

VII.



SZKOLNICTWO WYŻSZE, NAUKA I POSTĘP TECHNOLOGICZNY

VII.1. SZKOŁY WYŻSZE

W 2014 roku w Krakowie zarejestrowanych było 10 uczelni publicznych oraz 13 niepublicznych.

W krakowskich szkołach wyższych łącznie studiowało 184 371 osób, w tym 9 767 stanowili słuchacze studiów podyplomowych, a 6 648 – studiów doktoranckich (bez doktorantów PAN).

Kraków posiada bogatą ofertę szkolnictwa wyższego, studenci mogą studiować zarówno w trybie studiów stacjonarnych, jak i niestacjonarnych. Większość kierunków prowadzonych jest w systemie dwustopniowym, jedynie kilka szkół oferuje naukę w systemie jednostopniowym. Wszystkie uczelnie publiczne oraz większość niepublicznych zapewniają możliwość wyboru studiów magisterskich spośród wielu kierunków. Uczelnie oferują również różnorodne formy kształcenia podyplomowego.

TABELA VII.1.
STUDENCI, ABSOLWENCI I NAUCZYCIELE AKADEMICKI W LATACH 2012–2014

	2012	2013	2014
Liczba studentów			
w kraju	1 890 699	1 755 734	1 661 604
w Krakowie	204 891	193 945	184 371
udział Krakowa (w %)	10,84	11,05	11,10

Liczba absolwentów			
w kraju	636 716	454 986 ¹	424 317 ¹
w Krakowie	62 018	59 440	56 066
udział Krakowa (w %)	9,74	-	-
Liczba nauczycieli akademickich			
w kraju	100 738	98 497	96 534
w Krakowie	11 964	12 153	12 126 ²
udział Krakowa (w %)	11,87	12,33	12,56

¹ bez absolwentów studiów podyplomowych i doktoranckich

² bez pracowników Szkoły Wyższej im. B. Jańskiego i Polish Open University

ŹRÓDŁO: SZKOŁY WYŻSZE, URZĄD STATYSTYCZNY W KRAKOWIE, BANK DANYCH LOKALNYCH (WWW.STAT.GOV.PL/BDR)

TABELA VII.2.
STUDENCI KRAKOWSKICH PUBLICZNYCH SZKÓŁ WYŻSZYCH W 2014 ROKU

Uczelnia	Ogółem	Stacjonarni	Niestacjonarni
Uniwersytet Jagielloński	42 401	34 312	8 089
Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie	32 245	26 314	5 931
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	20 596	12 634	7 962
Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki	16 949	13 276	3 673
Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN	14 540	9 429	5 111
Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja	10 724	8 660	2 064
Akademia Wychowania Fizycznego im. B. Czecha	3 999	3 130	869
Akademia Sztuk Pięknych im. J. Matejki	1 105	917	188
Akademia Muzyczna w Krakowie	628	625	3
Państwowa Wyższa Szkoła Teatralna im. L. Solskiego	184	184	0
Ogółem	143 371	109 481	33 890

ŹRÓDŁO: SZKOŁY WYŻSZE

TABELA VII.3.
STUDENCI KRAKOWSKICH NIEPUBLICZNYCH SZKÓŁ WYŻSZYCH W 2014 ROKU

Uczelnia	Ogółem	Stacjonarni	Niestacjonarni
Krakowska Akademia im. A. Frycza Modrzewskiego	9 669	4 544	5 125
Wyższa Szkoła Zarządzania i Bankowości	3 715	427	3 288
Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie	2 731	2 119	612
Akademia Ignatianum w Krakowie	2 156	1 395	761
Krakowska Wyższa Szkoła Promocji Zdrowia	1 743	432	1 311
Wyższa Szkoła Europejska im. ks. J. Tischnera	1 218	300	918
Wyższa Szkoła Ekonomii i Informatyki	925	120	805
Małopolska Wyższa Szkoła Zawodowa im. J. Dietla	792	99	693
Wyższa Szkoła Zarządzania / Polish Open University	b.d.	b.d.	b.d.
Szkoła Wyższa im. B. Jańskiego Wydział Zamiejscowy w Krakowie	569	18	551

Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego Apeiron	554	101	453
Wyższa Szkoła Ubezpieczeń	302	0	302
Spoteczna Akademia Nauk	211	43	168
Ogółem	24 585	9 598	14 987

ŹRÓDŁO: SZKOŁY WYŻSZE, URZĄD STATYSTYCZNY W KRAKOWIE

TABELA VII.4.

STUDENCI PODYPLOMOWI I DOKTORANCI KRAKOWSKICH UCZELNI W 2014 ROKU

Uczelnia	Studenci podyplomowi	Doktoranci
Uniwersytet Jagielloński	2 295	3 308
Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie	2 284	1 002
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	1 391	286
Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki	706	267
Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN	1 534	399
Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja	230	268
Akademia Wychowania Fizycznego im. B. Czecha	16	152
Akademia Sztuk Pięknych im. J. Matejki	48	80
Akademia Muzyczna w Krakowie	16	56
Państwowa Wyższa Szkoła Teatralna im. L. Solskiego	0	0
Krakowska Akademia im. A. Frycza Modrzewskiego	287	168
Wyższa Szkoła Zarządzania i Bankowości	191	0
Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie	124	482
Akademia Ignatianum w Krakowie	234	180
Krakowska Wyższa Szkoła Promocji Zdrowia	96	0
Wyższa Szkoła Europejska im. ks. J. Tischnera	280	0
Wyższa Szkoła Ekonomii i Informatyki	35	0
Małopolska Wyższa Szkoła Zawodowa im. J. Dietla	0	0
Wyższa Szkoła Zarządzania / Polish Open University	b.d.	b.d.
Szkoła Wyższa im. B. Jańskiego Wydział Zamiejscowy w Krakowie	0	0
Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego Apeiron	0	0
Wyższa Szkoła Ubezpieczeń	0	0
Spoteczna Akademia Nauk	0	0
Ogółem	9 767	6 648

ŹRÓDŁO: SZKOŁY WYŻSZE, URZĄD STATYSTYCZNY W KRAKOWIE

TABELA VII.5.

