

VII. SZKOLNICTWO WYŻSZE, NAUKA I POSTĘP TECHNOLOGICZNY

VII.1. Szkoły wyższe

W 2009 roku w Krakowie działały 23 szkoły wyższe, w tym 10 uczelni publicznych i 13 niepublicznych. W porównaniu z latami poprzednimi liczba uczelni niepublicznych zmniejszyła się z powodu zawieszenia działalności przez Kolegium Nauczycielskie Języka Polskiego im. Świętej Rodziny.

W krakowskich szkołach wyższych łącznie studiowało 212 015 osób, z czego niemal 17 000 stanowili słuchacze studiów podyplomowych, a 4 600 – studiów doktoranckich (bez doktorantów PAN).

Wszystkie krakowskie uczelnie publiczne oraz cztery niepubliczne prowadziły studia magisterskie, natomiast w systemie nauczania pozostałych dziewięciu niepublicznych szkół wyższych znalazły się wyłącznie studia licencjackie. Uczelnie techniczne (Politechnika Krakowska, Akademia Górniczo-Hutnicza i Uniwersytet Rolniczy w Krakowie) kształciły w systemie studiów I stopnia: inżynierskich i licencjackich, jednolitych magisterskich oraz studiów II stopnia.

Prawie wszystkie krakowskie szkoły wyższe kształciły zarówno w trybie studiów stacjonarnych, jak i niestacjonarnych (poza Wyższą Szkołą Zarządzania/Polish Open University, która prowadziła tylko studia zaoczne). Większość uczelni miała w swojej ofercie studia podyplomowe. Liczbę studentów, absolwentów oraz zatrudnienie w poszczególnych krakowskich szkołach wyższych przedstawiają poniższe tabele.

Tabela VII.1. Studenci i nauczyciele akademicy w latach 2007-2009

	2007	2008	2009
Liczba studentów¹			
w Polsce	2 125 452	2 109 346	2 106 934
w Krakowie	209 109 ²	210 046	212 015
udział Krakowa (w %)	9,84	9,96	10,06
Liczba absolwentów			
w Polsce	410 107	420 900	436 549
w Krakowie ³	51 988	45 214	49 085
udział Krakowa (w %)	12,67	10,74	11,24
Liczba nauczycieli akademickich			
w Polsce	97 672	101 800	101 561
w Krakowie	12 392	12 252	13 015
udział Krakowa (w %)	12,69	12,04	12,81

¹ w podanej liczbie studentów uwzględniono studentów studiów podyplomowych i doktoranckich

² w tym: studenci studiów podyplomowych, doktoranckich oraz doktoranci PAN

³ w tym: absolwenci studiów podyplomowych i doktoranckich

Źródło: szkoły wyższe, Urząd Statystyczny w Krakowie, Bank Danych Regionalnych (www.stat.gov.pl/bdr)

Tabela VII.2. Studenci krakowskich publicznych szkół wyższych w 2009 roku

Uczelnia	Ogółem	Stacjonarni	Niestacjonarni
Uniwersytet Jagielloński	44 959	30 326	14 633
Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie	31 846	23 261	8 585
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	20 354	10 030	10 324
Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN	17 337	9 401	7 936
Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki	15 694	11 286	4 408
Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja	12 507	8 894	3 613
Akademia Wychowania Fizycznego im. B. Czecha	4 531	2 621	1 910
Akademia Sztuk Pięknych im. J. Matejki	1 178	840	338
Akademia Muzyczna w Krakowie	641	576	65
Państwowa Wyższa Szkoła Teatralna im. L. Solskiego	165	165	0
Ogółem	149 212	97 400	51 812

Źródło: szkoły wyższe

Tabela VII.3. Studenci krakowskich niepublicznych szkół wyższych w 2009 roku

Uczelnia	Ogółem	Stacjonarni	Niestacjonarni
Krakowska Akademia im. A. Frycza Modrzewskiego	15 346	5 417	9 929
Wyższa Szkoła Zarządzania i Bankowości	7 436	1 080	6 356
Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie	2 760	2 422	338
Wyższa Szkoła Filozoficzno-Pedagogiczna Ignatianum	3 165	1 654	1 511
Wyższa Szkoła Ekonomii i Informatyki	2 800	527	2 273
Szkoła Wyższa im. B. Jańskiego	1 117	79	1 038
Wyższa Szkoła Europejska im. ks. J. Tischnera	1 265	705	560
Małopolska Wyższa Szkoła Zawodowa im. J. Dietla	2 817	561	2 256
Krakowska Wyższa Szkoła Promocji Zdrowia	1 391	654	737
Wyższa Szkoła Zarządzania / Polish Open University ¹	2 037	323	1 714
Wyższa Szkoła Handlowa	600	200	400
Wyższa Szkoła Ubezpieczeń	497	0	497
Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego Apeiron ²	—	—	—
Ogółem	41 231	13 622	27 609

¹ liczba studentów dla całej uczelni, tzn. wraz z oddziałami w Warszawie, Krakowie i Legnicy (zajęcia odbywają się w różnych miastach)² władze uczelni nie udostępniły danych

Źródło: szkoły wyższe

Tabela VII.4. Studenci podyplomowi i doktoranci krakowskich uczelni w 2009 roku

Uczelnia	Studenci podyplomowi	Doktoranci
Uniwersytet Jagielloński	3 212	2 405
Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie	3 021	670
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	3 306	236
Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN	2 728	218
Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki	1 453	205
Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja	455	233
Akademia Wychowania Fizycznego im. B. Czecha	60	90
Akademia Sztuk Pięknych im. J. Matejki	78	77
Akademia Muzyczna w Krakowie	34	67
Państwowa Wyższa Szkoła Teatralna im. L. Solskiego	8	0
Krakowska Akademia im. A. Frycza Modrzewskiego	603	0
Wyższa Szkoła Zarządzania i Bankowości	253	0
Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie	170	388
Wyższa Szkoła Filozoficzno-Pedagogiczna Ignatianum	610	0
Wyższa Szkoła Ekonomii i Informatyki	218	0
Szkoła Wyższa im. B. Jańskiego	150	0
Wyższa Szkoła Europejska im. ks. J. Tischnera	398	0
Małopolska Wyższa Szkoła Zawodowa im. J. Dietla	0	0
Krakowska Wyższa Szkoła Promocji Zdrowia	33	0
Wyższa Szkoła Zarządzania / Polish Open University	136	0
Wyższa Szkoła Handlowa	0	0
Wyższa Szkoła Ubezpieczeń	57	0
Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego Apeiron ¹	–	–
Ogółem	16 983	4 589

¹ władze uczelni nie udostępniły danych

Źródło: szkoły wyższe

Tabela VII.5. Absolwenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych w roku akademickim 2008/2009

Uczelnia	Ogółem	Stacjonarni	Niestacjonarni
Uniwersytet Jagielloński	8 453	5 481	2 972
Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie	4 115	2 733	1 382
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	6 537	3 300	3 237
Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN	3 624	1 707	1 917
Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki	2 366	1 570	796
Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja	2 261	1 347	914
Akademia Wychowania Fizycznego im. B. Czecha	881	466	415
Akademia Sztuk Pięknych im. J. Matejki	199	119	80

Akademia Muzyczna w Krakowie	152	145	7
Państwowa Wyższa Szkoła Teatralna im. L. Solskiego	43	43	0
Krakowska Akademia im. A. Frycza Modrzewskiego	2 791	1 329	1 462
Wyższa Szkoła Zarządzania i Bankowości	1 477	287	1 190
Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie	565	531	34
Wyższa Szkoła Filozoficzno-Pedagogiczna Ignatianum	831	386	445
Wyższa Szkoła Ekonomii i Informatyki	437	94	343
Szkoła Wyższa im. B. Jańskiego	247	49	198
Wyższa Szkoła Europejska im. ks. J. Tischnera	243	164	79
Małopolska Wyższa Szkoła Zawodowa im. J. Dietla	568	164	404
Krakowska Wyższa Szkoła Promocji Zdrowia	207	117	90
Wyższa Szkoła Zarządzania / Polish Open University	408	49	359
Wyższa Szkoła Handlowa	150	70	80
Wyższa Szkoła Ubezpieczeń	121	0	121
Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego Apeiron ¹	–	–	–
Ogółem	36 676	20 151	16 525

¹ władze uczelni nie udostępniły danych

Źródło: szkoły wyższe

Tabela VII.6. Absolwenci studiów podyplomowych i doktoranckich w roku akademickim 2008/2009

