

Kľúčové porovnateľné ukazovatele	Poľsko (PL)	Slovensko (SK)
Počet obyvateľov (2014)	38,0 mil.	5,4 mil.
Počet vysokoškolských (VŠ) študentov (2012)	> 2 mil.	221 tis.
Podiel VŠ študentov s cudzím štátnym občianstvom (2012)	1%	4%
Počet VŠ študentov študujúcich v zahraničí (2012)	47 tis. (17 tis. v UK)	36 tis. (25 tis. v ČR)
Čistá miera vstupu do VŠ vzdelávania	79% + 1% (2012)	61% + 1% (2012)
(podiel zo zodpovedajúcej vekovej kohorty)	84% + 1% (2010)	65% + 1% (2010)
	76% + 1% (2005)	59% + 1% (2005)
	65% + 1% (2000)	37% + 3% (2000)
Podiel populácie (25-64) s VŠ vzdelaním (EU21 30 %)	25%	19%
Verejné a súkromné výdavky na VŠ vzhľadom k HDP (EU21 1,43 %)	1,30 %	1,00 %
Jednotkové výdavky na študenta VŠ vzhľadom k HDP na obyvateľa (EU21 39 %)	44%	33%
Poradie podľa hodnotenia VŠ systémov Universitas 21 Ranking (skóre 0-100 %)	32. (50,7 %)	36. (47,4 %)
Zdroje (Resources)	33. (46,8 %)	41. (38,8 %)
Prostredie (Environment)	11. (89,8 %)	35. (79,0 %)
Otvorenosť (Connectivity)	44. (32,2 %)	34. (42,4 %)
Výsledky (Output)	32. (32,1 %)	33. (29,0 %)

Zdroj: Eurostat 2015, OECD EaG 2014, Universitas 21 a SVP PeDF UK

Poľsko je stredne veľká až veľká stredoeurópska členská krajina Európskej únie, s približne 38 miliónmi obyvateľov v roku 2014 (Eurostat). Na vysokoškolské štúdium bolo podľa posledných dostupných porovnateľných údajov z databázy OECD (ktoré boli evidované k roku 2012) zapísaných viac ako 2 milióny študentov (z toho iba 1 % s cudzím štátnym občianstvom), k tomu 47 tisíc Poliakov bolo na vysokoškolské štúdium zapísaných v zahraničí (z nich viac ako 17 tisíc, tzn. viac ako 1/3 v Spojenom kráľovstve a ďalších približne 10 tisíc v Nemecku). Čistá miera vstupu do vysokoškolského vzdelávania dosahuje už 79 % vo vysokoškolskom sektore a 1 % v nevysokoškolskom sektore.

Z hľadiska podielu vysokoškolsky vzdelanej populácie dosahuje Poľsko európsky podpriemerné hodnoty. V poľskej dospeléj populácii (vo veku 25 – 64 rokov) je 25 % obyvateľov s vysokoškolským vzdelaním, zatiaľ čo priemer krajín EÚ21 predstavuje 30 % (OECD EaG 2014). Menší podiel vysokoškolsky vzdelanej populácie majú v Európe len Maďarsko (22 %), Rakúsko (20 %), Česká republika (19 %), Slovensko (19 %), Portugalsko (18 %) a Taliansko (16 %).

V rámci Európy ide o krajinu, podpriemerne investujúcu do vysokoškolského vzdelávania. Celkové (verejné i súkromné) výdavky na vysoké školstvo dosahujú v Poľsku 1,30 % hrubého domáceho produktu (HDP), pričom priemer krajín EÚ21 je len 1,43 % HDP (OECD EaG 2014). Z európskych krajín vynakladá na vysokoškolské vzdelávanie menej vzhľadom k HDP len Švajčiarsko (1,28 % HDP), Spojené kráľovstvo (1,23 % HDP), Taliansko (1,00 % HDP), Slovensko (1,00 % HDP) a Maďarsko (0,97 % HDP).

Pri zohľadnení rôznej cenovej úrovne krajín sa však úroveň investícií do vysokého školstva ukazuje ako podpriemerná. Jednotkové výdavky na študenta vysokoškolského vzdelávania (vrátane výdavkov na výskum a vývoj) predstavujú v Rakúsku (rovnako ako napríklad v Českej republike) 35 % HDP na obyvateľa. Pre porovnanie, jednotkové výdavky v priemere krajín EÚ21 predstavujú 39 % HDP na obyvateľa.

Podľa výsledkov celkového hodnotenia rebríčka U21 (*Universitas 21*) z roku 2015 je poľský vysokoškolský systém hodnotený ako 32. najúspešnejší na svete (teda podobne, ako 31. Chile, alebo 33. Rusko). Najlepšie sa Poľsko v roku 2015 umiestnilo, a to dokonca na 11. mieste v dimenzii vypovedajúcej o vládnej politike a reguláciu, kvalite poskytovaných informácií, podiele žien medzi učiteľmi a študentmi a úrovni celého vzdelávacieho systému (*environment*). Naopak najhoršie, na 44. mieste v dimenzii zohľadňujúcej medzinárodnú spoluprácu, zahraničných študentov a otvorený prístup k informáciám a dokumentom (*connectivity*).