ABSOLWENCI STUDIÓW STACJONARNYCH I NIESTACJONARNYCH W ROKU AKADEMICKIM 2013/2014

Uczelnia	Ogółem	Stacjonarni	Niestacjonarni
Uniwersytet Jagielloński	10 310	7 872	2 438
Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie	8 452	7 073	1 379
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	6 125	3 479	2 646
Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki	4 631	3 824	807
Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN	4 735	2 795	1 940
Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja	3 341	2 679	662
Akademia Wychowania Fizycznego im. B. Czecha	1 172	874	298
Akademia Sztuk Pięknych im. J. Matejki	300	207	93
Akademia Muzyczna w Krakowie	229	214	15
Państwowa Wyższa Szkoła Teatralna im. L. Solskiego	34	34	0
Krakowska Akademia im. A. Frycza Modrzewskiego	2 163	775	1 388
Wyższa Szkoła Zarządzania i Bankowości	1 462	139	1 323
Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie	669	561	108
Akademia Ignatianum w Krakowie	830	499	331
Krakowska Wyższa Szkoła Promocji Zdrowia	447	148	299
Wyższa Szkoła Europejska im. ks. J. Tischnera	326	83	243
Wyższa Szkoła Ekonomii i Informatyki	259	26	233
Małopolska Wyższa Szkoła Zawodowa im. J. Dietla	574	62	512
Wyższa Szkoła Zarządzania / Polish Open University	b.d.	b.d.	b.d.
Szkoła Wyższa im. Bogdana Jańskiego Wydział Zamiejscowy w Krakowie	214	16	198
Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego Apeiron	132	0	132
Wyższa Szkoła Ubezpieczeń	12	0	12
Spółeczna Akademia Nauk	0	0	0
Ogółem	46 417	31 360	15 057

ŹRÓDŁO: SZKOŁY WYŻSZE, URZĄD STATYSTYCZNY W KRAKOWIE

TABELA VII.6.

ABSOLWENCI STUDIÓW PODYPLOMOWYCH I DOKTORANCKICH W ROKU AKADEMICKIM 2013/2014

Uczelnia	Absolwenci studiów podyplomowych	Absolwenci studiów doktoranckich	Liczba osób, które uzyskały stopień doktora
Uniwersytet Jagielloński	1 910	262	361
Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie	2 061	188	145
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	1 424	42	31

Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki	780	46	54
Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN	1 010	20	31
Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja	428	37	39
Akademia Wychowania Fizycznego im. B. Czecha	35	12	22
Akademia Sztuk Pięknych im. J. Matejki	14	9	22
Akademia Muzyczna w Krakowie	5	0	21
Państwowa Wyższa Szkoła Teatralna im. L. Solskiego	0	0	4
Krakowska Akademia im. A. Frycza Modrzewskiego	244	0	7
Wyższa Szkoła Zarządzania i Bankowości	547	0	0
Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie	75	0	18
Akademia Ignatianum w Krakowie	122	1	14
Krakowska Wyższa Szkoła Promocji Zdrowia	0	0	0
Wyższa Szkoła Europejska im. ks. J. Tischnera	350	0	0
Wyższa Szkoła Ekonomii i Informatyki	27	0	0
Małopolska Wyższa Szkoła Zawodowa im. J. Dietla	0	0	0
Wyższa Szkoła Zarządzania / Polish Open University	b.d.	b.d.	b.d.
Szkoła Wyższa im. Bogdana Jańskiego Wydział Zamiejscowy w Krakowie	0	0	0
Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego Apeiron	0	0	0
Wyższa Szkoła Ubezpieczeń	0	0	0
Spoteczna Akademia Nauk	0	0	0
Ogółem	9 032	617	769

ŹRÓDŁO: SZKOŁY WYŻSZE, URZĄD STATYSTYCZNY W KRAKOWIE

TABELA VII.7.
ZATRUDNIENIE W KRAKOWSKICH SZKOŁACH WYŻSZYCH W LATACH 2012–2014

Rok	Zatrudnienie ogółem	w tym:	
		nauczyciele akademicy	w tym profesorowie ¹
2012	21 309 ²	11 964	1 381
2013	21 312	12 153	1 425
2014 ²	21 565	12 094	1 424

¹ liczba pracowników z tytułem profesora (tzw. profesorów tytularnych, belwederskich); w poprzednich latach podawano także liczbę profesorów uczelnianych

² bez pracowników Szkoły Wyższej im. B. Jańskiego i Polish Open University

TABELA VII.8.**ZATRUDNIENIE W POSZCZEGÓLNYCH KRAKOWSKICH SZKOŁACH WYŻSZYCH W 2014 ROKU**

	w tym:		
	Ogółem	kadra akademicka	w tym profesorowie zwyczajni i nadzwyczajni
Uniwersytet Jagielloński	7 653	4 063	538
Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie	4 314	2 274	259
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	1 420	753	67
Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki	2 191	1 232	98
Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN	1 438	931	69
Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja	1 425	768	110
Akademia Wychowania Fizycznego im. B. Czecha	469	265	16
Akademia Sztuk Pięknych im. J. Matejki	430	302	47
Akademia Muzyczna w Krakowie	377	292	51
Państwowa Wyższa Szkoła Teatralna im. L. Solskiego	228	116	24
Krakowska Akademia im. A. Frycza Modrzewskiego	548	304	42
Wyższa Szkoła Zarządzania i Bankowości	271	212	14
Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie	386	259	47
Akademia Ignatianum w Krakowie	254	176	19
Krakowska Wyższa Szkoła Promocji Zdrowia	b.d.	40	5
Wyższa Szkoła Europejska im. ks. J. Tischnera	b.d.	31	3
Wyższa Szkoła Ekonomii i Informatyki	36	22	2
Małopolska Wyższa Szkoła Zawodowa im. J. Dietla	b.d.	21	7
Wyższa Szkoła Zarządzania / Polish Open University	b.d.	b.d.	b.d.
Szkoła Wyższa im. Bogdana Jańskiego Wydział Zamiejscowy w Krakowie	b.d.	b.d.	b.d.
Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego Apeiron	b.d.	16	6
Wyższa Szkoła Ubezpieczeń	b.d.	17	0
Spółeczna Akademia Nauk	37	32	0
Ogółem	21 477	12 126	1 424

