Uniwersytetu Technicznego Ukrainy „Igor Sikorsky Politechnika Kijowska” prof. Mykhailowi Zgurowskiemu;
- 6-8 września 2018 r. – XV Międzynarodowa Konferencja CercleS (European Confederation of Language Centres in Higher Education). Organizatorem wydarzenia było Centrum Języków i Komunikacji;
- 17-21 września 2018 r. – Światowy Kongres Informatyczny;
- 24 września 2018 r. – wizyta delegacji z Guangdong University of Petrochemical Technology (GUPT);
- 27 września 2018 r. – wizyta dwuosobowej delegacji z National Taiwan University of Science and Technology;
- 3 października 2018 r. – uroczysta inauguracja roku akademickiego oraz roku Jubileuszu 100-lecia wyższego szkolnictwa technicznego w Poznaniu;
- 18 października 2018 r. – Dzień Organizacji Studenckich i Kół Naukowych;
- 18-19 października 2018 r. – Zjazd Konferencji Dyrektorów Bibliotek Akademickich Szkół Polskich (KDBASP). Organizatorem wydarzenia była Biblioteka Politechniki Poznańskiej;
- 18-19 października 2018 r. – Zjazd Polskiego Porozumienia na rzecz Rozwoju Sztucznej Inteligencji – współorganizator Politechnika Poznańska;
- 26-27 października 2018 r. – Konferencja Inżynierii Biomedycznej 2018;
- 26 listopada – 1 grudnia 2018 r. – Polish Culture Week / Tydzień Kultury;
- 28 listopada 2018 r. – wizyta w Politechnice Poznańskiej przedstawicieli Ambasady Chińskiej Republiki Ludowej w Polsce;
- 30 listopada – 1 grudnia 2018 r. – obchody Jubileuszu 50-lecia Wydziału Technologii Chemicznej (X Poznańska Konferencja Naukowa „Chemia – nauka i przemysł” Spotkanie Absolwentów i Sympatyków Wydziału);
- 7 grudnia 2018 r. – I etap XX Ogólnopolskiej Olimpiady Języka Angielskiego Wyższych Uczelni Technicznych;

- 17-18 grudnia 2018 r. – wizyta prof. Maleka Naderi z Amirkabir University of Technology w Teheranie;
- 9 stycznia 2019 r. – wizyta Paula Wojciechowskiego, ambasadora Australii w Polsce;
- 1 lutego 2019 r. – Noc Naukowców dla Michała;
- 21-22 lutego 2019 r. – Forum Dziekanów Wydziałów Architektury;
- 13-14 marca 2019 r. – XXIII Targi Pracy Politechniki Poznańskiej;
- 21 marca 2019 r. – II Poznański Dzień Elektryka – organizatorzy: Akademickie Koło Stowarzyszenia Elektryków Polskich i Wydział Elektryczny;
- 22 marca 2019 r. – Jubileusz 65-lecia Wydziału Inżynierii Transportu;
- 28 marca 2019 r. – Jubileusz 90-lecia Wydziału Elektrycznego;
- 11-12 kwietnia 2019 r. – IX Poznańskie Forum Logistyczne – organizator Koło Naukowe „Logistyka” (Wydział Inżynierii Zarządzania);
- 10-11 maja 2019 r. – II etap XX Ogólnopolskiej Olimpiady Języka Angielskiego Wyższych Uczelni Technicznych;
- 17 maja 2019 r. – Jubileusz 20-lecia Wydziału Architektury;
- 3-8 czerwca 2019 r. – wizyta delegacji z Państwowej Technicznej Uczelni w Karagandzie (Kazachstan) oraz Politechniki Lwowskiej (Ukraina);
- 3-10 czerwca 2019 r. – V edycja Tygodnia Międzykulturowego/Intercultural Week 2019.

29 listopada 2018 roku dyplom potwierdzający nadanie zaszczytnego tytułu doktora honoris causa Politechniki Poznańskiej otrzymał prof. dr hab. Mieczysław Jaroniec, specjalista w dziedzinie chemii materiałów i fizykochemii powierzchni.

W minionym roku akademickim Uczelnia organizowała i współorganizowała wiele cyklicznych imprez, takich jak: „Dzień dla Dziewczyn”, „Drzwi Otwarte”, „Targi Edukacyjne”.

Politechnika Poznańska realizując zadania nie tylko w dziedzinie kształcenia młodzieży, ale także w zakresie wszechstronnego rozwoju człowieka udostępniła swoje podwoje interesującym projektom kulturalnym. Były to między innymi cykliczne spotkania z muzyką znane pod nazwą „Salonik Kulturalny”, w ramach którego odbyły się między innymi koncerty:

- El Salsero (24 października 2019 r.);
- Bayan Brothers (11 kwietnia 2019 r.);
- „Wiosenne impresje muzyczne” w wykonaniu uczniów Poznańskiej Ogólnokształcącej Szkoły Muzycznej II st. im. Mieczysława Karłowicza.

Rok akademicki 2018/2019 obfitował w wydarzenia ściśle związane z obchodami świętowanego przez

Uczelnię Jubileuszu, do których zaliczyć należy odbywające się w dniach:

- 20-21 maja 2019 r. – VI Międzynarodową Konferencję Naukowo-Techniczną MANUFACTURING 2019, której organizatorem był Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania;
- 21 maja 2019 r. – wspólne zdjęcie pracowników Uczelni czyli „Politechniczna Fotografia Stulecia”;
- 21-23 maja 2019 r. – Jubileuszową Konferencję Międzynarodową Rektorów Uczelni Zagranicznych współpracujących z Politechniką Poznańską;
- 21-22 maja 2019 r. – posiedzenie Konferencji Polskich Uczelni Technicznych z udziałem Pana Jarosława Gowina Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego;
- 22 maja 2019 r. – uroczyste otwarcie unikatowego obserwatorium astronomicznego SkyLab;
- 22 maja 2019 r. – spotkanie pracowników Uczelni w Sali Ziemi na Międzynarodowych Targach Poznańskich z udziałem Pana Andrzeja Dudy, Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej oraz przedstawicieli najwyższych władz państwowych i samorządowych, w trakcie którego wysłuchano koncertu Orkiestry Kameralnej „AMADEUS” pod kierunkiem Agnieszki Duczmal;
- 23 maja 2019 r. – Dzień Sportu;
- 24 maja 2019 r. – Promocję Dokorską i Habilitacyjną oraz Piknik Pracowniczy i koncert zespołu AudioFeels;
- 25 maja 2019 r. – Piknik lotniczy z okazji 100-lecia Aeroklubu Poznańskiego (Lotnisko Kąkolewo).

Nie zabrakło również wydarzeń kulturalnych związanych ze 100-leciem Uczelni, takich jak:

- wystawa najciekawszych zdjęć archiwalnych Politechniki Poznańskiej zorganizowana w holu Biblioteki PP. Zaprezentowane na niej zostały fotografie znajdujące się w archiwum Uczelni oraz zebrane w wyniku akcji „Z szuflady Absolwenta” przeprowadzanej w marcu 2018 r. Można było obejrzeć fragmenty z życia Uczelni, studentów, naukowców i dydaktyków od 1918 roku. Ekspozycji towarzyszyły prezentacje najciekawszych pamiątek – łańcucha Rektora, czapek korporacyjnych, zdjęć, legitymacji, notatek, gazetek wydawanych przez absolwentów itp.;
- wystawa zdjęć archiwalnych i współczesnych pokazujących powstanie i rozwój Kampusu Politechniki Poznańskiej nad Wartą;
- wystawa „Poczet rektorów Politechniki Poznańskiej”, na której prezentowane były portrety wszystkich rektorów – od momentu założenia szkoły w 1919 roku. Na co dzień wiszą one w Sali Portretowej w budynku Rektoratu;
- wernisaż Wystawy Pokonkursowej Laureatów Konkursu Fotograficznego „Pejzaż Politechniczny”.

2. KSZTAŁCENIE

2.1. Studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego i drugiego stopnia

W roku akademickim 2018/2019 na dziesięciu wydziałach Politechniki Poznańskiej, prowadzono 29 kierunków studiów (Tablica 1., Wykres 1.). Kształcono na nich łącznie 15 903 studentów. Podstawową formą studiów były studia stacjonarne (dzienne), na których studiowało 12 287 osób. Wśród nich było 252 cudzoziemców. Na studiach niestacjonarnych kształciło się 3616 studentów, wśród nich 13 cudzoziemców.

W roku 2018 spośród 34 325 kandydatów przyjęto na studia 6987 osób, w tym:

- 3633 na studia stacjonarne pierwszego stopnia,
- 1842 na studia stacjonarne drugiego stopnia (z tego 1825 osób na semestr letni),
- 926 na studia niestacjonarne pierwszego stopnia,
- 586 na studia niestacjonarne drugiego stopnia.

W ramach studiów prowadzonych w języku angielskim, w roku akademickim 2018/2019 na PP studiowało:

- 155 studentów obcokrajowców na studiach pierwszego stopnia (Albania, Algieria, Angola, Azerbejdżan, Bangladesz, Białoruś, Chiny, Czarnogóra, Czechy, Egipt, Ekwador, Federacja Rosyjska, Hiszpania, Indie, Irak, Islamska Republika Iranu, Jordania, Kazachstan, Kenia, Kirgistan, Demokratyczna Republika Konga, Malezja, Maroko, Meksyk, Mozambik, Namibia, Nepal, Niemcy, Nigeria, Pakistan, Rwanda, Stany Zjednoczone, Syryjska Republika Arabska, Tajlandia, Tunezja, Turcja, Turkmenistan, Ukraina, Włochy, Zimbabwe);
- 110 studentów obcokrajowców na studiach drugiego stopnia (Afganistan, Albania, Bangladesz, Białoruś, Egipt, Ekwador, Etiopia, Francja, Grecja, Hiszpania, Indie, Irak, Islamska Republika Iranu, Kenia, Kolumbia, Republika Konga, Maroko, Meksyk, Mongolia, Niemcy, Nigeria, Nikaragua, Okupowane Terytorium Palestyny, Pakistan, Portugalia, Palestyna, Rwanda, Sri Lanka, Stany Zjednoczone, Syryjska Republika Arabska, Turcja, Turkmenistan, Ukraina, Wietnam, Włochy, Zimbabwe).

Politechnika Poznańska w roku akademickim 2018/2019 realizowała następujące programy studiów w języku angielskim:

I stopień:

- Wydział Architektury – Architecture;
- Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska – Sustainable Building Engineering;
- Wydział Elektroniki i Telekomunikacji – Electronics and Telecommunications, *specjalność: Information and Communication Technologies*;
- Wydział Elektryczny – Automatic Control and Robotics; *specjalność: Robotics*;
- Wydział Inżynierii Zarządzania – Engineering Management, *specjalność: Engineering with Commerce*;

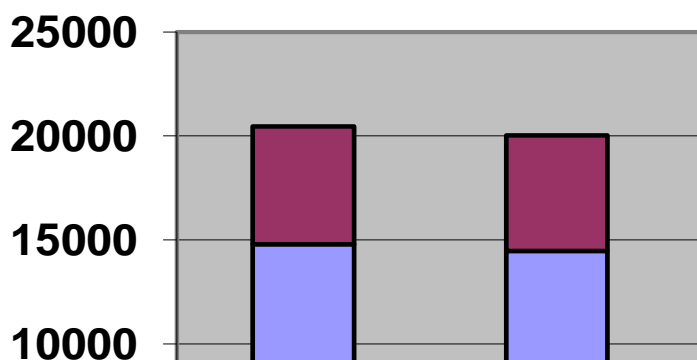
- Wydział Technologii Chemicznej – Chemical Technology;

II stopień:

- Wydział Architektury – Architecture;
- Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska – Civil Engineering, *specjalność: Structural Engineering*;
- Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska – Civil Engineering, *specjalność: Construction Technology Management*;
- Wydział Elektroniki i Telekomunikacji – Electronics and Telecommunications, *specjalność: Information and Communication Technologies*;
- Wydział Informatyki – Computing, *specjalność: Software Engineering*;
- Wydział Informatyki – Automatic Control and Robotics, *specjalność: Smart Aerospace and Autonomous Systems (SAAS)*;
- Wydział Inżynierii Transportu – Mechanical Engineering, *specjalność: Gas Technology and Renewable Energy*;
- Wydział Inżynierii Transportu – Mechanical Engineering, *specjalność: Product Engineering*;
- Wydział Inżynierii Zarządzania – Engineering Management *specjalność: Corporate Management* – double degree programme;
- Wydział Technologii Chemicznej – Chemical Technology, *specjalność: Composites and Nanomaterials*.

Łącznie Politechnika Poznańska oferowała kształcenie w ramach 16 programów studiów prowadzonych w języku angielskim.

Podobnie jak w latach ubiegłych, rekrutacja na studia była prowadzona centralnie. W procesie rekrutacji w 2018 roku, zarówno na studia stacjonarne jak i niestacjonarne, wykorzystano system elektronicznej rejestracji kandydatów.



Wykres 1. Liczba studentów Politechniki Poznańskiej w latach 2014/15-2018/19

W 2018 roku wydano 5155 dyplomów licencjata, inżyniera, inżyniera architekta, magistra, magistra inżyniera, magistra inżyniera architekta, magistra sztuki w tym:

- 2317 na studiach stacjonarnych pierwszego stopnia,
- 1634 na studiach stacjonarnych drugiego stopnia,
- 518 na studiach niestacjonarnych pierwszego stopnia,
- 686 na studiach niestacjonarnych drugiego stopnia.

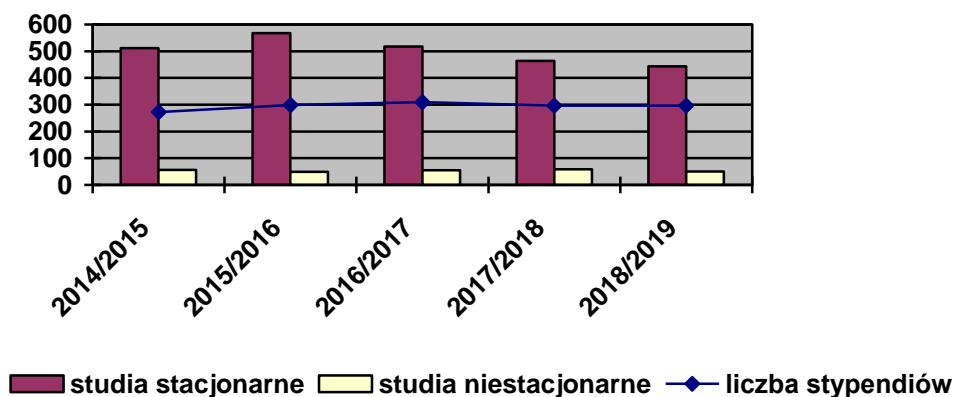
Podobnie jak w latach ubiegłych, Uczelnia we współpracy z przedstawicielami Wielkopolskiego sektora gospodarki prowadziła studia o profilu praktycznym. Naszymi partnerami w tych działaniach były firmy: Beiersdorf Poznań; Blum Polska Sp. z o.o. Jasin; Bridgestone Sp. z o. o. Poznań; Enea Centrum Sp. z o. o. Poznań; FlexLink Systems Polska Sp. z o.o. Plewiska; Gestamp Polska Sp. z o.o. Września; Modertrans Poznań Sp. z o.o.; Phoenix Contact Wielkopolska Sp. z o.o. Nowy Tomyśl; Rob-Tech Sp. z o.o.; A. S. Adrian Stern Poznań; Solaris Bus & Coach S.A. Owińska; Ster Sp. z o.o. Poznań; Volkswagen Poznań Sp. z o.o.; Zakłady Mechaniczne Kazimieruk Sp. z o.o. Sp. k. Tarnowo Podgórne.

Tablica 1. Liczba studentów Politechniki Poznańskiej w latach 2014/15-2018/19

Wydział	Kierunek	2014/2015		2015/2016		2016/2017		2017/2018		2018/2019	
		stacjo- name	niesta- cjonarne	stacjo- name	niesta- cjonarne	stacjo- name	niesta- cjonarne	stacjo- name	niesta- cjonarne	stacjo- name	niesta- cjonarne
Architektury	architektura (architektura i urbanistyka)	949	88	892	53	850	17	813	0	801	0
	edukacja artystyczna w zakresie sztuk plastycznych	115	0	83	0	32	0	10	0	0	0
Budownictwa i Inżynierii Środowiska	budownictwo	1326	831	1278	752	1224	672	1127	669	1018	540
	budownictwo zrównoważone / Sustainable Building Engineering	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0
	inżynieria środowiska	585	221	571	227	510	192	470	140	403	113
Budowy Maszyn i Zarządzania	inżynieria biomedyczna	225	0	267	0	260	0	256	0	229	0
	inżynieria materiałowa	259	0	240	0	211	0	179	0	162	0
	mechanika i budowa maszyn	682	409	691	436	674	461	557	427	529	265
	mechatronika	544	267	543	305	523	303	417	270	353	131
	zarządzanie i inżynieria produkcji	746	635	726	623	646	621	543	572	499	341
Elektroniki i Telekomunikacji	elektronika i telekomunikacja	572	119	543	158	486	134	435	131	405	87
	techniczne zastosowania Internetu	15	0	3	0	1	0	0	0	0	0
	teleinformatyka	0	0	0	0	67	0	136	0	221	0
Elektryczny	automatyka i robotyka	576	172	541	184	504	189	458	189	461	200
	energetyka	523	95	550	116	479	107	456	57	388	55
	elektrotechnika	921	540	883	479	851	453	749	437	683	334
	informatyka	477	136	459	148	474	136	472	131	482	138
	matematyka	174	0	164	0	96	0	59	0	15	0
	matematyka w technice	0	0	0	0	44	0	66	0	87	0
Fizyki Technicznej	edukacja techniczno-informatyczna	202	0	213	0	178	0	194	0	163	0
	fizyka techniczna	271	0	241	0	223	0	166	0	143	0
Informatyki	automatyka i robotyka	518	160	538	185	505	205	504	210	474	166
	bioinformatyka	66	0	72	0	63	0	57	0	64	0
	informatyka	720	486	745	515	754	527	814	526	833	363
Inżynierii Transportu	lotnictwo i kosmonautyka	0	0	0	0	109	23	172	41	234	49
	mechanika i budowa maszyn	916	304	880	300	867	289	730	297	688	247
	transport	878	289	801	231	748	186	656	131	607	74
Inżynierii Zarządzania	inżynieria bezpieczeństwa	262	168	249	153	241	136	202	94	200	70
	inżynieria zarządzania (zarządzanie)	667	244	669	215	675	189	609	167	583	134
	logistyka	503	333	554	328	579	301	548	249	517	199
Technologii Chemicznej	inżynieria chemiczna i procesowa	320	0	306	0	291	0	292	0	290	0
	inżynieria farmaceutyczna	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0
	technologia chemiczna	606	156	619	155	609	135	625	124	589	110
	technologie ochrony środowiska	178	0	141	0	158	0	128	0	122	0
Uczelnia	Razem	14 796	5653	14 462	5563	13 932	5276	12 900	4862	12 287	3616
		20 449		20 025		19208		17762		15 903	

2.2. Studia doktoranckie

W roku akademickim 2018/2019 słuchaczami studiów doktoranckich były 494 osoby, w tym 50 na studiach niestacjonarnych i 31 cudzoziemców (Tablica 2., Wykres 2.). Stypendium doktoranckie pobierało 297 doktorantów.



Wykres 2. Liczba słuchaczy studiów doktoranckich w latach 2014/15-2018/19

Tablica 2. Liczba słuchaczy studiów doktoranckich w latach 2014/15-2018/19

Wydział	Liczba słuchaczy studiów doktoranckich									
	2014/15		2015/16		2016/17		2017/2018		2018/2019	
	sta- cjo- name	nie- sta- cjo- name	sta- cjo- name	nie- sta- cjo- name	sta- cjo- name	nie- sta- cjo- name	sta- cjo- name	nie- sta- cjo- name	sta- cjo- name	nie- sta- cjo- name
Budownictwa i Inżynierii Środowiska	72	8	62	5	48	5	50	4	36	2
Budowy Maszyn i Zarządzania	38	14	44	15	49	12	54	15	62	10
Elektroniki i Telekomunikacji	40	0	39	0	29	0	29	0	25	0
Elektryczny	60	0	51	0	45	0	53	0	45	0
Fizyki Technicznej	23	0	21	0	22	0	29	0	32	0
Informatyki	72	6	77	3	73	2	75	2	69	2
Inżynierii Transportu	69	5	64	7	64	13	66	12	58	17
Inżynierii Zarządzania	47	23	52	19	49	23	39	25	44	19
Technologii Chemicznej	91	0	82	0	83	0	69	0	73	0
Razem	512	56	492	49	462	55	464	58	444	50
	568		541		517		522		494	
Liczba stypendiów	273	0	299	0	303	0	297	0	297	0

Na Uczelni prowadzone są również interdyscyplinarne studia doktoranckie w języku angielskim:

1. Interdisciplinary Ph.D. Studies in the field of Nanotechnology – realizowane na Wydziale Technologii Chemicznej i Wydziale Fizyki Technicznej we współpracy z Uniwersytetem im. Adama Mickiewicza oraz
2. Interdisciplinary Ph.D. Studies in the field of Materials science – realizowane na Wydziale Budowy Maszyn i Zarządzania, Wydziale Fizyki Technicznej i Wydziale Technologii Chemicznej.

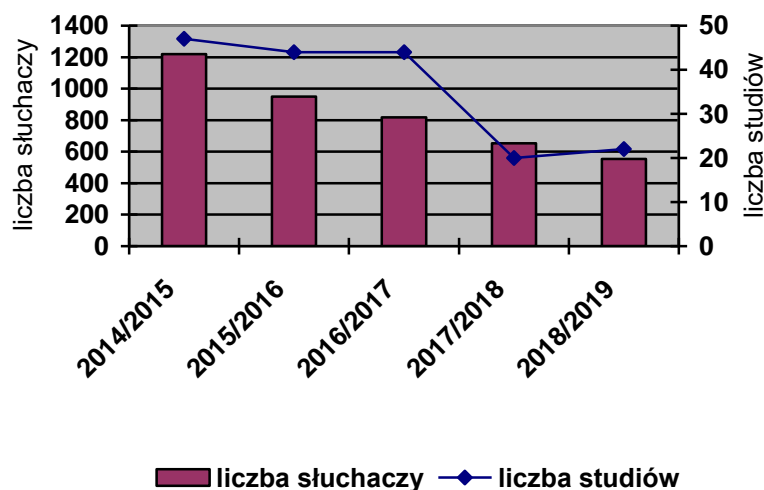
2.3. Studia podyplomowe

Według stanu na 31 grudnia 2018 roku w studiach podyplomowych na Politechnice Poznańskiej uczestniczyło 553 słuchaczy (Tablica 3., Wykres 3.). Studia ukończyły w tym okresie 553 osoby.