V Poľsku je na základe prebiehajúceho Bolonského procesu implementovaný systém 3 stupňového vysokoškolského vzdelávania (ISCED 6 – 8). Okrem toho sú študentom okrajovo ponúkané tzv. krátke študijné programy (ISCED 5):

- **Krátke štúdium (ISCED 5)** – štandardná dĺžka 3 roky

Tzv. krátke štúdium, avšak dlhšie ako je obvyklé pre úroveň ISCED 5, ponúkajú v Poľsku 3 typy (verejných i neverejných) inštitúcií: *kolegium nauczycielskie* (odborné vzdelávanie učiteľov), *nauczycielskie kolegium językówobcych* (odborné vzdelávanie učiteľov cudzích jazykov) a *kolegium pracowników służb społecznych* (odborné vzdelávanie sociálnych pracovníkov). Tieto inštitúcie nie sú síce v národnej legislatíve špecifikované ako vysokoškolské, avšak pre potreby medzinárodného porovnania sú zhodne klasifikované ako tzv. terciárne.

Všetky tri typy inštitúcií poskytujúca 3 ročné študijné programy, študenti po ich absolvovaní získavajú diplom (*dplomukończenia kolegium*). Programy sú pod tzv. akademickým dozorom vybranej vysokoškolskej inštitúcie, ktorá ponúka magisterské študijné programy v zodpovedajúcej špecializácii, a navyše pod tzv. pedagogickým dozorom.

Jediným aspektom, ktorý je upravený v legislatíve, je veľkosť skupiny študentov navštevujúcich kurzy (okrem prednášok). Maximálna veľkosť skupiny je 20 študentov v prípade inštitúcií, ktoré pripravujú učiteľov a sociálnych pracovníkov a 15 študentov v prípade inštitúcií pripravujúcich učiteľov cudzích jazykov.

- **Bakalárske štúdium (ISCED 6)** – štandardná dĺžka 3 – 4 roky (180 – 240 ECTS)

Bakalárske študijné programy sú v Poľsku poskytované v súlade s príslušnými požiadavkami verejnými aj neverejnými vysokoškolskými inštitúciami univerzitného typu (*uczelnia Akademicka*) a tiež vysokými profesijne zameranými školami univerzitného typu (*uczelnia zawodowa*).

Študijné programy vedú k získaniu bakalárskeho titulu (*licencjat* alebo *inżynier*, v závislosti od študijného odboru). Študijné programy ukončené titulom *licencjat* trvajú štandardne 3 až 4 roky a programy ukončené titulom *inżynier* 3,5 až 4 roky.

Programy sú podľa zamerania a dôrazu na profiláciu členené na "akademické" a "profesijné", pričom obidva typy môžu byť za splnenie príslušných podmienok ponúkané ako univerzitami, tak profesijne zameranými neuniverzitnými vysokými školami. Rozdiel je daný všeobecnými požiadavkami na zastúpenie akademicky, či profesijne zameraných modulov. Odborné programy potom obsahujú povinnú, aspoň trojmesačnú odbornú prax.

- **Magisterské štúdium *nadväzujúce* (ISCED 7)** – štandardná dĺžka 1,5 – 2 roky (90 – 120 ECTS)

Nadväzujúce magisterské študijné programy majú v Poľsku štandardnú dĺžku 1,5 – 2 roky (v závislosti od odboru štúdia) a vedú k získaniu magisterského titulu (magister, alebo ekvivalent v závislosti od študijného odboru). Dlhé magisterské študijné programy majú štandardnú dĺžku 4,5 – 6 rokov a sú ukončené rovnakým magisterským titulom. Od akademického roku 2007/08 nie je vo väčšine poskytovaných odborov možné otvárať nové dlhé magisterské programy, výnimku tvoria len niektoré špecifické umelecké, právnické, lekárske, farmaceutické a veterinárne odbory.

Aj v magisterskom štúdiu sú ponúkané 2 profily – prakticky/profesijne orientované odbory a akademicky orientované odbory, a to v uznaných odboroch štúdia (aktuálne celkovo 119), čo sú rovnaké vysokoškolské inštitúcie univerzitného (*uczelnia Akademicka*) i profesijného (*uczelnia zawodowa*) typu.

- **Doktorandské štúdium (ISCED 8)** – štandardná dĺžka 3 – 4 roky (180 – 240 ECTS)

Doktorandské študijné programy ponúkajú v Poľsku vysokoškolské inštitúcie univerzitného typu (*uczelnia Akademicka*) a tiež ďalšie iné ako vysokoškolské výskumné inštitúcie (napríklad *Polish Academy of Sciences*). Štúdium na nich je ukončené doktorátom (doktor alebo doktor výtvarných umení). Na profesijne zameraných školách nie je tento typ vzdelávania ponúkaný.

Vzdelávacie programy navrhujú a schvaľujú orgány vysokoškolských a výskumných inštitúcií; pričom je určený počet povinných vyučovacích hodín a skúšok v jednotlivých rokoch štúdia. Doktorandi, ktorí študujú na vysokých školách sú navyše povinní vyučovať kurzy (v rozsahu maximálne 90 hodín), ako súčasť ich praktickej časti štúdia.

Podľa databázy Eurostatu bolo v roku 2013 na vysokoškolské štúdiu v Poľsku zapísaných 1 902 študentov, z toho 72 % na verejných inštitúciách a zvyšných 28 % na nezávislých súkromných školách. 67 % všetkých poľských vysokoškolákov je zapísaných na bakalárske štúdiu (ISCED 6). V magisterskom štúdiu (ISCED 7) je zapísaných 31 % všetkých vysokoškolákov. V krátkom štúdiu (ISCED 5) je v Poľsku zapísaných iba 0,6 % všetkých vysokoškolákov a v doktorandskom štúdiu (ISCED 8) 2 %.