Uczelnia	Absolwenci studiów podyplomowych	Absolwenci studiów doktoranckich (liczba osób, które uzyskały stopień doktora)
Uniwersytet Jagielloński	1 959	255 (335)
Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie	2 598	98 (126)
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	2 902	35 (39)
Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN	1 232	20 (31)
Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki	1 086	19 (56 ¹)
Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja	235	13 (28)
Akademia Wychowania Fizycznego im. B. Czecha	49	90 (13)
Akademia Sztuk Pięknych im. J. Matejki	32	20 (7)
Akademia Muzyczna w Krakowie	35	6 (1)
Państwowa Wyższa Szkoła Teatralna im. L. Solskiego	0	0 (2 ²)
Krakowska Akademia im. A. Frycza Modrzewskiego	159	0 (0)
Wyższa Szkoła Zarządzania i Bankowości	279	0 (4)
Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie	87	76 (38)
Wyższa Szkoła Filozoficzno-Pedagogiczna Ignatianum	198	0 (0)
Wyższa Szkoła Ekonomii i Informatyki	214	0 (0)
Szkoła Wyższa im. B. Jańskiego	0	0 (0)

Wyższa Szkoła Europejska im. ks. J. Tischnera	398	0 (0)
Małopolska Wyższa Szkoła Zawodowa im. J. Dietla	0	0 (0)
Krakowska Wyższa Szkoła Promocji Zdrowia	30	0 (0)
Wyższa Szkoła Zarządzania / Polish Open University	241	0 (0)
Wyższa Szkoła Handlowa	0	0 (0)
Wyższa Szkoła Ubezpieczeń	43	0 (0)
Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego Apeiron ³	–	–
Ogółem	11 777	632 (680)

¹ w tym: pracownicy Politechniki Krakowskiej, absolwenci studiów doktoranckich, osoby z zewnątrz (z wolnej stopy) oraz pracownicy, którzy uzyskali stopień doktora poza Politechniką Krakowską

² w trybie postępowania o uzyskanie stopnia doktora w dziedzinie sztuk teatralnych

³ władze uczelni nie udostępniły danych

Źródło: szkoły wyższe

Tabela VII.7. Zatrudnienie w krakowskich szkołach wyższych w latach 2006-2009

Zatrudnienie ogółem		w tym:	
		nauczyciele akademicki	profesorowie
2006	19 098	11 124	2 180
2007	22 125	12 394	2 099
2008	21 092	12 252	1 411 ¹
2009	22 037	13 015	1 427¹

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

Źródło: szkoły wyższe

Tabela VII.8. Zatrudnienie w poszczególnych krakowskich szkołach wyższych w 2009 roku

Uczelnia	Ogółem	w tym:	
		kadra akademicka	w tym profesorowie zwyczajni i nadzwyczajni
Uniwersytet Jagielloński	7 083	3 895	509
Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie	3 986	2 156	258
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	1 392	731	59
Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN	1 332	805	57
Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki	2 055	1 167	95
Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja	1 396	750	127
Akademia Wychowania Fizycznego im. B. Czecha	622	331	21
Akademia Sztuk Pięknych im. J. Matejki	398	276	57
Akademia Muzyczna w Krakowie	343	262	39
Państwowa Wyższa Szkoła Teatralna im. L. Solskiego	136	67	16
Krakowska Akademia im. A. Frycza Modrzewskiego	1 690	1 457	56

Wyższa Szkoła Zarządzania i Bankowości	372	306	31
Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie	327	222	32
Wyższa Szkoła Filozoficzno-Pedagogiczna Ignatianum	277	199	24
Wyższa Szkoła Ekonomii i Informatyki	54	32	4
Szkoła Wyższa im. B. Jańskiego	49	39	6
Wyższa Szkoła Europejska im. ks. J. Tischnera	113	56	7
Małopolska Wyższa Szkoła Zawodowa im. J. Dietla	165	119	12
Krakowska Wyższa Szkoła Promocji Zdrowia	63	35	6
Wyższa Szkoła Zarządzania / Polish Open University	107	46	4
Wyższa Szkoła Handlowa	50	42	5
Wyższa Szkoła Ubezpieczeń	27	22	2
Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego Apeiron ¹	–	–	–
Ogółem	22 037	13 015	1 427

¹ władze uczelni nie udostępniły danych

Źródło: szkoły wyższe

Tabela VII.9. Liczba studentów na poszczególnych wydziałach w 2009 roku

Uczelnia	Wydział	Liczba studentów
Uniwersytet Jagielloński	Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	438
	Biologii i Nauk o Ziemi	2 962
	Chemii	1 127
	Farmaceutyczny	1 125
	Filologiczny	4 535
	Filozoficzny	4 754
	Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	939
	Historii	2 758
	Lekarski	2 469
	Matematyki i Informatyki	1 087
	Nauk o Zdrowiu	2 331
	Polonistyki	2 261
	Prawa i Administracji	7 562
	Studiów Międzynarodowych i Politycznych	4 362
	Zarządzania i Komunikacji Społecznej	6 056
	Studia Międzykierunkowe	193

Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie	Górnictwa i Geoinżynierii	3 794
	Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	1 936
	Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki	5 186
	Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	3 028
	Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	3 304
	Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska	2 827
	Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	1 304
	Odlewnictwa	519
	Metali Nieżelaznych	1 069
	Wiertnictwa, Nafty i Gazu	1 194
	Zarządzania	3 226
	Paliw i Energii	1 199
	Fizyki i Informatyki Stosowanej	996
	Matematyki Stosowanej	601
	Humanistyczny	1 195
	Międzywydziałowa Szkoła Inżynierii Biomedycznej	468
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	Ekonomii i Stosunków Międzynarodowych	6 799
	Finansów	5 152
	Towaroznawstwa	1 372
	Zarządzania	7 031
Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN	Humanistyczny	8 061
	Sztuki	480
	Pedagogiczny	4 800
	Geograficzno-Biologiczny	2 114
	Matematyczno-Fizyczno-Techniczny	1 882
Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki	Architektury	1 821
	Fizyki, Matematyki i Informatyki Stosowanej	1 564
	Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej	1 168
	Inżynierii Lądowej	4 242
	Inżynierii Środowiska	2 300
	Inżynierii i Technologii Chemicznej	1 013
	Mechaniczny	3 586
Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja	Rolniczo-Ekonomiczny	2 681
	Leśny	1 612
	Hodowli i Biologii Zwierząt	1 379
	Inżynierii Środowiska i Geodezji	2 327
	Ogrodnicy	1 290
	Inżynierii Produkcji i Energetyki	934
	Technologii Żywności	1 863
	Międzywydziałowe	421

Akademia Wychowania Fizycznego im. B. Czecha	Wychowania Fizycznego i Sportu	1 745
	Turystyki i Rekreacji	1 907
	Rehabilitacji Ruchowej	879
Akademia Sztuk Pięknych im. J. Matejki	Malarstwa	290
	Rzeźby	135
	Grafiki	249
	Architektury Wnętrz	179
	Konserwacji i Restauracji Dzieł Sztuki	112
	Form Przemysłowych	213
Akademia Muzyczna w Krakowie	Twórczości, Interpretacji i Edukacji Muzycznej	134
	Instrumentalny	428
	Wokalno-Aktorski	73
	Międzyuczelniany Instytut Muzyki Kościelnej	6
Państwowa Wyższa Szkoła Teatralna im. L. Solskiego	Aktorski	126
	Reżyseria	39
Krakowska Akademia im. A. Frycza Modrzewskiego	Prawa i Administracji	3 880
	Stosunków Międzynarodowych	3 647
	Nauk Humanistycznych	1 974
	Politologii i Komunikacji Społecznej	886
	Ekonomii i Zarządzania	2 533
	Psychologii i Nauk o Rodzinie	960
	Architektury i Sztuk Pięknych	321
	Nauk o Bezpieczeństwie	918
	Zdrowia i Nauk Medycznych	227
Wyższa Szkoła Zarządzania i Bankowości	Finansów i Bankowości	1 894
	Zarządzania i Marketingu	3 955
	Informatyki	581
	Socjologii	1 006
Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie	Filozoficzny	210
	Historii i Dziedzictwa Kulturowego	612
	Nauk Społecznych	692
	Teologiczny	1 246 ¹
Wyższa Szkoła Filozoficzno-Pedagogiczna Ignatianum	Filozoficzny	792
	Pedagogiczny	2 373
Wyższa Szkoła Ekonomii i Informatyki	Ekonomiczno-Informatyczny	2 800
Szkoła Wyższa im. B. Jańskiego	Zamiejscowy w Krakowie	1 117