Tablica 3. Liczba słuchaczy studiów podyplomowych w latach 2014/15-2018/19

Wydział	Nazwa studiów	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Architektury	Planowanie przestrzenne	27	33	29	26	8
Budownictwa i Inżynierii Środowiska	Budownictwo energooszczędne i pasywne oraz ocena energetyczna budynków	203	0	0	0	0
	Chłodnictwo i klimatyzacja	17	0	0	0	0
	Inżynieria pożarowa budynków	24	32	40	70	47
	Realizacja inwestycji celu publicznego oraz procedury FIDIC i Banku Światowego	22	17	0	44	15
	Sieci wodociągowe i kanalizacyjne, uzdatnianie wody i oczyszczanie ścieków	20	0	29	23	31
Budowy Maszyn i Zarządzania	Ekotechnologie i montaż	16	0	0	0	0
	Komputerowo wspomaganie projektowanie technologii mechanicznej	16	0	0	0	0
	Konstrukcja form wtryskowych i narzędzi do przetwórstwa tworzyw sztucznych	19	23	0	0	0
	Nowoczesne techniki komputerowe w projektowaniu	13	16	14	10	8
	Organizacja i zarządzanie produkcją	0	0	66	64	58
	Programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie	14	14	14	11	11
	Projektowanie i eksploatacja układów hydraulicznych i pneumatycznych	11	0	0	0	0
	Przetwórstwo tworzyw sztucznych i gumy	26	21	27	22	31
	Wysokowydajna obróbka skrawaniem materiałów metalowych	11	13	0	0	0
	Zarządzanie jakością w teorii i praktyce	120	119	78	91	80
Elektroniki i Telekomunikacji	Bezpieczeństwo sieci komputerowych	0	8	0	0	0
Elektryczny	Inżynieria wysokich napięć	12	0	0	0	0
	Technika świetlna – teoria i praktyka i zastosowanie	14	9	0	13	13
Fizyki Technicznej	Edukacja pedagogiczno-dydaktyczna w obszarze wiedzy technicznej	28	30	0	0	0

Informatyki	Hurtownie danych i analiza danych dla zastosowań biznesowych	20	18	13	15	14
	Inżynieria oprogramowania	30	32	32	29	28
	Aplikacje internetowe i przetwarzanie w Chmurze	18	20	15	21	14
	Systemy baz danych	47	40	30	40	36
Inżynierii Transportu	Inżynieria ruchu i planowanie transportu	0	0	26	0	1
	Mechatronika i diagnostyka silników lotniczych	23	0	0	0	0
	Podstawy rzeczoznawstwa w technice samochodowej	15	17	16	0	0
	Technologie gazowe i energetyka odnawialna	17	0	0	0	0
Inżynierii Zarządzania	Bezpieczeństwo i higiena pracy	52	56	47	46	38
	Doradztwo zawodowe z przedsiębiorczością	0	0	0	0	24
	Innowacyjne zarządzanie rozwojem produktu i technologii	18	0	0	0	0
	Nowoczesne zarządzanie produkcją i logistyką	37	38	24	13	22
	Podyplomowe Studia Menedżerskie – Nowoczesne zarządzanie przedsiębiorstwem	19	14	19	22	17
	Przygotowanie edukacyjne do nauczania przedmiotów ogólnych i techniczno-zawodowych	204	263	246	58	34
	Przedsiębiorczość z doradztwem zawodowym	23	24	0	0	0
	Technika z wychowaniem komunikacyjnym	47	49	20	0	10
	Zamówienia publiczne i partnerstwo publiczno-prywatne	18	16	15	18	0
	Zarządzanie projektami i procesami biznesowymi	18	28	17	18	13
Uczelnia	Razem	1219	950	817	654	553



Wykres 3. Liczba słuchaczy i studiów podyplomowych w latach 2014/15-2018/19

3. BADANIA NAUKOWE I PRACE ROZWOJOWE

3.1. Finansowanie badań

Sumarycznie nakłady na działalność naukowo-badawczą w roku 2018 wyniosły 50,3 mln zł, z tego 28% stanowiły nakłady na działalność statutową (Tablica 4.).

Tablica 4. Nakłady na działalność naukowo-badawczą Politechniki Poznańskiej w roku 2018

Rodzaj działalności	Nakłady (tys. zł)
Działalność statutowa (DSPB)	12 506,25
Działalność statutowa (DSMK)	1 806,90
Projekty badawcze	19 170,73
Prace umowne (JGN)	16 814,36
Łącznie	50 298,24

W roku 2018 na Politechnice Poznańskiej realizowano łącznie 151 projektów, w tym 29 projektów naukowo-badawczych finansowanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz 90 projektów finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki.

3.2. Stypendia dla Młodych Naukowców

Pracownicy Politechniki Poznańskiej są laureatami konkursów dla wybitnych młodych naukowców Fundacji na rzecz Nauki Polskiej oraz Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W roku akademickim 2018/2019 uzyskano finansowanie 2 projektów START (FNP) oraz 3 stypendia MNiSW dla wybitnych młodych naukowców (Tablica 5.).

Tablica 5. Laureaci stypendiów dla młodych naukowców w roku akademickim 2018/2019

Program	Imię i Nazwisko	Wydział
FNP	Jakub Grabski	Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania
FNP	Paweł Liskowski	Wydział Informatyki
MNiSW	Łukasz Kłapiszewski	Wydział Technologii Chemicznej
MNiSW	Marcin Wysokowski	Wydział Technologii Chemicznej
MNiSW	Szymon Wojciechowski	Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania

3.3. Publikacje i konferencje naukowe

W wyniku działalności naukowej prowadzonej przez pracowników Uczelni w roku 2018 ukazało się 2216 publikacji, a było to, m.in. 527 artykułów w czasopismach z IF (część A wykazu MNiSW), 13 mono-

grafii w języku obcym i 46 monografii w języku polskim (Tablica 6.).

W roku 2018 poszczególne Wydziały Uczelni zorganizowały 14 konferencji międzynarodowych. Największe z nich to *5th International Conference on Protective Structures (WBiŚ)* oraz *The International Conference on Trends and Perspective in Linear Statistical Inference LinStat 2018 (WE)*.

Tablica 6. Liczba publikacji pracowników Politechniki Poznańskiej w roku 2018

Wydział	Publikacja w czasopismach z IF (część A wykazu MNiSW)	MNiSW >= 40	Publikacja w czasopiśmie nieposiadającym IF (część B wykazu MNiSW)	Publikacja w materiałach z konferencji	Autorstwo monografii naukowej w j.ang., niem., franc., hiszp., ros. lub włoskim	Autorstwo monografii naukowej w j.polskim	Autorstwo rozdziału w monografii naukowej w j.ang., niem., franc., hiszp., ros. lub włoskim	Autorstwo rozdziału w monografii naukowej w j. polskim	Inne publikacje	Poz. pop-nauk. i popularyz.
Wydział Architektury	3	0	7	2	4	13	42	51	14	0
Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	38	13	89	18	1	10	39	23	47	1
Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania	102	8	64	9	1	4	121	22	33	1
Wydział Elektroniki i Telekomunikacji	15	1	31	1	0	1	61	1	4	1
Wydział Elektryczny	65	12	109	34	2	4	80	26	13	1
Wydział Fizyki Technicznej	51	11	0	2	0	0	7	9	5	0
Wydział Informatyki	80	31	20	3	0	0	49	2	8	0
Wydział Inżynierii Transportu	33	8	121	11	0	6	95	66	64	0
Wydział Inżynierii Zarządzania	11	4	76	13	4	6	65	14	20	2
Wydział Technologii Chemicznej	167	39	21	9	1	2	59	45	9	2

raport SIN z dnia 13.08.2019 r.

3.4. Dział Informacji Patentowej

W roku akademickim 2018/2019 Dział Informacji Patentowej zgłosił do Urzędu Patentowego RP 64 wynalazki i 1 wzór przemysłowy. Z tego samego Urzędu Politechnika Poznańska otrzymała 54 patenty na wynalazki i 1 prawo z rejestracji na wzór przemysłowy.

Równolegle Uczelnia zgłosiła 1 wynalazek zagraniczny i otrzymała 5 patentów oraz 1 prawo z rejestracji na wzór przemysłowy przyznane przez zagraniczne urzędy patentowe.

Dział Informacji Patentowej zarejestrował 2 know-how i 6 programów komputerowych.

W ramach swojej działalności Dział weryfikował i regulował, we współpracy z radcami prawnymi, stan prawny zgłaszanych rozwiązań. Sfinalizowano między innymi 10 umów o wspólności prawa do patentu

oraz liczne umowy dotyczące przeniesienia na Politechnikę Poznańską praw do rozwiązań powstałych przy współpracy Uczelni.

Ponadto na bieżąco prowadzono działalność doradczą oraz udzielano pomocy technicznej i prawnej w zakresie ochrony własności intelektualnej i ochrony interesów Politechniki Poznańskiej. W tym czasie z usług Działu skorzystało około 1900 pracowników, doktorantów i studentów Uczelni. Działalnością Działu zainteresowane były również osoby spoza Politechniki Poznańskiej. Przeprowadzono około 550 konsultacji osób niezatrudnionych i niewspółpracujących z Uczelnią.

Dział sukcesywnie prowadził szkolenia z zakresu własności intelektualnej zarówno otwarte, jak i zamknięte dla pracowników Uczelni oraz sektora biznesu.

W tym czasie w konkursach Student-Wynalazca organizowanych przez Urząd Patentowy PR i Politechnikę Świętokrzyską twórcy z Politechniki Poznańskiej otrzymali 2 nagrody specjalne za zgłoszone wynalazki.

Wynalazki, których twórcami są pracownicy Uczelni, otrzymały szereg nagród między innymi złoty medal *EUROINVENT – 11 Edition European Exhibition of Creativity and Innovation*, nagrodę specjalną i srebrny medal na Międzynarodowej Wystawie Wynalazków w Genewie oraz nagrodę specjalną *The 1st Institute Inventors and Researchers in I.R.Iran* za najlepszą innowację.

1. KADRY

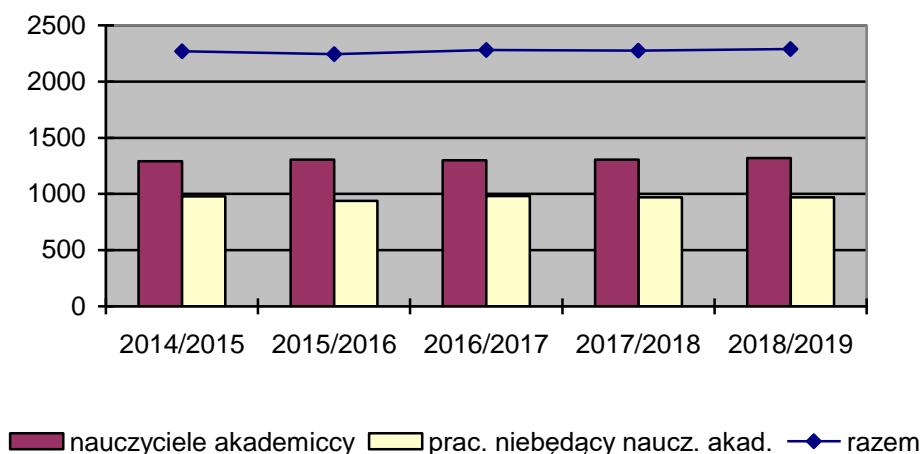
4.1. Zatrudnienie

Według stanu na 31 maja 2019 r. Politechnika Poznańska zatrudniała ogółem 2290 osób (w przeliczeniu na pełne etaty – 2 143,791), w tym 1319 nauczycieli akademickich (Tablica 7., Wykres 4.).

Tablica 7. Zatrudnienie w Politechnice Poznańskiej w latach 2014/15-2018/19

Rok akad.	2014/15	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Grupa prac.					
Nauczyciele akademicki	1292	1305	1299	1305	1319
w tym finansowani z projektów	27	24	24	19	30
prof. zw.	68	71	66	63	63
prof. nadzw.	129	119	113	113	111
w tym prof. PP	85	74	68	67	70
adiunkci z habilitacją	100	123	142	149	157
docenci dydaktyczni	13	5	3	3	3
adiunkci	400	375	346	331	309

starsi wykładowcy	173	193	209	219	250
wykładowcy	65	61	65	66	101
asystenci	300	316	319	329	289
inni	43	42	36	32	36
Prac. niebędący naucz. akad.	979	939	981	971	971
w tym finansowani z projektów	122	67	74	75	91
naukowo-techniczni	256	250	251	258	269
służba biblioteczna	44	44	42	41	42
ekonom.-administra.	464	433	451	448	454
obsługa	215	212	237	224	206
Razem	2270	2244	2280	2276	2290



Wykres 4. Zatrudnienie w Politechnice Poznańskiej w latach 2014/15–2018/19

4.2. Przejścia na emeryturę

W mijającym roku akademickim, zakończyło swoją pracę na Uczelni 75 nauczycieli akademickich, w tym:

1) profesorowie tytułarni:

- prof. dr inż. Allen Greenwood, Katedra Zarządzania Produkcją i Logistyki;
- prof. dr hab. inż. Zenon Ignaszak, Instytut Technologii Materiałów;
- prof. dr hab. inż. Roman Lewandowski, Instytut Konstrukcji Budowlanych;
- prof. dr hab. inż. Władysław Mantura, Katedra Marketingu i Sterowania Ekonomicznego;
- prof. dr hab. inż. Tadeusz Wegner, Instytut Mechaniki Stosowanej;
- prof. dr hab. Danuta Wróbel, Instytut Fizyki;

2) profesorowie PP:

- dr hab. inż. Tadeusz Piechowiak, Instytut Silników Spalinowych i Transportu;
- 3) adiunkci:
- dr Przemysław Bartkiewicz, Katedra Przedsiębiorczości i Komunikacji w Biznesie;
 - dr inż. Jan Błaszczak, Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej;
 - dr hab. inż. Krzysztof Chmiel, Instytut Automatyki, Robotyki i Inżynierii Informatycznej;
 - dr inż. Małgorzata Górczewska, Instytut Elektrotechniki i Elektroniki Przemysłowej;
 - dr hab. inż. Henryk Kamiński, Instytut Mechaniki Stosowanej;
 - dr inż. Grzegorz Krzyżaniak, Instytut Inżynierii Środowiska;
 - dr inż. Ireneusz Miesiąc, Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej;
 - dr inż. Jerzy Sobkowiak, Instytut Inżynierii Lądowej;
- 4) starsi wykładowcy:
- dr inż. Piotr Agaciński, Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej;
 - dr Edward Ambrożko, Instytut Matematyki;
 - dr inż. Elżbieta Borucka, Instytut Konstrukcji Budowlanych;
 - dr inż. Andrzej Borucki, Katedra Zarządzania i Systemów Informatycznych;
 - dr inż. Jolanta Cybulka, Instytut Automatyki, Robotyki i Inżynierii Informatycznej;
 - mgr Iwona Flieger, Centrum Języków i Komunikacji;
 - dr inż. Tadeusz Gajewski, Instytut Automatyki, Robotyki i Inżynierii Informatycznej;
 - dr inż. Sławomir Janiński, Instytut Inżynierii Lądowej;
 - dr inż. Tomasz Kachlicki, Instytut Inżynierii Materiałowej;
 - mgr Michał Lichocki, Centrum Języków i Komunikacji;
 - dr inż. Krzysztof Moskalewski, Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn;
 - dr inż. Julian Skiba, Instytut Inżynierii Środowiska;
 - mgr Zofia Szczepaniak, Centrum Języków i Komunikacji.

Z grupy pracowników niebędących nauczycielami akademickimi na emeryturę przeszło 30 osób:

- Marek Baranowski, Instytut Silników Spalinowych i Transportu;
- mgr inż. Jerzy Bednarek, Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn;
- mgr inż. Jan Gadziński, Instytut Silników Spalinowych i Transportu;
- mgr Magdalena Górna, dziekanat Wydziału Technologii Chemicznej;
- Tadeusz Hajduk, Dział Eksploatacji i Remontów;
- Wiesław Janasik, Osiedle Studenckie;
- Tadeusz Kaczmarek, Instytut Matematyki;
- Grażyna Kijewska, Kierownik Działu Kosztów;
- Ryszard Kobyliński, Dział Eksploatacji i Remontów;

- Andrzej Kozłowicz, Dział Gospodarczy;
- Adam Krawczyk, Dział Gospodarczy;
- dr inż. Piotr Krzymień, Instytut Silników Spalinowych i Transportu;
- Arleta Kujawa, Instytut Technologii Materiałów;
- Ewa Łowicka, Dział Gospodarczy;
- Teresa Łuś, Dział Kosztów;
- Elżbieta Majchrzak, Instytut Elektroenergetyki;
- mgr inż. Włodzimierz Parnasow, Instytut Mechaniki Stosowanej;
- Maria Piotrowska, Dział Gospodarczy;
- Halina Płaczek, Dział Gospodarczy;
- Jacek Scholz, Instytut Technologii Materiałów;
- dr Maciej Stroiński, Instytut Informatyki;
- Danuta Świetlik, Dział Gospodarczy;
- Elżbieta Tarka-Koralewska, Dział Gospodarczy;
- Ewa Trusewicz, Dział Gospodarczy;
- Elżbieta Tyranowska, Dział Gospodarczy;
- Józef Ulatowski, Instytut Inżynierii Materiałowej;
- Wojciech Wiaranowski, Dział Gospodarczy;
- Róża Wojaczek, Osiedle Studenckie;
- Małgorzata Wróbel, Dział Gospodarczy.

W Uczelni działa Klub Seniora Politechniki Poznańskiej, zrzeszający ponad 1100 osób. Wśród wielu statutowych zadań, najważniejszym jest niesienie pomocy osobom chorym, w trudnej sytuacji materialnej i samotnym. Miłą tradycją w działalności Klubu stały się cykliczne spotkania noworoczne oraz uroczystości jubileuszowe, w których to wydarzeniach uczestniczą władze Uczelni.

Prężnie działające przy Uczelni Stowarzyszenie Absolwentów Politechniki Poznańskiej świętowało Jubileusz 95-lecia swojego istnienia. Z tej okazji 6 kwietnia br. zorganizowano spotkanie wszystkich członków Stowarzyszenia. Patronat honorowy nad wydarzeniem objął prof. dr hab. inż. Tomasz Łodygowski, rektor Politechniki Poznańskiej.

4.3. Pożegnania

W minionym roku akademickim ze społeczności naszej Uczelni odeszli:

- prof. dr hab. inż. Ewa Andrzejewska – długoletni pracownik Wydziału Technologii Chemicznej, wybitna specjalistka w dyscyplinie nauk chemicznych, rozwijała nową tematykę badawczą nad procesami polimeryzacji inicjowanej promieniowaniem świetlnym. W trakcie pracy na Uczelni pełniła m.in. funkcje:

- prodziekana ds. kształcenia Wydziału Technologii Chemicznej, kierownika Zakładu Polimerów;
- dr Iwona Gajewska-Skrzypczak – długoletni pracownik, zastępca dyrektora Centrum Języków i Komunikacji;
 - dr inż. Mirosław Grzelka – pracownik Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania, starszy wykładowca w Instytucie Technologii Mechanicznej;
 - dr inż. Waldemar Wróblewski – pracownik Wydziału Elektrycznego, starszy wykładowca w Instytucie Automatyki i Robotyki;
 - inż. Tomasz Janiak – pracownik inżynieryjno-techniczny Instytutu Automatyki i Robotyki, Wydział Informatyki;
 - mgr Joanna Pomianowicz – pracownik Biblioteki Politechniki Poznańskiej;
 - prof. dr hab. Maciej Oszwałdowski – emeryt. długoletni pracownik Wydziału Fizyki Technicznej, specjalista w dziedzinie fizyki półprzewodników i sensorów pola magnetycznego, były kierownik: Zakładu Fizyki Komputerowej i Półprzewodników, Zakładu Struktur Cienkowarstwowych, Pracowni Technologii Warstw Półprzewodnikowych;
 - dr hab. Stanisław Majchrzak – emeryt. długoletni pracownik Wydziału Inżynierii Zarządzania;
 - dr inż. Jerzy Kołowrotkiewicz – emeryt. pracownik Instytutu Elektroniki i Elektrotechniki Przemysłowej, członek Rady Zakładowej Związku Nauczycielstwa Polskiego Politechniki Poznańskiej;
 - Marian Prętki – emeryt. pracownik inżynieryjno-techniczny Instytutu Automatyki, Robotyki i Inżynierii Informatycznej;
 - Maria Zwierzykowska – emeryt. pracownik Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania, Członek Komisji Socjalno-Bytowej Klubu Seniora Politechniki Poznańskiej.

5. ROZWÓJ KADRY NAUKOWEJ

5.1. Tytuły naukowe

W roku akademickim 2018/2019 Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej nadał tytuły naukowe profesora 3 doktorom habilitowanym Politechniki Poznańskiej:

- profesora nauk technicznych:
 - Agacie Bonenberg z Instytutu Architektury, Urbanistyki i Ochrony Dziedzictwa;
 - Grzegorzowi Danilewiczowi z Katedry Sieci Telekomunikacyjnych i Komputerowych;
 - Michałowi Nowakowi z Katedry Inżynierii Wirtualnej.

5.2. Stanowiska profesorskie

W okresie sprawozdawczym Rektor Politechniki Poznańskiej:

- mianował na stanowisko profesora zwyczajnego 1 osobę:
 - Michała Wieczorowskiego z Instytutu Technologii Mechanicznej;

- zatrudnił na stanowisko profesora nadzwyczajnego – 12 doktorów habilitowanych:
 - Radosława Barka z Instytutu Architektury, Urbanistyki i Ochrony Dziedzictwa;
 - Pawła Drapikowskiego z Instytutu Automatyki, Robotyki i Inżynierii Informatycznej;
 - Łukasza Hadasia z Katedry Zarządzania Produkcją i Logistyki;
 - Piotra Krawczyka z Instytutu Chemii i Elektrochemii Technicznej;
 - Piotra Krawca z Katedry Podstaw Konstrukcji Maszyn;
 - Przemysława Litewkę z Instytutu Konstrukcji Budowlanych;
 - Grzegorza Lotę z Instytutu Chemii i Elektrochemii Technicznej;
 - Katarzynę Machowiak z Instytutu Inżynierii Lądowej;
 - Agnieszkę Misztal z Katedry Ergonomii i Inżynierii Jakości;
 - Marka Ochowiaka z Instytutu Technologii i Inżynierii Chemicznej;
 - Magdalenę Regel-Rosocką z Instytutu Technologii i Inżynierii Chemicznej;
 - Małgorzatę Sławińską z Katedry Ergonomii i Inżynierii Jakości.