Počty študentov podľa stupňa vzdelávania a právneho statusu inštitúcií, Poľsko 2013	Verejné inštitúcie	Súkromné inštitúcie	Súkromné inštitúcie pod štátnym vplyvom	Nezávislé súkromné inštitúcie	TOTAL
ISCED 5	9 696	1 211	-	1 211	10 907
<i>ISCED 5 - odborná príprava na školách a na pracovisku</i>	-	-	-	-	-
<i>ISCED 5 - všeobecný/univerzitný</i>	-	-	-	-	-
<i>ISCED 5 - odborný/profesionálny</i>	9 696	1 211	-	1 211	10 907
ISCED 6	889 110	377 361	-	377 361	1 266 471
<i>ISCED 6 - univerzitný</i>	-	-	-	-	-
<i>ISCED 6 - profesionálny</i>	-	-	-	-	-
ISCED 7	431 231	151 814	-	151 814	583 045
<i>ISCED 7 - univerzitný</i>	-	-	-	-	-
<i>ISCED 7 - profesionálny</i>	-	-	-	-	-
ISCED 8	39 259	3 036	-	3 036	42 295
ISCED 5-8	1 369 296	533 422	-	533 422	1 902 718

Zdroj: Eurostat a SVP PedF UK

Poľský vysokoškolský systém rozlišuje nasledujúce typy inštitúcií poskytujúcich vysokoškolské študijné programy:

1a. Univerzity– „Uniwersytety“

Celkovo 19 poľských univerzít (z toho 18 verejných a 1 súkromná, ktorá je financovaná rovnakým spôsobom ako verejné univerzity) poskytuje študijné programy vo všetkých stupňoch vysokoškolského vzdelávania, okrem krátkeho štúdia (ISCED 5), teda bakalárske, magisterské a doktorandské programy (ISCED 6 – 8). Na týchto 19 univerzitách je zapísaných približne 25 % poľských vysokoškolákov (ETER 2012).

Pre všetkých 19 poľských univerzít platí, že najviac študentov majú zapísaných v rámci bakalárskeho štúdia (40 – 69 %). Najväčší podiel študentov v magisterskom štúdiu má *Uniwersytet Jagielloński w Krakowie* (53 %) a najviac študentov doktorandského štúdia jediná súkromná *Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II* (10 %) a verejná *Uniwersytet Jagielloński w Krakowie* (6 %). Najväčší podiel zahraničných študentov majú *Uniwersytet w Białymstoku* (4 %) a verejná *Uniwersytet Warszawski* (3 %).

Hodnoty Herfindahlovho indexu pre študentov bakalárskeho a magisterského štúdia ukazujú, že podľa šírky ich zamerania z hľadiska poskytovaného odboru štúdia ide vo všetkých prípadoch o tradičné, relatívne široko zamerané inštitúcie (priemerná hodnota 0,29). Hodnoty Herfindahlovho indexu pre absolventov doktorandského štúdia nie sú pre poľské univerzity v databáze ETER dostupné.

1b. Vysoké školy - „Wyższeszkoly“

Okrem spomínaných univerzít so širším akademickým profilom patria do skupiny univerzitných vysokých škôl aj užšie odborne zamerané verejné i súkromné vysoké školy. Tie ponúkajú štúdium vo všetkých troch hlavných stupňoch vysokoškolského vzdelávania, ale ako už vyplýva z ich označenia, so silným zameraním na niektorý odbor, či skupinu odborov:

- Vysoké školy technické – „Wyższe szkoły techniczne“ (25)
- Vysoké školy poľnohospodárske a prírodovedné –Wyższe szkoły rolnicze (7)
- Vysoké školy ekonomické –Wyższe szkoły ekonomiczne“ (70)
- Vysoké školy pedagogické – Wyższe szkoły pedagogiczne“ (15)
- Lekárske univerzity –„Uniwersytety/akademie medyczne“ (9)
- Vysoké školy námorné - „Wyższe szkoły morskie“ (2)
- Telovýchovné vysoké školy – Akademie wychowania fizycznego“ (6)
- Umelecké vysoké školy – „Wyższe szkoły artystyczne“ (23)
- Teologické vysoké školy –Wyższe Szkoły Teologiczne“(14)
- Vojenské vysoké školy –„Uczelnie wojskowe“ (5)
- Vysoké školy verejnej správy –„Uczelnie uczelnie służb państwowych“ (2)

2. Profesionálne vysoké školy neuniverzitného typu – Wyższe szkoły zawodowe

Neuniverzitné, profesionálne zamerané vysoké školy poskytujú vysokoškolské vzdelávanie na úrovni bakalárskych (ISCED 6) a magisterských (ISCED 7) programov. Oprávnenie na poskytovanie doktorandského štúdia tieto školy nemajú. Všeobecne sú profilované skôr profesionálne, s dôrazom na kvalifikáciu, ktorá je potrebná pre uplatnenie sa na trhu práce s regionálnym rozmerom – ten je do značnej miery podporený aj umiestnením mimo tradičných univerzitných miest, avšak pri splnení všeobecne daných podmienok môžu pre akademicky zamerané programy ponúkať aj tento profil vysokoškolského vzdelávania. Tieto školy fungujú ako verejné (36 škôl so 67 tisíc študentmi v roku 2014), ale ako aj súkromné (asi 200 inštitúcií s celkom 192,4 tisíc študentov v roku 2014). Celý sektor tak predstavuje približne 17,7 % všetkých študentov.¹

Vysokoškolské inštitúcie podľa hodnotenia *U-Multirank*

V európskom multidimenzionálnom hodnotení vysokých škôl s názvom *U-Multirank*, ktoré posudzuje inštitúcie podľa 31 ukazovateľov, zaradených do 5 dimenzií, na škále v rozmedzí od kategórie A (*veľmi dobrá*), až po kategóriu E (*slabá*), je zaradených 42 poľských vysokoškolských inštitúcií, predovšetkým univerzít a vysokých škôl univerzitného typu.