Wyższa Szkoła Europejska im. ks. J. Tischnera	Stosowanych Nauk Społecznych	1 258
	Informatyki i Lingwistyki Stosowanej	7
Małopolska Wyższa Szkoła Zawodowa im. J. Dietla	Komunikacji Społecznej i Informatyki Stosowanej	846
	Humanistyki i Zdrowia	1 971
Krakowska Wyższa Szkoła Promocji Zdrowia	Kosmetologii i Fizjoterapii	1391
Wyższa Szkoła Zarządzania /Polish Open University	Zarządzanie ²	2 037
Wyższa Szkoła Handlowa	Zarządzanie ²	450
	Stosunki Międzynarodowe ²	150
Wyższa Szkoła Ubezpieczeń	Finanse i Rachunkowość ²	497
Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego Apeiron ³		–

¹ w tym: 350 studentów wydziału zamiejscowego w Tarnowie

² na uczelni nie ma wyodrębnionych wydziałów; podano kierunki kształcenia

³ władze uczelni nie udostępniły danych

Źródło: szkoły wyższe

Tabela VII.10. Liczba studentów krakowskich szkół wyższych uczących się nowożytnego języka obcego w formie lektoratu w roku akademickim 2009/2010

Język	Liczba studentów uczących się języka
Angielski	72 090
Francuski	3 182
Niemiecki	9 740
Rosyjski	3 944
Hiszpański	3 758
Włoski	3 001
Inny	3 582

Źródło: szkoły wyższe

Tabela VII.11. Miejsca w domach studenckich w 2009 roku

Uczelnia	Liczba akademików	Liczba miejsc własnych	Liczba miejsc wynajmowanych
Uniwersytet Jagielloński	11	4 604	322
Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie	20	8 900	0
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	2	832	228
Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN	4	856	540
Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki	4	2 262	0
Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja	4	1 617	330
Akademia Wychowania Fizycznego im. B. Czecha	3	866	0
Akademia Sztuk Pięknych im. J. Matejki	1	182	175
Akademia Muzyczna w Krakowie	1	105	15

Państwowa Wyższa Szkoła Teatralna im. L. Solskiego	I	42	0
Krakowska Akademia im. A. Frycza Modrzewskiego	0	100	79
Wyższa Szkoła Ekonomii i Informatyki	0	0	20
Ogółem	51	20 366	1 709

Źródło: szkoły wyższe

VII.2. Polska Akademia Umiejętności (PAU)

Na koniec 2009 roku Polska Akademia Umiejętności liczyła 485 członków, w tym 155 czynnych, 149 korespondencyjnych i 181 zagranicznych oraz dodatkowo 2 członków honorowych. Od 1993 roku PAU posiada sześć Wydziałów.

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
Wydział III Matematyczno-Fizyczno- Chemiczny	nauki matematyczne, fizyczne, chemiczne i techniczne	Komisja Astrofizyki PAU
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
Wydział V Lekarski	nauki medyczne	
Wydział VI Twórczości Artystycznej	twórczość artystyczna	

Źródło: PAU w Krakowie

Komisje międzywydziałowe Polskiej Akademii Umiejętności:

- Komisja PAU do Badań Diaspory Polskiej
- Komisja PAU „Fides et Ratio”
- Komisja Filozofii Nauk Przyrodniczych PAU
- Komisja Historii Nauki PAU
- Komisja Nauk Technicznych PAU
- Komisja PAU do Oceny Podręczników Szkolnych
- Komisja Spraw Europejskich PAU
- Komisja Zagrożeń Cywilizacyjnych PAU
- Komisja Rozwoju Miasta Krakowa PAU i PAN
- Komisja Etyki w Nauce PAU
- Komisja Przyrodniczo-Medyczna z siedzibą we Wrocławiu

Działalność naukowa

PAU, jako gremium integrujące przedstawicieli różnych dyscyplin naukowych i twórczości artystycznej z Polski i z zagranicy, spełnia przede wszystkim rolę opiniotwórczą. Działalność naukowa PAU skupia się głównie w komisjach usytuowanych przy różnych Wydziałach oraz w komisjach międzywydziałowych. Wymiana myśli naukowej odbywa się ponadto na corocznie organizowanych przez PAU konferencjach międzynarodowych, krajowych i środowiskowych oraz na zebraniach naukowych Wydziałów. PAU współpracuje z Akademiami Nauk: Słowacji, Węgier, Czech, Ukrainy, Słowenii, Rumunii, Austrii, Saksonii i Macedonii, głównie w zakresie badań archeologicznych, historycznych, językoznawczych. Przy PAU realizowanych jest kilka grantów badawczych finansowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Działalność PAU jest dokumentowana w Roczniku PAU.

Działalność wydawnicza

Wydawnictwo Polskiej Akademii Umiejętności wydaje książki prezentowane i referowane na posiedzeniach poszczególnych Wydziałów i Komisji PAU. Są to rozprawy naukowe powstałe w ramach programów objętych działalnością statutową PAU, źródła historyczne, pamiętniki, a także prace poszczególnych Komisji PAU dokumentujące ich posiedzenia naukowe i stanowiące ich dorobek naukowy.

PAU wydaje następujące czasopisma: *Folia Historiae Atrium*, *Acta Physica Polonica B* (wspólnie z Uniwersytetem Jagiellońskim), *Czasopismo Prawa Karnego i Nauk Penalnych* (półrocznik), *Geoinformatica Polonica* (rocznik) (jęz. pol.-ang.), *Folia Quaternaria* (rocznik, jęz. ang.), *Kwartalnik Filozoficzny*, *Kwartalnik Prawa Prywatnego*. PAU wspiera także ukazywanie się pisma popularnonaukowego *Wszechświat* oraz rocznika *Acta Militaria Mediaevalia*, wydawanego wspólnie z Muzeum Historycznym w Sanoku. W 2009 roku PAU wydała 49 pozycji.

Działalność biblioteczna

Biblioteka Naukowa Polskiej Akademii Umiejętności i Polskiej Akademii Nauk w Krakowie w 2009 roku posiadała w swoich zbiorach 709 922 pozycji, w tym 165 117 zbiorów specjalnych (rękopisy, starodruki, grafika, mapy, druki ulotne) oraz 544 805 druków. Z dwóch czytelni korzystały 92 instytucje oraz 2 909 czytelników indywidualnych. W 2009 roku biblioteka prowadziła wymianę międzynarodową wydawnictw naukowych PAU i Oddziału PAN w Krakowie z 937 instytucjami z 71 krajów. Biblioteka organizowała również wystawy oraz zapewniała eksponaty, tj. rękopisy, starodruki, ryciny, książki i czasopisma na 8 krajowych wystawach. Ponadto eksponaty były prezentowane w Muzeum Narodowym w Poznaniu, Muzeum Śląskim w Katowicach, Muzeum Narodowym w Krakowie, Muzeum im. A. Kłosińskiego w Kętach, Galerii Zderzak w Krakowie i Archiwum Nauki PAN i PAU w Krakowie.

Więcej informacji na temat PAU znajduje się na stronie internetowej: www.pau.krakow.pl

Archiwum Nauki PAN i PAU

Archiwum Nauki gromadzi, przechowuje, opracowuje i udostępnia materiały archiwalne jednostek organizacyjnych PAN działających na obszarze Oddziału PAN w Krakowie, Polskiej Akademii Umiejętności, stowarzyszeń i instytucji naukowych oraz archiwów osobistych (spuścizn) ludzi nauki i kultury. Do zadań statutowych Archiwum należy również prowadzenie działalności naukowej, wydawniczej, informacyjnej i popularyzacyjnej o Archiwum Nauki i jego zasobie oraz kształtowanie narastającego zasobu PAN i PAU.

Jedną z ważniejszych form popularyzacji zasobu Archiwum Nauki jest organizacja wystaw opartych na archiwaliach. Regularnie organizowane są ekspozycje z cyklu „W służbie nauki...”, poświęcone polskim uczonym.