5.3. Stopnie naukowe doktora habilitowanego

W okresie sprawozdawczym rady wydziałów Uczelni nadały stopień doktora habilitowanego 25 nauczycielom akademickim Politechniki Poznańskiej, są to:

- Qamar Abbas, Instytut Chemii i Elektrochemii Technicznej;
- Jakub Bernat, Instytut Automatyki i Robotyki;
- Adrian Gill, Instytut Silników Spalinowych i Transportu;
- Małgorzata Jankowska, Instytut Mechaniki Stosowanej;
- Joanna Kałkowska, Katedra Zarządzania i Systemów Informatycznych;
- Łukasz Kłapiszewski, Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej;
- Adrian Kliks, Katedra Radiokomunikacji;
- Anna Kobusińska, Instytut Informatyki;
- Wojciech Koczorowski, Instytut Fizyki;
- Piotr Mikołajczak, Instytut Technologii Materiałów;
- Jędrzej Musiał, Instytut Informatyki;
- Agnieszka Rybarczyk, Instytut Informatyki;
- Wojciech Sawczuk, Instytut Silników Spalinowych i Transportu;
- Katarzyna Sivińska-Ciesielczyk, Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej;
- Danuta Stefańska, Instytut Badań Materiałowych i Inżynierii Kwantowej;
- Grażyna Sypniewska-Kamińska, Instytut Mechaniki Stosowanej;
- Izabela Szczęch, Instytut Informatyki;
- Rafał Ślefarski, Katedra Techniki Ciepłej;

- Aleksandra Świercz, Instytut Informatyki;
- Przemysław Tyczewski, Instytut Maszyn Roboczych i Pojazdów Samochodowych;
- Rafał Urbaniak, Katedra Techniki Ciepłej;
- Krzysztof Walczak, Instytut Elektroenergetyki;
- Szymon Wąsik, Instytut Informatyki;
- Szymon Wojciechowski, Instytut Technologii Mechanicznej;
- Mariusz Żal, Katedra Sieci Telekomunikacyjnych i Komputerowych.

Ponadto 9 nauczycieli akademickich naszej Uczelni uzyskało stopień doktora habilitowanego poza Politechniką Poznańską, są to:

- Marcin Butlewski z Katedry Ergonomii i Inżynierii Jakości – postępowanie habilitacyjne przeprowadzono na Politechnice Wrocławskiej;
- Magdalena Frańska z Instytutu Chemii i Elektrochemii Technicznej – postępowanie habilitacyjne przeprowadzono na Uniwersytecie Łódzkim;
- Bożena Karbowska z Instytutu Chemii i Elektrochemii Technicznej – postępowanie habilitacyjne przeprowadzono na Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu;
- Grażyna Kodym-Kozaczko z Instytutu Architektury, Urbanistyki i Ochrony Dziedzictwa – postępowanie habilitacyjne przeprowadzono na Politechnice Warszawskiej;
- Magdalena Krawczyk-Coda z Instytutu Chemii i Elektrochemii Technicznej – postępowanie habilitacyjne przeprowadzono na Politechnice Wrocławskiej;
- Joanna Sadłowska-Wrzesińska z Katedry Ergonomii i Inżynierii Jakości – postępowanie habilitacyjne przeprowadzono na Uniwersytecie Przyrodniczo-Humanistycznym w Siedlcach;
- Ewa Stanisław z Instytutu Chemii i Elektrochemii Technicznej – postępowanie habilitacyjne przeprowadzono na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza w Poznaniu;
- Hanna Włodarkiewicz-Klimek z Katedry Zarządzania i Systemów Informatycznych – postępowanie habilitacyjne przeprowadzono na Uniwersytecie Ekonomicznym w Poznaniu;
- Joanna Zembrzuska z Instytutu Chemii i Elektrochemii Technicznej – postępowanie habilitacyjne przeprowadzono na Uniwersytecie Łódzkim.

Rady Wydziałów nadały stopień doktora habilitowanego 11 osobom spoza Uczelni, są to:

- Leszek Cwojdzński, PZL Warszawa Okęcie;
- Iwona Cybulska, Katolicki Uniwersytet w Louvain Belgia;
- Mieczysław Dziubiński, Politechnika Lubelska;
- Wojciech Jaśkowski;
- Krzysztof Kierzek, Politechnika Wroclawska;

- Krzysztof Kurowski, Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe;
- Maciej Łuczak, Politechnika Koszalińska;
- Kazimierz Paprocki, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy;
- Daniel Pieniak, Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji w Lublinie;
- Grzegorz Sierpiński, Politechnika Śląska;
- Michał Wódczak, Samsung R&D Institute.

5.4. Stopnie naukowe doktora

Rady wydziałów nadały 86 stopnie naukowe doktora. Otrzymało je:

- a) 44 nauczycieli akademickich Politechniki Poznańskiej:
- Wojciech Adamski, Instytut Automatyki i Robotyki;
 - Hasan Ali Sultan Al-Rifaie, Instytut Konstrukcji Budowlanych;
 - Jędrzej Bylka, Instytut Inżynierii Środowiska;
 - Tadeusz Chwalczuk, Instytut Technologii Mechanicznej;
 - Wojciech Cieślik, Instytut Silników Spalinowych i Transportu;
 - Aleksandra Dewicka, Katedra Ergonomii i Inżynierii Jakości;
 - Milena Drzewiecka-Dahlke, Katedra Ergonomii i Inżynierii Jakości;
 - Adam Duda, Instytut Inżynierii Lądowej;
 - Adrian Dziembowski, Katedra Telekomunikacji Multimedialnej i Mikroelektroniki;
 - Jakub Fengier, Instytut Inżynierii Lądowej;
 - Michał Filipiak, Instytut Elektrotechniki i Elektroniki Przemysłowej;
 - Wojciech Frohmberg, Instytut Informatyki;
 - Tomasz Gajewski, Instytut Konstrukcji Budowlanych;
 - Michał Gołębiowski, Katedra Techniki Ciepłej;
 - Karol Grochalski, Instytut Technologii Mechanicznej;
 - Ewelina Jankowska, Instytut Inżynierii Środowiska;
 - Remigiusz Jasiński, Instytut Silników Spalinowych i Transportu;
 - Filip Karaśkiewicz, Katedra Zarządzania Produkcją i Logistyki;
 - Olga Kawa, Instytut Konstrukcji Budowlanych;
 - Paweł Komorski, Instytut Silników Spalinowych i Transportu;
 - Sylwia Kopczyńska, Instytut Informatyki;
 - Kamil Kowalski, Instytut Inżynierii Materiałowej;
 - Paweł Liskowski, Instytut Informatyki;
 - Michał Malendowski, Instytut Konstrukcji Budowlanych;

- Joanna Małecka, Katedra Przedsiębiorczości i Komunikacji w Biznesie;
 - Tomasz Markiewicz, Katedra Radiokomunikacji;
 - Dawid Mieloch, Katedra Telekomunikacji Multimedialnej i Mikroelektroniki
 - Jędrzej Mosiężny, Katedra Techniki Ciepłej;
 - Daria Roma Nadolna, Katedra Zarządzania i Systemów Informatycznych;
 - Jakub Nikonowicz, Katedra Systemów Telekomunikacyjnych i Optoelektroniki;
 - Michał Nowicki, Instytut Automatyki, Robotyki i Inżynierii Informatycznej;
 - Piotr Nowotarski, Instytut Konstrukcji Budowlanych;
 - Krystian Pawłowski, Katedra Zarządzania i Systemów Informatycznych;
 - Katarzyna Peta, Instytut Technologii Mechanicznej;
 - Jędrzej Potoniec, Instytut Informatyki;
 - Patryk Przygocki, Instytut Chemii i Elektrochemii Technicznej;
 - Łukasz Putz, Instytut Elektrotechniki i Elektroniki Przemysłowej;
 - Marcin Rodziewicz, Katedra Radiokomunikacji;
 - Agnieszka Rumieź, Instytut Architektury, Urbanistyki i Ochrony Dziedzictwa;
 - Piotr Smoczyński, Instytut Silników Spalinowych i Transportu;
 - Andrzej Stroiński, Instytut Informatyki;
 - Adam Ślesiński, Instytut Chemii i Elektrochemii Technicznej;
 - Jarosław Wojciechowski, Instytut Chemii i Elektrochemii Technicznej;
 - Bartosz Ziegler, Katedra Techniki Ciepłej;
- b) 25 słuchaczy studiów doktoranckich:
- Mustafa Abdulsahib, Wydział Elektroniki i Telekomunikacji;
 - Jerzy Antczak, Wydział Technologii Chemicznej;
 - Emil Augustyn, Wydział Inżynierii Transportu;
 - Amine Bendarma, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska;
 - Besim Bilalli, Wydział Informatyki;
 - Łukasz Brzeziński, Wydział Inżynierii Zarządzania;
 - Agata Chmielewska, Wydział Informatyki;
 - Kazimierz Czapczyk, Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania;
 - Krzysztof Dąbrowski, Wydział Inżynierii Transportu;
 - Rafał Giszter, Wydział Technologii Chemicznej;
 - Przemysław Gościński, Wydział Elektryczny;
 - Paweł Grobelny, Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania;

- Marek Jasiński, Wydział Inżynierii Zarządzania;
 - Kardo Kareem Nooruldeen, Wydział Architektury;
 - Tomasz Kossowski, Wydział Elektroniki i Telekomunikacji;
 - Roksana Licow, Wydział Inżynierii Transportu;
 - Jakub Polasik, Wydział Inżynierii Transportu;
 - Monika Sergot, Wydział Inżynierii Zarządzania;
 - Krzysztof Stachowiak, Wydział Elektroniki i Telekomunikacji;
 - Natalia Szóstak, Wydział Informatyki;
 - Piotr Świątek, Wydział Inżynierii Transportu;
 - Renata Tokłowicz, Wydział Technologii Chemicznej;
 - Tomasz Tyc, Wydział Inżynierii Zarządzania;
 - Piotr Wróblewski, Wydział Inżynierii Transportu;
 - Anna Zgrzeba, Wydział Technologii Chemicznej;
- c) 17 osób spoza Uczelni:
- Monika Andrych-Zalewska, Wydział Inżynierii Transportu;
 - Marta Buczkowska, Wydział Architektury;
 - Agnieszka Buhmann, Wydział Inżynierii Zarządzania;
 - Lidia Mosińska, Wydział Fizyki Technicznej;
 - Zuzanna Domagała, Wydział Elektryczny;
 - Maciej Gis, Wydział Inżynierii Transportu;
 - Damian Goliwąg, Wydział Inżynierii Transportu;
 - Łukasz Ignasiak, Wydział Inżynierii Transportu;
 - Anna Kasperkowiak, Wydział Technologii Chemicznej;
 - Elżbieta Krawczyk-Dembicka, Wydział Inżynierii Zarządzania;
 - Magdalena Kwiecień, Wydział Technologii Chemicznej;
 - Jerzy Lejk, Wydział Inżynierii Transportu;
 - Agnieszka Leśniak, Wydział Inżynierii Transportu;
 - Sylwia Marek, Wydział Inżynierii Zarządzania;
 - Michał Pająk, Wydział Inżynierii Transportu;
 - Katarzyna Piotrowska, Wydział Inżynierii Transportu;
 - Sławomir Szrama, Wydział Inżynierii Transportu.

6. POZYCJA UCZELNI I WYRÓŻNIENIA PRACOWNIKÓW

Biorąc pod uwagę zakres kształcenia i wyniki badań naukowych, Politechnika Poznańska zajmuje czołową pozycję w krajowym środowisku akademickim.

W międzynarodowym rankingu *Scimago Institutions Ranking 2018*, Politechnika Poznańska znalazła się na 4. miejscu (ex aequo z Politechniką Wrocławską) wśród wszystkich uczelni w Polsce i jest sklasyfikowana na 2.-3. miejscu wśród polskich uczelni technicznych.

W najnowszym *Academic Ranking of World Universities* (zwanym Rankiem Szanghajskim) Politechnika Poznańska została sklasyfikowana wśród 500 najlepszych uczelni na świecie w dwóch dyscyplinach, tj.:

- *informatyka (ang. Computer Science & Engineering)*;
- *inżynieria mechaniczna (ang. Mechanical Engineering)*.

W przypadku dyscypliny *informatyka*, w tegorocznym rankingu znalazły się tylko dwie polskie uczelnie, Politechnika Poznańska i Uniwersytet Warszawski, obie sklasyfikowane na pozycjach między 401-500. Z kolei w dyscyplinie *inżynieria mechaniczna* na 400 sklasyfikowanych uczelni znalazło się aż 7 z Polski, w tym Politechnika Poznańska na pozycji w między 401-500.

Według najnowszej listy *Center for World University Rankings* na lata 2019-2020, Politechnika Poznańska znalazła się na 1446. miejscu spośród dwudziestu tysięcy uniwersytetów na całym świecie. Dzięki temu Uczelnia znajduje się wśród 7,3 % najlepszych uczelni, co jest znaczącym osiągnięciem.

Od 2012 r. *CWUR* publikuje jedyny globalny ranking akademicki, który ocenia jakość edukacji, zatrudnienie absolwentów, wyniki badań i cytowania. Ranking rozpoczął się od projektu oceny 100 najlepszych uniwersytetów. W 2014 r. został rozszerzony o listę 1000 najlepszych spośród osiemnastu tysięcy uniwersytetów na całym świecie, co czyni go największym światowym rankingiem szkół wyższych.

W kolejnej edycji Rankingu Szkół Wyższych na najlepsze uczelnie akademickie *Perspektywy 2019 r.* Politechnika Poznańska uplasowała się na 20 miejscu, natomiast wśród uczelni technicznych zajęliśmy 7 miejsce.

Z kolei w Rankingu Studiów Inżynierskich *Perspektywy 2019* kierunki prowadzone na Politechnice Poznańskiej znalazły się na wysokich pozycjach. Wśród laureatów znalazły się: *Logistyka* kierunek prowadzony na Wydziale Inżynierii Zarządzania (pierwsze miejsce), *Transport* kierunek prowadzony na Wydziale Inżynierii Transportu (trzecie miejsce) oraz *Architektura* kierunek prowadzony na Wydziale Architektury (piąte miejsce).

W najnowszej edycji Rankingu Rzeczypospolitej na najlepsze wydziały ekonomiczne w Polsce Wydział Inżynierii Zarządzania PP zajął czwarte miejsce, natomiast w tym samym Rankingu w kategorii Lider Jakości Nauczania zajął drugie miejsce.

Na opublikowanej przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego liście uczelni najczęściej wybieranych przez kandydatów na studia, nasza Uczelnia zajęła trzecie miejsce.

Potencjałem Uczelni są nie tylko nowoczesnie wyposażone laboratoria, ale także duża liczba pracowników naukowych, mających osiągnięcia w skali krajowej i światowej. Jesteśmy reprezentowani w wielu instytucjach centralnych, związanych z nauką i edukacją.

Z licznych wyróżnień i nagród, które otrzymali pracownicy naszej Uczelni w okresie sprawozdawczym, można wymienić:

- uhonorowanie pracowników Politechniki Poznańskiej odznaczeniami państwowymi, wręczonymi przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Andrzeja Dudę. Odznaczeni zostali:
 - ✓ prof. zw. dr hab. inż. Jan Węglarz z Instytutu informatyki (WI) – Krzyżem Komandorskim z Gwiazdą Orderu Odrodzenia Polski, za wybitne zasługi dla rozwoju infrastruktury informatycznej nauki w Polsce, za osiągnięcia w pracy naukowo-badawczej, dydaktycznej i organizacyjnej oraz wspieranie międzynarodowej współpracy naukowej;
 - ✓ prof. dr hab. inż. Tomasz Łodygowski, rektor Politechniki Poznańskiej – Krzyżem Komandorskim Orderu Odrodzenia Polski, za wybitne zasługi dla rozwoju międzynarodowej współpracy naukowej, za osiągnięcia w pracy naukowo-dydaktycznej i działalności organizacyjnej na rzecz rozwoju szkolnictwa technicznego;
 - ✓ prof. dr hab. inż. Krzysztof Kozłowski z Instytutu Automatyki i Robotyki (WI) oraz prof. dr hab. inż. Adam Voelkel z Instytutu Technologii i Inżynierii Chemicznej (WTCh) – Krzyżem Oficerskim Orderu Odrodzenia Polski, za wybitne zasługi dla rozwoju polskiej nauki, za osiągnięcia w pracy naukowo-badawczej, dydaktycznej i organizacyjnej oraz wpieranie międzynarodowej współpracy naukowej;
 - ✓ prof. dr hab. inż. Marek Domański z Katedry Telekomunikacji Multimedialnej i Mikroelektroniki (WEiT), prof. dr hab. inż. Marek Idzior z Instytutu Silników Spalinowych i Transportu oraz prof. dr hab. inż. Krzysztof Wesółowski, dziekan Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji – Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski, za wybitne zasługi dla rozwoju polskiej nauki, za osiągnięcia w pracy naukowo-badawczej, dydaktycznej i organizacyjnej oraz wpieranie międzynarodowej współpracy naukowej;
- uhonorowanie pracowników Politechniki Poznańskiej Medalem Stulecia Odzyskanej Niepodległości, wręczonym przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Andrzeja Dudę, za zasługi dla Niepodległej. Odznaczeni zostali:
 - ✓ dr hab. inż. Olaf Ciszak, prof. nadzw. PP, dziekan Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania;
 - ✓ prof. dr hab. Ryszard Czajka, dziekan Wydziału Fizyki Technicznej;
 - ✓ mgr Krystyna Długosz, kierownik Biura Rektora Politechniki Poznańskiej;
 - ✓ dr hab. Jacek Goc, prof. nadzw. PP, prorektor ds. kształcenia Politechniki Poznańskiej;

- ✓ dr inż. Radosław Górzeński z Instytutu Inżynierii Środowiska (WBilŚ);
- ✓ prof. dr hab. inż. Teofil Jesionowski, prorektor ds. edukacji ustawicznej Politechniki Poznańskiej;
- ✓ prof. dr hab. inż. Maciej Kupczyk z Instytutu Technologii Chemicznej;
- ✓ prof. dr hab. inż. Tomasz Łodygowski, rektor Politechniki Poznańskiej;
- ✓ prof. dr hab. inż. Tomasz Mróz, dziekan Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska;
- ✓ dr inż. Janusz Napierała, kanclerz Politechniki Poznańskiej;
- ✓ prof. dr hab. inż. Jacek Pielecha z Instytutu Silników Spalinowych i Transportu;
- ✓ dr hab. inż. arch. Ewa Pruszczyk-Sipińska, prof. nadzw. PP, dziekan Wydziału Architektury;
- ✓ prof. dr hab. inż. Edward Szczechowiak z Instytutu Inżynierii Środowiska;
- ✓ prof. dr hab. inż. Franciszek Tomaszewski, dziekan Wydziału Inżynierii Transportu;
- ✓ dr hab. inż. Magdalena Wyrwicka, prof. nadzw. PP, dziekan Wydziału Inżynierii Zarządzania;
- ✓ prof. dr hab. inż. Jan Żurek, prorektor ds. współpracy z gospodarką;
- uhonorowanie Piotra Haberlanda, Dyrektora Aeroklubu Poznańskiego im. Wandy Modlibowskiej, Medalem Stulecia Odzyskanej Niepodległości, wręczonym przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Andrzeja Dudę, za zasługi dla Niepodległej. Piotr Haberland jest jednym ze współtwórców kierunków lotniczych prowadzonych na Politechnice Poznańskiej;
- uhonorowanie prof. dr. hab. inż. Tomasza Łodygowskiego, rektora Politechniki Poznańskiej:
 - ✓ tytułem doktora honoris causa Politechniki Kijowskiej im. Igora Sikorskiego na Ukrainie;
 - ✓ Odznaką Honorową „Za Zasługi dla Województwa Wielkopolskiego” wręczoną przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego;
 - ✓ Statuetką Ignacego Jana Paderewskiego, przyznaną przez Towarzystwo im. Hipolita Cegielskiego w uznaniu dla działań w wymiarze patriotycznym i obywatelskim;
- uhonorowanie prof. dr. hab. inż. Michała Ciałkowskiego tytułem doktora honoris causa Wojskowej Akademii Technicznej;
- uhonorowanie dr hab. inż. Ewy Magnuckiej-Blandzi, prof. nadzw. PP z Instytutu Matematyki (WE) medalem im. Prof. Jana Szmeltera. Wyróżnienie w kategorii bezpośrednio osiągnięcie przyznano za *oryginalne modele matematyczne konstrukcji warstwowych, uwzględniające weryfikację numeryczną oraz doświadczalną*;
- uhonorowanie prof. dr. hab. inż. Mieczysława Kuczmy z Instytutu Konstrukcji Budowlanych (WBilŚ) międzynarodową nagrodą przyznawaną przez *The International Association for Computational Mechanics*;
- wybór prof. dr. hab. inż. Romana Słowińskiego na funkcję Wiceprezesa Polskiej Akademii Nauk na kadencję 2019-2022;
- wybór prof. dr. hab. inż. arch. Wojciecha Bonenberga z Instytutu Architektury i Planowania Przestrzennego (WA) i prof. dr. hab. inż. Krzysztofa Wesołowskiego z Katedry Radiokomunikacji (WEiT) na