¹Central Statistical Office. „Higher education Institutions and Their Finances in 2014“, Warszawa, 2015. <http://stat.gov.pl/en/topics/education/education/higher-education-institutions-and-their-finances-in-2014,2,8.html>

Výskumná činnosť	Počet citácií	Výskumné publikácie (absolútne čísla)	Výskumné publikácie (štandardizované)	Prijem z externého výskumu	Výstupy súvisiace s umením	Najviac citované publikácie	Interdisciplinárne publikácie	Podiel post-doc pracovných miest
Adam Mickiewicz U Poznań	D	B	D	A	C	D	C	D
AGH U Sci & Tech Krakow	D	B	A	-	-	D	C	A
Bialystok U Tech	D	D	D	-	D	D	D	A
U Bialystok	D	D	D	-	D	D	B	D
U Economy Bydgoszcz	x	D	D	-	A	x	x	x
U Tech & Life Sci Bydgoszcz	D	D	D	-	D	D	C	A
Cracow U Economics	D	D	D	D	A	D	D	-
Cracow U Tech	D	D	D	C	A	D	C	E
Pedagogical U Cracow	B	D	A	A	E	C	C	E
Dąbrowa Górnicza Bus.School.	x	D	D	D	E	x	x	D
Sch. of High. Prof. Educ. Elblag	x	D	D	D	D	x	x	A
Gdańsk U Tech	D	D	D	B	A	D	B	D
Medical U Gdansk	D	D	A	D	E	D	A	A
U Gdansk	D	D	D	-	-	D	B	-
U Inf. Tech. & Management	B	D	D	A	-	A	A	A
Jagiellonian U	D	A	C	D	D	D	B	A
U Economics Katowice	x	D	D	D	E	x	x	E
Kozminski U	x	D	D	-	E	x	x	A
Lazarski U	x	D	D	D	E	x	x	A
Lodz U Tech	D	D	D	B	C	D	B	D
Medical U Lodz	D	D	A	D	D	D	B	A
U Lodz	D	D	D	D	E	D	A	-
Nicolaus Copernicus U Toruń	D	C	D	D	A	D	B	A
Poznan U Tech	D	D	D	-	C	D	C	B
Poznań U Economics	D	D	D	-	E	D	D	A
U Security Poznan	x	D	D	-	E	x	x	x
Medical U Silesia	D	D	-	x	-	D	B	x
U Silesia Katowice	D	D	D	-	-	D	C	-
Silesian U Tech	D	D	D	C	-	D	C	D
Maritime U Szczecin	D	D	D	D	E	D	D	A
U Szczecin	D	D	D	D	A	D	D	D
Vistula U	x	D	D	-	E	x	x	A
Medical U Warsaw	D	C	A	D	D	D	B	D
Military U Tech Warsaw	D	D	D	-	A	D	D	A
U Finance & Man. Warsaw	D	D	-	-	-	D	D	-
U Warsaw	D	A	D	B	D	D	C	A
Warsaw U Life Sciences	D	D	D	D	A	D	B	A
Warsaw U Tech	D	B	D	A	D	D	C	-
W.Pomeranian Business Sch.	-	-	-	x	D	-	-	A
U Wroclaw	D	C	D	-	-	D	B	-
Wroclaw U Tech	D	B	D	A	A	D	C	A
Wroclaw U Economics	D	D	D	-	D	D	C	A

Zdroj: U-Multirank 2015

Celkovo dosahujú poľské vysokoškolské inštitúcie v ukazovateľoch úrovne výskumnej činnosti podpriemerné výsledky (napríklad 31 x hodnotenie kategórie D podľa ukazovateľa priemerného počtu citácií vedeckých výstupov a tiež podľa ukazovateľa podielu vedeckých výstupov, ktoré v porovnaní s ostatnými publikáciami v rovnakom odbore a rovnakom roku patria medzi 10 % najčastejšie citovaných).

Výnimky sú však ako na úrovni inštitúcií, tak na úrovni ukazovateľov. Napríklad podľa absolútneho počtu vedeckých výstupov v databáze *Web of Science* dosahujú najvyššie hodnotenie kategórie A – *Uniwersytet Jagielloński w Krakowie* (6 801 výstupov) a tiež *Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie* (5 026 výstupov). Pri zohľadnení veľkosti inštitúcie, meranej počtom študentov, dosahujú najvyššie hodnotenie kategórie A – *Uniwersytet Pedagogiczny. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie* (3,95 výstupu na študenta) alebo *Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie*.