ŹRÓDŁO: SZKOŁY WYŻSZE, URZĄD STATYSTYCZNY W KRAKOWIE

TABELA VII.9.WYDZIAŁY UCZELNIANE I LICZBA STUDENTÓW NA POSZCZEGÓLNYCH WYDZIAŁACH
W ROKU AKADEMICKIM 2014/2015

Uczelnia	Wydział	Liczba studentów	Liczba absolwentów	
Uniwersytet Jagielloński	Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	555	129	
	Biologii i Nauk o Ziemi	2 081	656	
	Chemii	994	361	
	Farmaceutyczny	1 157	270	
	Filologiczny	3 849	1 009	
	Filozoficzny	3 460	894	
	Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	1 272	208	
	Historyczny	2 054	576	
	Lekarski	3 045	518	
	Matematyki i Informatyki	1 589	328	
	Nauk o Zdrowiu	2 123	815	
	Polonistyki	1 901	537	
	Prawa i Administracji	6 361	1 187	
	Studiów Międzynarodowych i Politycznych	4 071	959	
	Zarządzania i Komunikacji Społecznej	7 519	1 823	
	Studia Międzykierunkowe	220	0	
	Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie	Górnictwa i Geoinżynierii	3 714	824
		Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	3 525	482
		Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki	2 927	846
Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji		2 353	498	
Inżynierii Mechanicznej i Robotyki		3 937	1 016	
Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska		3 308	948	
Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska		2 599	862	
Inżynierii Materiałowej i Ceramiki		1 338	321	
Odelewnictwa		764	120	
Metali Nieżelaznych		1 929	449	
Wiertnictwa, Nafty i Gazu		1 929	449	
Zarządzania		2 437	809	
Paliv i Energii		1 465	397	
Fizyki i Informatyki Stosowanej		928	230	
Matematyki Stosowanej		648	173	
Humanistyczny		713	224	

Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	Ekonomii i Stosunków Międzynarodowych	6 032	2 023
	Finansów	6 122	1 843
	Towaroznawstwa	1 254	389
	Zarządzania	7 188	1 870
Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN	Humanistyczny	3 739	1 106
	Filologiczny	3 050	957
	Sztuki	632	138
	Pedagogiczny	4 369	1 630
	Geograficzno-Biologiczny	1 489	552
	Matematyczno-Fizyczno-Techniczny	1 261	352
Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki	Architektury	1 874	612
	Fizyki, Matematyki i Informatyki Stosowanej	1 107	217
	Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej	1 376	313
	Inżynierii Lądowej	4 230	1 167
	Inżynierii Środowiska	2 038	593
	Inżynierii i Technologii Chemicznej	1 365	346
	Mechaniczny	4 472	1 195
Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja	Rolniczo-Ekonomiczny	1 915	652
	Leśny	1 160	268
	Hodowli i Biologii Zwierząt	875	329
	Inżynierii Środowiska i Geodezji	2 744	845
	Biotechnologii i Ogrodnictwa	1 068	443
	Inżynierii Produkcji i Energetyki	1 016	302
	Technologii Żywności	1 729	499
	Centrum medycyny weterynaryjnej UJ-UR	172	0
Akademia Wychowania Fizycznego im. B. Czecha	Wychowania Fizycznego i Sportu	1 459	394
	Turystyki i Rekreacji	1 237	416
	Rehabilitacji Ruchowej	1 383	362
Akademia Sztuk Pięknych im. J. Matejki	Malarstwa	248	76
	Rzeźby	103	16
	Grafiki	189	448
	Architektury Wnętrz	212	71
	Konserwacji i Restauracji Dzieł Sztuki	119	13
	Form Przemysłowych	181	57
	Intermediów	53	19

Akademia Muzyczna w Krakowie	Twórczości, Interpretacji i Edukacji Muzycznej	134	34
	Instrumentalny	407	156
	Wokalno-Aktorski	74	19
Państwowa Wyższa Szkoła Teatralna im. L. Solskiego	Aktorski	145	28
	Reżyseria	39	6
Krakowska Akademia im. A. Frycza Modrzewskiego	Prawa, Administracji i Stosunków Międzynarodowych	3 346	724
	Zarządzania i Komunikacji Społecznej	1 634	469
	Psychologii i Nauk Humanistycznych	1 710	293
	Architektury i Sztuk Pięknych	355	43
	Nauk o Bezpieczeństwie	1 364	341
	Zdrowia i Nauk Medycznych	1 240	293
Wyższa Szkoła Zarządzania i Bankowości	Zarządzania i Informatyki	1 380	388
	Nauk Ekonomicznych i Społecznych	1 031	464
Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie	Filozoficzny	128	27
	Historii i Dziedzictwa Kulturowego	397	174
	Nauk Społecznych	868	284
	Teologiczny	714	169
Akademia Ignatianum w Krakowie	Filozoficzny	575	157
	Pedagogiczny	1 581	673
Wyższa Szkoła Ekonomii i Informatyki	Ekonomiczno-Informatyczny	925	259
Szkoła Wyższa im. B. Jańskiego Wydział Zamiejscowy w Krakowie	Zamiejscowy w Krakowie	b.d.	b.d.
Wyższa Szkoła Europejska im. ks. J. Tischnera	Stosowanych Nauk Społecznych	1 218	326
Małopolska Wyższa Szkoła Zawodowa im. J. Dietla	Komunikacji Społecznej i Informatyki Stosowanej	718	335
	Nauk o Zdrowiu	792	237
Krakowska Wyższa Szkoła Promocji Zdrowia	Wydział Promocji Zdrowia	1 743	447
Wyższa Szkoła Zarządzania / Polish Open University	Zarządzanie	b.d.	b.d.
Wyższa Szkoła Ubezpieczeń	Finanse i Rachunkowość ¹	302	12
Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego Apeiron	Bezpieczeństwo wewnętrzne ¹	554	132

¹ na uczelni nie ma wyodrębnionych wydziałów; podano kierunki kształcenia
 ŹRÓDŁO: SZKOŁY WYŻSZE, URZĄD STATYSTYCZNY W KRAKOWIE

TABELA VII.10.

LICZBA STUDENTÓW KRAKOWSKICH SZKÓŁ WYŻSZYCH UCZĄCYCH SIĘ NOWOŻYTNEGO JĘZYKA OBCEGO W FORMIE LEKTORATU W ROKU AKADEMICKIM 2014/2015¹

Język	Liczba studentów uczących się języka
angielski	66 351
niemiecki	8 402
hiszpański	3 137
francuski	2 806
rosyjski	2 785
włoski	2 206
inny	4 242

¹ nie uwzględniono studentów Wyższej Szkoły Ubezpieczeń, Wyższej Szkoły Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego Apeiron, Wyższej Szkoły Zarządzania / Polish Open University, Krakowskiej Wyższej Szkoły Promocji Zdrowia, Szkoły Wyższej im. B. Jańskiego oraz Małopolskiej Wyższej Szkoły Zawodowej im. J. Dietla – uczelnie te nie udostępniły danych

ŹRÓDŁO: SZKOŁY WYŻSZE

TABELA VII.11.