PAU jest dysponentem dwóch rodzajów stypendiów: Fundacji Lanckorońskich (na badania naukowe w Londynie, Rzymie i Wiedniu) oraz im. dr Marii Zdziarskiej-Zaleskiej (na badania w Bibliotece Polskiej w Paryżu). Ponadto PAU przyznaje następujące nagrody: Nagrodę Wydziału V im. Tadeusza Browicza za osiągnięcia naukowe w dziedzinie medycyny i farmakologii, Nagrodę Wydziału III im. Mariana Mięśowicza za osiągnięcia w dziedzinie fizyki (przyznawaną co dwa lata), Nagrodę im. Mikołaja Kopernika fundowaną przez Miasto Kraków i przyznawaną co pięć lat w takich dziedzinach, jak: astronomia, nauka o ziemi, ekonomia, filozofia przyrody, medycyna, obronna sztuka wojskowa i prawo.

Więcej informacji na temat Archiwum Nauki PAN i PAU znajduje się na stronie internetowej: www.archiwum-nauki.krakow.pl

VII.3. Polska Akademia Nauk (PAN)

W 2009 roku działalność PAN regulowała Ustawa z dnia 25 kwietnia 1997 roku o Polskiej Akademii Nauk (Dz.U. z 1997 roku, Nr 75, poz. 469 z późn. zm.). PAN jest państwową instytucją naukową służącą rozwojowi nauki, jej promocji, integracji

i upowszechnianiu oraz przyczyniającą się do rozwoju edukacji i wzbogacania kultury narodowej. W 2009 roku Oddział PAN w Krakowie liczył 53 członków, w tym 35 rzeczywistych i 18 korespondentów.

Tabela VII.13. Liczba uczonych Oddziału PAN w Krakowie w poszczególnych działach nauki w 2009 roku

Dział nauki	Liczba uczonych – członków Oddziału	Liczba uczonych – członków komisji naukowych
Nauki społeczne	4	472
Nauki biologiczne	8	36
Nauki matematyczno-fizyczno-chemiczne	13	–
Nauki techniczne	5	242
Nauki rolnicze i leśne	3	50
Nauki medyczne	10	42
Nauki o ziemi i górnictwo	10	188
Nauki interdyscyplinarne	–	51
Ogółem	53	1 081

Źródło: PAN Oddział w Krakowie

Struktura korporacyjna Oddziału PAN w Krakowie obejmuje wydziały, oddziały, komitety naukowe i problemowe. Podstawowymi jednostkami PAN są wydziały wyłaniające komisje naukowe.

Tabela VII.14. Struktura Oddziału PAN w Krakowie

Wydział	Komisje
Wydział I Nauk Społecznych	Komisja Archeologiczna Komisja Etnograficzna 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
Wydział II Nauk Biologicznych	Komisja Biologiczna
Wydział III Nauk Matematycznych, Fizycznych i Chemicznych	–
Wydział 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
Wydział V Nauk Rolniczych, Leśnych i Weterynaryjnych	Komisja Nauk Rolniczych i Leśnych Komisja Technicznej Infrastruktury Wsi
Wydział VI Nauk Medycznych	Komisja Historii i Filozofii Medycyny Komisja Nauk Medycznych

Wydział VII Nauk o Ziemi i Nauk Górniczych

Komisja Geodezji i Inżynierii Środowiska
 Komisja Gospodarki Wodnej
 Komisja Nauk Geograficznych
 Komisja Nauk Geologicznych
 Komisja Nauk Mineralogicznych

Jednostki interdyscyplinarne

Komisja Ergonomiczna
 Komisja Ochrony Zdrowia Społecznego
 Ośrodek Dokumentacji Fizjograficznej

Źródło: PAN Oddział w Krakowie

Podstawowymi placówkami naukowymi Polskiej Akademii Nauk są instytuty, zakłady, centra, stacje badawcze, ogrody botaniczne oraz inne jednostki naukowe prowadzące badania naukowe lub prace badawczo-rozwojowe. W Krakowie działa 11 instytutów PAN oraz 2 oddziały instytutów z siedzibą główną w Warszawie.

Tabela VII.15. Placówki PAN w Krakowie

Nazwa placówki	Siedziba/strona internetowa
Archiwum Nauki PAN i PAU	ul. św. Jana 26 www.archiwum-nauki.krakow.pl
Biblioteka Naukowa PAU i PAN	ul. Sławkowska 17 www.biblioteka.pau.krakow.pl
Instytut Archeologii i Etnologii PAN Oddział w Krakowie	ul. Sławkowska 17 www.archeo.pan.krakow.pl
Instytut Botaniki im. Władysława Szafera PAN	ul. Lubicz 46 www.botany.pl
Instytut Farmakologii PAN	ul. Smętna 123 www.if-pan.krakow.pl
Instytut Fizjologii Roślin im. Franciszka Górskiego PAN	ul. Niezapominajek 21 www.ifr-pan.krakow.pl
Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN	ul. W. Radzikowskiego 152 www.ifj.edu.pl
Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN	ul. J. Wybickiego 7 www.min-pan.krakow.pl
Instytut Języka Polskiego PAN	al. A. Mickiewicza 31 www.ijp-pan.krakow.pl
Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN	ul. Niezapominajek 8 http://www.ik-pan.krakow.pl
Instytut Matematyczny PAN, Oddział w Krakowie	ul. św. Tomasza 30 www.impan.pl
Instytut Mechaniki Górotworu PAN	ul. W. Reymonta 27 www.img-pan.krakow.pl
Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego PAN	ul. W. Reymonta 25 www.imim.pl
Instytut Ochrony Przyrody PAN	al. A. Mickiewicza 33 www.iop.krakow.pl
Instytut Systematyki i Ewolucji Zwierząt PAN	ul. Sławkowska 17 www.isez.pan.krakow.pl
Ośrodek Badawczy Instytutu Nauk Geologicznych PAN	ul. Senacka 3 www.ing.pan.pl

Pracownia Języka Prasłowiańskiego Instytutu Slawistyki PAN	al. A. Mickiewicza 3 I www.pan-kra-kow.pl/instituty/szczegoly/19
Pracownia Krakowska Instytutu Historii Nauki PAN	ul. św. Jana 22 www.ihnpa-n.waw.pl
Pracownia Słownika Historyczno-Geograficznego Małopolski w Średniowieczu Instytutu Historii PAN	ul. Sławkowska 17 http://test.ihpan.edu.pl/index.php?id=222
Zakład Bibliografii Bieżącej Instytutu Historii PAN	ul. Sławkowska 17
Zakład Geomorfologii i Hydrologii Gór i Wyżyn Instytutu Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN	ul. św. Jana 22 www.igipz.pan.pl/krakow/home_pl.htm
Zakład Polskiego Słownika Biograficznego Instytutu Historii PAN	ul. Sławkowska 17 www.psb.pan.krakow.pl
Pracownia Instytutu Sztuki PAN	al. J. Słowackiego 46

Źródło: PAN Oddział w Krakowie

W 2009 roku krakowski oddział PAN wspólnie z wyższymi uczelniami współorganizował m.in.:

- Międzynarodową Konferencję „Symmetry of Forms and Structures”
- XXV Międzynarodową Konferencję Naukową „Procesy transformacji przemysłu i usług w regionalnych i krajowych układach przestrzennych”
- VIII Międzynarodową Konferencję Naukowo-Techniczną „Problemy projektowe w kontekście nowych technologii budowlanych”
- XVI Międzynarodową Konferencję „Infrastruktura i ekologia terenów wiejskich”.

Wydano 15 tytułów naukowych, w tym roczniki obcojęzyczne: „Acta Biologica Cracoviensia”, „Acta Archaeologica Carpathica”, „Folia Oeconomica Cracoviensia”, „Archivum Iuridicum Cracoviense” oraz „Folia Orientalia”.

Więcej informacji na temat Oddziału PAN w Krakowie znajduje się na stronie internetowej: www.pan-kra-kow.pl

VII.4. Jednostki badawczo-rozwojowe

Jednostki badawczo-rozwojowe działają na podstawie Ustawy z dnia 25 lipca 1985 roku o jednostkach badawczo-rozwojowych (tekst jednolity Dz.U. z 2008 roku, Nr 159, poz. 993). Są to państwowe jednostki organizacyjne wydzielone pod względem prawnym, organizacyjnym i ekonomiczno-finansowym, tworzone w celu prowadzenia badań naukowych i prac rozwojowych, których wyniki powinny znaleźć zastosowanie w określonych dziedzinach gospodarki narodowej i życia społecznego.