Najvyššie hodnotenie kategórie A dosahujú niektoré poľské inštitúcie tiež v ukazovateli podielu umeleckých výstupov na akademického pracovníka (*Politechnika Wroclawska, Politechnika Krakowska im. T. Kościuszkinebo Uniwersytet Szczeciński*), v ukazovateli podielu medziodborových publikácií (*Uniwersytet Łódzki*nebo *Gdański Uniwersytet Medyczny*) a tiež v ukazovateli podielu tzv. *post-doc* pracovných miest na celkovom počte

akademických pracovníkov (Uniwersytet Warszawski, Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczym. J. J. Śniadeckich w Bydgoszczynebo Akademia Finansów i Biznesu Vistula).

Prenos znalostí	Publikácie v spolupráci s podnikateľskými partnermi	Príjmy zo súkromných zdrojov	Udelené patenty (absolútne údaje)	Udelené patenty (štandardizované)	Spolupráca priemyslu na patentoch	Počet spoločností vzniknutých na základe	Publikácie citované v patentoch	Príjmy z ďalšieho profesijného vzdelávania
Adam Mickiewicz U Poznań	D	D	D	D	x	A	D	E
AGH U Sci & Tech Krakow	D	-	D	D	x	E	D	-
Bialystok U Tech	D	-	E	E	x	E	E	-
U Bialystok	D	-	E	E	x	E	D	-
U Economy Bydgoszcz	x	-	E	E	x	A	x	-
U Tech & Life Sci Bydgoszcz	D	-	E	E	x	E	D	-
Cracow U Economics	D	D	E	E	x	A	E	E
Cracow U Tech	D	A	E	E	x	A	D	A
Pedagogical U Cracow	D	E	E	E	x	E	D	E
Dąbrowa Górnicza Bus.School.	x	D	E	E	x	A	x	E
Sch. of High. Prof. Educ. Elblag	x	D	E	E	x	A	x	B
Gdańsk U Tech	D	C	E	E	x	D	D	A
Medical U Gdansk	A	D	E	E	x	E	A	C
U Gdansk	D	-	E	E	x	-	C	-
U Inf. Tech. & Management	C	A	E	E	x	A	E	A
Jagiellonian U	D	D	D	D	x	E	D	A
U Economics Katowice	x	E	E	E	x	E	E	E
Kozminski U	x	-	E	E	x	E	E	-
Lazarski U	x	A	E	E	x	A	x	A
Lodz U Tech	D	D	C	C	B	D	D	D
Medical U Lodz	C	D	E	E	x	D	B	C
U Lodz	D	D	E	E	x	D	D	A
Nicolaus Copernicus U Toruń	D	D	E	E	x	E	D	C
Poznań U Tech	D	-	D	D	x	E	C	-
Poznań U Economics	B	-	E	E	x	E	E	-
U Security Poznan	x	-	E	E	x	E	x	-
Medical U Silesia	C	-	E	E	x	-	D	-
U Silesia Katowice	D	-	E	E	x	-	D	A
Silesian U Tech	D	D	E	E	x	D	D	D
Maritime U Szczecin	E	A	E	E	x	D	E	A
U Szczecin	D	D	E	E	x	C	D	E
Vistula U	x	-	E	E	x	A	x	-
Medical U Warsaw	B	D	E	E	x	E	B	B
Military U Tech Warsaw	C	-	D	D	x	E	D	-
U Finance & Man. Warsaw	D	-	E	E	x	-	E	-
U Warsaw	D	D	D	D	x	D	C	A
Warsaw U Life Sciences	D	C	E	E	x	E	D	A
Warsaw U Tech	D	D	D	D	x	A	D	A
W.Pomeranian Business Sch.	-	-	E	E	x	E	-	-
U Wroclaw	D	-	E	E	x	-	D	-
Wroclaw U Tech	D	A	D	D	x	A	C	D
Wroclaw U Economics	D	-	E	E	x	B	D	-

Zdroj: U-Multirank 2015

Na úrovni inštitúcií sú vo významnej dimenzii najlepšie *Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie* s najvyšším hodnotením kategórie A podľa 4 z 8 ukazovateľov a *Gdański Uniwersytet Medyczny* a *Politechnika Wroclawska*, zhodne s najvyšším hodnotením kategórie A podľa 3 z 8 ukazovateľov.

V dimenzii prenosu poznatkov sú podľa niektorých ukazovateľov poľské univerzity úspešné viac (11 x hodnotenie kategórie A v ukazovateli počtu spoločností vzniknutých na základe zmluvy o prenose znalosti (spin-offs) a v ukazovateli podielu príjmov plynúcich z kurzov ďalšieho profesijného vzdelávania), v iných naopak menej (33 x hodnotenia kategórie E a 8 x kategórie D podľa absolútneho aj relatívneho počtu udelených patentov).

Na úrovni inštitúcií sú v dimenzii prenosu poznatkov najlepšie *Politechnika Krakowska*im. *T. Kościuszki*, *Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie* a *Uczelnia Lazarskiego w Warszawie* zhodne s najvyšším hodnotením kategórie A podľa 3 z 8 ukazovateľov.