MIEJSCA W DOMACH STUDENCKICH W ROKU AKADEMICKIM 2014/2015

Uczelnia	Liczba akademików	Liczba miejsc własnych	Liczba miejsc wynajmowanych
Uniwersytet Jagielloński	9	4 078	205
Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie	20	7 500	0
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	2	832	130
Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN	4	927	300
Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki	5	2 361	7
Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja	4	1 567	115
Akademia Wychowania Fizycznego im. B. Czecha	3	1 010	0
Akademia Sztuk Pięknych im. J. Matejki	1	182	0
Akademia Muzyczna w Krakowie	1	105	10
Państwowa Wyższa Szkoła Teatralna im. L. Solskiego	1	42	0
Krakowska Akademia im. A. Frycza Modrzewskiego	0	0	300
Uniwersytet Papieski Jana Pawła II	0	0	47
Wyższa Szkoła Ekonomii i Informatyki	1	40	0
Ogółem	51	18 644	1 114

ŹRÓDŁO: SZKOŁY WYŻSZE

VII.2. POLSKA AKADEMIA UMIEJĘTNOŚCI (PAU)

Na koniec 2013 roku Polska Akademia Umiejętności liczyła 508 członków, w tym 149 czynnych, 157 korespondencyjnych, 200 zagranicznych oraz 2 członków honorowych.

TABELA VII.12.
STRUKTURA PAU W KRAKOWIE

Wydział	Reprezentowane dyscypliny	Komisje wydziałowe
Wydział I Filologiczny	nauki filologiczne, językoznawstwo, historia piśmiennictwa, historia sztuki	Komisja Filologii Klasycznej PAU Komisja Historii Sztuki PAU Komisja Kultury Słowian PAU Komisja Neofilologiczna PAU
Wydział II Historyczno-Filozoficzny	nauki prawne, polityczne i społeczne, filozoficzne, historia	Komisja Środkowoeuropejska PAU Komisja Wschodnioeuropejska PAU Komisja Prawnicza PAU Komisja Historii i Kultury Żydów PAU Komisja Prehistorii Karpat PAU Komisja Nauk Ekonomicznych PAU Komisja Historii Wojen i Wojskowości PAU Komisja Etnograficzna PAU
Wydział III Matematyczno-Fizyczno-Chemiczny	nauki matematyczne, fizyczne, chemiczne, techniczne	Komisja Astrofizyki PAU Komisja Nauk Technicznych PAU Komisja Układów Złożonych PAN
Wydział IV Przyrodniczy	nauki biologiczne, nauki o Ziemi	Komisja Embriologii i Morfologii PAU Komisja Geoinformatyki PAU Komisja Paleogeografii Czwartorzędu PAU Komisja Nauk Rolniczych, Leśnych i Weterynaryjnych PAU Komisja Geograficzna PAU
Wydział V Lekarski	nauki medyczne	
Wydział VI Twórczości Artystycznej	twórczość artystyczna	

ŹRÓDŁO: PAU W KRAKOWIE

VII.2.1. Komisje Międzywydziałowe PAU

- Komisja PAU do Badań Diaspory Polskiej
- Komisja Filozofii Nauk
- Komisja Historii Nauki PAU
- Komisja PAU do Oceny Podręczników Szkolnych
- Komisja Spraw Europejskich PAU
- Komisja Przyrodniczo-Medyczna z siedzibą we Wrocławiu
- Komisja Antropologiczna PAU
- Komisja Rozwoju Miasta Krakowa PAU i PAN
- Komisja Historii Śląska w Katowicach
- Komisja Etyki w Nauce PAU
- Komisja PAU Zarządzania Kulturą i Mediami
- Komisja Kaszubska w Gdańsku
- Komisja Zagrożeń Cywilizacyjnych PAU (Komisja zawiesiła działalność w 2008 roku)

VII.2.2. Działalność naukowa

Swoją działalność naukową PAU rozwija głównie w oparciu o komisje; obecnie działa ich 34, a każda z nich ma swoją serię wydawniczą lub czasopismo. Wymiana myśli naukowej i tworzenie opinii odbywają się również na zebraniach naukowych Wydziałów. W ramach Międzynarodowej Unii Akademii, w 2014 roku realizowanych było 12 wielkich międzynarodowych tematów badawczych z dziedziny humanistyki. Każdego roku PAU organizuje około 30 konferencji międzynarodowych, krajowych i środowiskowych. PAU współpracuje z Akademiemi Nauk: Słowacji, Węgier, Czech, Ukrainy, Słowenii, Rumunii, Austrii, Saksonii i Macedonii, głównie w zakresie badań archeologicznych, historycznych i językoznawczych. W 2014 roku przy PAU wykonywano 22 granty finansowane przez Narodowe Centrum Nauki (13), Narodowy Program Rozwoju Humanistyki (6), Ministerstwo Spraw

Zagranicznych (2) i Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego (1). Ponadto PAU wykonuje długoterminowy grant badawczy finansowany przez Fundację Lanckorońskich, którego efektem jest wydawnictwo *Akta Nuncjatury Apostolskiej w Polsce*. Działalność PAU dokumentuje każdego roku (w cyklu od lipca do czerwca) „Rocznik PAU”. PAU jest współwłaścicielem Biblioteki Polskiej w Paryżu i współfinansuje jej działalność. Do ważniejszych wydarzeń naukowych PAU w 2014 roku zaliczamy: zorganizowany wspólnie z krakowskim oddziałem Wspólnoty Polskiej „IV Kongres Polskich Towarzystw Naukowych na Obczyźnie: Nauczanie tradycji ojczystych. Sybiracy i młodzież”, a także utworzenie Stacji Naukowej PAU w Gdańsku i przy niej Komisji Kaszubskiej. Sukcesem PAU było przyznanie jej nagrody głównej „Pro Publico Bono”.

VII.2.3. Działalność wydawnicza

W roku 2014 PAU wydała 55 tytułów (w tym 14 obcojęzycznych) w 89 woluminach. Wydawnictwo Polskiej Akademii Umiejętności pracuje na jej potrzeby, tzn. wydaje prace prezentowane i referowane na posiedzeniach poszczególnych Wydziałów i Komisji PAU. Są to rozprawy naukowe powstałe w ramach programów objętych działalnością statutową PAU, wydawane źródła historyczne, pamiątki, a także „Prace” poszczególnych Komisji naukowych PAU, dokumentujące ich posiedzenia naukowe i stanowiące ich dorobek naukowy.