- członków Rady Doskonałości Naukowej;
- wybór dr. hab. inż. Miłosza Kadzińskiego z Instytutu Informatyki (WI) na członka Akademii Młodych Uczonych przy Polskiej Akademii Nauk;
 - przyznanie dr. hab. inż. Miłoszowi Kadzińskiemu z Instytutu Informatyki (WI):
 - ✓ Nagrody Prezesa Rady Ministrów, za wysoko ocenione osiągnięcia będące podstawą nadania stopnia doktora habilitowanego;
 - ✓ nagrody naukowej I stopnia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego;
 - zaliczenie do grona laureatów, a następnie nagrodzenie dra hab. inż. Miłosza Kadzińskiego z Instytutu Informatyki (WI) oraz dra hab. inż. Piotra Oleśkowicza-Popiela z Instytutu Inżynierii Środowiska (WBilŚ) w konkursie o Nagrodę Naukową POLITYKI;
 - zwycięstwo dr. hab. inż. Piotra Oleśkowicza-Popiela, prof. nadzw. PP z Instytutu Inżynierii Środowiska (WBilŚ) w kolejnej edycji konkursu AgroBioTop. Nagroda AgroBioTop, przyznawana od 2017 roku przez Kapitułę powołaną przez Komitet Biotechnologii Polskiej Akademii Nauk, honoruje młodych uczonych, których dokonania z zakresu biotechnologii przyczyniły się do rozwoju nauk rolniczych i wnoszą wybitny wkład w rozwój rolnictwa;
 - przyznanie dr. inż. Michałowi Melosikowi z Instytutu Informatyki (WI) Nagrody Premiera Rady Ministrów za wyróżnioną rozprawę doktorską;
 - uhonorowanie dr. hab. inż. Roberta Wrembla, prof. nadzw. PP z Instytutu Informatyki (WI) międzynarodową nagrodą IBM Shared University Research Award za projekt *ETL Optimizations for Hybrid (Hadoop/RDBMS) Ecosystem* realizowany w 2018 r.;
 - przyznanie przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej stypendium Programu im. Bekkera pracownikom Politechniki Poznańskiej, tj.:
 - ✓ dr. Mateuszowi Balcerzakowi z Instytutu Technologii Materiałów (WBMiZ);
 - ✓ dr. inż. Dariuszowi Brzezińskiemu z Instytutu Informatyki (WI);
 - ✓ dr. inż. Pawłowi Jeżowskiemu z Instytutu Chemii i Elektrochemii Technicznej (WTCh);
 - ✓ dr. hab. inż. Robertowi Wremblowi, prof. nadzw. PP z Instytutu Informatyki (WI);
 - ✓ dr. inż. Pawłowi Marcinowi Wysokowskiemu z Instytutu Technologii i Inżynierii Chemicznej (WTCh);
 - przyznanie dr. inż. Wojciechowi Smułkowi z Instytutu Technologii i Inżynierii Chemicznej (WTCh), nagrody naukowej Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów im. prof. E. Mikulaszka II stopnia, jako dla wiodącego autora artykułu pt. *Sapindus saponins' impact on hydrocarbon biodegradation by bacteria strains after short- and long-term contact with pollutant*. Pozostali współautorzy to: prof. dr hab. inż. Teofil Jesionowski, dr hab. inż. Ewa Kaczorek, prof. nadzw. PP, dr hab. Piotr Krawczyk oraz mgr inż. Agata Zdarta;
 - przyznanie dr. inż. arch. Agnieszce Rumieź z Instytutu Architektury, Urbanistyki i Ochrony Dziedzictwa (WA) nagrody w Konkursie o Nagrodę Ministra Inwestycji i Rozwoju za prace dyplomowe, rozprawy doktorskie i habilitacyjne oraz publikacje w dziedzinach architektury i budownictwa, planowania i zagospoda-

- rowania przestrzennego oraz mieszkalnictwa. Nagrodę przyznano w kategorii rozprawy habilitacyjne;
- przyznanie przez Narodowe Centrum Nauki grantów w ramach konkursu Miniatura 2, w którym to Laureaci otrzymują środki na realizację m.in. badań wstępnych, stażu naukowego lub wyjazdu konsultacyjnego, następującym osobom z Uczelni:
 - ✓ dr. inż. Jackowi Andrzejewskiemu z Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania – projekt „Ocena zjawisk powierzchniowych w trakcie kształtowania się złączy polimer-polimer. Zastosowanie techniki obtryskiwania kompozytowych prepregów w celu selektywnej lokalizacji zbrojenia włóknami ciągłymi” (badania wstępne);
 - ✓ dr. inż. Robertowi Studzińskiemu z Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska – projekt „Mechanika połączeń jednostronnych w konstrukcjach warstwowych” (badania wstępne);
 - ✓ dr. inż. Bartoszowi Piotrowi Gurzędzie z Wydziału Technologii Chemicznej – projekt „Synteza interkalacyjnego związku grafitu z kwasem nadrenowym” (badania wstępne);
 - wyróżnienie pracowników Politechniki Poznańskiej przez Narodowe Centrum Nauki grantami badawczymi w ramach Konkursów:

OPUS 16

- ✓ prof. dr hab. Elżbieta Frąckowiak z Instytutu Chemii i Elektrochemii Technicznej (WTCh) – badanie granicy faz elektroda/elektrolit o wysokiej stabilności i szybkiej propagacji ładunku;
- ✓ dr hab. inż. Grzegorz Lota, prof. nadzw. PP z Instytutu Chemii i Elektrochemii Technicznej (WTCh) – badanie wpływu modyfikacji elektrolitu oraz materiału elektrodowego cieczami jonowymi z anionem 2,5-dihydroksybenzenosulfonowym na parametry pracy układów elektrochemicznych;

SONATA 14

- ✓ dr inż. Michał Niemczak z Instytutu Technologii i Inżynierii Chemicznej (WTCh) – badania nad syntezą, charakterystyką fizykochemiczną oraz aktywnością biologiczną estryfikowanych form betainy jako wielofunkcyjnych cieczy jonowych do efektywnego zwalczania agrofagów;
- ✓ dr inż. Dominik Mierzwa z Instytutu Technologii i Inżynierii Chemicznej (WTCh) – impregnacja próżniowa wspomagana ultradźwiękami – ocena wpływu ultradźwięków na efektywność procesu nasycania materiałów roślinnych oraz ich właściwości;

Konkurs PRELUDIUM 16

- ✓ mgr inż. Jan Wietrzykowski z Instytutu Automatyki, Robotyki i Inżynierii Informatycznej (WE) – nowa, oparta na danych metoda opisu geometrii sceny do lokalizacji agenta;
- ✓ mgr inż. Marcin Stasiak z Instytutu Matematyki (WE) – badanie i modelowanie równowagi i dynamiki adsorpcji na granicy faz gaz/ciecz dla wybranych substancji amfifilowych;
- ✓ mgr inż. Krzysztof Sowiński z Instytutu Mechaniki Stosowanej (WBMiZ) – analiza i optymalizacja rozkładu naprężeń w złożonych konstrukcjach powłokowych;

- przyznanie dr. inż. Adamowi Ślesieńskiemu z Instytutu Technologii i Inżynierii Chemicznej (WTCh) wyróżnienia w konkursie prezydium Oddziału Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu na najlepszą pracę badawczą opublikowaną w 2018 roku w obszarze nauk ścisłych i nauk o Ziemi;
- przyznanie dr. inż. Łukaszowi Kłapiszewskiemu i dr. inż. Marcinowi Wysokowskiemu z Instytutu Technologii i Inżynierii Chemicznej (WTCh) oraz dr. inż. Szymonowi Jackowi Wojciechowskiemu z Instytutu Technologii Mechanicznej (WBMiZ) stypendiów Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców;
- nominacja i zwycięstwo mgr. inż. Krzysztofa Wegnera z Katedry Telekomunikacji Multimedialnej i Mikroelektroniki (WEiT) w konkursie o Polską Nagrodę Inteligentnego Rozwoju 2019 w kategorii: „Naukowiec przyszłości”. Nagroda została przyznana za projekt „MUCHA – System rejestracji i przetwarzania obrazu przestrzennego” finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu LIDER VIII;
- przyznanie dr. Łukaszowi Piątkowskiemu, absolwentowi Wydziału Fizyki Technicznej PP prestiżowego grantu EMBO Installation Grant przyznawanego przez Europejską Organizację Biologii Molekularnej;
- przyznanie dr. inż. Pawłowi Jeżowskiemu, mgr inż. Anecie Płatek z Instytutu Chemii i Elektrochemii Technicznej oraz dr. inż. Wojciechowi Smułkowi z Instytutu Technologii i Inżynierii Chemicznej (WTCh) stypendiów Miasta Poznania dla Młodych Badaczy z poznańskiego środowiska naukowego. Dr inż. Paweł Jeżowski został wyróżniony za wybitne osiągnięcia naukowe przyczyniające się do rozwoju nowoczesnych urządzeń służących do magazynowania energii elektrycznej, łączących dwa mechanizmy magazynowania energii elektrycznej, czyli kondensatorów litowo-jonowych. Dr inż. Anetta Płatek otrzymała stypendium za wyróżniające się osiągnięcia naukowe w dziedzinie technologii chemicznej natomiast dr. inż. Wojciecha Smułka uhonorowano za osiągnięcia badawcze w obszarze biotechnologii środowiskowej, a w szczególności za badania nad zastosowaniem surfaktantów roślinnych w procesach biodegradacji halogenowych pochodnych związków aromatycznych;
- przyznanie dr. inż. Krzysztofowi Ficowi z Instytutu Chemii i Elektrochemii Technicznej (WTCh) nagrody w konkursie 2018 *Energy Storage Materials Young Scientist Award*;
- przyznanie dr. inż. Michałowi Nowickiemu z Instytutu Automatyki, Robotyki i Inżynierii Informatycznej (WE) stypendium naukowego Miasta Poznania dla Młodych Badaczy za wyróżniający się dorobek w zakresie sztucznej inteligencji i robotyki, szczególnie zaś w zakresie nawigacji autonomicznej;
- nominacja dr. inż. Wojciecha Smułka z Instytutu Technologii i Inżynierii Chemicznej (WTCh) do polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju, za projekt środowiskowe bakterie glebowe – zmiany we właściwościach powierzchniowych i fizjologii komórek w obecności chlorowych pochodnych związków aromatycznych;
- wręczenie dr. inż. Radosławowi Szczerbowskiemu z Instytutu Elektroenergetyki (WE) statuetki i dyplomu świadczących o zwycięstwie w XII edycji konkursu organizowanego przez Zarząd Główny Stowa-

rzyszenia Elektryków Polskich SEP i Centralną Komisję do Spraw Młodzieży i Studentów pn. *Wyróżniający się nauczyciel, opiekun i sojusznik młodzieży*;

- przyznanie zespołowi w składzie: dr inż. Mateusz Kukła, dr inż. Łukasz Warguła, dr inż. Bartosz Wieczorek z Katedry Podstaw Konstrukcji Maszyn (WIT) oraz dr. inż. Dominikowi Rybarczykowi i mgr. inż. Arkadiuszowi Kubackiemu z Instytutu Technologii Mechanicznej (WBMiZ) nagrody specjalnej Prezesa Urzędu Patentowego RP w 9. Edycji Ogólnopolskiego Konkursu „Student-Wynalazca”, za *Zestaw modyfikacyjny układu napędu do hybrydowego elektryczno-ręcznego wózka inwalidzkiego*. Ponadto wynalazek nagrodzony został Złotym Medalem Targów IPITEx 2019 w Bangkoku, Srebrnym Medalem Targów MTE 2019 w Kuala Lumpur, Medalem Expo Silesia targów branżowych REHexpo – Targi Rehabilitacji i Sprzętu rehabilitacyjnego Sosnowiec 2019;
- wyróżnienie dr. hab. inż. Tomasza Błaszczńskiego, prof. nadzw. PP z Instytutu Konstrukcji Budowlanych, członka kapituły naukowej „Builder for the Future”;
- uhonorowanie Zbigniewa Zawitowskiego, wiceprzewodniczącego Komisji Zakładowej NSZZ „S” Politechniki Poznańskiej, członka Zarządu Region Wielkopolska NSZZ „Solidarność”, pracownika Instytutu Inżynierii Środowiska (WBiŚ) wyróżnieniem specjalnym Głównego Inspektora Pracy. Wyróżnienie przyznano za szczególne zaangażowanie i wkład w działania zakładu pracy na rzecz poprawy stanu bhp i ochrony uprawnień pracowniczych.

Ponadto:

- zajęcie przez Wydział Inżynierii Zarządzania Politechniki Poznańskiej czwartego miejsca w Rankingu Wydziałów Ekonomicznych dziennika „Rzeczpospolita”;
- wyróżnienie Wydziału Architektury Politechniki Poznańskiej statuetką im. Rogera Sławskiego, wręczaną najwybitniejszym przedstawicielom wielkopolskiego budownictwa. Wydział Architektury wyróżniono za edukację na poziomie szkolnictwa zawodowego i wyższego oraz propagowanie najnowszych rozwiązań technologicznych, konstrukcyjnych i materiałowych w budownictwie;
- wyróżnienie Wydziału Architektury oraz Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska w programie edukacyjnym „Builder for the Future”;
- nominowanie Instytutu Informatyki (WI) Politechniki Poznańskiej do tytułu Polska Nagroda Innowacyjności 2018 w kategorii *Innowacyjny Instytut*, za projekt „Genomiczna Mapa Polski” realizowany w programie prowadzonym przez Polską Agencję Przedsiębiorczości oraz redakcję Forum Przedsiębiorczości w dzienniku Gazecie Prawnej;
- uhonorowanie Politechniki Poznańskiej medalem *Ad Regnum Dei Augendum* wręczanym w obecności Ekscelencji Arcybiskupa Metropolity Poznańskiego Stanisława Gądeckiego;
- wyróżnienie Politechniki Poznańskiej Statuetką Ignacego Jana Paderewskiego przez Towarzystwo im. Hipolita Cegielskiego, za wieloletnie działania na rzecz pracy organicznej w wymiarze patriotycznym

i obywatelskim;

- wyróżnienie Politechniki Poznańskiej jubileuszową statuetką z okazji 100-lecia powstania Uczelni przez Międzynarodowe Targi Poznańskie.

7. WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ

Na podstawie bilateralnych umów poszczególnych jednostek organizacyjnych Uczelni z partnerami zagranicznymi prowadzono wspólne programy naukowo-badawcze.

W roku akademickim 2018/2019 podpisane zostały umowy, listy intencyjne oraz porozumienia o współpracy z następującymi instytucjami:

✓ lipiec 2018 r.:

- Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas – IFNTUOG (Ukraina);
- Sumy State University (Ukraina);
- Universidad de Ciencias Aplicadas – UPC (Peru);

✓ sierpień 2018 r.:

- Igor Sikorsky KPI (Ukraina);
- Banking University (Ukraina);
- National Cheng Kung University (Tajwan);
- Catholic University of Korea (Korea Południowa);
- Nagoya Institute of Technology (Japonia);

✓ wrzesień 2018 r.:

- Tianjin University of Technology (Chiny);
- Liaoning University of Technology (Chiny);

✓ październik 2018 r.:

- Institute of Information Technologies and Learning Tools National Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine (Ukraina);
- JSC „Kazakh Academy of Transport and Communications named after M.Tynyshpayev” (Kazachstan);
- Vishwaniketan's Institute (Indie);
- ORT Braude College (Izrael);
- University of Belgrade (Serbia);
- Universite Polytechnique Hauts de France (Francja);

✓ listopad 2018 r.:

- Universidad Nacional de Colombia (Kolumbia);

✓ grudzień 2018 r.:

- Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics (Ukraina);

- Abay Myrzakhmetov Kokshetau University (Kazachstan);
- Salahaddin University (Irak);
- Hawler Botanical Garden (Irak);
- ✓ styczeń 2019 r.:
 - Sastra Deemed University (Indie);
 - Federal University of ABC- UFABC (Brazylia);
- ✓ luty 2019 r.:
 - Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics (Ukraina);
 - Korkyt Ata Kyzylorda State University (Kazachstan);
 - Manash Kozybayev North Kazakhstan State University (Kazachstan);
 - National Sun Yat-sen University (Tajwan);
 - Konsorcjum Polsko-Chińskie, list intencyjny;
- ✓ marzec 2019 r.:
 - Beijing Institute of Technology, Zhuhai (Chiny);
 - UFBA – Universidade Federal do Bahia (Brazylia);
- ✓ kwiecień 2019 r.:
 - Memorandum o współpracy z VISHWANIKETAN (Indie);
 - Universidad Nacional Autonoma de Mexico (Meksyk);
 - Memorandum o współpracy w zakresie Inżynierii Lotnictwa – National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”/Progresstech – Ukraine/Tucana Engineering Warsaw;
- ✓ maj 2019 r.:
 - UFBA – Universidade Federal do Bahia (Brazylia);
 - Polytechnic University of Bari (Włochy).

W ramach realizacji programu Erasmus+ w roku akademickim 2018/2019 Uczelnia zawarła 29 nowych umów bilateralnych z uczelniami Unii Europejskiej i Turcji, dotyczących wymiany studentów.

W roku akademickim 2018/2019 w ramach realizacji tego programu 219 studentów Politechniki Poznańskiej wyjechało na studia do krajów Unii Europejskiej, a 2 studentów realizowało studia w Peru, natomiast 222 studentów z krajów UE i Turcji oraz 43 studentów z Chin, Tajwanu, Peru, Kazachstanu i Ukrainy przyjechało na semestr lub cały rok do PP.

W ramach projektu Erasmus+ 2018/2019 zrealizowano 60 z 63 planowanych wyjazdów studentów na praktyki do krajów UE.

W ramach projektu Erasmus + 2019/2020 5 studentów PP wyjechało na praktyki do krajów UE (docelowo zaplanowano około 100 wyjazdów w ramach aktualnego projektu).

W ramach programu Erasmus+ 73 pracowników PP wyjechało do zagranicznych uczelni na wymianę dydaktyczną, a 140 na wyjazd szkoleniowy. Ponadto do końca września 2019 r. na wyjazdy dydaktyczne planuje wyjechać 12, a na wyjazdy szkoleniowe 61 pracowników PP.

W ramach projektu Mobilności z krajami partnerskimi (KA107) na wyjazdy dydaktyczne wyjechało 13, a na wyjazdy szkoleniowe 5 pracowników PP. Uczelnia nasza gościła 4 pracowników z Rosji oraz Bośni i Hercegowiny (szkolenia) oraz 14 pracowników z Brazylii, Indii, Meksyku, Rosji, Ukrainy, Stanów Zjednoczonych oraz Bośni i Hercegowiny (prowadzenie zajęć dla studentów).

Politechnika Poznańska była reprezentowana podczas następujących imprez targowych i innych wydarzeń o charakterze międzynarodowym:

- Dessau – udział w XII niemiecko-polskim kolokwium dotyczącym spraw studenckich w zmieniającym się kontekście politycznym, społecznym, ekonomicznym, kulturowym. Prezentacja pt. „Działania wspierające integrację studentów zagranicznych w trakcie studiów w Politechnice Poznańskiej” – sierpień 2018 r. (Niemcy);
- Genewa – Konferencja i Targi EAIE 2018, 11-14 września 2018 r. (Szwajcaria);
- Tajpej i Taizhong – Targi European Education Fair Taiwan – EEFT 2018, 12-14 października 2018 r. (Tajwan);
- Kijów – Seminarium dotyczące technologii kosmicznych razem z Polską Agencją Kosmiczną, październik 2018 r. (Ukraina);
- Tarnopol, Ternopil Ivan Puluj National Technical University – Konferencja “Current Problems of Transport”, maj 2019 r. (Ukraina);
- Kijów, Charków, Żytomierz, Winnica, Czerkassy – Targi edukacyjne „Ready.Study.Go! Poland”, listopad 2018 r. (Ukraina);
- Lwów – Targi edukacyjne w ramach „Study in Poland”, luty 2019 r. (Ukraina);
- Panama – wizyta w Ambasadzie RP w Panamie, wizyta oraz zainicjowanie podpisania umowy z Technological University of Panama, styczeń 2019 r. (Panama);
 - Quito, Pontifical Catholic University of Ecuador, Universidad UTE, Universidad San Francisco de Quito – zainicjowanie nowych umów na wymiany, 28-31 stycznia 2019 r. (Ekwador);
 - Kijów – wyjazd pracownika Uczelni w związku z obroną studentów w ramach podwójnego dyplomowania, marzec 2019 r. (Ukraina);
 - Tbilisi – targi edukacyjne „International Fair for Overseas Studies”, marzec 2019 r. (Gruzja);
 - Łuck – spotkanie konferencyjno-targowe „Ukraińska młodzież na Polskich uczelniach”, kwiecień 2019 r. (Ukraina);
 - Kijów – Targi Edukacyjne w Kijowie „Ready.Study.Go! Poland”, kwiecień 2019 r. (Ukraina);
 - Taszkient, Duszanbe – udział w misji Edukacyjnej, kwiecień-maj 2019 r. (Uzbekistan, Tadżykistan).

Politechnika Poznańska należy do licznych organizacji międzynarodowych, m.in. **CESAER** (*Conference of European Schools for Advanced Engineering Education and Research*), **IAU** (*International Association of Universities*), **SEFI** (*European Society for Engineering Education*), **EUA** (*European University Association*), **IEEE** (*Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., USA*), **CLAWAR Association** (*Climbing and Walking Robots, Wielka Brytania*).

8. INWESTCJE I REMONTY

Foto Nr 40

8.1. Inwestycje

1. Realizacja projektu „Budynek Wydziału Architektury i Wydziału Inżynierii Zarządzania Politechniki Poznańskiej”

Kontynuowano realizację projektu „Budynek Wydziału Architektury i Wydziału Inżynierii Zarządzania Politechniki Poznańskiej”. Szacowana wartość inwestycji wynosi 85 mln zł.

2. Realizacja projektu „AEROSFERA. Lotnisko rzeczy”

Rozpoczęto realizację projektu „AEROSFERA. Lotnisko rzeczy” o szacowanej wartości 22 mln PLN. Inwestycja finansowana będzie ze środków: Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014–2020, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Konsorcjanta – Poznańskiego Centrum Superkomputerowo-Sieciowego, Przedsiębiorców oraz własnych Politechniki Poznańskiej.

8.2. Remonty

W roku akademickim 2018/2019 nakłady na remonty budynków dydaktycznych wyniosły blisko 6 mln PLN oraz 5 mln na domy studenckie i stołówkę.