Medzinárodná orientácia	Cudzozjazyčné bakalárske študijné programy	Cudzozjazyčné magisterské študijné programy	Mobilita študentov	Medzinárodní akademickí pracovníci	Spoločné medzinárodné publikácie	Medzinárodný stupeň doktorandského štúdia
Adam Mickiewicz U Poznań	B	A	C	C	C	D
AGH U Sci & Tech Krakow	D	A	A	D	C	E
Białystok U Tech	-	-	C	D	D	E
U Białystok	-	-	D	C	B	D
U Economy Bydgoszcz	D	C	A	A	x	x
U Tech & Life Sci Bydgoszcz	-	-	D	-	D	E
Cracow U Economics	D	D	C	D	D	D
Cracow U Tech	D	B	B	D	D	D
Pedagogical U Cracow	E	E	A	E	B	-
Dąbrowa Górnicza Bus.School.	A	A	A	D	x	x
Sch. of High. Prof. Educ. Elbląg	E	x	D	D	x	x
Gdańsk U Tech	D	A	D	D	D	E
Medical U Gdansk	E	E	D	D	C	E
U Gdansk	-	-	D	-	C	D
U Inf. Tech. & Management	A	A	D	B	C	x
Jagiellonian U	D	D	B	D	B	D
U Economics Katowice	D	D	C	D	x	E
Kozminski U	-	-	A	-	x	D
Lazarski U	A	A	A	B	x	x
Lodz U Tech	C	D	C	D	D	E
Medical U Lodz	E	E	D	D	D	-
U Lodz	C	B	C	D	C	E
Nicolaus Copernicus U Toruń	D	D	D	D	C	D
Poznan U Tech	-	-	C	D	D	D
Poznań U Economics	-	-	C	D	D	-
U Security Poznan	-	x	D	-	x	x
Medical U Silesia	x	x	C	-	D	x
U Silesia Katowice	E	D	D	-	C	D
Silesian U Tech	D	D	D	-	D	-
Maritime U Szczecin	E	A	D	D	B	-
U Szczecin	D	D	D	A	C	D
Vistula U	A	A	D	D	x	x
Medical U Warsaw	E	E	C	D	D	E
Military U Tech Warsaw	-	-	D	-	C	D
U Finance & Man. Warsaw	-	-	-	-	A	-
U Warsaw	D	D	A	D	A	D
Warsaw U Life Sciences	E	A	D	D	D	D
Warsaw U Tech	A	A	D	D	C	D
W.Pomeranian Business Sch.	D	C	D	D	-	x
U Wrocław	-	-	-	-	B	-
Wrocław U Tech	D	A	D	D	D	D
Wrocław U Economics	-	-	A	D	D	E

Zdroj: U-Multirank 2015

Poľské vysokoškolské inštitúcie sú podľa niektorých ukazovateľov úspešnejšie aj v dimenzii medzinárodná orientácia (11 x najvyššie hodnotenie kategórie A podľa podielu magisterských študijných programov ponúkaných v cudzom jazyku, alebo 8 x A podľa kompozitného ukazovateľa charakterizujúceho existenciu spoločných medzinárodných programov). V iných sú naopak úspešní menej (10 x hodnotenia kategórie E a 16 x kategórie D v podiele zahraničných absolventov doktorandského štúdia, alebo 8 x E a 13 x D podľa podielu bakalárskych študijných programov ponúkaných v cudzom jazyku).

Na úrovni inštitúcií sú v dimenzii medzinárodná orientácia najlepšie *Uczelnia Łazarskiego w Warszawie* a *Wyższa Szkoła Planowania Strategicznego w Dąbrowie Górniczej* s najvyšším hodnotením kategórie A podľa 3 zo 6 ukazovateľov tejto dimenzie (podiel bakalárskych študijných programov ponúkaných v cudzom jazyku, podiel magisterských študijných programov ponúkaných v cudzom jazyku a kompozitný ukazovateľ charakterizujúci existenciu spoločných medzinárodných programov).

V dimenzii regionálneho zapojenia/spolupráce sú poľské inštitúcie najúspešnejšie v ukazovateli podielu vedeckých výstupov vzniknutých v spolupráci s aspoň jedným regionálnym partnerom (vzdialenosť do 50 km). V tomto ukazovateli dosahuje najvyššie hodnotenie kategórie A 17 z nich. Naopak, podľa podielu tzv. externých príjmov za

výskumnú činnosť plynúcu z regionálnych zdrojov sú poľské vysokoškolské inštitúcie hodnotené podpriemerne (13 x kategória E).

Na úrovni inštitúcií sú v dimenzii regionálneho zapojenia/spolupráce najlepšie *Politechnika Krakowska*, *T. Kościuszki*, *Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie*, *Wyższa Szkoła Planowania Strategicznego w Dąbrowie Górniczej*, *Uczelnia Łazarskiego w Warszawie*, *Uniwersytet Warszawski* a *Politechnika Warszawska*, s najvyšším hodnotením kategórie A podľa 3 z 5 ukazovateľov tejto dimenzie.