Jednostkami badawczo-rozwojowymi są:

- instytuty naukowo-badawcze
- ośrodki badawczo-rozwojowe, centralne laboratoria i inne jednostki organizacyjne, których podstawowym zadaniem jest prowadzenie prac badawczo-rozwojowych

Do zadań jednostek badawczo-rozwojowych należy w szczególności:

- prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych, przystosowanie ich wyników do zastosowania w praktyce oraz upowszechnianie wyników tych prac
- realizacja zadań związanych z prowadzonymi przez nią badaniami naukowymi lub pracami rozwojowymi, określonych w statucie jednostki

W zakresie zgodnym z przedmiotem działania jednostki te mogą prowadzić szkolenia specjalistyczne oraz różne formy kształcenia ustawicznego, a także podejmować inną działalność gospodarczą lub usługową.

VII.4.1. Instytuty naukowo-badawcze

Główne instytuty naukowo-badawcze działające w Krakowie w 2009 roku:

Instytut Ekspertyz Sądowych im. prof. dra Jana Sehna

Do zadań statutowych instytutu należy prowadzenie działalności badawczej w zakresie nauk sądowych (toksykologia, hemogenetyka, kryminalistyka), opracowywanie ekspertyz oraz opinii dla sądów i prokuratur w sprawach karnych i cywilnych, a także podejmowanie działań zmierzających do rozwoju i popularyzacji nauk sądowych.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.ies.krakow.pl

Instytut Nafty i Gazu

Instytut posiada bogaty dorobek naukowy oraz legitymuje się licznymi rozwiązaniami wdrożonymi w górnictwie naftowym, gazownictwie, a także w przemyśle rafineryjnym i petrochemicznym. Działalność Instytutu obejmuje m.in.: oceny perspektyw poszukiwawczych ropy naftowej i gazu ziemnego, poszukiwania i eksploatację złóż węglowodorów, magazynowanie, transport, dystrybucję i użytkowanie gazu ziemnego, ropy naftowej i produktów naftowych, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii oraz ochronę środowiska w przemyśle naftowym i gazowniczym.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.inig.pl

Instytut Odlewnictwa

Instytut świadczy usługi dla przemysłu odlewniczego, innych branż przemysłu, instytucji i urzędów oraz partnerów zagranicznych. Działalność instytutu obejmuje problematykę z zakresu odlewnictwa zarówno w dziedzinie badań podstawowych, jak i stosowanych, związanych z opracowywaniem nowych tworzyw oraz technologii odlewniczych. Instytut wykonuje także ekspertyzy oraz prowadzi doradztwo, realizowane przez wysoko wyspecjalizowaną kadrę naukową.

Więcej informacji na temat instytutu znajduje się na stronie internetowej: www.iod.krakow.pl

Instytut Rozwoju Miast

Instytut prowadzi badania naukowe i projekty pilotażowe w dziedzinie gospodarki przestrzennej, kształtowania i ochrony środowiska, gospodarki komunalnej i mieszkaniowej, budownictwa i gospodarki nieruchomościami. Instytut Rozwoju Miast współpracuje z wieloma polskimi szkołami wyższymi, instytutami naukowymi, ekspertami prywatnymi oraz partnerami (instytucjami i uczelniami) zagranicznymi. Ponadto jest Polskim Punktem Kontaktowym Europejskiej Sieci Wiedzy o Miastach (European Urban Knowledge Network – E.U.K.N.).

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.irm.krakow.pl

Instytut Zaawansowanych Technologii Wytwarzania

Instytut specjalizuje się w obróbce wiórowej, ścierniej i erozyjnej oraz w metrologii technicznej, montażu i automatyzacji procesów wytwarzania. Zajmuje się technologią obróbki materiałów, projektowaniem i wykonawstwem specjalnych obrabiarek i urządzeń montażowych, narzędzi, oprzyrządowania technologicznego, specjalnych maszyn i urządzeń pomiarowo-kontrolnych oraz aparatury badawczej. Wykonuje ekspertyzy techniczne maszyn i urządzeń. Prowadzi także certyfikację wyrobów i badania na rzecz certyfikacji.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.ios.krakow.pl

Z dniem 1 lipca 2009 roku Instytut Zaawansowanych Technologii Wytwarzania został połączony z Ośrodkiem Badawczo-Rozwojowym Mechanizacji Pakowania „EMPAK”.

Instytut Zootechniki – Państwowy Instytut Badawczy

Instytut jest jednym z największych polskich instytutów naukowo-badawczych o zasięgu ogólnokrajowym. Przedmiotem jego działania jest prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych w zakresie produkcji zwierzęcej i kształtowania środowiska rolniczego. Działalność ta jest ukierunkowana na bieżące i perspektywiczne potrzeby produkcji taniej i bezpiecznej żywności w warunkach przyjaznych dla zwierząt i środowiska, a także wykorzystanie zwierząt gospodarskich do celów biomedycznych.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.izoo.krakow.pl

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

Instytut Szkła, Ceramiki, Materiałów Ogniotrwałych i Budowlanych – Oddział Mineralnych Materiałów Budowlanych w Krakowie¹

Oddział prowadzi prace badawczo-rozwojowe w zakresie poszukiwania, eksploatacji i racjonalnego wykorzystania surowców naturalnych, doskonalenia technologii produkcji mineralnych materiałów budowlanych oraz zagospodarowania odpadów przemysłowych i komunalnych w technologiach materiałów budowlanych. Prowadzi także badania dotyczące właściwości surowców naturalnych, odpadów przemysłowych oraz materiałów budowlanych. Oddział prowadzi badania naukowe, usługi badawcze, działalność doświadczalną, szkoleniową, wdrożeniową, a także normalizacyjną, certyfikacyjną, opiniodawczą, doradczą oraz produkcyjną.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.immb.com.pl

Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Oddział w Krakowie

Centrum Onkologii prowadzi działalność naukowo-badawczą, diagnostyczno-leczniczą, profilaktyczną oraz dydaktyczną w zakresie rozpoznawania i leczenia nowotworów złośliwych, zajmuje się także epidemiologią onkologiczną. W ramach oddziału funkcjonuje 5 klinik i przychodnia przykliniczna, a także zakłady: Analityki i Biochemii Klinicznej, Fizyki Medycznej, Patologii Nowotworów, Radiobiologii Klinicznej, Radiologii i Diagnostyki Obrazowej, Radioterapii oraz Pracownia Epidemiologii.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.onkologia.krakow.pl

Instytut Technologii Elektronowej w Warszawie – Oddział w Krakowie

Instytut jest jednym z wiodących polskich ośrodków naukowych w dziedzinie mikro- i nanotechnologii półprzewodnikowej. Prowadzi on podstawowe i stosowane badania w dziedzinie elektroniki, fizyki i mikromechaniki półprzewodników.

Więcej informacji znajduje się na stronie: www.ite.waw.pl/pl/info_ogolna.php

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Warszawie – Oddział w Krakowie

Oddział wraz z Zakładami: Prognoz Meteorologicznych, Systemów Wodnogospodarczych, Monitoringu i Modelowania Zanieczyszczeń oraz Biurem Prognoz Hydrologicznych i Ośrodkiem Teledetekcji Satelitarnej gromadzi i udostępnia wyniki pomiarów stacji hydrologiczno-meteorologicznych. Opracowuje i rozpowszechnia ogólne oraz lokalne prognozy długoterminowe i krótkoterminowe, prognozy specjalistyczne oraz ostrzeżenia o zagrożeniach pogodowych.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.imgw.pl/wl/internet/zz/oddzialy/krakow/ooddziale/start.html

Państwowy Instytut Geologiczny, Oddział Karpacki w Krakowie

Oddział prowadzi badania geologiczne, geoekologiczne oraz wypełnia statutowe obowiązki służby geologicznej i służby hydrogeologicznej na obszarze swojego działania. Zakres zadań dotyczy: kartografii geologicznej i geologii regionalnej, geozagrożeń, hydrogeologii i geologii inżynierskiej, geoekologii i geologii gospodarczej oraz informacji geologicznej.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.pigok.com.pl

VII.4.2. Ośrodki badawczo-rozwojowe i jednostki równorzędne

Główne ośrodki działające w Krakowie w 2009 roku:

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych „CHEMKOP” Sp. z o.o.