Do najważniejszych prac remontowych wykonanych w obiektach dydaktycznych należy zaliczyć:

- remont pomieszczeń oraz zasilania instalacji wentylacyjnej i klimatyzacyjnej na poddaszu w budynku Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania;
- dostawę i montaż klimatyzacji dla 4 pomieszczeń w budynku Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania;
- remont kapitalny pełnobranżowy dwóch pionów sanitarnych – I etap remontu kapitalnego całego budynku Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska;
- remont pomieszczeń wraz z dostawą i montażem klimatyzacji i wentylacji mechanicznej dla Mikroskopii Sił Atomowych w budynku Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska;
- remont 19. pomieszczeń wskazanych przez użytkowników w budynku Wydziału Elektrycznego,
- remont pomieszczeń oraz węzłów sanitarnych w hali A4;
- remont 6. sal w budynku Centrum Mechatroniki, Biomechaniki i Nanoinżynierii;
- prace przygotowawcze do wykonania izolacji przeciwwilgociowej w budynku A8;
- projekt i wykonanie bramy technologicznej w budynku A8;

- przygotowanie przetargu na remont hali A-16 i A-17 wraz z łącznikiem w związku z dostosowaniem obiektu do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych;
- remont kapitalny laboratorium nr 11 w hali nr 19;
- odtworzenie posadzki i remont ścian po demontażu stanowiska badawczego w hali nr 20;
- pełnobranżowy remont laboratorium nr 2 w hali nr 23 oraz laboratorium nr 2 w hali nr 24;
- wykonanie schodów stalowych dla kopuły obserwatorium astronomicznego w zespole hal 19-24;
- naprawę ściany mobilnej w Auli, remont pomieszczeń baszty dla symulatora lotów, remont części instalacji elektrycznej i wentylacyjnej oraz klimatyzacji w budynku Centrum Wykładowego;
- przystosowanie pomieszczeń w piwnicy oraz dostawę i montaż regałów bibliotecznych w budynku Biblioteki;
- dostawę i montaż klimatyzacji w serwerowni w budynku Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji;
- naprawę schodów terenowych od hali A15 w stronę Wydziału Elektrycznego oraz od Centrum Wykładowego w stronę Wydziału Technologii Chemicznej przy ul. Berdychowo;
- montaż pomostu dla kajaków na Warcie;
- odtworzenie drogi pożarowej, chodnika i miejsc parkingowych wraz z odtworzeniem zieleni po pracach inwestycyjnych związanych z rozbudową budynku Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji;
- modernizację oświetlenia zewnętrznego na terenie kampusu WARTA;
- dostawę i montaż nowego pawilonu dla ochrony oraz remont dotychczasowego pawilonu;
- adaptację części pomieszczeń w związku z przemieszczeniami użytkowników w budynku Rektoratu.

Do najważniejszych prac remontowych wykonanych w domach studenckich należy zaliczyć:

- remont pokoi mieszkalnych, dostawę i montaż dźwigu osobowego w DS nr 1;
- prace malarskie w DS nr 2, DS nr 3, DS nr 5, DS nr 6;
- remont instalacji elektrycznej w DS nr 2 i DS nr 3;
- remont pokoi oraz węzłów sanitarnych w DS nr 5.

W pozostałych obiektach wykonano szereg drobnych prac budowlanych, poprawiających bezpieczeństwo użytkowania i estetykę.

9. AKADEMICKI INKUBATOR PRZEDSIĘBORCZOŚCI

Do najważniejszych osiągnięć Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Poznańskiej (AIP PP) w roku akademickim 2018/2019 można zaliczyć.

- inkubowanie siedmiu biznesowych projektów studenckich;
- inkubowanie czterech projektów studenckich w ramach projektu „Założ swój start-up” (na siedem zgłoszonych projektów);

- uruchomienie Uczelnianego Programu Wspierania Przedsiębiorczości Studenckiej (UPWPS), który jest sformalizowanym projektem „Zalóż swój start-up”;
- podpisanie trzech umów z projektami studenckimi wspieranymi w ramach UPWPS, w ramach których uczelnia finansuje powstanie prototypu produktu w zamian za przekazanie uczelni udziału w studenckim pomysle biznesowym;
- zorganizowanie imprezy pt. „Mały Dzień Inwestora” (5 czerwca 2019 r.). Zaprezentowało się 6 projektów studenckich wspieranych w ramach AIP PP;
- zorganizowanie imprezy pt. „Put Money”, we współpracy z Radą Kół Naukowych (RKN). W ramach wydarzenia odbyły się:
 - ✓ sześć wykładów i sześć warsztatów ludzi sukcesu z Wielkopolski;
 - ✓ warsztaty dla studentów z kompetencji przedsiębiorczych;
- współorganizacja z Fundacją Odyseja Umysłów, Eliminacji Regionalnych „Odysei Umysłu” w Poznaniu w 2019 r.

10. CENTRUM INNOWACJI, ROZWOJU I TRANSFERU TECHNOLOGII

Działania Centrum Innowacji, Rozwoju i Transferu Technologii PP w roku akademickim 2018/2019 polegały na przygotowaniu, negocjowaniu i zawarciu umów komercjalizacji własności intelektualnej Politechniki Poznańskiej.

Centrum prowadziło działania związane z komercjalizacją wyników badań naukowych i prac rozwojowych, polegające na analizie potrzeb rynku, stanu techniki, możliwości ochrony patentowej, efektów tej działalności oraz opracowaniu projektów komercjalizacji. Łączna wartość tych prac, finansowanych w ramach dotacji statutowej na utrzymanie potencjału badawczego rozliczonej w 2018 wyniosła ponad 163 000 zł. Jednostka prowadziła także działania informacyjne i promocyjne związane z zarządzaniem wynikami prac B+R zmierzającym do ich komercjalizacji.

Ponadto, wśród bieżących prac jednostki znalazła się obsługa współpracy zespołów naukowych PP z otoczeniem gospodarczym w różnych jej aspektach, w tym:

- obsługa prawna i administracyjna prac zleconych realizowanych zgodnie z Zarządzeniem Nr 2 Rektora Politechniki Poznańskiej z dnia 19 lutego 2018 roku w sprawie wprowadzenia formularza zgłoszeniowego pracy zleczonej dla prac o wartości powyżej 100 000 zł netto realizowanych na Politechnice Poznańskiej w ramach działalności gospodarczej;
- realizacja wypłat wynagrodzeń dla twórców w związku z uzyskaniem przychodów z komercjalizacji zgodnie z Zarządzeniem Nr 1 Rektora Politechniki Poznańskiej z dnia 6 lutego 2019 roku w sprawie

rozliczania w Politechnice Poznańskiej przychodów z tytułu umów licencyjnych i umów o przeniesienie praw do własności intelektualnej;

- obsługa 106. zapytań ofertowych związanych z poszukiwaniem potencjalnych wykonawców prac badawczych i rozwojowych oraz działalności usługowej jednostek PP;
- pozyskiwanie dokumentów potwierdzających aktywność jednostek organizacyjnych Politechniki Poznańskiej we współpracy z otoczeniem gospodarczym w zakresie efektów praktycznych badań naukowych lub prac rozwojowych (Karty wdrożenia oraz aplikacji produktu);
- współpraca z zespołami naukowymi Politechniki Poznańskiej w zakresie opracowania modeli komercjalizacji w związku z przygotowaniem bądź realizacją projektów współfinansowanych ze źródeł zewnętrznych;
- przeprowadzenie 2. audytów innowacyjności dot. możliwości wdrożenia wyników prac B+R w przedsiębiorstwie.

Pracownicy Centrum uczestniczyli w dwóch konferencjach Porozumienia Akademickich Centrów Transferu Technologii (PACTT), które odbyły się na Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu oraz Politechnice Gdańskiej.

Centrum zaktualizowało procedury dotyczące zarządzania własnością intelektualną Politechniki Poznańskiej w zakresie komercjalizacji wyników prac regulowane zapisami „Regulaminu zarządzania prawami autorskimi i prawami pokrewnymi oraz prawami własności przemysłowej oraz zasad komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych Politechniki Poznańskiej”, „Regulaminu Centrum Innowacji, Rozwoju i Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej” oraz „Regulaminu Rady Nadzorującej CIRiTT PP” Centrum, w związku z nowelizacją przepisów prawa określonych w ustawie z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

11. CENTRUM PRAKTYK I KARIER STUDENTÓW I ABSOLWENTÓW

A. Pozyskiwanie ofert pracy, praktyk, staży i współpraca z pracodawcami:

- podpisanie 1.307 porozumień o współpracy ze środowiskiem biznesu oraz 239 umów trójstronnych;
- przygotowanie 120 zobowiązań do poufności;
- wdrożenie nowego serwisu www.cpk.put.poznan.pl:
 - ✓ baza zarejestrowanych 909 firm z różnych branż;
 - ✓ umieszczenie 1.788 ofert pracy, praktyk i staży;
- kluczowe zmiany strony internetowej CPIK:
 - ✓ nowy wygląd i intuicyjne menu zgodne z aktualnymi trendami;
 - ✓ zautomatyzowany i rozbudowany system dodawania ogłoszeń;

- ✓ ewidencja podpisanych porozumień dostępna dla studentów;
- ✓ możliwość filtrowania ofert praktyk, staży i pracy wg poszczególnych kryteriów.

B. Współpraca z biznesem

- 22 października 2018 r. – Spotkanie rekrutacyjno-informacyjne z CBA;
- 21 listopada 2018 r. – Dzień z Arjo na Politechnice Poznańskiej;
- 5 kwietnia 2019 r. – Dzień Intel na Politechnice Poznańskiej;
- 25 kwietnia 2019 r. – spotkanie rekrutacyjne Jakon;
- działania promocyjne dla firm (Arvato Polska, Arjo, Agrobex)
- spotkania z przedsiębiorcami (Anwil, Archer Daniels Midland Company ADM Szamotuły Sp. z o.o., Carol Sp. z o.o., Exact Systems S.A., Expolinia Sp. z o.o., Fundacja Rozwoju Talentów, Lawotech Elektryka Foltowoltanika, Migrant Info Point, Neilsoft Limited, Solaris, Urząd Miasta Poznania, Wojskowy Zarząd Infrastruktury).

C. Organizacja

- spotkań, warsztatów i szkoleń dla studentów i absolwentów:
 - szkolenie z wejścia na rynek pracy dla studentów III roku, kierunek *transport (szynowy)* Wydział Inżynierii Transportu;
 - szkolenie z wejścia na rynek pracy dla studentów III roku, kierunek *transport (drogowy)* Wydział Inżynierii Transportu;
 - szkolenie z wejścia na rynek pracy dla studentów III roku MiBM, grupa SSP, Wydział Inżynierii Transportu;
 - warsztaty *JA – PRZEDSIĘBIORCA* prowadzone przy współpracy z Urzędem Marszałkowskim Województwa Wielkopolskiego;
 - konferencja z grupą Pracuj.pl „Pomoc z efektem w@w”;
 - szkolenie z wejścia na rynek pracy dla studentów III roku, kierunek *lotnictwo i kosmonautyka* Wydział Inżynierii Transportu;
 - szkolenie z wejścia na rynek pracy dla studentów III roku, kierunek *technologie ochrony środowiska* Wydział Technologii Chemicznej;
 - spotkanie przygotowujące do odbycia praktyk dla studentów III roku, kierunek *budownictwo* Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska;
 - spotkanie przygotowujące do odbycia praktyk dla studentów III roku, kierunek *zarządzanie i inżynieria produkcji* Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania;
 - szkolenie z wejścia na rynek pracy dla studentów III roku, kierunek *mechanika i budowa maszyn*, grupa PTM Wydział Inżynierii Transportu;

- spotkania przygotowujące do odbycia praktyk dla studentów Wydziału Technologii Chemicznej na kierunkach: *technologia chemiczna, technologie ochrony środowiska, inżynieria chemiczna i procesowa*.
- XXIII Targi Pracy (13-14 marca 2019 r.):
 - na terenie Centrum Wykładowego i Biblioteki gościło 66 wystawców pierwszego dnia targów i 63 wystawców drugiego dnia;
 - wydano 4 000 katalogów;
 - 80 wolontariuszy wspomagało organizację wydarzenia;
 - sponsorzy: Volkswagen Poznań Sp. z o.o., Fibar Group SA., Imperial Tobacco Polska SA., LiNA Medical Sp. z o.o., Pratt & Whitney Sp. z o.o.;
 - patronat medialny: Radio Afera, Spacja TV, Bank Danych o Inżynierach, Strefa Inżyniera, Kurier Akademicki, Pracodawcy IT, Poradnik Pracownika, Zielona Linia, Jobs.pl, Targi.com, Semestr, Employear.com, Praca.pl, Poradnik Przedsiębiorcy, alterWEB, Cena Biznesu;
 - zorganizowano kącik staży i wyjazdów międzynarodowych – wystawiały się organizacje studenckie: IAESTE, AISEC oraz Dział Edukacji Ustawicznej i Międzynarodowej.

D. Udział w konferencjach i wydarzeniach:

- 24 listopada – 1 grudnia 2018 r. – wyjazd szkoleniowy *Staff Mobility for Training* w ramach programu Erasmus+ La Escuela de Arte de Murcia;
- 12-19 stycznia 2019 r. – wyjazd szkoleniowy *Staff Mobility for Training* w ramach programu Erasmus+ Ceska Zemedelska Univerzita v Praze, Czechy;
- 20 marca 2019 r. – Konferencja WUP *Zapotrzebowanie wielkopolskiego rynku pracy na kwalifikacje i konferencje zawodowe w 2019 r.*;
- 8-12 kwietnia 2019 r. – wyjazd szkoleniowy *Staff Mobility for Training* w ramach programu Erasmus+ Universidad de Jaén, Hiszpania;
- 25 kwietnia 2019 r. – Liceum Ogólnokształcące w Środzie Wlkp. – „*Patronat uczelni wyższych, szansa na lepszy start młodzieży*”;
- 23-24 maja 2019 r. – IV Ogólnopolska Konferencja Akademickich Biur Karier pt. *Biura Karier 2.0. – moc współpracy na współczesnym rynku pracy*;
- 18-20 września 2019 r. – Międzynarodowa konferencja Akademickich Biur Karier pt. *Projektowanie oferty usług ABK dla pokolenia post millennials*.

12. BIBLIOTEKA POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

Stan zbiorów Biblioteki PP na 31 grudnia 2018 roku wyniósł ogółem 444 751 jednostek, w tym druki zwarte – 288 219 woluminów, wydawnictwa ciągle – 86 866 woluminów, zbiory specjalne (normy, rozprawy doktorskie, dokumenty elektroniczne zinwentaryzowane i in.) – 69 666 jednostek.

Ważnym elementem działalności Biblioteki jest udział w procesie dydaktycznym. W roku akademickim 2018/2019 prowadzono zajęcia:

- *Usługi biblioteczno-informacyjne* (InfoProgram I) – kurs online dla studentów I roku, omawiający podstawowe zasady korzystania ze zbiorów i usług bibliotecznych, prowadzony na dziewięciu wydziałach; od roku akademickiego 2018/2019 także kurs w języku angielskim: *Library and information services*;
- *Umiejętności informacyjne* (InfoProgram II) – szkolenie umiejętności wyszukiwania informacji niezbędnych przy pisaniu prac dyplomowych, dla studentów III roku studiów stacjonarnych I stopnia, na pięciu wydziałach;
- *Wstęp do metodologii pisania pracy naukowej – opis bibliograficzny*, szkolenie na dwóch wydziałach; od roku akademickiego 2018/2019 wprowadzono nowość: *Metodologia pisania pracy naukowej: wykład – e-learning i ćwiczenia* (tzw. *nauczanie mieszane – blended learning*);
- *Umiejętności informacyjne w nauce i technice* – zajęcia dla studentów studiów doktoranckich Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania;
- *Library advanced training course* – zajęcia zamawiane przez Wydział Inżynierii Transportu;
- szkolenia z podstaw korzystania ze zbiorów i usług bibliotecznych dla studentów zagranicznych;
- indywidualne szkolenia dla studentów wydziałów, na których nie ma zajęć objętych planem.

Kontynuowano prace nad rozwojem Systemu Informacji Naukowej PP (SIN PP):

- 12 października 2018 r. – wejście w życie Zarządzenia nr 21 Rektora PP w sprawie: zasad gromadzenia, archiwizowania i udostępniania wyników prac intelektualnych pracowników PP;
- 26 lutego 2019 r. – eksport danych do PBN za rok 2018: 1961 publikacji;
- realizacja projektu POWER: *Uczelnia zintegrowana na przyszłość*, Zadanie 9: Wdrożenie informatycznych narzędzi zarządzania i udostępniania informacji o szkolnictwie wyższym; cel: Budowa i wdrożenie systemów informatycznych oraz procedur na potrzeby zarządzania uczelnią, w tym: integracja informatyczna SIN i Repozytorium Naukowego (REP) PP z adaptacją do uniwersalnego centralnego środowiska gromadzenia (od 1 stycznia 2018 r.).

W roku sprawozdawczym podjęto także następujące działania:

- organizacja dostępu do 33 bibliograficznych i pełnotekstowych baz danych dostępnych na terenie PP i na komputerach zlokalizowanych poza siecią uczelnianą; stałe administrowanie zasobami i narzędziami wspomagającymi korzystanie z tych zbiorów;
- zakup narzędzi wspomagających korzystanie z zasobów elektronicznych: PRIMO (multiwyszukiwarka), HAN (narzędzie umożliwiające korzystanie z zasobów elektronicznych poza Uczelnią), MyLibrary (platforma z książkami elektronicznymi zakupionymi dla uczelni na własność);
- organizacja dostępu testowych do nowych zasobów elektronicznych;
- wykonywanie analiz cytowań i dorobku dla pracowników PP;
- prowadzenie rejestru umów o dzieło na potrzeby Uczelni:
 - ✓ 4183 (od 2016 r. do 2019 r.),
 - ✓ 1159 (2018 r.),
 - ✓ 480 (2019 r., stan na 24 maja 2019 r.);
- organizacja Zjazdu Konferencji Dyrektorów Bibliotek Akademickich Szkół Polskich; 18-19.10.2019; Biblioteka gościła znamienite grono specjalistów i ekspertów reprezentujących środowisko bibliotekarzy akademickich, w tym przedstawiciele: Biblioteki Narodowej, Stowarzyszenia Bibliotekarzy Polskich, Polskiej Izby Książki, a także Ośrodka Przetwarzania Informacji – Państwowego Instytutu Badawczego; podczas otwartych sesji plenarnych poruszono ważne dla szkolnictwa wyższego kwestie związane z wdrożeniem Ustawy 2.0.;
- zakupy sprzętu i oprogramowania IT – dla pracowników obsługujących system biblioteczny HORIZON:
 - ✓ 1 projektor multimedialny,
 - ✓ 1 notebook,
 - ✓ 18 zestawów komputerowych,
 - ✓ 36 monitorów LCD,
 - ✓ 1 specjalistyczny skaner A4 do książek,
 - ✓ 18 licencji na pakiet aplikacji biurowych;
- przeprowadzenie cyklu warsztatów dla pracowników PP, w tym:
 - ✓ *SCellPress / The Lancet*;
 - ✓ *ciVal (Scopus): Wprowadzenie: Dyscypliny + Ewaluacja; Wprowadzenie: Autor + Instytucja*, Elsevier;
 - ✓ *Jak stosować InCites do analizy i porównań*, Clarivate Analytics;
 - ✓ *Jak stworzyć własny zestaw danych do analizy w InCites*, Clarivate Analytics;
 - ✓ *Gdzie publikujemy? Wybór źródła i jego znaczenie*, Clarivate Analytics;
- organizacja warsztatów i spotkań z wydawcami zasobów elektronicznych;

- organizacja szkoleń:
 - ✓ 13 czerwca 2018 r. – szkolenie dotyczące nowych funkcjonalności platformy Knovel;
 - ✓ 22 października 2018 r. – szkolenie z narzędzia SciVal (licencjonowane narzędzie oceny osiągnięć naukowych dostarczane przez firmę Elsevier);
 - ✓ 15 listopada 2018 r. – spotkanie z trenerem IEEE na temat publikowania w czasopiśmie i materiałach konferencyjnych tego wydawcy – w ramach Tygodnia Otwartej Nauki 2018;
 - ✓ 21 listopada 2018 r. – prezentacja na temat zastosowania narzędzia InCites Benchmark & Analytics do wszechstronnej analizy dorobku naukowego;
 - ✓ 01 marca 2019 r. – Webinar EBSCO Academic Search Ultimate oraz Business Source Ultimate - prezentacja baz danych i opcji wyszukiwawczych;
 - ✓ 05 czerwca 2019 r. – szkolenie dotyczące korzystania z zasobów pełnotekstowych oraz interaktywnych baz platformy Knovel Library.
- działalność promocyjna (Noc naukowców w Bibliotece, Tydzień Bibliotek, Dzień Dziecka);
- organizacja wystaw, w tym wystawy tematyczne książek z magazynów zamkniętych Biblioteki w celu ich popularyzacji;
- wprowadzenie Karty Absolwenta, która umożliwi swobodny i na korzystnych zasadach dostęp do zbiorów Biblioteki PP.

13. WYDAWNICTWO

A. Zatrudnienie

Do września 2018 r. Wydawnictwo PP zatrudniało pięć osób (w tym jedną na ½ etatu).

Od 1 października zatrudniono dodatkowo pracownika, który zastąpi od stycznia 2020 zatrudnionego na ½ etatu kierownika magazynu.

B. Wydawnictwo w liczbach:

- opublikowano łącznie 65 tytułów, tj. ponad 860 arkuszy wydawniczych, całkowity nakład publikacji to ponad 11.800 egzemplarzy, w tym:
 - 15 pozycji dydaktycznych (7 podręczników i 8 skryptów),
 - 48 pozycji naukowych (5 rozpraw habilitacyjnych, 24 monografie, 18 zeszytów naukowych),
 - 2 publikacje informacyjno-promocyjne i 0 materiałów konferencyjnych;
- 46 pozycji znajduje się na różnych etapach procesu wydawniczego, tj. w recenzji, w opracowaniu technicznym i redakcyjnym oraz w druku;
- koszt wydania jednego arkusza wydawniczego w roku akademickim 2018/2019 wyniósł ok. 350 złotych. W stosunku do ubiegłego okresu sprawozdawczego notujemy wzrost średniego kosztu arkusza wydawniczego, będący rezultatem zwiększenia liczby publikacji drukowanych w kolorze

oraz wydania publikacji jubileuszowych o wyższym standardzie (druk na papierze kredowanym, w oprawie twardej).

C. Działalność promocyjna i marketingowa:

- udział w organizowanych cyklicznie targach książki, wystawach i konferencjach wydawców szkół wyższych:
 - czerwiec 2018 r. – Zjazd Stowarzyszenia Wydawców Szkół Wyższych w Poznaniu;
 - październik 2018 r. – Targi Książki w Krakowie – stoisko zbiorcze;
 - marzec 2019 r. – XXIII Poznański Przegląd Książki Naukowej w Bibliotece Uniwersyteckiej UAM;
 - czerwiec 2019 r. – XXV Zjazd Stowarzyszenia Wydawców Szkół Wyższych w Bielsku Białej;
 - październik 2019 r. – planowany jest udział w XX Międzynarodowych Targach Książki w Krakowie.