- PAU wydała następujące czasopisma: „Folia Historiae Atrium”, „Acta Physica Polonica B” (wspólnie z Uniwersytetem Jagiellońskim), „Czasopismo Prawa Karnego i Nauk Penalnych” (kwartalnik), „Geoinformatica Polonica” (rocznik, jęz. pol.-ang.), „Folia Quaternaria” (rocznik, jęz. ang.), „Kwartalnik Filozoficzny”, „Kwartalnik Prawa Prywatnego”, „Rocznik Biblioteki PAU i PAN w Krakowie”, „Rocznik PAU” oraz półrocznik „Nowy Filomata” – czasopismo poświęcone kulturze antycznej
- PAU wspiera ukazywanie się pisma popularnonaukowego „Wszechświat” oraz rocznika współwydawanego przez Muzeum Historyczne w Sanoku „Acta Militaria Mediaevalia”
- PAU współwydaje z Polskim Towarzystwem Naukowym w Żytomierzu i z Instytutem Państwa i Prawa tamtejszego Uniwersytetu „Studia Politologica Ucraino-Polona” (w 2014 roku ukazał się tom IV)
- PAU współtworzy „Polski Słownik Biograficzny”, który ukazuje się pod honorowym patronatem Sejmu RP

VII.2.4. Działalność biblioteczna

Stan zbiorów Biblioteki Naukowej Polskiej Akademii Umiejętności i Polskiej Akademii Nauk w Krakowie na koniec 2014 roku wynosił 731 181 woluminów, w tym zbiorów specjalnych (rękopisy, starodruki, grafika, mapy): 174 495 sztuk, a druków – 556 686 sztuk. PAU jest współwłaścicielem (z Towarzystwem Historyczno-Literackim) Biblioteki Polskiej w Paryżu i współfinansuje jej działalność.

VII.2.5. Archiwum Nauki PAN i PAU

Archiwum Nauki PAN i PAU gromadzi materiały archiwalne należące do państwowego zasobu archiwalnego, zgodnie z dokumentem powierzenia wydanym przez Naczelnego Dyrektora Archiwów Państwowych oraz należące do niepaństwowego zasobu archiwalnego, stanowiące własność Polskiej Akademii Umiejętności.

W roku sprawozdawczym nastąpił przyrost zasobu o 23,69 mb. Stan zasobu archiwalnego na 31 grudnia 2014 roku wynosił 1 473,8 mb dokumentacji aktowej i pozaaktowej oraz 6 033 pliki dokumentacji elektronicznej. Skatalogowano 4 530 fotografii. Stan skatalogowanych fotografii na 31 grudnia 2014 roku wynosił 23 922 obiekty. Wykonano 4 204 skany fotografii i 1 889 skanów materiałów archiwalnych. Poddano konserwacji 195 obiektów ze spuścizn uczonych. Od 2014 roku Archiwum Nauki PAN i PAU bierze udział w projekcie *PAUart*: katalog on-line zbiorów artystycznych i naukowych (www.pauart.pl) realizowany przez Polską Akademię Umiejętności, współfinansowany przez Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego. W pracowni naukowej zanotowano 463 odwiedziny. Użytkownikom udostępniono 3 429 j.a., 774 wol. wydawnictw zwartych, 267 wol. czasopism, 16 mikrofilmów. Opracowano 106 kwerend. Praktykę archiwalną I i II stopnia odbywało 12 studentów. Przygotowano 3 pokazy archiwalne z prelekcjami. Materiały archiwalne z zasobu Archiwum

Nauki zostały wykorzystane w kilkudziesięciu publikacjach naukowych oraz zaprezentowane na kilku wystawach i w dwóch filmach dokumentalnych Telewizji Polskiej SA. Pracownicy Archiwum Nauki brali udział w pracach redakcyjnych serii wydawniczej Polskiej Akademii Umiejętności i Archiwum Nauki PAN i PAU „W służbie nauki”. Opublikowali 12 pozycji.

VII.3. POLSKA AKADEMIA NAUK (PAN)

TABELA VII.13.

STAN OSOBOWY ODDZIAŁU PAN W KRAKOWIE NA KONIEC 2014 ROKU

Członkowie ogółem	Członkowie rzeczywiści	Członkowie korespondenci
55	34	21

ŹRÓDŁO: POLSKA AKADEMIA NAUK

TABELA VII.14.

REPREZENTACJA W DZIAŁACH NAUK W 2014 ROKU

Dział nauki	Liczba uczonych – członków Oddziału	Liczba uczonych – członków komisji naukowych
Nauki humanistyczne i społeczne	5	474
Nauki biologiczne i rolnicze	13	81
Nauki ścisłe i nauki o ziemi	15	132
Nauki techniczne	12	248
Nauki medyczne	10	41
Nauki interdyscyplinarne	–	30
Ogółem	55	1 006

ŹRÓDŁO: POLSKA AKADEMIA NAUK

TABELA VII.15.

STRUKTURA ODDZIAŁU PAN W KRAKOWIE W 2014 ROKU

Wydział	Komisje (nazwy)
I. Nauk Humanistycznych i Społecznych	Komisja Archeologiczna
	Komisja Historyczna
	Komisja Historycznoliteracka
	Komisja Językoznawstwa
	Komisja Nauk Ekonomicznych i Statystyki
	Komisja Nauk Organizacji i Zarządzania
	Komisja Nauk Pedagogicznych
	Komisja Nauk Prawnych
	Komisja Nauk Psychologicznych
	Komisja Orientalistyczna
Komisja Prasoznawcza	
Komisja Słowianoznawstwa	
II. Nauk Biologicznych i Rolniczych	Komisja Biologiczna
	Komisja Nauk Rolniczych i Leśnych
	Komisja Technicznej Infrastruktury Wsi
III. Nauk Ścisłych i Nauk o Ziemi	Komisja Geodezji i Inżynierii Środowiska
	Komisja Gospodarki Wodnej
	Komisja Nauk Geologicznych
	Komisja Nauk Mineralogicznych

IV. Nauk Technicznych	Komisja Budownictwa Komisja Elektrotechniki, Informatyki i Automatyki Komisja Mechaniki Stosowanej Komisja Metalurgiczno-Odlewnicza Komisja Motoryzacji Komisja Nauk Ceramicznych Komisja Urbanistyki i Architektury
V. Nauk Medycznych	Komisja Historii i Filozofii Medycyny Komisja Nauk Medycznych
Jednostki interdyscyplinarne	Komisja Ergonomiczna Komisja Ochrony Zdrowia Społecznego

ŹRÓDŁO: POLSKA AKADEMIA NAUK

TABELA VII.16.