Obszary działalności: górnictwo i ługownictwo soli, tworzenie podziemnych magazynów gazu i ciekłych węglowodorów w kavernach solnych, echometryczne pomiary kavern, specjalistyczne oprogramowanie komputerowe, geologia, hydrogeologia i geotechnika, miernictwo, problematyka ochrony środowiska, w tym: bezpieczne składowanie odpadów, likwidacja skażeń wód podziemnych i gruntowych, proekologiczne instalacje wytwórcze chloru. CHEMKOP jest zaangażowany w przedsięwzięcia o znaczeniu makroekonomicznym, ale swoją ofertę kieruje również do społeczności lokalnych i gmin, m.in. w dziedzinie ochrony środowiska, hydrogeologii czy gospodarki komunalnej. Podejmuje się realizacji pełnego zakresu prac – od fazy studialnej i koncepcyjnej, poprzez prace badawcze, rozpoznanie możliwości i warunków techniczno-ekonomicznych, projektowanie, transfer technologii, aż do nadzorowania realizacji i rozruchu.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.chemkop.pl

¹ Z dniem 1 stycznia 2010 roku Instytut Szkła, Ceramiki, Materiałów Ogniotrwałych i Budowlanych – Oddział Mineralnych Materiałów Budowlanych w Krakowie zmienił nazwę na Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych – Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie (www.icimb.pl).

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA

Ośrodek oferuje kompleksowe rozwiązanie problemu – od pomysłu, poprzez prace badawcze na własnych stanowiskach badawczych, konstrukcję, nadzór nad wykonawstwem, aż do uruchomienia urządzeń. Prowadzi działalność w branżach: aparatury chemicznej, maszyn i urządzeń procesowych, technologicznych urządzeń cukrowniczych, sprężarek i dmuchaw dla powietrza i gazów, urządzeń ochrony środowiska, nowoczesnych systemów ogrzewania. Prowadzi ponadto ekspertyzy i konsultacje, pomiary atestacyjne, prace normalizacyjne, wdrożenia i nadzory, projektowanie i konstrukcję, badania i dobór materiałów. Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.cebea.com.pl

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Pakowania EMPAK

EMPAK zajmował się projektowaniem i produkcją maszyn pakujących głównie dla przemysłu farmaceutycznego, spożywczego kosmetycznego i chemicznego. Jedną ze specjalności zakładu było wykonywanie zautomatyzowanych linii produkcyjnych wykonujących wiele operacji w jednym ciągu. Proponował również zróżnicowane funkcjonalnie pojedyncze maszyny automatyczne oraz półautomaty.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.empak.pl

Z dniem 1 lipca 2009 roku Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Pakowania EMPAK został włączony w struktury Instytutu Zaawansowanych Technologii Wytwarzania.

Centralny Ośrodek Chłodnictwa COCH w Krakowie Sp. z o.o.

Ośrodek prowadzi prace naukowe i badawczo-rozwojowe w zakresie chłodnictwa, klimatyzacji i pomp ciepła oraz przystosowuje ich wyniki do wdrażania w praktyce. Zajmuje się projektowaniem i wykonywaniem instalacji, obiektów i urządzeń chłodniczych specjalnego przeznaczenia, pracami badawczo-rozwojowymi konstrukcji aparatów, pracami studialnymi, wydaje opinie i ekspertyzy, wykonuje badania doświadczalne, atestacje i certyfikacje.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.coch.krakow.pl

Instytut Przemysłu Skórzanego w Łodzi, Oddział w Krakowie

Instytut prowadzi działalność badawczo-rozwojową skierowaną na wspieranie polskiego przemysłu obuwniczego. Zakres prowadzonych badań obejmuje: technikę i technologię produkcji obuwia, materiały wierzchnie, spodowe i komponenty, kleje i inne materiały pomocnicze, gotowe obuwie, komfort oraz zdrowotność obuwia.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.ips.krakow.pl

Zakład Higieny Weterynaryjnej

Do zadań Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Krakowie należy w szczególności:

- wykonywanie urzędowych badań zleconych przez Wojewódzkiego Lekarza Weterynarii, Powiatowych Lekarzy Weterynarii i Granicznych Lekarzy Weterynarii
- udzielanie konsultacji pracownikom Inspekcji Weterynaryjnej oraz lekarzom wolno praktykującym
- wykonywanie zadań zleconych przez Wojewódzkiego Lekarza Weterynarii oraz tematów badawczych zleczanych przez Państwowy Instytut Weterynaryjny.

Zakład Higieny Weterynaryjnej w Krakowie może również prowadzić badania diagnostyczne nie należące do zakresu jego podstawowej działalności, zlecone przez osoby fizyczne lub prawne.

VII.5. Jednostki współpracy naukowo-wdrożeniowej

Jednostki współpracy naukowo-wdrożeniowej to umowne określenie instytucjonalnej formy współpracy między szkołami wyższymi, jednostkami badawczo-rozwojowymi oraz podmiotami gospodarczymi działającymi w obszarze wysokich technologii. Stanowią one instrument transferu wiedzy i technologii oraz służą wymianie i integracji interdyscyplinarnej w zakresie badań. Działalność tych jednostek koncentruje się na pracach badawczych albo na wdrażaniu ich efektów i transferze technologii w ramach współpracy z podmiotami gospodarczymi.

Do tej kategorii zaliczane są: Centra Zaawansowanych Technologii, Centra Doskonałości oraz Centra Transferu Technologii. Centra badawczo-rozwojowe są również tworzone przez niektóre firmy.

VII.5.1. Centra Zaawansowanych Technologii

Centrum Zaawansowanych Technologii (CZT) to konsorcjum naukowe składające się z jednostek naukowych prowadzących badania o uznanym poziomie światowym oraz innych podmiotów działających na rzecz badań, prac

rozwojowych oraz wdrożeń, podejmujące na podstawie umowy wspólne przedsięwzięcie (badania naukowe, prace rozwojowe), a także działalność innowacyjną z wykorzystaniem wyników tych badań lub prac. CZT prowadzi działalność o charakterze interdyscyplinarnym, służącą opracowaniu, wdrażaniu i komercjalizacji nowych technologii związanych z dziedzinami nauki uznanymi za szczególnie ważne dla gospodarki w założeniach polityki naukowej i innowacyjnej państwa.

W 2009 roku na terenie Krakowa działały m.in.:

Akademickie Centrum Naukowo-Technologiczne AKCENT Małopolska

Konsorcjum zostało utworzone w listopadzie 2003 roku przez cztery krakowskie uczelnie wyższe: Uniwersytet Jagielloński, Akademię Górniczo-Hutniczą w Krakowie, Uniwersytet Rolniczy oraz Politechnikę Krakowską. Koordynatorem konsorcjum jest Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu (CITTRU). Celem działania Centrum jest realizacja interdyscyplinarnego, wieloletniego programu badawczego i szkoleniowego oraz efektywne wdrażanie i komercjalizacja nowych technologii przez krakowskie uczelnie wyższe będące jego członkami. Działalność AKCENTu ma wspierać rozwój gospodarki opartej na wiedzy i sprzyjać podnoszeniu konkurencyjności przedsiębiorstw.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.akcent.malopolska.pl

Centrum Zaawansowanych Technologii Surowców i Paliw Węglowodorowych oraz Energii Odnawialnych SUPERGO

Konsorcjum naukowe utworzone zostało w listopadzie 2003 roku przez Akademię Górniczo-Hutniczą w Krakowie, Instytut Fizyki Jądrowej PAN (Kraków), Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN (Kraków), Politechnikę Krakowską, Instytut Energetyki (Warszawa) oraz Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. (Warszawa). Celem działania konsorcjum jest opracowanie, wdrażanie i komercjalizacja nowych technologii w gospodarce surowcami, paliwami węglowodorowymi i energiami odnawialnymi. Koordynatorem konsorcjum jest Instytut Nafty i Gazu.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.inig.pl/CZT

Małopolskie Centrum Monitoringu i Atestacji Żywności

Małopolskie Centrum Monitoringu i Atestacji Żywności zostało utworzone we wrześniu 2006 roku na Wydziale Technologii Żywności Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie. Jest to projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego oraz ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Celem działania Centrum jest polepszenie jakości bazy naukowo-badawczej regionu, dzięki czemu będzie możliwa intensyfikacja rozwoju gospodarczego w sektorze rolno-spożywczym oraz wzmocnienie powiązań pomiędzy sektorem naukowo-badawczym a sektorem przedsiębiorstw. Centrum oferuje zakładom przemysłu spożywczego Małopolski oraz rolnikom i producentom żywności nowoczesną aparaturę i szerokie możliwości badania produktów spożywczych i wszystkich rodzajów surowców pochodzenia rolniczego.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.mcm.ar.krakow.pl

VII.5.2. Centra Doskonałości

Centra Doskonałości (CD) to jednostki naukowe bądź struktury organizacyjne prowadzące badania naukowe i rozwijające nowoczesne technologie na najwyższym światowym poziomie. Skupiają uczonych o wybitnych osiągnięciach badawczych, którzy w ramach współpracy międzynarodowej prowadzą wspólne projekty badawcze i technologiczne, podejmują bliską współpracę z przemysłem oraz prowadzą działalność szkoleniową i edukacyjną. Podstawę CD musi stanowić uznana jednostka badawcza (np. placówka PAN, uczelnia wyższa lub jednostka badawczo-rozwojowa). Naukowcy działający w ramach CD powinni realizować zarówno projekty z zakresu badań podstawowych, jak i stosowanych oraz uczestniczyć we wdrożeniach innowacyjnych technologii.