D. Działania:

- aktywny udział w przygotowaniach i obchodach jubileuszu 100-lecia uczelni (opracowanie i przygotowanie publikacji elektronicznej oraz drukowanych);
- dalszy wzrost poziomu edycji, racjonalizacja nakładów, zmniejszanie kosztów działalności wydawniczej;
- kontynuacja **współpracy z CrossRef®** – nadawanie **identyfikatora DOI** dla publikacji elektronicznych; cel – upowszechnianie dorobku naukowego pracowników PP w sieci internetowej oraz zwiększenie rangi naszych czasopism naukowych (parametryczna ocena publikacji);
- kontynuacja procesu oznaczania artykułów publikacji identyfikatorami DOI oraz umieszczania ich na portalu bibliotecznym – we współpracy z Biblioteką Główną PP oraz komitetami redakcyjnymi czasopism naukowych;
- systematyczne zwiększanie liczby udostępnianych publikacji Politechniki Poznańskiej w wersji elektronicznej na platformie cyfrowej IBUK – środki ze sprzedaży, swobodny dostęp do publikacji naukowych pracowników PP;
- współpraca z Biblioteką Główną PP w ramach Wielkopolskiej Biblioteki Cyfrowej;
- zgodnie z podpisanymi umowami, sprzedaż publikacji WPP prowadzona jest nie tylko przez Poznańską Księgarnię Akademicką, ale również przez księgarnie w Warszawie i Krakowie.

14. Promocja

14.1. Wydarzenia cykliczne

W mijającym roku akademickim Politechnika Poznańska po raz kolejny była organizatorem lub współorganizatorem imprez:

- **Noc Naukowców** – 12 edycja. W imprezie wzięło udział prawie 90 ekip naukowych, w skład których weszło około 300 naukowców, wspieranych przez około 200 wolontariuszy. Widzom zaproponowano bogaty program warsztatów, pokazów, wykładów; dominowały hity poprzednich edycji imprezy, ale było też dużo nowości. Dział Informacji i Promocji jest także koordynatorem NN w Poznaniu (organizowanej łącznie przez sześciu partnerów). Warto także przypomnieć mocne strony Nocy Naukowców:
 - ✓ coroczne rekordy Unii Europejskiej w kategorii *ilość odwiedzających*;
 - ✓ w 2010 r. najlepiej oceniony projekt w Polsce (na ponad 100 startujących w konkursie);
 - ✓ nagroda miesięcznika Focus – „Soczewki Focusa 2011” w kategorii *Inicjatywa*;
 - ✓ audyty imprezy z Komisji Europejskiej w 2011 r., 2014 r. i 2015 r. – podkreślano wysoką jakość organizacji imprezy oraz ciekawy program.

Pozyskano także dofinansowanie w ramach programu Horyzont 2020 na organizację NN w roku 2019;

- **Dzień Dziewczyn/Drzwi Otwarte** – podobnie jak w latach ubiegłych rozszerzono formułę wydarzenia *Dzień Dziewczyn* i połączono je z *Drzwiami Otwartymi* dla kandydatów na studia. Zaprosiliśmy zarówno dziewczyny, jak i chłopaków. W programie tradycyjnie znalazł się Bieg w kasku. W Strefie Kandydata na stoiskach wydziałowych i kół naukowych można było zobaczyć i przekonać się, jak bogatą ofertą kształcenia dysponują wydziały. Dużą atrakcją dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych były prezentacje wydziałowe – ilość zainteresowanych z trudem mieściła się w salach. W Centrum Wykładowym można było obejrzeć prezentacje i wykłady przygotowane przez naszych naukowców, takie jak: „Fizyczne Kwiatki”, „Fiza rządzi, fiza radzi, fiza nigdy cię nie zdradzi”, spotkania ze sztuką, warsztaty robotyczne, wykład „O architektkach”. Prawdziwą perełką *Drzwi Otwartych* były laboratoria dostępne tego dnia dla uczniów;
- **Mali Naukowcy** – Impreza Mali Naukowcy odbyła się na PP po raz ósmy. Skierowana jest do dzieci pracowników PP i ich małych przyjaciół. Pozwala wziąć udział w atrakcjach Nocy Naukowców przed imprezą. Mali naukowcy jak zwykle bawili się wspaniale. Podczas imprezy mieli okazję uczestniczyć w pokazach fizycznych *Fizyka Kids*. Pod okiem szalonych chemików badali ogród chemicznych tajemnic. Podczas warsztatów fotograficznych zamrozili ruch. Natomiast Konkurs Krzykaczy pozwolił Małym Naukowcom zmierzyć siłę swojego głosu. Ponadto dzieci odkryły tajemnice elektroniki, robiły prąd ze wszystkiego, rozwiązywały łamigłówki, uczyły się chińskiego, poznawały mobilne roboty, robiły woskowijki oraz poznawały magiczny świat inżynierii odwrotnej. Co więcej, dzieci spróbowały swoich sił w lataniu dronami oraz nauczyły się wykorzystywania energii odnawialnej poprzez eksperymenty. Podczas wydarzenia została przeprowadzona zbiórka publiczna do puszek przeznaczona na leczenie chorej na ostrą białaczkę limfoblastyczną Julii Bubacz, córki pracownika Politechniki Poznańskiej;
- **Targi Edukacyjne** – PP co roku bierze udział w Targach Edukacyjnych w Poznaniu. W ciągu trzech dni targowych prezentujemy potencjalnym kandydatom na studia to co w naszej Uczelni najciekawsze. Mają okazję zapoznać się z ofertą kształcenia i szczegółami dotyczącymi rekrutacji, poznają także ofertę

organizacji studenckich i kół naukowych. Co roku udaje się również przyciągnąć uwagę zwiedzających efektywnym stoiskiem, na którym dyżurują przedstawiciele Uczelni, pracownicy i studenci.

14.2. Projekty i przedsięwzięcia

W mijającym roku akademickim realizowano następujące projekty i przedsięwzięcia:

- **strony internetowe** – w związku z nadchodzącymi zmianami wynikającymi z przepisów nowej ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, rozpoczęto przygotowania do modernizacji strony internetowej. Jednocześnie na bieżąco obsługiwano aktualną stronę – publikowanie informacji, wprowadzanie zmian i udoskonalenia niektórych modułów;
- **profile społecznościowe** – prowadzono cztery profile uczelniane na Facebooku (ogólny profil uczelni, profil akcji Dziewczyny na politechniki, profil Nocy Naukowców, profil Brandshop). Warto podkreślić wzrost liczby fanów na profilu PP w ciągu ostatniego roku funkcjonowania, obecnie jest ich ponad 18 tysięcy. Zamieszczano na nim średnio kilkanaście informacji tygodniowo, informowano o bieżących sprawach z życia PP, chwalono się sukcesami, organizowano konkursy, na bieżąco odpisywano na komentarze. Najciekawsze posty o naszej Uczelni trafiały nawet do ponad kilkudziesięciu tysięcy osób. Poza tym prowadzono profile PP na Twitterze oraz kanał na YouTube;
- **film promocyjny** – przygotowano film jubileuszowy o PP „Wiek Politechniki” w polskiej i angielskiej wersji językowej. Na bieżąco prowadzono także kanał PP na Youtube, na którym zamieszczano filmy z życia Uczelni zrealizowane przez studentów i pracowników;
- **Brandshop** – To projekt Działu Informacji i Promocji, polegający na produkcji i sprzedaży materiałów promocyjnych Uczelni. Brandshop z ofertą sprzedażową PP jest obecny na najważniejszych wydarzeniach uczelnianych, wspiera liczne konferencje, eventy w tym również akcje charytatywne. Oferuje gadżety z logo PP do dystrybucji wewnętrznej, jak również dla klientów zewnętrznych. W ramach obchodów jubileuszowych wyprodukowano też specjalną edycję gadżetów. Na bieżąco prowadzony jest fanpage na FB Brandshop PP. W 2019 r. realizowane są kolejne dwa postępowania przetargowe na sukcesywną dostawę gadżetów jubileuszowych oraz ogólnouczelnianych na średnio 70 różnych typów produktów promocyjnych w tym odzież reklamowej na obu magazynach;
- **System Informacji Wewnętrznej** – bieżąca emisja materiałów promocyjnych i informacyjnych dotyczących wydarzeń ogólnouczelnianych i konferencji. System wewnętrznych monitorów służy bieżącemu informowaniu o wydarzeniach, aktualnościach i sukcesach Uczelni i pracowników. Ogółem w roku 2018/2019 wyemitowano około 200 materiałów podmiotów wewnętrznych i zewnętrznych.

14.3. Kampanie

- **całoroczna kampania dla uczniów** – kampania mająca na celu pozyskanie kandydatów na studia. Jest to kampania prowadzona za pomocą różnych środków marketingowych, ze szczególnym

uwzględnieniem stron www i profili społecznościowych. Z potencjalnymi studentami kontaktowaliśmy się również bezpośrednio, organizując prezentacje w szkołach, a także wycieczki uczniów na PP;

- **Dziewczyny na politechniki** – to całoroczna kampania zintensyfikowana w pierwszym kwartale roku mająca na celu zachęcenie dziewczyn do podejmowania studiów na kierunkach technicznych. Akcja ma charakter ogólnopolski, my zachęcamy panie szczególnie do przyścia na PP, pokazując dobre warunki studiowania i perspektywy pracy. Jednym z najważniejszych elementów kampanii jest Akcja Tulipanowa – wizyty studentów PP w szkołach średnich w celu promowania PP. Jesteśmy trzecią uczelnią techniczną w Polsce, która odnotowała największy od 2009 r. wzrost liczby kobiet – o 37,5%. W roku akademickim odsetek studentek wynosił 32,2% wszystkich studentów, a doktorantek – 34,8%. Kulminacją kampanii jest Dzień Dziewczyn;
- **kampania medialna** – dbamy o wizerunek medialny PP, informując media o bieżących działaniach Uczelni, a przede wszystkim o sukcesach pracowników i studentów. Prowadzimy monitoring ogólnopolskich i regionalnych mediów tradycyjnych oraz elektronicznych, radiowych i telewizyjnych. Z materiałów medialnych wynika, że można mówić o obiektywnym, jak i korzystnym wizerunku uczelni. Przygotowujemy również eventy oraz konferencje prasowe dla mediów z okazji bieżących wydarzeń na Uczelni;
- **kampania reklamowa** – prowadzimy kampanię reklamową, zamieszczając reklamy docierające do interesujących nas grup docelowych. W roku akademickim 2018/2019 zamieściliśmy reklamy, m.in. w Gazecie Wyborczej, Głosie Wielkopolskim, wydawnictwie Perspektywy, magazynie Polish Market i wydawnictwie „Polska – 100 lat niepodległości. Wielkopolska”. Reklamy PP ukazywały się także na telebimach i citylightach w Poznaniu. Plakaty i ulotki reklamujące naszą uczelnię dystrybuowaliśmy w ośrodkach edukacyjnych.

14.4. Wydawnictwa promocyjne

Newsletter

To internetowy informator przygotowany przede wszystkim dla pracowników PP. Trafia na skrzynki mailowe co dwa tygodnie. Zawiera aktualne informacje z życia Uczelni. Każdorazowo numer Newslettera zawiera kilkanaście bieżących informacji, często uzupełnianych fotografiami lub grafiką. W roku akademickim 2018/2019 ukazało się 16 wydań Newslettera.

Głos Politechniki

Gazeta pracowników i studentów PP wydawana przez Dział Informacji i Promocji. Zawiera bieżące informacje z życia uczelni, artykuły politechnicznych naukowców i studentów, felietony o nauce i nie tylko, relacje z najważniejszych wydarzeń uczelni oraz aktualności ze świata nauki.

Pozostałe wydawnictwa

W okresie sprawozdawczym ukazały się następujące materiały promocyjne:

- Album „Przestrzenie Politechniki Poznańskiej” – efektowne wydanie, zdjęcia PP, dwujęzyczny (polsko-angielski);
- Informator dla kandydatów – prezentacja Uczelni i wszystkich kierunków studiów przygotowany, jako zestaw ulotek wydziałowych;
- Katalog Aparatury – zawierający oferty dla przemysłu z kompletną bazą danych oraz efektowną szatą graficzną;
- Ulotki dla kandydatów „Rekrutacja krok po kroku” – kolorowe, proste, przystępne informacje o rekrutacji;
- Ulotka „Oferta kształcenia” – informacje o studiach podyplomowych i doktoranckich na PP;
- Ulotka wizerunkowa o Uczelni;
- Ulotki o Uczelni w języku angielskim, rosyjskim i chińskim.

14.5. Jubileusz Wyższego Szkolnictwa Technicznego w Poznaniu

- **Film jubileuszowy pt. „Wiek Politechniki”**

DliP zrealizował film jubileuszowy o Politechnice Poznańskiej pt. „Wiek Politechniki” w polskiej i angielskiej wersji językowej dotyczący historii i współczesności Uczelni. Premiera filmu miała miejsce podczas Spotkania Pracowników na MTP, był emitowany także w TVP, zamieszczony na Facebooku, na Twitterze oraz na stronach internetowych PP. Obecnie można go znaleźć na kanale PP na Youtube;

- **Spot jubileuszowy pt. „Liczy się Politechnika Poznańska”**

DliP zrealizował reklamowy spot jubileuszowy (dynamiczna muzyka, krótkie chwytliwe hasła oraz ujęcia filmowe z PP dostosowane merytorycznie do haseł). Spot był emitowany w WTK, zamieszczony na Facebooku, Twitterze oraz na stronach internetowych PP. Obecnie można go znaleźć na kanale PP na Youtube;

- **Album jubileuszowy pt. „Liczy się Politechnika Poznańska”**

Album jubileuszowy pt. „Liczy się Politechnika Poznańska” to wydawnictwo o dużych walorach edytorskich, łączy atrakcyjną wizualnie formę, interesujące informacje dotyczące Uczelni z konkretnymi danymi. Zawiera najciekawsze zdjęcia archiwalne zestawione z ujęciami współczesnymi;

- **Jubileuszowa kampania medialna**

Media na bieżąco były informowane o Jubileuszu, materiały o PP ukazywały się od października 2018 r. w najważniejszych krajowych i regionalnych mediach (m.in. TVP, WTK, TVN, Gazeta Wyborcza, Głos Wielkopolski). Tylko w okresie kulminacji obchodów Jubileuszu ukazało się łącznie ponad 70 informacji o zasięgu ponad 12 mln odbiorców (wg analizy statystycznej Press Service – monitoring mediów);

- **Jubileuszowa kampania promocyjna**

Wszystkie działania jubileuszowe były na bieżąco promowane zarówno za zewnątrz – na stronach internetowych, profilach społecznościowych PP, w reklamach i materiałach prasowych, radiowych i telewizyjnych (m.in. Głos Wielkopolski, Gazeta Wyborcza, WTK, Radio Afera, Forum Akademickie), a także wewnątrz

Uczelni – w Głosie PP, Newsletterze, na monitorach w ramach ogólnouczelnianego systemu informacji. Przygotowano także dedykowane Jubileuszowi roll-upy (w wersji polskiej i angielskiej) i ściankę reklamową – z możliwością wykorzystania przy różnorodnych imprezach PP;

- **Strona internetowa Jubileuszu PP**

Cały czas funkcjonuje strona internetowa Jubileuszu www.100lat.put.poznan.pl, na której zamieszczone są zarówno bieżące informacje o działaniach związanych z Jubileuszem (Aktualności i kalendarium), jak i materiały historyczne (Publikacje, Multimedia);

- **Wystawy jubileuszowe**

Przygotowano trzy wystawy jubileuszowe tj.: „Politechnika jakiej nie znacie” – najciekawsze zdjęcia archiwalne PP (od października 2018 r. do lutego 2019 r. w Centrum Wykładowym), „Kampus Politechniki Poznańskiej” – rozwój Kampusu Uczelni na przestrzeni lat (od marca 2018 r. do maja 2019 r. w Centrum Wykładowym), „Poczet Rektorów PP” można oglądać w CW od maja do października 2019 r.;

- **Jubileuszowa edycja Głosu Politechniki**

Jubileuszowa edycja GP tym razem cała w kolorze zawiera kilkadziesiąt unikatowych fotografii pokazujących historię i współczesność Uczelni: budynki, ciekawe miejsca, laboratoria, uroczystości, insygnia i symbole PP;

- **Fokkery na Stulecie – pokaz samolotów**

Jubileusz PP został uczczony także podczas pikniku powstańczego na pl. Wolności 27 grudnia 2018 r., gdzie podziwiać można było repliki samolotów Fokker, zrekonstruowane przez Politechnikę Poznańską;

- **Promocja Samorządu Województwa Wielkopolskiego podczas Jubileuszu PP**

Jubileusz PP stał się także okazją do wzmocnienia pozytywnego wizerunku Samorządu Województwa Wielkopolskiego. Podjęto szereg działań promujących Samorząd, logo Samorządu było widoczne m.in. na stronach internetowych PP, na Facebooku, Twitterze, pojawiało się przy licznych reklamach i artykułach, a także w promocyjnych materiałach drukowanych i multimedialnych.

15. SPRAWY STUDENTÓW I DOKTORANTÓW

15.1. Stypendia, nagrody i wyróżnienia

Za wybitne osiągnięcia dziewięciu studentów naszej Uczelni zostało wyróżnionych stypendiami Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Są to: Marcin Baran – kierunek *inżynieria bezpieczeństwa*, Zofia Długosz, Grzegorz Miebs i Michał Żurkowski – kierunek *informatyka*, Joanna Grzegorzczuk – kierunek *logistyka*, Kinga Grzybowska i Michał Hondo – kierunek *architektura*, Małgorzata Ignasiak – kierunek *zarządzanie i inżynieria produkcji*, Hanna Orlikowska – kierunek *fizyka techniczna*.

Za wybitne osiągnięcia, doktorant naszej Uczelni Artur Jędrzak z Wydziału Technologii Chemicznej został wyróżniony stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Z licznych sukcesów doktorantów i studentów Politechniki Poznańskiej można dla przykładu wymienić:

- nagrodzenie i wyróżnienie, w konkursie na najlepsze prace magisterskie i doktorskie obronione na poznańskich uczelniach i w instytucjach naukowych. Uhonorowani zostali, w kategorii:
 - ✓ prace doktorskie:
 - dr inż. Michał Nowicki z Wydziału Elektrycznego, za pracę pt. „Methods for the fusion of quantitative and qualitative information using factor graph optimization for the simultaneous localization and mapping problem”, której promotorem był dr hab. inż. Piotr Skrzypczyński, prof. nadzw. PP;
 - dr inż. Aleksandra Grząbka-Zasadzińska z Wydziału Technologii Chemicznej, za pracę pt. „Kompozyty polimerów biodegradowalnych z odnawialnymi napelniaczami lignocelulozowymi”, której promotorem był dr hab. inż. Sławomir Borysiak;
 - dr inż. Tomasz Żok z Wydziału Informatyki, za pracę pt. „Algorithmic Aspects of RNA Structure Similarity Analysis”, której promotorem była dr hab. inż. Marta Szachniuk, prof. nadzw. IChB PAN;
 - ✓ prace magisterskie:
 - mgr inż. Adam Machelski z Wydziału Inżynierii Transportu, za pracę pt. „Wielokryterialna analiza układu linii tramwajowych w związku z rozbudową trasy tramwajowej na Klin Dębecki w Poznaniu”, której promotorem był dr inż. Szymon Fierek;
 - mgr inż. Kacper Kaszuba z Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji, za pracę pt. „ProblemsOnTheRoad – system monitorowania infrastruktury drogowej, której promotorem był dr inż. Adrian Kliks;
- przyznanie mgr. inż. Dominikowi Czerkawskiemu, doktorantowi z Wydziału Inżynierii Zarządzania Stypendium Santander X w ramach programu wspierającego przedsiębiorczość TrepCamp Entrepreneurial Simulator 2019;
- przyznanie mgr. inż. Krzysztofowi Ciomkowi doktorantowi z Wydziału Informatyki, stypendium Miasta Poznania dla młodych badaczy z poznańskiego środowiska naukowego, za wyróżniający się dorobek i wyniki badań naukowych w dyscyplinie informatyka w dziedzinie komputerowego wspomaganie decyzji;
- zwycięstwo mgr. inż. Artura Jędrzaka, absolwenta Politechniki Poznańskiej w konkursie prezydium Oddziału Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu na najlepszą pracę badawczą opublikowaną w 2018 roku w obszarze nauk technicznych;
- uhonorowanie mgr inż. Małgorzaty Graś, absolwentki Politechniki Poznańskiej w konkursie prezydium Oddziału Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu na najlepszą pracę badawczą opublikowaną w 2018 roku w obszarze nauk technicznych;
- przyznanie studentom Politechniki Poznańskiej stypendiów w ramach programu Diamentowy Grant. Laureatami zostali:
 - ✓ w obszarze nauk ścisłych – inż. Hanna Orlikowska z Wydziału Fizyki Technicznej, za wykorzystanie mikroskopii emisyjnej wymuszonej do obrazowania układów o bardzo niskiej wydajności fluorescencji w szczególności wybranych komponentów modelowych błon biologicznych;