INSTYTUTY PAN DZIAŁAJĄCE W KRAKOWIE (GŁÓWNA SIEDZIBA LUB ODDZIAŁ KRAKOWSKI)

Pełna nazwa Instytutu	Siedziba	Strona internetowa
Instytut Botaniki im. Władysława Szafera PAN	ul. Lubicz 46	http://www.ib-pan.krakow.pl
Instytut Farmakologii PAN	ul. Smętna 12	http://www.if-pan.krakow.pl
Instytut Fizjologii Roślin im. Franciszka Górskiego PAN	ul. Niezapominajek 21	http://www.ifr-pan.krakow.pl
Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN	ul. W. Radzikowskiego 152	http://www.ifj.edu.pl
Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN	ul. J. Wybickiego 7	http://www.min-pan.krakow.pl
Instytut Języka Polskiego PAN	al. A. Mickiewicza 31	http://www.ijp-pan.krakow.pl
Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN	ul. Niezapominajek 8	http://www.ik-pan.krakow.pl
Instytut Mechaniki Górotworu PAN	ul. W. Reymonta 27	http://www.img-pan.krakow.pl
Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego PAN	ul. W. Reymonta 25	http://www.imim.pl
Instytut Ochrony Przyrody PAN	al. A. Mickiewicza 33	http://www.iop.krakow.pl
Instytut Systematyki i Ewolucji Zwierząt PAN	ul. Sławkowska 17	http://www.isez.pan.krakow.pl
Instytut Matematyczny PAN Oddział w Krakowie	ul. św. Tomasza 30	http://www.impan.gov.pl
Zakład Sejsmologii Instytutu Geofizyki PAN	ul. Armii Krajowej 4	http://www.igf.edu.pl/sejsmologii-i-fizyki-wnetrza-ziemi.php
Ośrodek Archeologii Gór i Wyżyn IAiE PAN	ul. Sławkowska 17	http://www.iaepan.edu.pl
Ośrodek Badawczy w Krakowie Instytutu Nauk Geologicznych PAN	ul. Senacka 1	http://www.ing.pan.pl
Pracownia Instytutu Sztuki PAN	al. J. Słowackiego 46	http://www.ispan.pl
Pracownia Języka Prastłowińskiego Instytutu Sławistyki PAN	al. A. Mickiewicza 31	http://www.ispan.waw.pl
Pracownia Krakowska Instytutu Historii Nauki im. Ludwika i Aleksandra Birkenmajerów PAN	ul. św. Jana 22, pok. 206	http://www.ihnpan.waw.pl
Pracownia Słownika Historyczno-Geograficznego Małopolski w Średniowieczu IH PAN	ul. Sławkowska 17	http://www.ihpan.edu.pl
Zakład Bibliografii Bieżącej IH PAN	ul. Sławkowska 17	http://www.ihpan.edu.pl
Zakład Badań Geośrodowiska IGiPZ PAN	ul. św. Jana 22	http://www.igipz.pan.pl
Zakład Polskiego Słownika Biograficznego IH PAN	ul. Sławkowska 17	http://www.ihpan.edu.pl

ŹRÓDŁO: POLSKA AKADEMIA NAUK

VII.3.1. Działalność PAN

W 2014 roku komisje naukowe odbyły 125 posiedzeń z udziałem naukowców krajowych i zagranicznych, m.in. z Austrii, Niemiec, Włoch, Czech, Ukrainy, Rosji, Japonii, Chin i Egiptu. Istotą tych posiedzeń jest prezentacja jednego lub więcej referatów naukowych w gronie członków Komisji i zainteresowanej publiczności. Ponadto wspólnie z uczelniami wyższymi oraz innymi instytucjami zorganizowano 27 konferencji i seminariów naukowych, w tym 5 międzynarodowych. Najważniejsze z nich to:

- VI Międzynarodowa Konferencja Engineering, Computer Science and Education 2014 (ECSE)
- Międzynarodowa XXI Konferencja Naukowa z cyklu sztuki ogrodowej i dendrologii historycznej „Współczesne zagrożenia ogrodów zabytkowych”
- Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Nowe idee w planowaniu rozwoju terytorialnego. Wartości – Przestrzenie – Projekty”. Konferencja poświęcona pamięci prof. inż. arch. Zbigniewa Wzorka w 105. rocznicę śmierci
- „9th International Conference on the Physical Properties and Application of Advanced Materials”
- Międzynarodowe Sympozjum „International Symposium of Polish Network of Molecular and Cellular Biology” UNESCO/PAU
- Konferencja Motoryzacyjna – KONMOT 2014 „Rozwój pojazdów samochodowych – budowa, eksploatacja, ekologia i bezpieczeństwo”
- Cykliczna XXI Konferencja Naukowa pod hasłem „Infrastruktura i środowisko”
- XXVIII Ogólnopolskie Seminarium „Mechanizmy służące utrzymaniu życia i regulacji fizjologicznych”
- V Seminarium „Nowoczesne materiały i technologie, teoretyczne i praktyczne aspekty wytwarzania i przeróbki plastycznej”
- VI Seminarium „Teoretyczne i technologiczne aspekty wytwarzania i modyfikacji zaawansowanych materiałów”
- Konferencja Naukowa w związku z wydaniem 50. jubileuszowego tomu czasopisma „Folia Orientalia”
- Konferencja Naukowa „Wokół nowych polskich przekładów Biblii”

W 2014 roku wydanych zostało 39 woluminów czasopism, w tym również obcojęzycznych. Profesor Ryszard Tadeusiewicz – prezes Oddziału – odebrał nominację na członka Europejskiej Akademii Nauk i Sztuk, wstępując oficjalnie do jednego z najbardziej prestiżowych gremiów naukowych w Europie. Prof. Krzysztof Birkenmajer został laureatem nagrody SUPER KOŁOS za całokształt osiągnięć eksploracyjnych.

Więcej informacji na temat Oddziału PAN w Krakowie znajduje się za stronie internetowej: <http://www.krakow.pan.pl>

VII.4. NARODOWE CENTRUM NAUKI (NCN)

Narodowe Centrum Nauki jest agencją wykonawczą powołaną do wspierania działalności naukowej w zakresie badań podstawowych, czyli prac eksperymentalnych lub teoretycznych podejmowanych przede wszystkim w celu zdobycia nowej wiedzy o podstawach zjawisk i obserwowalnych faktów, bez nastawienia na praktyczne zastosowanie ani użytkowanie. W konkursach rozstrzygniętych w 2014 roku laureaci otrzymali granty na ogólną kwotę ponad 760 mln PLN.

TABELA VII.17.