Regionálna angažovanosť	Absolventi bakalárskeho štúdia pracujúci v regióne	Absolventi magisterského štúdia pracujúci v regióne	Stáže študentov v regióne	Spoločné regionálne publikácie	Prijmy z regionálnych zdrojov
Adam Mickiewicz U Poznań	B	B	D	C	D
AGH U Sci & Tech Krakow	C	B	-	A	-
Białystok U Tech	-	-	-	D	-
U Białystok	-	-	B	D	-
U Economy Bydgoszcz	A	A	B	x	E
U Tech & Life Sci Bydgoszcz	-	-	C	C	-
Cracow U Economics	A	A	-	A	E
Cracow U Tech	A	A	B	A	-
Pedagogical U Cracow	-	-	A	A	E
Dąbrowa Górnicza Bus.School.	A	A	D	x	A
Sch. of High. Prof. Educ. Elbląg	-	x	B	x	E
Gdańsk U Tech	C	C	C	C	E
Medical U Gdansk	B	B	C	A	E
U Gdansk	-	-	D	B	-
U Inf. Tech. & Management	B	B	B	C	D
Jagiellonian U	A	B	D	A	E
U Economics Katowice	-	-	B	x	-
Kozminski U	-	-	C	x	-
Łazarski U	A	A	C	x	A
Łódź U Tech	-	-	C	D	A
Medical U Łódź	B	B	-	A	E
U Łódź	D	C	C	B	C
Nicolaus Copernicus U Toruń	B	B	C	D	E
Poznań U Tech	-	-	B	B	-
Poznań U Economics	-	-	B	A	-
U Security Poznań	-	x	-	x	-
Medical U Silesia	x	x	-	A	x
U Silesia Katowice	C	B	-	C	E
Silesian U Tech	A	A	-	C	A
Maritime U Szczecin	-	-	-	A	A
U Szczecin	C	C	B	D	E
Vistula U	A	A	B	x	-
Medical U Warsaw	-	-	-	A	A
Military U Tech Warsaw	-	-	D	A	-
U Finance & Man. Warsaw	-	-	-	A	-
U Warsaw	A	A	C	A	B
Warsaw U Life Sciences	C	C	-	A	A
Warsaw U Tech	A	A	C	A	E
W.Pomeranian Business Sch.	-	-	B	-	x
U Wrocław	-	-	-	C	-
Wrocław U Tech	B	B	B	C	E
Wrocław U Economics	-	-	B	A	-

Zdroj: U-Multirank 2015

V charakteristikách vzdelávacej činnosti je najlepšie hodnotená *Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach*, ktorá ako jediná dosahuje v tejto dimenzii 2 x hodnotenie kategórie A a 2 x hodnotenia kategórie B. Najvyššiu mieru úspešného dokončenia bakalárskeho štúdia majú *Uniwersytet Medyczny* a *Uczelnia Łazarskiego w Warszawie* (kategória A) a mieru úspešného dokončenia magisterského štúdia *Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach* (kategória B).

Výučba a vzdelávanie	Podiel absolventov bakalárskeho štúdia	Podiel absolventov magisterského štúdia	Absolventi v štandardnej dĺžke štúdia (bakalári)	Absolventi v štandardnej dĺžke štúdia (magistri)
Adam Mickiewicz U Poznań	C	B	A	A
AGH U Sci & Tech Krakow	D	-	A	A
Bialystok U Tech	-	-	B	C
U Bialystok	-	-	A	-
U Economy Bydgoszcz	C	B	B	B
U Tech & Life Sci Bydgoszcz	-	-	-	-
Cracow U Economics	C	C	B	C
Cracow U Tech	D	B	B	A
Pedagogical U Cracow	D	D	A	A
Dąbrowa Górnicza Bus.School.	B	B	A	B
Sch. of High. Prof. Educ. Elblag	D	x	C	x
Gdańsk U Tech	C	D	B	C
Medical U Gdansk	A	D	B	A
U Gdansk	-	-	A	-
U Inf. Tech. & Management	C	B	B	B
Jagiellonian U	C	D	C	B
U Economics Katowice	B	B	A	A
Kozminski U	-	-	B	A
Lazarski U	A	B	B	B
Lodz U Tech	D	C	C	C
Medical U Lodz	D	D	B	A
U Lodz	C	B	A	A
Nicolaus Copernicus U Toruń	C	C	A	A
Poznan U Tech	-	-	A	B
Poznań U Economics	C	C	A	A
U Security Poznan	-	x	D	x
Medical U Silesia	x	x	x	x
U Silesia Katowice	C	C	B	B
Silesian U Tech	C	C	-	-
Maritime U Szczecin	D	C	A	A
U Szczecin	C	B	A	A
Vistula U	B	B	B	B
Medical U Warsaw	C	C	A	B
Military U Tech Warsaw	-	-	B	C
U Finance & Man. Warsaw	-	-	-	-
U Warsaw	D	C	B	C
Warsaw U Life Sciences	C	C	C	D
Warsaw U Tech	D	D	A	A
W.Pomeranian Business Sch.	B	B	B	D
U Wroclaw	-	-	-	-
Wroclaw U Tech	D	B	B	B
Wroclaw U Economics	-	-	-	-

Zdroj: U-Multirank 2015

Vysokoškolské inštitúcie podľa hodnotenia *SCIMAGO Institutions Rankings*

Do hodnotenia *SCIMAGO Institutions Ranking* (SIR), ktorá je rozsiahlou a dlhoročnou iniciatívou výskumnej skupiny SCImago (zloženej zo 4 španielskych a 1 portugalskej univerzity), je zaradených 53 poľských vysokoškolských inštitúcií. Zverejňované údaje sa vždy vzťahujú k celosvetovo najlepšej inštitúcii v danom ukazovateli, ktorej je priradené skóre 100.

Z hľadiska počtu vedeckých výstupov v databáze *Scopus* sú najúspešnejšie *Uniwersytet Jagielloński w Krakowie* (4,18 % výsledku najlepšej svetovej inštitúcie), *Uniwersytet Warszawski* (3,26 %) a *Politechnika Warszawska* (2,99 %). Najlepšie národné výsledky v ukazovateli *Innovative Knowledge*, ktorý hovorí o absolútnom počte vedeckých výstupov danej inštitúcie, ktoré sú citované v patentoch (zdroj: databáza PATSTAT), dosahujú *Uniwersytet Jagielloński w Krakowie*, *Politechnika Warszawska* a *Politechnika Wroclawska*. Podľa ukazovateľa *Technological Impact*, vyjadrujúceho relatívny podiel danej inštitúcie na všetkých vedeckých výstupoch citovaných v patentoch, sú najlepšími *Pomorski Uniwersytet Medyczny*, *Politechnika Poznańska* a *Gdański Uniwersytet Medyczny*.