- ✓ w obszarze nauk technicznych – mgr inż. Grzegorz Miebs z Wydziału Informatyki, za pracę dotyczącą nowych metod komputerowego wspomagania decyzji odpornych na niedoskonałości danych uczących;
- zajęcie przez Klaudię Gołaszewską i Marka Grodzkiego, studentów Wydziału Architektury drugiego miejsca w prestiżowym międzynarodowym konkursie Evolo 2019 na innowacyjne wieżowce przyszłości;
- zajęcie przez Paulę Wróblewską studentkę Wydziału Architektury, pierwszego miejsca w V edycji ogólnopolskiego konkursu dla studentów architektury „Szkice architektoniczne”;
- zdobycie przez Agatę Wojtkowiak studentkę Wydziału Architektury, wyróżnienia publiczności w V edycji ogólnopolskiego konkursu dla studentów architektury „Szkice architektoniczne”;
- przyznanie mgr inż. Justynie Piwek z Wydziału Technologii Chemicznej stypendium naukowego Miasta Poznania dla Młodych Badaczy za wyróżniające się osiągnięcia naukowe w dziedzinie technologii chemicznej związane z żywotnością kondensatorów elektrochemicznych pracujących w środowisku wodnym;
- zajęcie przez Angelikę Piotrowską, studentkę Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska pierwszego miejsca w konkursie *Na najlepszą pracę dyplomową z wykorzystaniem poliuretanów* organizowanym przez Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa (koło nr 4 przy PP i koło nr 80 przy UPP) oraz Polski Związek Producentów i Przetwórców Izolacji Poliuretanowych PUR i PIR „SIPUR”, za magisterską pracę dyplomową pt. „Ocena zastosowania pianki poliuretanowej w odniesieniu do efektywności wybranej metody osuszania zawilgoconego muru”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Tomasz Błaszczński, prof. nadzw. PP;
- zajęcie przez Agnieszkę Sysak, studentkę Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska trzeciego miejsca w konkursie *Na najlepszą pracę dyplomową z wykorzystaniem poliuretanów* organizowanym przez Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa (koło nr 4 przy PP i koło nr 80 przy UPP) oraz polski Związek Producentów i Przetwórców Izolacji Poliuretanowych PUR i PIR „SIPUR”, za inżynierską pracę dyplomową pt. „Projekt rozbudowy świetlicy wiejskiej z wykorzystaniem materiałów o niskich parametrach przewodzenia ciepła”. Promotorem pracy była dr inż. Barbara Ksit;
- zdobycie przez Alicję Szwed, studentkę Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska wyróżnienia w konkursie *Na najlepszą pracę dyplomową z wykorzystaniem poliuretanów* organizowanym przez Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa (koło nr 4 przy PP i koło nr 80 przy UPP) oraz Polski Związek Producentów i Przetwórców Izolacji Poliuretanowych PUR i PIR „SIPUR”, za magisterską pracę dyplomową pt. „Projekt 4-kondygnacyjnego hotelu w standardzie pasywnym”. Promotorem pracy była dr inż. Anna Szymczak-Graczyk;
- wyróżnienie mgr inż. arch. Igi Stanisławskiej oraz mgr. inż. arch. Michała Orlikowskiego, absolwentów Wydziału Architektury w programie *Buildner for the Future* za projekt pt. „Miejsce w zadaniu Manifest Młodego Architekta”;

- przyznanie mgr. inż. arch. Adamowi Jankowskiemu oraz mgr inż. arch. Adriannie Pocion z Wydziału Architektury nagród w Konkursie o Nagrodę Ministra Inwestycji i Rozwoju za prace dyplomowe, rozprawy doktorskie i habilitacyjne oraz publikacje w dziedzinach architektury i budownictwa, planowania i zagospodarowania przestrzennego oraz mieszkalnictwa. Nagrodę przyznano w kategorii prace magisterskie. Praca Adama Jankowskiego pt. „Stacja naukowa z zapleczem hotelowym rezerwatu Łazy” przygotowana została pod kierunkiem dr. hab. inż. arch. Macieja Janowskiego, natomiast praca Adrian-y Pocion pt. „Klinika Sanatoryjna na Czarnej Górze” przygotowana została pod kierunkiem dr inż. arch. Agaty Gawlak;
- zajęcie, w konkursie na wyróżniającą się pracę dyplomową w zakresie techniki, organizowanym przez Naczelną Organizację Techniczną:
 - ✓ drugiego miejsca przez inż. Marcina Białka, studenta Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania. Nagrodzona praca pt. „Konstrukcja i sterowanie protezą dłoni z siłowym sprzężeniem zwrotnym” napisana została pod kierunkiem dr. inż. Dominika Rybarczyka;
 - ✓ trzeciego miejsca przez inż. Michała Zielińskiego, studenta Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania. Nagrodzona praca pt. „Badanie dokładności i dynamiki pozycjonowania napędu posuwowego w 5-cio osiowym frezarskim centrum obróbkowym CNC” napisana została pod kierunkiem prof. dr. hab. inż. Romana Stańka;
 - ✓ ex aequo trzeciego miejsca przez inż. Karola Brudera, studenta Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania. Nagrodzona praca pt. „Redukcja mikroprzebiegów na wybranej linii produkcyjnej z wykorzystaniem metodyki PDCA” napisana została pod kierunkiem dr. inż. Jana Uniejewskiego;
- zdobycie, w konkursie na wyróżniającą się pracę dyplomową w zakresie techniki, organizowanym przez Naczelną Organizację Techniczną wyróżnienia przez studentów Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania:
 - ✓ mgra inż. Wojciecha Zbigniewa Osińskiego – nagrodzona praca pt. „Projekt niskobudżetowego przetwornika do śledzenia linii prowadzącej wózków AGV” napisana została pod kierunkiem dr. inż. Marcina Pelica;
 - ✓ inż. Marcina Brunona Kaczmarka – nagrodzona praca pt. „Elektrohydrauliczny system orientowania przedmiotu obrabianego w przestrzeni roboczej maszyny” napisana została pod kierunkiem dr. inż. Marcina Pelica;
 - ✓ mgra inż. Szymona Tymoteusza Hendlera – nagrodzona praca pt. „Projekt układu sterowania autonomicznego lotniskowego wózka transportowego” napisana została pod kierunkiem dr. inż. Marcina Pelica;
 - ✓ inż. Michała Gąsiora – nagrodzona praca pt. „Konstrukcja robota do obracania elementów w kostce Rubika” napisana została pod kierunkiem prof. dr. hab. inż. Romana Stańka;
 - ✓ mgra inż. Rafała Szymańskiego – nagrodzona praca pt. „Konstrukcja sterowanej numerycznie piły do cięcia wstępniaków na potrzeby bezwypływkowego kucia korpusów wodomierzy” napisana zo-

- stała pod kierunkiem prof. dr. hab. inż. Romana Stańka;
- ✓ inż. Patryka Nowaka – nagrodzona praca pt. „Konstrukcja i sterowanie dwunożnym robotem kroczącym” napisana została pod kierunkiem dr. inż. Dominika Rybarczyka;
 - ✓ inż. Agnieszkę Wysocką – nagrodzona praca pt. „Technologia montażu kurtyn dymowych MARC-Kda” napisana została pod kierunkiem prof. dr. hab. inż. Jana Żurka;
- zajęcie przez Martę Przychodnię, studentkę Wydziału Fizyki Technicznej pierwszego miejsca w ogólnopolskim Konkursie o Nagrodę i Dyplom Prezesa SIMP na najlepszą pracę dyplomową o profilu mechanicznym wykonaną i obronioną w krajowej, państwowej wyższej uczelni technicznej. Nagrodzona praca pt. „Charakteryzacja struktur Gd na Pt(111) metodami STM/STS” napisana została pod kierunkiem dr. inż. Wojciecha Koczorowskiego;
 - zajęcie przez Łukasza Sztudera, studenta Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania trzeciego miejsca w ogólnopolskim Konkursie o Nagrodę i Dyplom Prezesa SIMP na najlepszą pracę dyplomową o profilu mechanicznym wykonaną i obronioną w krajowej, państwowej wyższej uczelni technicznej. Nagrodzona praca pt. „Konstrukcja napędu do automatycznego usuwacza obornika” napisana została pod kierunkiem dr. hab. inż. Andrzeja Gessnera;
 - zdobycie przez inż. Jakuba Sudera, inż. Piotra Maciejewskiego, inż. Kacpra Podbuckiego, absolwentów kierunku automatyka i robotyka, prowadzonego na Wydziale Elektrycznym pierwszej nagrody w Konkursie na wyróżniającą się pracę dyplomową w obszarze techniki organizowanym przez NOT Poznań za pracę dyplomową pt. „Platforma pomiarowa do badania jakości działania lamp lotniskowych” przygotowaną pod kierunkiem dra inż. Tomasza Marciniaka;
 - przyznanie przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego stypendiów naukowych dla sześciu studentów Politechniki Poznańskiej – konstruktorów bolidów wyścigowych startujących w zawodach Formula Student, za wybitne osiągnięcia i znaczące sukcesy związane z nauką. Wyróżnieni zostali:
 - ✓ Marcin Kołodziejczak, student Wydziału Inżynierii Transportu, koordynator Grupy Aerodynamiki od 2016 roku, zajmuje się badaniami aerodynamicznymi pakietu bolidu FS, badaniami CFD, walidacją;
 - ✓ Marcin Sroczyński, student Wydziału Inżynierii Transportu, zajmuje się strojeniem silnika, analizą danych, testami silnika na hamowni podwozowej, badaniami w oprogramowaniu Ricardo Wave, projektem i wykonaniem układu wydechowego;
 - ✓ Michał Stasiak, student Wydziału Inżynierii Transportu, konstruktor tylnej kinematyki układu zawieszenia, przekładni kierowniczej, Lider Zespołu w sezonie 2017/2018 odpowiedzialny za koordynowanie prac technicznych w całym zespole;
 - ✓ mgr inż. Bartosz Woźnicki, absolwent Wydziału Inżynierii Transportu, koordynator grupy zawieszenia w sezonie 2017/2018, osoba odpowiedzialna za ustawienie zawieszenia na potrzeby poszczególnych konkurencji, Konstruktor ARB;

- ✓ Jakub Zaworski, student Wydziału Inżynierii Transportu, koordynator Grupy Konstrukcji Nośnej, odpowiedzialny za konstrukcję monokoku na sezon 2018/2019; wcześniej pełnił funkcję CAM Managera odpowiedzialnego za technologiczność wykonania różnych komponentów, konstruktor monokoku w poprzednich latach, odpowiedzialny za symulację całego monokoku pod kątem sztywności skrętnej w HyperWorksie; konstruktor pierwszych obręczy z laminatów z włókna węglowego dla bolidu FS w Polsce;
- ✓ Paweł Kurowski, student Wydziału Inżynierii Transportu, koordynator Grupy Konstrukcji Nośnej 2017/2018; odpowiedzialny za projekt i konstrukcję monokoku oraz badania wytrzymałościowe i symulacje laminatów w HyperWorksie;
- przyznanie Hannie Klimczak oraz Faustynie Krawiec, studentkom Wydziału Informatyki stypendiów w ramach programu *Nowe Technologie dla Dziewczyn!*, który jest pionierskim w Polsce programem stypendialnym dla młodych kobiet wiążących swoją przyszłość z branżą informatyczną;
- zajęcie przez Kingę Grzybowską i Michała Hondo, studentów Wydziału Architektury PP trzeciego miejsca w ogólnopolskim konkursie studenckim „Usiądź na dziedzińcu” zorganizowanym przez CDF ARCHITEKCI Sp. z o.o.;
- zajęcie przez Mikołaja Walkowiaka i Józefa Borysa, studentów Wydziału Elektrycznego drugiego miejsca w trzeciej, polskiej edycji konkursu *University Challenge* skierowanego do studentów uczelni wyższych, za pracę pt. *Electric Vehicles Energy Storage Management System*. Opiekunem pracy był mgr inż. Damian Głuchy. Panowie Mikołaj Walkowiak i Józef Borys otrzymali także pierwszą nagrodę w konkursie Siemens i Politechniki Warszawskiej na najlepsze prace dyplomowe inżynierskie i magisterskie w dziedzinie elektroenergetyki. Promotorem pracy pt. „Bilansowanie sieci lokalnej z zastosowaniem magazynów energii samochodów elektrycznych” był dr hab. inż. Andrzej Tomczewski;
- zajęcie przez Edytę Bosacką i Damiana Sikorę, studentów Wydziału Elektrycznego trzeciego miejsca w trzeciej, polskiej edycji konkursu *University Challenge* skierowanego do studentów uczelni wyższych, za pracę pt. *Hill heating system to improve the functioning of the bee hive*. Opiekunem pracy był mgr inż. Mariusz Świdorski.

15.2. Samorząd Doktorantów

Uczelniany Samorząd Doktorantów aktywnie działa zarówno w Uczelni, jak i na rzecz środowiska doktorantów w Polsce. Jego działania w roku sprawozdawczym koncentrowały się na stwarzaniu doktorantom możliwości pracy społecznej, wspieraniu inicjatyw naukowych i tworzeniu przyjaznych warunków do prezentacji wyników badań oraz merytorycznej dyskusji z młodymi naukowcami z innych ośrodków w Polsce i na świecie. Działając wewnątrz Uczelni, Samorząd reprezentował środowisko doktorantów m.in. w Senacie i Komisjach Senackich.

15.3. Samorząd Studentów

Samorząd działa na rzecz środowiska studenckiego reprezentując studentów zarówno na zewnątrz (m.in. Parlament Studentów RP, Forum Uczelni Technicznych, Studencka Rada Miasta Poznania), jak również wewnątrz Uczelni (m.in. Senat i jego komisje).

Przedstawiciele Samorządu Studenckiego w minionym roku akademickim organizowali i współorganizowali wiele imprez dla studentów, w tym: „Juwenalia 2019”, Polibuda Open Air, uroczystości absolutoryjne. Po raz kolejny studenci Politechniki Poznańskiej bezinteresownie przyłączyli się do grona osób pomagających Wielkiej Orkiestrze Świątecznej Pomocy, która zagrała już XXV Koncert.

15.4. Koła naukowe i organizacje studenckie i doktoranckie

Aktywność studentów przejawiała się również w innych formach, takich jak koła naukowe, kluby i zespoły. W minionym roku akademickim zarejestrowano pięć nowych kół naukowych: Koło Naukowe PUT Chemisty, Koło Naukowe PUT POWER Team, Koło Naukowe Students Start-up, Koło Naukowe PUT Customs, Koło Naukowe Matrix. Obecnie na Uczelni działają 73 koła naukowe oraz 8 organizacji studenckich. Studenci zrzeszeni w kołach odnoszą również znaczące sukcesy w różnego rodzaju rywalizacji. I tak:

- ✓ Koło Naukowe Inżynierów Transportu Publicznego – udział w zawodach Railway Challenge, gdzie jako pierwsza drużyna z Polski, rywalizowali na torze wraz z trzynastoma zespołami z Anglii i Niemiec. Zespół PUTrain zdobył specjalną nagrodę za pomysłowość i elegancję w projektowaniu mechanicznym, oryginalność i innowacyjność wózków lokomotywy oraz zastosowane materiały;
- ✓ Koło Naukowe Studentów Budownictwa – udział w zawodach „betonowy kajak”, gdzie zajęli 12 miejsce na 60 ekip startujących oraz okazali się najlepszą polską drużyną;
- ✓ Koło Naukowe Robotyka Automatyka Informatyka – udział w zawodach: Cyberbot 2018, Robotic Arena 2019. Zostali zwycięzcą Gali Grantów 2018, podczas której nagrodzono ich prototyp zdalnie sterowanej łodzi podwodnej „Yellow Submarine”;
- ✓ Koło Naukowe Mechatron – udział w zawodach: Robomaticon 2018 – zajęcie dwa razy drugiego miejsca i dwa razy trzeciego miejsca w poszczególnych konkurencjach zawodów, Bałtyckie Bitwy Robotów 2018 – zajęcie pierwszego, drugiego i trzeciego miejsca w poszczególnych konkurencjach zawodów, Robot Challenge 2018 (międzynarodowy) – zajęcie trzeciego miejsca oraz zdobycie wyróżnienia;
- ✓ Grupa .NET – udział z zawodach: Code4life – zajęcie cztery razy trzeciego miejsca w poszczególnych konkurencjach, Let's Code 2018 – zajęcie dwa razy pierwszego miejsca, cztery razy drugiego miejsca i cztery razy trzeciego miejsca w poszczególnych konkurencjach zawodów, BrainCode 2018 – zajęcie dwa razy pierwszego miejsca oraz zdobycie wyróżnienia;
- ✓ Akademickie Koło Aplikacji Internetowych – udział w zawodach: HackYeah, Hashcode 2018, Hackathon w VWP – zdobycie wyróżnienia w siedmiu konkurencjach;

- ✓ Group of Horribly Optimistic Statisticians – udział w zawodach: Hack Yeah 2018, Google Hash Code 2018, DataNinja 2018, ML STX NEXT – zajęcie pierwszego miejsca, Switch to Smart 2018 – zajęcie drugiego miejsca, Brainathon 2018 – zajęcia dwa razy drugiego miejsca, CERHack 2018 – zajęcie trzeciego miejsca w poszczególnych konkurencjach zawodów.

Projekt PUT Motorsport

Piąty rok działalności PUT Motorsport to kolejny sezon, w którym młodzi inżynierowie rozwijają swoje konstruktorskie umiejętności. Studenci biorący udział w projekcie tworzą koncepcję oraz projekt bolidu wyścigowego mającego wziąć udział w międzynarodowych zawodach klasy Formula Student, a następnie budują oraz testują wykonany pojazd i biorą udział w zawodach. Zdobyte praktyczne umiejętności są nieocenione i pozwalają rozpocząć karierę zawodową z dużym doświadczeniem praktycznym. Ponadto Zespół prowadzi szeroko zakrojone działania marketingowe oraz zajmuje się pilnowaniem kosztów produkcji pojazdu.

W roku 2019 powstał piąty bolid zbudowany przez członków Zespołu PUT Motorsport. Każdy sezon był na swój sposób przełomowy, w każdym ze zbudowanych aut konstruktorzy rozwijali nowe technologie. W sezonie 2018/2019 po pierwsze, rozwinięto pojazd spalinowy w oparciu o doświadczenia z 4 poprzednich konstrukcji, zebrano najlepiej sprawujące się rozwiązania w jednostce napędowej, do tego zaprojektowany został zupełnie nowy układ chłodzenia silnika wydajniejszy o blisko 80% względem sezonu 2018, a dzięki dostępowi do hamowni podwoziowej na terenie Politechniki Poznańskiej podniesiona została moc maksymalna jednostki i poprawiona charakterystyka momentu obrotowego. Ponadto zaprojektowany został innowacyjny pakiet aerodynamiczny wyposażony w zmienną geometrię tylnego skrzydła (DRS – Drag Reduction System). Monocoque – przednia część nośna pojazdu – został zmodernizowany, nowa geometria zapewnia znacznie większą sztywność komponentu, a nowy kompozyt dodatkowo pozwolił zredukować masę całego pojazdu o blisko 5 kg. Wpływ wszystkich zmian konstrukcyjnych można dokładnie zbadać dzięki rozwiniętemu systemowi akwizycji danych, niemalże każdy układ w samochodzie wyposażony został w odpowiednie czujniki, których parametry transmitowane są poprzez magistralę CAN, a następnie zapisywane w celu dalszej analizy i walidacji działania każdego z nich. Całość pojazdu została zaprojektowana tak, aby jeszcze więcej części można było wykonać własnoręcznie lub przy wykorzystaniu maszyn dostępnych na Uczelni. Pozwala to dobrze zrozumieć konstruktorom ideę optymalnego projektowania oraz rozwija umiejętności manualne członków zespołu.

Oprócz budowy kolejnego bolidu o napędzie spalinowym w roku 2019 PUT Motorsport podjęło się budowy pierwszego pojazdu o napędzie elektrycznym. Samochód bazuje na konstrukcji z roku 2015, rama została dostosowana do silnika elektrycznego, wygospodarowane zostało miejsce na akumulator oraz elektronikę sterującą. Bolid wyposażony został w silnik elektryczny o mocy ciągłej około 40 kW i maksymalnej do 100kW, moment obrotowy jednostki to 125 Nm. Zaprojektowany został akumulator oparty na

ogniwach litowo jonowych i pojemności 11 kWh, pozwoli to wydłużyć czas testowania samochodu przed zawodami bez konieczności ładowania. Samochód będzie konstrukcją prostą, jednak z potencjałem do rozwoju napędu. Równolegle prowadzone są prace nad układem jazdy autonomicznej właśnie dla bolidu o napędzie elektrycznym.

PUT Motorsport podczas zawodów *Formula SAE Italy* osiągnął najlepszy wynik w historii swojej działalności oraz najlepszy wynik spośród wszystkich polskich zespołów biorących udział w tej rundzie, udowadniając tym samym, że studenci Politechniki Poznańskiej to jedni z najlepszych konstruktorów nie tylko w Polsce, ale i na świecie. W tym roku Zespół będzie miał okazję zaprezentować się również podczas zawodów w Czechach, stara się również o grant *Najlepsi z Najlepszych 4.0* planując wyjazd na zawody *SAE Australia*.

Aero Design Akademicki Klub Lotniczy Politechniki Poznańskiej

Ekipa Aero Design działająca w ramach koła naukowego Akademicki Klub Lotniczy Politechniki Poznańskiej w sezonie 2019 wzięła udział w trzech zawodach z cyklu SAE Aero Design:

- 8÷10 marca 2019 r. SAE Aero Design USA East, Fort Worth, Teksas, USA;
- 22÷23 marca 2019 r. SAE Aero Design Mexico, Monterrey, Meksyk;
- 5÷7 kwietnia 2019 r. SAE Aero Design USA West, Los Angeles, Kalifornia, USA.

Start reprezentacji został sfinansowany przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach projektu *Najlepsi z Najlepszych 3.0* ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w obszarze Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (łącznie kwota dofinansowania ekipy: 207.900 zł) oraz ze środków sponsorów: Wydziału Inżynierii Transportu i Wydziału Elektrycznego, Miasta Poznań oraz firmy Schlösser. Start reprezentacji w zawodach honorowym patronatem objął Rektor Politechniki Poznańskiej Tomasz Łodygowski oraz Prezydent Miasta Poznania Pan Jacek Jaśkowiak.

W klasyfikacji prezentacji technicznych ekipa zajęła 1. miejsce w zawodach *SAE Aero Design USA East* oraz 2. miejsce w zawodach *SAE Aero Design Mexico*. W klasyfikacji generalnej zawodów w Meksyku uplasowała się na miejscu 5. w gronie 18 ekip. W zawodach w USA, w gronie 43 (edycja East) i 37 (edycja West) drużyn ekipa zajęła odpowiednio 12 i 15 miejsce. W zawodach rywalizowały reprezentacje USA, Kanady, Brazylii, Indii, Meksyku, Egiptu, Chin i Polski. Polska reprezentowana była przez ekipy z Politechniki Poznańskiej, Politechniki Warszawskiej, Politechniki Rzeszowskiej oraz WSOSP Dęblin.

SAE Aero Design to międzynarodowe akademickie zawody organizowane od ponad 30 lat przez amerykańskie Stowarzyszenie Inżynierów Transportu Society of Automotive Engineers (SAE) we współpracy m.in. z firmami NASA, Boeing, SolidWorks, Lockheed Martin, ANSYS. Zadaniem uczestników – grup studenckich z całego świata – jest zaprojektowanie i budowa modelu samolotu, zgodnie z ograniczeniami i wymogami regulaminu narzuconymi przez organizatora zawodów. Regulamin zawodów definiuje materiał

z jakiego wykonany ma być samolot oraz określa rodzaj i moc napędu. Zadaniem studentów jest zaprojektowanie oraz budowa samolotu, który przy jak najmniejszej masie własnej podniesie w locie ładunek o jak największym ciężarze. Oprócz opracowania dokumentacji ekipy muszą przedstawić prezentację techniczną dokumentującą proces koncepcyjny i wykonawczy. Zawody uczą samodzielnego rozwiązywania problemów technicznych, organizacyjnych i logistycznych, umiejętności pracy w grupie, sztuki prezentowania i dokumentacji osiągnięć. Według profesora Jerzego Nawrockiego z Politechniki Poznańskiej „konkursy typu SAE AeroDesign przekształcają kształcenie z wykładowo-podręcznikowego (learning by reading) na projektowe (learning by doing)”.