**BENEFICJENCI PROGRAMÓW NARODOWEGO CENTRUM NAUKI Z SIEDZIBĄ W KRAKOWIE
W 2014 ROKU**

Beneficjent	Wysokość dofinansowania (w PLN)	Zakwalifikowane wnioski	Złożone wnioski
Uniwersytet Jagielloński	79 878 568	190	927
Akademia Górniczo-Hutnicza	19 735 787	48	297
Instytut Farmakologii PAN	12 575 319	19	43
Uniwersytet Ekonomiczny	2 422 172	17	77

Instytut Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego PAN	7 643 992	12	67
Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego PAN	3 857 006	10	34
Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja	3 410 034	5	73
Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki	2 639 481	5	73
Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN	2 024 556	4	13
Instytut Matematyczny PAN	1 434 180	4	15
Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. J. Habera PAN	1 122 060	4	28
Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN	561 896	4	76
Uniwersytet Papieski Jana Pawła II	411 632	4	39
Krakowska Akademia im. A. Frycza Modrzewskiego	588 300	3	16
Instytut Ochrony Przyrody PAN	139 000	2	19
Instytut Systematyki i Ewolucji Zwierząt PAN	655 800	1	8
Instytut Zootechniki – Państwowy Instytut Badawczy	607 135	1	10
Instytut Odlewnictwa	594 870	1	13
Wyższa Szkoła Europejska im. ks. J. Tischnera	453 537	1	2
Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	411 632	1	2
Instytut Gospodarki Surowcami i Energią PAN	299 826	1	6
Instytut Języka Polskiego PAN	227 610	1	15
Polska Akademia Umiejętności	150 000	1	9

ŹRÓDŁO: [HTTP://WWW.NCN.GOV.PL](http://www.ncn.gov.pl) Z 22 CZERWCA 2015 ROKU

TABELA.VII.18.
BENEFICJENCI PROGRAMÓW NARODOWEGO CENTRUM NAUKI Z SIEDZIBĄ ODDZIAŁU
W KRAKOWIE

Beneficjent	Wysokość dofinansowania (w PLN)	Zakwalifikowane wnioski	Złożone wnioski
Instytut Archeologii i Etnologii PAN	5 547 125	14	38
Centrum Onkologii – Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie	5 298 320	8	38
Instytut Nauk Geologicznych PAN	5 471 573	5	8
Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN	1 382 123	5	20
Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowy Instytut Badawczy	2 937 096	4	12
Instytut Matematyczny PAN	1 434 180	4	
Instytut Technologii Elektronowej	2 255 763	3	33
Instytut Sławistyki PAN	1 749 673	3	14
Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy	1 494 045	3	14
Instytut Sztuki PAN	448 649	3	10
Polskie Towarzystwo Ludoznawcze	212 918	1	1

ŹRÓDŁO: [HTTP://WWW.NCN.GOV.PL](http://www.ncn.gov.pl) Z 22 CZERWCA 2015 ROKU

VII.5. JEDNOSTKI BADAWCZO-ROZWOJOWE

VII.5.1. Instytuty badawcze

Instytuty badawcze są państwowymi jednostkami organizacyjnymi, wyodrębnionymi pod względem prawnym, organizacyjnym i ekonomiczno-finansowym, które prowadzą badania naukowe i prace rozwojowe ukierunkowane na ich wdrożenie i zastosowanie w praktyce.

Główne instytuty badawcze działające w Krakowie w 2014 roku:

- Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy (www.inig.pl)
- Instytut Odlewnictwa (www.iod.krakow.pl)
- Instytut Rozwoju Miast (www.irm.krakow.pl)
- Instytut Zaawansowanych Technologii Wytwarzania (www.ios.krakow.pl)
- Instytut Zootechniki – Państwowy Instytut Badawczy (www.izoo.krakow.pl)
- Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA (www.cebea.com.pl)

W Krakowie działają także oddziały instytutów posiadających główną siedzibę poza Krakowem. Są to:

- Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych – Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie (www.icimb.pl/krakow)
- Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Oddział w Krakowie (www.onkologia.krakow.pl)
- Instytut Technologii Elektronowej w Warszawie – Oddział w Krakowie (www.ite.waw.pl/pl/OK.php)
- Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Warszawie – Państwowy Instytut Badawczy – Oddział w Krakowie (http://www.imgw.pl/index.php?option=com_content&view=article&id=128&Itemid=65)
- Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Karpacki w Krakowie (<http://www.pgi.gov.pl/pl/oddzial-karpacki>)
- Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowy Instytut Badawczy – Zakład Roślin Zbożowych w Krakowie

VII.5.2. Ośrodki badawczo-rozwojowe i jednostki równorzędne posiadające różne formy prawno-organizacyjne

- Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych CHEMKOP sp. z o.o. (www.chemkop.pl)
- Centralny Ośrodek Chłodnictwa COCH w Krakowie sp. z o.o. (www.coch.pl)
- Instytut Przemysłu Skórzanego w Łodzi, Oddział w Krakowie (www.ips.krakow.pl)
- Zakład Higieny Weterynaryjnej (<http://www.wiw.krakow.pl/Zespoly/ZHW>)
- Instytut Ekspertyz Sądowych im. prof. dra Jana Sehna (www.ies.krakow.pl)

VII.5.3. Ośrodki badawcze działające przy uczelniach

- Jagiellońskie Centrum Rozwoju Leków – Jagiellonian Centre for Experimental Therapeutics – JCET <http://www.jcet.eu>
- Centrum Kopernika Badań Interdyscyplinarnych <http://www.copernicuscenter.edu.pl/>
- Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii AGH <http://www.acmin.agh.edu.pl/index.php/pl/>
- Międzyuczelniane Centrum Nowych Technik i Technologii Medycznych <http://www.mcntitm.pk.edu.pl/>
- Małopolskie Laboratorium Budownictwa Energooszczędnego
- Ośrodek Badań Europejskich im. J. Rettingera UEK
- Europejskie Centrum Badawcze Drobnych Gospodarstw Rolnych <http://ecbdgr.ur.krakow.pl/>
- Centrum Badawcze Ochrony i Rozwoju Ziemi Górskich <http://cboirzg.ur.krakow.pl/>
- Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR – Ośrodek Medycyny Eksperymentalnej i Innowacyjnej <http://wet.ur.krakow.pl/>

VII.5.4. Centra badawczo-rozwojowe firm

Kraków jest miastem niezwykle bogatym pod względem posiadania wysoce wykwalifikowanej kadry. Sprawia to, że staje się bardzo atrakcyjny dla inwestorów, którzy otwierają tu ośrodki badawczo-rozwojowe swoich firm. W 2014 roku na terenie Krakowa działały m.in.:

- Centrum Badawcze ABB
- Centrum Oprogramowania Motorola Solutions
- Centrum Techniczne Delphi
- Laboratorium Oprogramowania IBM
- Centrum badawczo-rozwojowe Google
- Centrum Rozwoju Oprogramowania Sabre
- Centrum badawczo-rozwojowe grupy Deltavista
- Centrum badawczo-rozwojowe Apriso
- FQS Poland – centrum badawczo-rozwojowe Fujitsu Kyushu Systems Limited (FJQS)
- Centrum badawczo-rozwojowe EC Engineering sp. z o.o.
- Centrum badawczo-rozwojowe ESET
- Centrum badawczo-rozwojowe Samsung

VII.6. WYBRANE JEDNOSTKI WSPÓŁPRACY NAUKOWO-WDROŻENIOWEJ

VII.6.1. Centra Transferu Technologii

Centra Transferu Technologii (CTT) to zróżnicowana organizacyjnie grupa nienastawionych na zysk jednostek doradczych, szkoleniowych i informacyjnych realizujących programy wsparcia transferu i komercjalizacji technologii i wszystkich towarzyszących temu procesowi zadań. Działalność CTT ma prowadzić do adaptacji nowoczesnych technologii przez działające w regionie małe i średnie firmy, a tym samym przyczynić się do podniesienia innowacyjności i konkurencyjności przedsiębiorstw oraz regionalnych struktur gospodarczych.