Ďalšie ukazovatele hodnotia úroveň tzv. viditeľnosti webových stránok inštitúcie. Podľa počtu odkazov na stránky inštitúcie, zaznamenaných vo vyhľadávачi *Google*, sú najviditeľnejšie

webové stránky *Uniwersytet Jagielloński w Krakowie* a podľa počtu odkazov smerujúcich na webové stránky inštitúcie (podľa *ahrefs*), tak isto *Uniwersytet Jagielloński w Krakowie*, potom napríklad *Uniwersytet Warszawski* alebo *Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie*.

SCIMAGO Institutions Rankings, Poľsko 2014	Výstup v Scopus (2008- 2012)	Inovatívne poznatky	Technologický vplyv	Viditeľnosť webovej stránky inštitúcie	Linky odkazujúce na webstránku inštitúcie
Jagiellonian University	4,18	1,90	2,44	0,89	0,01
University of Warsaw	3,26	1,27	2,21	0,37	0,01
Warsaw University of Technology	2,99	1,46	3,08	0,03	0,01
Wroclaw University of Technology	2,72	1,37	3,14	0,02	0,01
AGH University of Science and Technology	2,68	0,59	1,40	0,04	0,01
Adam Mickiewicz University	1,99	0,49	1,34	0,25	0,00
Silesian University of Technology	1,68	0,34	1,28	0,15	0,01
Medical University of Warsaw	1,67	1,02	3,14	0,01	0,00
Nicolaus Copernicus University	1,63	0,54	1,74	0,04	0,00
Medical University of Lodz	1,60	1,32	4,30	0,00	0,00
University of Wroclaw	1,58	0,29	0,99	0,05	0,00
Poznan University of Medical Sciences	1,58	0,59	1,86	0,00	0,00
Technical University of Lodz	1,55	0,49	1,92	0,01	0,00
University of Silesia	1,54	0,39	1,40	0,23	0,01
Gdansk University of Technology	1,41	0,44	1,98	0,02	0,00
Medical University of Silesia	1,38	0,73	2,79	0,01	0,00
Wroclaw Medical University	1,37	0,68	2,56	0,01	0,00
Poznan University of Technology	1,25	1,02	5,52	0,05	0,00
Medical University of Lublin	1,20	0,54	2,38	0,06	0,01
Medical University of Gdansk	1,11	1,12	5,17	0,00	0,00
University of Lodz	1,03	0,10	0,52	0,19	0,00
Maria Curie Skłodowska University	1,02	0,54	2,79	0,05	0,00
University of Warmia and Mazury	0,98	0,05	0,29	0,04	0,00
University of Gdansk	0,94	0,59	3,31	0,01	0,00
West Pomeranian University of Technology	0,85	0,29	1,92	0,05	0,00
Medical University of Bialystok	0,83	0,83	5,06	0,01	0,00
Warsaw University of Life Sciences	0,78	0,34	2,44	0,05	0,00
Military University of Technology	0,73	0,39	3,37	0,00	0,00
University of Life Sciences in Poznan	0,68	0,39	1,69	0,02	0,00
Pomeranian Medical University	0,61	0,78	6,63	0,00	0,00
Czestochowa University of Technology	0,60	0,05	0,47	0,04	0,00
Tadeusz Kosciuszko Cracow University of Technology	0,57	0,05	0,52	0,07	0,00
Bialystok University of Technology	0,50	0,10	1,16	0,04	0,00
Rzeszow University of Technology	0,49	0,10	1,10	0,04	0,00
Wroclaw University of Environmental and Life Science	0,48	0,20	2,15	0,00	0,00
University of Agriculture in Krakow	0,46	0,05	0,58	0,05	0,00
University of Rzeszow	0,44	0,20	2,38	0,01	0,00
University of Technology and Life Sciences	0,42	0,10	1,28	0,03	0,01
University of Bialystok	0,39	0,20	2,79	0,07	0,00
Pedagogical University of Kielce	0,35	0,05	0,76	0,00	0,01
University of Szczecin	0,33	0,05	0,81	0,00	0,00
Opole University	0,27	0,05	0,99	0,06	0,00
Gdynia Maritime University	0,26	0,15	4,24	0,03	0,00
Cardinal Stefan Wyszyński University in Warsaw	0,19	0,10	3,02	0,14	0,00
Jan Długosz University	-	0,10	2,73	0,03	0,00
University of Zielona Gora	-	0,00	0,00	0,10	0,00
Koszalin University of Technology	-	0,00	0,00	0,05	0,00
Lublin University of Technology	-	0,00	0,00	0,04	0,00
Kielce University of Technology	-	0,00	0,00	0,02	0,00
University of Life Sciences in Lublin	-	0,00	0,00	0,02	0,00
Opole University of Technology	-	0,00	0,00	0,01	0,01
Pedagogical University of Cracow	-	0,00	0,00	0,00	0,00
University of Podlasie	-	-	-	-	-

Pozn.: Poradie inštitúcií podľa celkového počtu výstupov v databáze Scopus

Zdroj: SCIMAGO Institutions Rankings 2014