W 2009 roku w Krakowie działały m.in.:

- CD Wspierania Przedsiębiorczości Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie
- CD Nowych Technologii Komputerowych Metalurgii i Inżynierii Materiałowej „CEKOMAT” (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie)
- CD Centrum e-learningu (CEL) (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie)
- CD COCAFTEC dla zaawansowanych technologii odlewniczych (Instytut Odlewnictwa)
- CD Zakład Ergonomii Katedry Medycyny Pracy i Chorób Środowiskowych Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego
- CD Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego
- CD Krakowskie Centrum Badań Katalizy Molekularnej i Układów Koloidalnych – CATCOLL
- CD Krakowskie Centrum Badawcze Inżynierii Jonowej IONMED (Instytut Fizyki Jądrowej PAN)
- CD ADREM (Instytut Fizyki Jądrowej Polskiej Akademii Nauk)
- Krakowskie Centrum Telemedycyny i Medycyny Zapobiegawczej

VII.5.3. Centra Transferu Technologii

Centrum Transferu Technologii jest zróżnicowaną organizacyjnie grupą nienastawioną na zys jednostek doradczych, szkoleniowych i informacyjnych realizujących programy wsparcia transferu i komercjalizacji technologii i wszystkich towarzyszących temu zadań. Do zadań tych należy np. tworzenie baz danych i rozwijanie sieci współpracy między światem nauki i gospodarki, identyfikacja potrzeb innowacyjnych podmiotów gospodarczych oraz popularyzacja, promocja i rozwój przedsiębiorczości technologicznej.

W 2009 roku w Krakowie działały m.in.:

Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu CITTRU

CITTRU zostało powołane na początku 2003 roku przez Uniwersytet Jagielloński. Zadaniem tej jednostki jest wspieranie transferu technologii, promocja przedsiębiorczości akademickiej oraz aplikowanie o fundusze na strategiczne inwestycje UJ, także te związane z rozwojem przedsiębiorczości.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.cittru.uj.edu.pl

Centrum Transferu Technologii Politechniki Krakowskiej

Centrum Transferu Technologii Politechniki Krakowskiej jest jednostką powołaną w 1997 roku. Jej działalność koncentruje się przede wszystkim na wspieraniu innowacyjności regionu poprzez łączenie biznesu z nauką, realizacji krajowych i międzynarodowych projektów związanych z rozwojem nauki i podnoszeniem konkurencyjności polskich przedsiębiorstw oraz ułatwianiu przedsiębiorcom i instytucjom badawczym kontaktów technologicznych.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.transfer.edu.pl

Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie

Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET Akademii Górniczo-Hutniczej stanowi wyodrębnioną jednostkę AGH (od 1999 roku). W ramach swojej działalności prowadzi m.in. samodzielnie lub we współpracy z innymi jednostkami akademickimi i badawczymi prace naukowe dotyczące wykorzystania komputerów dużej mocy, sieci komputerowych i serwisów informatycznych oraz badania, analizy i prace wdrożeniowe w zakresie nowych technik i technologii mogących znaleźć zastosowanie przy projektowaniu, budowie i eksploatacji infrastruktury informatycznej.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.cyfronet.pl

Centrum Transferu Technologii Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie

Centrum Transferu Technologii AGH jest pozawydziałową jednostką organizacyjną powołaną w styczniu 2007 roku. Do jego zadań należy wspieranie procesów komercjalizacji i transferu innowacyjnych technologii i wiedzy oraz działalność w obszarach marketingu nauki w środowisku przedsiębiorców, ochrony własności intelektualnej oraz obsługi i finansowania transferu technologii.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.ctt.agh.edu.pl

Centrum Transferu Technologii Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie (CTT)

Centrum Transferu Technologii Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie jest ogólnouczelnianą jednostką organizacyjną powołaną w 2009 roku. Do zadań CTT należy, w szczególności, prowadzenie działalności usługowej, doradczej, informacyjnej, szkoleniowej i promocyjnej w zakresie ochrony własności intelektualnej, transferu technologii, przedsiębiorczości i stymulowania innowacyjności oraz ochrona własności intelektualnej Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie. Centrum prowadzi również obsługę logistyczno-prawną naukowców zagranicznych w ramach Regionalnego Centrum Informacji oraz wspiera inne jednostki tej uczelni w staraniach o środki z funduszy strukturalnych.

Centrum Transferu Technologii Fundacji Progress & Business

Fundacja Centrum Transferu Technologii Fundacji Progress & Business została założona w styczniu 1991 roku. Do podstawowych działań Centrum należą m.in.: inicjowanie i wspieranie projektów mających na celu efektywne wdrażanie osiągnięć naukowych i technologicznych w przemyśle, tworzenie wspólnej platformy wymiany doświadczeń, w tym organizacja szkoleń, seminariów i konferencji w zakresie edukacji kadry menedżerskiej i finansowej, a także wspomaganie i realizacja projektów badawczych.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.pbf.pl/ctt/pl/tt.php

Centrum Innowacji, Transferu i Monitorowania Rozwoju Technologii Wytwarzania

Centrum zostało utworzone w ramach projektu realizowanego ze środków Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego (działanie 2.6 Regionalne Strategie Innowacyjne i transfer wiedzy). Działania Centrum sprzyjają rozwojowi innowacyjności przedsiębiorstw poprzez gromadzenie informacji o technologiach, udostępnianie

przedsiębiorstwom zasobów informacji o technologiach oraz budowę sieci współpracy w regionie. Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.ios.krakow.pl/CITiMRTW

Centrum Transferu Technologii Medycznych Park Technologiczny Sp. z o.o. (CTTMPT)

CTTMPT utworzone zostało w kwietniu 2007 roku przez Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II w Krakowie. Misją CTTMPT jest wspieranie innowacji, współpraca z przemysłem, zwłaszcza w branży medycznej i farmaceutycznej, zarządzanie prawami własności intelektualnej, a także pozyskiwanie zewnętrznych źródeł finansowania na projekty rozwojowe. Celem strategicznym CTTMPT jest stworzenie zaplecza technologiczno-naukowego w postaci Parku Technologicznego działającego przy Krakowskim Szpitalu Specjalistycznym im. Jana Pawła II.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.ctt.krakow.pl

Europejskie Centrum Nowych Technologii i Innowacji Finansowych

Fundacja „Europejskie Centrum Nowych Technologii i Innowacji Finansowych” została utworzona w sierpniu 2004 roku przez Wyższą Szkołę Zarządzania i Bankowości w Krakowie. Celem Fundacji jest m.in. wspieranie rozwoju przedsiębiorczości i wzrostu innowacyjności w gospodarce, prowadzenie działalności na rzecz poprawy dostępności przedsiębiorców do zewnętrznych źródeł finansowania, wspieranie rozwoju instytucji otoczenia biznesu, organizacji samorządowych i pozarządowych oraz propagowanie i wspieranie transferu wiedzy.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.europejskiecentrum.pl

VII.5.4. Centra badawczo-rozwojowe firm

Atrakcyjność inwestycyjna Krakowa, a zwłaszcza dostępność wysoko wykwalifikowanej kadry sprawia, że międzynarodowe koncerny lokują tutaj swoje ośrodki badawczo-rozwojowe. W 2009 roku na terenie Krakowa działały m.in.:

- Centrum Badawcze ABB
- Centrum Oprogramowania Motorola
- Centrum Techniczne Delphi
- Laboratorium Oprogramowania IBM
- Centrum badawczo-rozwojowe Pliva
- Centrum badawczo-rozwojowe Google
- DreamLab Onet.pl Centrum Badań i Rozwoju
- Europejskie Centrum Rozwoju Oprogramowania Sabre
- Centrum badawczo-rozwojowe grupy Deltavista
- Centrum rozwoju oprogramowania i badań Elettric80
- Centrum technologiczne Volantis Systems
- Centrum badawczo-rozwojowe Apriso
- FQS Poland Sp. z o.o. (grupa Fujitsu)
- EC Engineering Sp. z o.o.