W 2014 roku w Krakowie działały m.in.:

- Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu CITTRU (www.cittru.uj.edu.pl)
- Centrum Rozwoju Systemów Zintegrowanych Uniwersytetu Jagiellońskiego (www.sapiens.uj.edu.pl)
- Centrum Transferu Technologii Politechniki Krakowskiej (www.transfer.edu.pl)
- Centrum Transferu Technologii Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie (www.ctt.agh.edu.pl)
- Centrum Transferu Technologii Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie (www.ctt.ur.krakow.pl)
- Centrum Transferu Technologii Fundacji Progress & Business (<http://www.pbf.pl/ctt.html>)
- Centrum Transferu Technologii Medycznych Park Technologiczny sp. z o.o. CTTMPT (www.ctt.krakow.pl)

VII.6.2. Spółki spin-off

- Green Lab sp. z o.o.
- JES-Energia sp. z o.o.
- UAVS Poland sp. z o.o.
- RIOT Technologies sp. z o.o.
- INNERCO sp. z o.o.
- Hependo sp. z o.o.
- BioTe21
- Bio Centrum sp. z o.o.

VII.6.3. Inne jednostki współpracy naukowo-wdrożeniowej posiadające różne formy prawno-organizacyjne

W 2014 roku w Krakowie działały m.in.:

- Jagiellońskie Centrum Innowacji sp. z o.o. (JCI) <http://www.cittru.uj.edu.pl/>
- Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości AGH <http://www.aip.agh.edu.pl/>
- Krakowskie Centrum Innowacyjnych Technologii INNOAGH sp. z o.o. <http://www.innoagh.pl/>
- Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości PK <http://www.aip.pk.edu.pl>
- Małopolskie Centrum Budownictwa Energooszczędnego <http://mcbe.pl>

- INTECH PK sp. z o.o.
- Centrum Innowacji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie <http://innowacje-ur.pl/>

VII.7. KLASTRY I INICJATYWY KLASTROWE W KRAKOWIE

Na terenie Krakowa działa wiele klastrów. Inicjatywą ich powstawania jest świadome zorganizowanie mające na celu wpływanie w sposób usystematyzowany na potencjał rozwoju danego klastra. Inicjatywy klastrowe finansowane są m.in. ze środków publicznych, w ramach programów wsparcia rozwoju klastrów. Większość z nich powstaje w formie projektów, w które zaangażowani są kluczowi partnerzy danego klastra.

Klaster (ang. cluster) zakłada geograficzną koncentrację powiązanych ze sobą podmiotów (przedsiębiorstw działających w pokrewnych sektorach, instytucji otoczenia biznesu, instytucji publicznych, organizacji pozarządowych oraz jednostek naukowych), które jednocześnie konkurują i współpracują ze sobą. Klastry korzystnie wpływają na pozycję Krakowa. Przyciągają nowych inwestorów oraz sprawiają, że miasto staje się atrakcyjne pod względem inwestycyjnym.

TABELA VII.19.
KLASTRY DZIAŁAJĄCE W KRAKOWIE W 2014 ROKU

Nazwa Klastra	Adres oficjalnej strony internetowej
Klaster LifeScience Kraków	www.lifescience.pl
Digital Entertainment Cluster	www.dec-cluster.com/companies/
Klaster Przemysłów Kultury i Czasu Wolnego INRET	www.inret.pl
Klaster Edutainment	www.klaster.edutainment.net.pl
Klaster Zrównowazona Infrastruktura	www.zrownowazonainfrastruktura.pl
Klaster Innowacyjne Odlewnictwo	www.moderncast.pl
Klaster Technologii Informacyjnych w Budownictwie	www.bimklaster.org.pl
Małopolski Klaster Poligraficzny	www.klastermalopolski.pl
Małopolskie Centrum Biotechnologii	www.mcb.uj.edu.pl
Klaster Aktywnej Turystyki	www.versus-project.pl/klaster/
Małopolski Klaster makeIT	www.kpt.krakow.pl/pl/klastry.html
Klaster Technologii Informacyjnych w Budownictwie	www.bimklaster.org.pl/

ŹRÓDŁO: STRONY WWW

VII.8. OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ W KRAKOWIE

Udzielanie praw wyłącznych na przedmioty ochrony własności przemysłowej (m.in. na wynalazki i wzory użytkowe) jest podstawowym zadaniem Urzędu Patentowego RP.

Na wynalazki udzielane są patenty, natomiast na wzory użytkowe – prawa ochronne.

TABELA VII.20.
WYNAŁAZKI I WZORY UŻYTKOWE W LATACH 2012–2014

	2012	2013	2014
Zgłoszenia wynalazków	298	336	239
Zgłoszenia wzorów użytkowych	45	44	52
Udzielone patenty	110	152	209
Udzielone prawa ochronne na wzór użytkowy	21	29	22

ŹRÓDŁO: URZĄD PATENTOWY RP

W 2014 roku Kraków uzyskał 209 patentów, tj. o 57 więcej niż w roku poprzednim. Najwięcej patentów – 105 udzielono Akademii Górniczo-Hutniczej, natomiast 15 – Instytutowi Nafty i Gazu – Państwowemu Instytutowi Badawczemu. Spadła liczba praw ochronnych udzielonych na wzory użytkowe, z 29 w 2013 roku do 22 w roku 2014. Najwięcej, po 3, otrzymały Politechnika Krakowska, Akademia Górniczo-Hutnicza, Uniwersytet Rolniczy oraz Car Technology Production sp. z o.o.

PODSUMOWANIE

W 2014 roku:

- W Krakowie studiowało 184 371 osób
- Spadła ogólna liczba studentów zarówno uczelni publicznych, jak i niepublicznych
- Spadła liczba absolwentów studiów I i II stopnia oraz studiów podyplomowych
- Stopień naukowy doktora uzyskało o 35 osób więcej niż w roku ubiegłym
- Kraków uzyskał 209 patentów (o 57 więcej niż w roku poprzednim) i 22 prawa na wzór użytkowy (o 7 mniej niż rok wcześniej)