15.5. Sport studencki

Politechnika Poznańska w tegorocznej (2018/2019) edycji Akademickich Mistrzostw Polski, stanowiących najważniejszą rywalizację sportową studentów, rozgrywaną w 44 dyscyplinach, w których w tej edycji sklasyfikowano 146 uczelni, znalazła się na bardzo wysokim V miejscu w Klasyfikacji Generalnej oraz zajęła IV miejsce wśród Uczelni Technicznych. Tak wysoka lokata (wyższa niż w roku ubiegłym) to efekt bardzo udanych występów naszych studentów na krajowych arenach sportowych. Na szczególne słowa uznania w minionym roku zasłużyli: kolarki górskie, biegacze przełajowi, piłkarze nożni, siatkarze, siatkarze i siatkarki plażowi, tenisistki stołowe, karatecy, lekkoatleci, jeźdźcy, pływacy, snowboardziści, trójboiści siłowi, judocy, szermierze, wioślarze oraz studenci niepełnosprawni, którzy z Mistrzostw przywozili medale.

W rywalizacji środowiskowej, w Akademickich Mistrzostwach Wielkopolski (sezon 2018/2019), w ramach których odbyło się ponad 120 imprez z udziałem 20 wielkopolskich klubów uczelnianych AZS, zawody rozgrywano w 61 dyscyplinach. Studenci i studentki Politechniki Poznańskiej wywalczyli I miejsce w Klasyfikacji Generalnej AM Wlkp., powtarzając sukces z roku poprzedniego.

Sport studentów z niepełnosprawnościami

W IV Integracyjnych Mistrzostwach Polski AZS w pływaniu studentów z niepełnosprawnościami – maj 2019 r. studenci Politechniki Poznańskiej zdobyli 11 medali (5 złotych, 5 srebrnych i 1 brązowy).

W IV Integracyjnych Mistrzostwach Polski AZS w tenisie stołowym studentów z niepełnosprawnościami – grudzień 2018 r. studenci Politechniki Poznańskiej zajęli II miejsce w Klasyfikacji Generalnej zdobywając srebrny medal. Ponadto wywalczyli w tej imprezie 2 medale indywidualne.

W IV Integracyjnych Mistrzostwach Polski AZS studentów z niepełnosprawnościami w Boccia – czerwiec 2019 r. w Zielonej Górze studenci Politechniki Poznańskiej zajęli III miejsce w Klasyfikacji Drużynowej.

Sport wyczynowy

Hokej na trawie

W sezonie 2018/2019 zakończyły się już rozgrywki ligowe. Zespół seniorów AZS Politechniki Poznań-

skiej w hokeju mężczyzn zajęli 6 miejsce w I lidze. W lipcu 2018 młodzi zawodnicy AZS Politechniki Poznańskiej (juniorzy młodszy) zakończyli start w Ogólnopolskiej Olimpiadzie Młodzieży na II miejscu i są faworytami w tegorocznej rywalizacji, która w lipcu dopiero przed nimi.

Dwóch zawodników Zespołu AZS PP, tj. Robert Gruszczyński oraz Maciej Trojanek, znajduje się w Kadrze Narodowej Hokeja na Trawie.

Zespół kobiet wywalczył srebrny medal (II miejsce) w I lidze kobiet. Drużyna kobiet zdobyła również srebrny medal Halowych Mistrzostw Polski. Pięć zawodniczek drużyny AZS Politechniki Poznańskiej wystąpiło w Hiroszimie w turnieju *Hockey Series Finals*, który był jednocześnie etapem kwalifikacji do igrzysk olimpijskich w Tokio 2020. W turnieju tym zespół z naszymi zawodniczkami zajęli 5. miejsce.

Kajakarstwo

Reprezentanci Politechniki Poznańskiej zdobyli medale indywidualnie w różnych kategoriach wiekowych na dystansach 5 km oraz 10 km w Międzynarodowych Długodystansowych Mistrzostwach Polski w Wolsztynie.

Na naszej Hali Sportowej przy ul. Piotrowo 4 zorganizowany został I Puchar Polski & II Mistrzostwa Polski na ergometrach kajakowych w lutym 2019 r. Po raz drugi jako gospodarz wzięliśmy udział w Mistrzostwach Polski na ergometrach kajakowych, zawody przyniosły nam dwa tytuły Mistrzów Polski, tytuł Wicemistrzów oraz Drugich Wicemistrzów Polski. Klub jako całość zajęli V m. w punktacji ogólnej.

Koszykówka mężczyzn

Koszykarze, w sporcie akademickim, toczyli walkę w półfinałach Akademickich Mistrzostw Polski oraz startowali w rozgrywkach III ligi koszykówki mężczyzn. Drużyna naszych koszykarzy grająca w lidze składa się tylko ze studentów Politechniki Poznańskiej. Zespół zaszedł w tym roku dość daleko w barażach o awans do II ligi koszykówki. Brał udział w jednym z ostatnich etapów walki o awans w turnieju półfinałowym w Wadowicach, gdzie bardzo nieznacznie przegrał ostatni mecz i niestety tym razem nie wywalczył awansu do wyższej klasy rozgrywkowej. Może uda się w roku przyszłym.

Aktywnie działa Klub Uczelniany AZS PP, który liczy 1194 członków działających w 42 sekcjach.

Sekcje sportowe AZS PP uczestniczące w rozgrywkach państwowych:

- Hokej na trawie mężczyzn – I liga (najwyższa);
- Hokej na trawie kobiet – I liga (najwyższa);
- Hokej na trawie (zespoły młodzieżowe) – starty w lidze i Mistrzostwach Polski;
- Szachy – liga regionalna;
- Koszykówka mężczyzn – III liga;
- Kajakarstwo – starty w Mistrzostwach Polski w różnych kategoriach wiekowych.

Okolo 4000 studentek i studentów uczestniczy tygodniowo w zajęciach sportowych na PP (zajęcia wy-

chowania fizycznego oraz treningi sekcji sportowych KU AZS Politechniki Poznańskiej).

Największe osiągnięcia w rozgrywkach Akademickich Mistrzostw Polski 2018/2019 to m.in.:

- zajęcie przez Michała Gniady III miejsca indywidualnie w wadze do 90 kg w Klasyfikacji Generalnej Akademickich Mistrzostw Polski w Judo;
- zajęcie przez Annę Walkowiak I miejsce indywidualnie w wadze do 57 kg w Klasyfikacji Generalnej Akademickich Mistrzostw Polski w Judo;
- zajęcie przez Drużynę Kobiet w Karate w kata drużynowym w składzie: Szmajdka Justyna, Lewandowska Marta, Listopadzka Paulina oraz przez Michała Kucnera III miejsca w Kumite indywidualnym do 84 kg w Klasyfikacji Generalnej Akademickich Mistrzostw Polski w Karate;
- zajęcie przez drużynę kobiet w kolarstwie górskim III miejsca w Klasyfikacji Generalnej Akademickich Mistrzostw Polski w składzie: Joanna Golec, Dominika Smyk, Klaudia Janik;
- zajęcie przez drużynę mężczyzn w kolarstwie górskim III miejsca w Klasyfikacji Generalnej Akademickich Mistrzostw Polski w składzie: Sylwester Swat, Filip Jeleniewski oraz Wojciech Polcyn;
- zajęcie przez Stanisława Stołowskiego pierwszego miejsca, w Jeździectwie, w Klasyfikacji Generalnej – Konkurs Ujeżdżenie Amator, oraz Justyny Modzelewskiej III miejsca w Klasyfikacji Generalnej AMP w konkursie skoki amator;
- zajęcie przez Szymona Szymkowiaka, Pawła Jędrzejczaka, Oskara Sobczaka, Michała Gruszczyńskiego III miejsca drużynowo w Snowboardzie w Klasyfikacji Generalnej AMP;
- zajęcie przez Katarzynę Szymańską III miejsca w Banked Slalom w Klasyfikacji Generalnej AMP w Snowboardzie;
- zajęcie przez Renatę Tomczak II miejsca we florecie w Klasyfikacji Generalnej w AMP oraz II miejsca drużynowo w Klasyfikacji Generalnej AMP, Agatę Marciniak III miejsca w Szabli w Klasyfikacji Generalnej w AMP w szermierce oraz II miejsca drużynowo w Klasyfikacji Generalnej AMP, Adriana Wojtkowiaka III miejsca we Florecie w Klasyfikacji Generalnej w AMP w szermierce oraz II miejsca drużynowo w Klasyfikacji Generalnej AMP i Huberta Glasnera, Patryka Jaskulskiego i Huberta Borkiewicza II miejsca drużynowo w Klasyfikacji Generalnej AMP w Szermierce;
- zajęcie przez Agnieszkę Korycką I miejsca w Klasyfikacji Generalnej Akademickich Mistrzostwach Polski w trójboju siłowym kobiet w kategorii powyżej 84 kg;
- zajęcie przez Gabriela Pihana, Marka Gortada, Jacka Jurge, Sebastiana Bogiela, Bartłomieja Sieradzkiego i Łukasza Topór II miejsca w klasyfikacji Generalnej AMP w trójboju siłowym;
- zajęcie przez Bartosza Bednarka i Grzegorza Piątkowskiego III miejsca w Klasyfikacji Generalnej AMP w dwójce podwójnej wagi lekkiej AMP w wioślarstwie.

Największe osiągnięcia międzynarodowe to m.in.:

- zajęcie przez Michała Kotkowskiego w Mistrzostwach Europy Osób Niepełnosprawnych w lekkoat-

- letyce w Berlinie I miejsca w biegu na 200 i 400 m oraz III miejsca na 100 m;
- zajęcie przez Małgorzatę Ignasiak w Mistrzostwach Europy Osób Niepełnosprawnych w lekkoatletyce w Berlinie III miejsca w biegu na 100 i 200 m;
 - start 4 studentów w Letniej Uniwersjadzie Neapol 2019: Renata Tomczak – szermierka, Vanessa Machnicka – judo, Alberta Millerta – taekwondo oraz Mateusza Ogradowczyka w strzelectwie;
 - uczestnictwo Wiktorii Błaszyk, Oriany Bratkowskiej, Weroniki Wesołowskiej, Weroniki Wojtaś i Darii Skoraszewskiej zawodniczek zespołu AZS Politechniki Poznańskiej w sekcji hokeja na trawie turniej *Hockey Series Finals*, który odbył się w dniach od 15 do 23 czerwca 2019 roku w japońskiej Hiroshimie;
 - zakwalifikowanie się do reprezentacji Polski na Mistrzostwa Europy Juniorów w Bratysławie szachistki AZS Politechnika Poznańska Zofii Łaźniewskiej – sierpień 2019 r.

15.6. Kultura studencka

Swoją działalność z powodzeniem kontynuuje Studenckie Radio „Afera”. Dziennikarz Radia Szymon Majchrzak został laureatem konkursu EduinspiracjeMedia w kategorii materiał dźwiękowy.

W ramach Uczelnianego Centrum Kultury działają m.in. Zespół Tańca Ludowego „Poligrodzianie”, Dziecięcy Zespół Tańca Ludowego „Mali Poligrodzianie”, a także Chór „Volantes Soni”.

W roku akademickim 2017/2018 Uczelniane Centrum Kultury zorganizowało 5 koncertów i 9 wystaw.

Niezmiennym powodzeniem nie tylko wśród pracowników Uczelni cieszą się Koncerty z cyklu *Studenci Dzieciom*. Ponadto:

- ✓ 28 listopada 2018 r. – z cyklu Salonik Kultury wystawiono spektakl „Mędrole” w wykonaniu studentów roku dyplomowego z Teatru Collegium Nobilium działającego przy Warszawskiej Akademii Teatralnej;
- ✓ 5-7 lipca 2018 r. – Absolutoria 2019;
- ✓ 21-26 sierpnia 2019 r. – XIII Festiwal Sztuki Ludowej.

Zespół Tańca Ludowego Politechniki Poznańskiej „Poligrodzianie” realizuje projekt pn. „Akademia Folkloru” polegający na prowadzeniu zajęć edukacyjno-artystycznych dla dzieci z klas 1-3 oraz młodzieży z klas 4-6, w ramach zajęć pozalekcyjnych. Obejmowały one m.in. przekazanie wiedzy dotyczącej polskiej kultury ludowej, ze szczególnym naciskiem na dziedzictwo kulturowe Regionu Wielkopolski, nauczanie poszczególnych figur i układów choreograficznych, rozwijanie poczucia rytmu i estetyki ciała, naukę podstawowych technik tanecznych i wokalnych oraz zajęcia teatralne. Zajęcia prowadzone były przez wykwalifikowaną kadrę związaną z Zespołem Tańca Ludowego „Poligrodzianie”.

„Poligrodzianie” uczestniczyli w:

- Honolulu Festival – Festiwalu Folklorystycznym na Hawajach, 6-15 marca 2019 r., USA;
- Jubileuszu 100-lecia wyższego szkolnictwa technicznego w Poznaniu, 22 maja 2019 r.;

- Prauge Folklor Days – Festiwalu w Pradze;
 - International Folklore Festival „ENCONTRO DOS POBOS” A Guarda, 21-31 lipca 2019 r., Hiszpania.
- ZTL Poligrodzianie koncertował przeszło 10 razy, uświetniając swoimi występami wiele znakomitych uroczystości między innymi: Międzynarodową Konferencję Naukowo-Techniczną Manufacturing 2019, XII Festiwal Sztuki Ludowej czy Wielkopolskie Dożynki. Zespół nagrał także wideoklip pt. „Marynia”.

Sukcesami może się pochwalić Chór „Volantes Soni” działający przy Uczelnianym Centrum Kultury, który zdobył Złoty Dyplom na VIII Ogólnopolskim Konkursie "Ars Liturgica" w Gnieźnie oraz Nagrodę Specjalną JM Rektora Prymasowskiego Wyższego Seminarium Duchownego w Gnieźnie.

Ponadto Chór Politechniki Poznańskiej Volantes Soni:

- uświetnił swoimi występami uroczystości:
 - ✓ inauguracji Jubileuszowego roku akademickiego w Politechnice Poznańskiej;
 - ✓ nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Poznańskiej prof. Mieczysławowi Jarońcowi;
 - ✓ Grand Prix Polskiej Chóralistyki (koncert towarzyszący);
 - ✓ Absolutoryjnych na Politechnice Poznańskiej;
- koncertował przeszło 11 razy;
- wystąpił na Festiwalu Nadnoteckie Bel Canto 2019 w Chodzieży;
- przygotował oprawę artystyczną mszy św. „Społeczeństwo myślące”;
- nagrał płytę pt. „Diliges proximum tuum...”.

16. SPRAWY SOCJALNE PRACOWNIKÓW

W okresie sprawozdawczym w kalendarzu imprez uczelnianych odnotowaliśmy takie wydarzenia jak:

- Bal Sylwestrowy Politechniki Poznańskiej, który odbył się 31 grudnia 2018 r. w Centrum Wykładowym PP;
- kolejne obchodzone w naszej Uczelni Jubileuszowe „Dni Politechniki” trwały od 22 do 24 maja 2019 r. W ich trakcie miały miejsce m.in. takie wydarzenia jak: uroczyste spotkanie pracowników Uczelni w sali Ziemi MTP, uświetnione obecnością najwyższych władz państwowych, na czele z Prezydentem RP Andrzejem Dudą oraz zakończone występem Orkiestry Kameralnej polskiego radia „AMADEUS” pod kierunkiem Agnieszki Duczmal; promocja doktorska i habilitacyjna; Dzień Sportu oraz kolejny już Piknik Pracowniczy.

Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych jest funduszem celowym, który ma łagodzić różnice w poziomie życia osób uprawnionych do korzystania z niego, a są nimi przede wszystkim pracownicy zatrudnieni w ramach umowy o pracę, emeryci i renciści uczelni oraz dzieci do ukończenia 18 roku życia. Opieką ZFŚS objętych jest ok. 2200 osób, ok. 1400 dzieci i 1220 emerytów. Obsługę funduszu prowadzi Dział Socjalny.

Fundusz socjalny w Politechnice Poznańskiej przeznacza się na następujące cele:

- dofinansowanie wypoczynku pracowników, emerytów i rencistów oraz ich dzieci,
- dofinansowanie turnusów rehabilitacyjnych dla dzieci niepełnosprawnych,
- bezzwrotną pomoc w trudnych sytuacjach życiowych,
- pożyczki na cele mieszkaniowe i remontowe,
- dofinansowanie ośrodków wypoczynkowych w Kołobrzegu i Borowym Młynie,
- dofinansowanie działalności kulturalno-oświatowej i sportowo-rekreacyjnej.

Wzorem lat ubiegłych część ZFŚS (ok. 7,4 mln zł) przeznaczono na refundację kosztów wypoczynku pracowników i emerytów. Wypłata realizowana była w ratach. Jednostkowe świadczenie z tego tytułu uzależnione jest od miesięcznego dochodu brutto przypadającego na jednego członka rodziny, pozostającego we wspólnym gospodarstwie domowym.

ZFŚS przeznacza się ponadto na pożyczki na cele mieszkaniowe (ok. 870 tys. zł), zapomogi bezzwrotne dla osób, które znalazły się w trudnej sytuacji życiowej (ok. 50 tys. zł), refundację kolonii zdrowotnych i rehabilitacyjnych dla dzieci i młodzieży niepełnosprawnej oraz na organizację różnych imprez okolicznościowych dla pracowników i emerytów (wycieczki, coroczny piknik rodzinny itp.). Dział Socjalny współpracuje z Centrum Sportu PP, od którego wynajmuje sale sportowe. Umożliwia to pracownikom nieodpłatne korzystanie z różnych form aktywności fizycznej (m.in. gimnastyka usprawniająca, bowling). Fundusz socjalny dofinansowuje także zakup karnetów MultiSport umożliwiających dostęp do wielu obiektów i usług sportowo-rekreacyjnych na terenie całej Polski.

Politechnika Poznańska posiada dwa czynne ośrodki wczasowe: w Kołobrzegu i Borowym Młynie. Dom Pracy Twórczej i Wypoczynku w Kołobrzegu czynny jest cały rok, Ośrodek Wypoczynkowy w Borowym Młynie – od wiosny do jesieni.

17. PODSUMOWANIE

Mija kolejny rok wytężonej i twórczej pracy w naszej Uczelni, której cele, cierpliwie realizowane od lat i zgodne z misją oraz wieloletnią koncepcją rozwoju, koncentrowały się na umacnianiu roli Politechniki Poznańskiej w regionie i kraju, w gronie przodujących uczelni akademickich.

Podstawowe działania skierowane były na zapewnienie naszym studentom takich standardów kształcenia oraz warunków bytowych, które gwarantowałyby im duże szanse na rynku pracy. Drugim elementem niezbędnym do zapewnienia właściwej renomy liczącego się ośrodka akademickiego była troska o kontynuację badań naukowych w nowoczesnych, współcześnie ważnych i rozwijających się obszarach techniki i technologii. Na obu tych jakże istotnych polach aktywności Uczelni odnotowaliśmy znaczący postęp oraz kolejne sukcesy.

Nie był to łatwy rok. Musieliśmy sprostać wymaganiom definiowanym przez nowe akty prawne,

które wprowadziły wiele zamieszania w dotychczasowym życiu Uczelni. Próby przeorganizowania naszej Politechniki zgodnie z nowymi wymogami pochłonęły wiele energii pracowników i wymagały olbrzymiej ilości godzin poświęconych rzeczowej dyskusji. Udało nam się skutecznie zaproponować nowy statut uczelni i postanowić o nowej strukturze administracyjnej, która w naszym przypadku jest zgodna z nowymi dyscyplinami naukowymi. Mamy wrażenie, że udało nam się uniknąć zamieszania i perturbacji w proponowanych kierunkach studiów. Wyszliśmy z założenia, że wprowadzane zmiany nie mogą stanowić zagrożenia dla zatrudnienia kogokolwiek w uczelni. Z tych trudności, z którymi przyszło nam się zmagać przez kilka ostatnich miesięcy wychodzimy obronną ręką.

Przed nami następne trudne wyzwania, którym w najbliższym czasie musimy sprostać. Najważniejsze z nich to dbałość o ciągłe podnoszenie jakości oferty edukacyjnej uczelni, dbałość o rozwój młodej kadry naukowej oraz intensyfikacja innowacyjnych badań naukowych służących gospodarce. Niezwykle istotne jest także ciągłe udoskonalanie zarządzania i administrowania zasobami Uczelni oraz rozwój infrastruktury zapewniającej atrakcyjność oferowanych miejsc pracy i nauki. Politechnika Poznańska jest i chce być postrzegana, jako przyjazne miejsce pracy; zachęcające do twórczego myślenia, rzetelnego prowadzenia badań naukowych i oferowania kształcenia na najwyższym poziomie.

Szanowni Państwo,

Miniony rok akademicki 2018/2019 to równocześnie czas obchodów Jubileuszu 100-lecia Polskiego Wyższego Szkolnictwa Technicznego w Poznaniu. Tę szczególną rocznicę uczciliśmy wieloma wydarzeniami (konferencje, wystawy, koncerty) z których jesteśmy dumni. Kumulacja wydarzeń nastąpiła w czasie obchodów Dni Politechniki w maju 2019, które zgromadziły wielu dostojnych gości z kraju i z zagranicy oraz co wyjątkowe udział w nich Prezydenta RP. Organizacja tych Dni była wspaniałym przykładem naszego zaangażowania i poczucia wspólnoty.

W tym szczególnym czasie dziękuję wszystkim pracownikom za codzienną, wytrwałą pracę oraz pełne identyfikowanie się z Uczelnią, budujące prestiż i rangę Politechniki Poznańskiej. Jako spadkobiercy tradycji kształcenia inżynierskiego na Ziemi Wielkopolskiej jesteśmy zobligowani do dołożenia wszelkich starań, aby ten zaszczytny obowiązek wypełniać godnie, z poświęceniem i należyтым szacunkiem.