VII.6. Klastry

Klaster przemysłowy to przestrzennie skoncentrowana grupa przedsiębiorstw, instytucji i organizacji powiązanych siecią pionowych i poziomych zależności, często o charakterze nieformalnym, która poprzez skupienie szczególnych zasobów pozwala osiągnąć tym podmiotom trwałą przewagę konkurencyjną.

Charakterystyczną cechą klastrów jest to, że podmioty w nich skupione (przedsiębiorstwa, uczelnie, jednostki badawczo-rozwojowe) konkurują ze sobą, ale jednocześnie współpracują w tych obszarach, gdzie możliwe jest wyzwolenie efektów synergicznych wspólnych działań (np. wspólne prace badawczo-rozwojowe). Konkurencja nie wyklucza wzajemnych, korzystnych interakcji z innymi firmami, a może stać się motorem ich rozwoju.

W 2009 roku na terenie Krakowa działały m.in.:

Małopolski Klaster Technologii Informacyjnych

Małopolski Klaster Technologii Informacyjnych (MKTi) został powołany w lipcu 2006 roku. Misją przedsięwzięcia jest wspieranie rozwoju przemysłu IT jako branży regionalnej szansy Małopolski poprzez stworzenie sieci współpracy przedsiębiorstw, samorządu terytorialnego, uczelni wyższych i instytucji otoczenia biznesu. Partnerami projektu są m.in. Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego, Uniwersytet Jagielloński, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie,

Politechnika Krakowska oraz największe firmy informatyczne (m.in. Comarch, Ericpol Telecom, Sabre). Koordynatorem klastra jest Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.klaster.krakow.pl

Klaster LifeScience Kraków

Klaster został powołany w październiku 2006 roku jako wspólne przedsięwzięcie podmiotów publicznych i prywatnych celem wspierania rozwoju regionu Małopolski w dziedzinie nauk biomedycznych i przyrodniczych. Misją przedsięwzięcia jest m.in. wspieranie przedsiębiorczości i innowacyjności w obszarze LifeScience oraz tworzenie warunków do skutecznej komercjalizacji wyników prac badawczych i rozwojowych. Partnerami projektu są m.in. Uniwersytet Jagielloński, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Politechnika Krakowska, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Małopolski Urząd Wojewódzki, Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego, Urząd Miasta Krakowa, oraz przedsiębiorstwa z branży farmaceutycznej i innowacyjne firmy biotechnologiczne. Koordynatorem klastra jest Jagiellońskie Centrum Innowacji Sp. z o.o.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.lifescience.pl

E-klaster Małopolski Klaster Informatyczny

E-klaster powstał w 2005 roku z inicjatywy środowisk reprezentujących MSP oraz samorządowców i naukowców z województwa małopolskiego. E-klaster koncentruje swoje działania na projektach ukierunkowanych na rozwój i aktywizację małopolskich firm IT z sektora MSP. Główne obszary podejmowanych działań związane są z generowaniem zleceń komercyjnych i projektów z sektora B+R wraz z intensywnym rozwojem i kształtowaniem współpracy sieciowej oraz aktywną kampanią promocyjną produktów i usług oferowanych przez sieć partnerską i poszczególnych partnerów. Koordynatorem klastra jest Multimedia Communication Sp. z o.o.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.eklaster.org

Małopolsko-Podkarpacki Klaster Czystej Energii

Małopolsko-Podkarpacki Klaster Czystej Energii (MPKCE) został powołany w październiku 2006 roku. Jest to przedsięwzięcie ponadregionalne, obejmujące zasięgiem województwo małopolskie i podkarpackie. Misją MPKCE jest budowa platformy współdziałania przedsiębiorstw, samorządu, uczelni wyższych i instytucji otoczenia biznesu w celu pozyskania czystej energii dla zapewnienia rozwoju społecznego w czystym i bezpiecznym środowisku. Główne działania klastra koncentrują się na badaniach naukowych, współpracy między partnerami i innymi instytucjami, edukacji i szkoleniach z zakresu efektywności energetycznej wykorzystania energii. Partnerami projektu są m.in. Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego, Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Politechnika Krakowska, Uniwersytet Jagielloński, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Politechnika Rzeszowska. Koordynatorem klastra jest Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.klaster.agh.edu.pl

Międzyregionalny Klaster Innowacyjnych Technologii MINATECH

Międzyregionalny Klaster Innowacyjnych Technologii MINATECH powołany został w 2008 roku w wyniku porozumienia samorządów województw: małopolskiego, podkarpackiego, śląskiego i świętokrzyskiego oraz wyższych uczelni, przedsiębiorstw i instytucji otoczenia biznesu z południowo-wschodniej Polski. Jego celem jest poprawa jakości życia poprzez wykorzystanie nowych technik i technologii, głównie z dziedziny nanotechnologii i inżynierii biomedycznej oraz stworzenie sieci wymiany naukowej i wdrażania wyników badań w gospodarce. Koordynatorem klastra jest Politechnika Krakowska.

Europejskie Centrum Gier

Europejskie Centrum Gier (ECG) powstało we wrześniu 2008 roku na terenie Krakowskiego Parku Technologicznego jako wspólna inicjatywa Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, Uniwersytetu Jagiellońskiego, Krakowskiego Parku Technologicznego oraz firm związanych z przemysłem gier wideo. Celem przedsięwzięcia jest stworzenie nowoczesnego ośrodka technologii gier wideo w zakresie badań oraz wdrożeń, z zapewnieniem wzajemnych transferów wiedzy, środków i technologii. Działalność klastra koncentruje się m.in. na zapewnieniu dostępności wykwalifikowanych kadr dla potrzeb firm branży gier wideo (w tym celu powstała Europejska Akademia Gier). Koordynatorem klastra jest Krakowski Park Technologiczny Sp. z o.o.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.sse.krakow.pl/pl/park-technologiczny/sieci-wspolpracy/europejskie-centrum-gier.html

Krakowska Strefa Dizajnu

Krakowska Strefa Dizajnu powstała w kwietniu 2009 roku na terenie Krakowskiego Parku Technologicznego jako wspólna inicjatywa około 20 biur projektowych i architektonicznych, krakowskich uczelni (Akademia Sztuk Pięknych, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Politechnika Krakowska), Krakowskiego Parku Technologicznego, Miasta Kraków oraz Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego. Celem przedsięwzięcia jest wspieranie rozwoju

przedsiębiorczości, budowanie nowych marek, produktów oraz innowacyjnych wzorów i technologii. W ramach projektu są realizowane zadania w zakresie badań, wdrożeń i promocji wzornictwa przemysłowego, grafiki użytkowej, architektury wnętrz, architektury oraz pozostałych dziedzin, które składają się na pojęcie „dizajnu”. Koordynatorem klastra jest Krakowski Park Technologiczny Sp. z o.o.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.sse.krakow.pl/pl/park-technologiczny/sieci-wspolpracy/krakowska-strefa-dizajnu.html

Klaster Przemysłów Kultury i Czasu Wolnego INRET

Klaster Przemysłów Kultury i Czasu Wolnego INRET został powołany w czerwcu 2009 roku. Celem klastra jest promocja kultury, w tym przede wszystkim wspieranie twórczości i innowacyjności artystycznej we wszystkich dziedzinach i dyscyplinach sztuki oraz udzielanie pomocy przedsięwzięciom pobudzającym rozwój uczestnictwa i aktywności w kulturze i edukacji kulturalnej oraz wspomaganie inicjatyw służących ochronie dziedzictwa narodowego. Partnerami projektu są m.in. Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego, Małopolski Instytut Kultury (Kraków), Krakowskie Biuro Festiwalowe, Muzeum Etnograficzne w Krakowie.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.inret.pl

Podsumowanie

W 2009 roku:

- Zwiększyła się liczba studentów uczelni niepublicznych (o 296 osób), a zmniejszyła studentów uczelni publicznych (o 61 osób)
- Krakowskie szkoły wyższe ukończyło o 3 021 absolwentów więcej niż w 2008 roku
- Najliczniejsza grupa studentów – 72 090 osób – uczyła się języka angielskiego, a niemieckiego – 9 740 osób
- Kolejny raz odnotowano wzrost liczby dokształcających się na studiach podyplomowych