

PW i AGH na czele Europejskiego Rankingu Studiów Inżynierskich EngiRank

W Warszawie ogłoszone zostały wyniki Europejskiego Rankingu Studiów Inżynierskich (European Ranking of Engineering Programs), w skrócie EngiRank. Jest to pilotażowa wersja rankingu, który jako pierwszy w tym obszarze nie jest "wyciągiem" z ogólnego rankingu szkół wyższych, lecz opiera się na wskaźnikach ważnych dla edukacji inżynierskiej, mającej na celu kształcenie kompetentnych i kreatywnych inżynierów świadomych skutków społecznych swoich działań. Ranking obejmuje uczelnie i programy inżynierskie w uczelniach 13 krajów tzw. Nowej Europy, czyli tych, które przystąpiły do Unii Europejskiej w roku 2004 i później.

Według EngRank, najlepszą uczelnią w krajach Nowej Europy jest Politechnika Warszawska. Drugie miejsce zajmuje Akademia Górniczo-Hutnicza wyprzedzając Uniwersytet Chemii i Technologi z Pragi. W pierwszej 20, obok polskich (jest ich 9) i czeskich (jest ich 3) znalazły się też uczelnie z Cypru (2), Słowacji (2), Węgier, Słoweni, Estonii i Rumunii. Równoległe z rankingiem głównym, w którym sklasyfikowano 81 uczelni, opracowano również 7 rankingów w głównych dyscyplinach technologicznych w składzie: "Engineering & Technology" (rankings by subject). Dyscypliny wyróżniono wg klasyfikacji FOS rekomendowanej przez OECD.

W poszczególnych dyscyplinach zwyciężyli: Peter Pazmany Catholic University z Węgier (Chemical Engineering), Politechnika Saska (Civil Engineering), University of Cyprus (Electrical, Electronic & Information Engineering), Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie (Environmental Engineering), Semmelweis University z Węgier (Materials Engineering), University of Pannonia z Węgier (Mechanical Engineering) i Politechnika Warszawska (Medical Engineering).

Ranking został zainicjowany i zrealizowany przez Fundację Edukacyjną "Perspektywy". Głównym partnerem projektu jest Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji (FRSE), będąca w Polsce narodową agencją programu Erasmus+ a partnerem wspierającym FRSE Obserwatorium Akademickie, Ranking and Excellence - międzynarodowa organizacja teoretyczna i analityczna rankingów akademickich. Istotnego wsparcia w przygotowaniu rankingów udzieliła firma Elsevier. Fundacja "Perspektywy" posiada wieloletnie doświadczenie w dziedzinie rankingów edukacyjnych. Od ponad 20 lat publikuje Ranking Szkół Wyższych w Polsce a także rankingi krajów, techników, programów MBA. Uczestniczy też aktywnie w działaniach FRSE Obserwatorium na rzecz poprawy jakości rankingów na świecie.

Międzynarodowy Ranking Studiów Inżynierskich jest wypełnieniem luk w zakresie aktualnej i wartościowej informacji o studiach technicznych w Europie! Powołał Waldemar Świerki, inicjator i zarządca projektu EngRank, przez "Perspektywy". "Mam nadzieję, że doświadczenie zdobyte przy opracowaniu EngRank oraz bliższa współpraca z przemysłem, pozwoli nam w niedłukim przyszłości zrealizować ambitny projekt jakim będzie przygotowanie rankingów studiów inżynierskich we wszystkich krajach Unii Europejskiej".

"Dzięki EngRank studenci uczestniczący w wymianie w ramach programu Erasmus+ będą mieli możliwość lepszego, bazującego na faktach, wyboru uczelni na której chcą podjąć studia w interesującej ich dyscyplinie inżynierskiej" - podkreśla Paweł Poczyszek, dyrektor generalny FRSE. Istotną rolę w przygotowaniu EngRank odegrała Międzynarodowa Rada Programowa projektu, w skład której - obok profesorów z Belgii, Francji, Niemiec, Czech, Estonii, Polski, Węgier i Rumunii - wchodziły także przedstawiciele europejskich organizacji inżynierskich. Kierownikiem naukowym EngRanku jest prof. Tomasz Kuszeński. Prace nad rankingiem poprzedziły międzynarodowe seminaria z udziałem przedstawicieli przemysłu (Artbus, Rosatom), jakie w Birmo, Moskwa i Warszawie zorganizował FRSE Obserwatorium.

Dane do rankingów pochodzą z bazy Scopus, Europejskiego Urzędu Patentowego PATSTAT, programu Horizon2020, organizacji akredytujących studia inżynierskie (ABET, ENAEE, RIBA i inne) oraz baz Erasmus+.

Strona rankingowa: www.engrank.pl

EngRank - Best universities of technology in the "New Europe" countries:

1	Warsaw University of Technology	Poland	100,00
2	AGH University of Science and Technology	Poland	91,66
3	University of Chemistry and Technology, Prague	Czech Republic	90,36
4	Czech Technical University	Czech Republic	86,76
4	University of Cyprus	Cyprus	84,40
6	Lodz University of Technology	Poland	83,91
6	Wroclaw University of Science and Technology	Poland	83,66
8	Technical University of Kosice	Slovakia	82,18
8	Military University of Technology Warsaw	Poland	82,09
10	Budapest University of Technology and Economics	Hungary	80,28
11	Silesian University of Technology	Poland	79,67
12	Gdańsk University of Technology	Poland	78,66
12	Slovak University of Technology	Slovakia	77,02
14	Poznań University of Technology	Poland	75,81
15	Tallin University of Technology	Estonia	74,53
16	University of Maribor	Slovenia	73,48
16	Cyprus University of Technology	Cyprus	73,32
16	Brno University of Technology	Czech Republic	73,16
16	West Pomeranian University of Technology	Poland	72,91
20	University Politehnica de Buchararest	Romania	71,43

EngRank - "by subject"

EngRank - Chemical Engineering:

1	Peter Pazmany Catholic University	Hungary	100,00
2	University of Chemistry and Technology Prague	Czech Republic	96,42
3	Jagiellonian University of Kraków	Poland	90,53
4	Warsaw University of Technology	Poland	89,88
5	University of Ljubljana	Slovenia	87,89

EngRank - Civil Engineering:

1	Silesian University of Technology	Poland	100,00
2	University of Ljubljana	Slovenia	96,09
3	Lodz University of Technology	Poland	87,47
4	Cyprus University of Technology	Cyprus	86,32
5	Cracow University of Technology	Poland	77,04

EngRank - Electrical, Electroni & Information Engineering:

1	University of Cyprus	Cyprus	100,00
2	University of Zagreb	Croatia	95,98
3	Lodz University of Technology	Poland	94,43
3	Military University of Technology	Poland	94,02
5	Warsaw University of Technology	Poland	93,47

EngRank - Environmental Engineering:

1	AGH University of Science and Technology	Poland	100,00
2	Warsaw University of Technology	Poland	94,90
2	University of Pannonia	Hungary	94,60
4	University of Ljubljana	Slovenia	92,18
4	University of Chemistry and Technology, Prague	Czech Republic	91,82

EngRank - Materials Engineering:

1	Semmelweis University	Hungary	100,00
2	Warsaw University of Technology	Poland	90,47
3	West Pomeranian University of Technology	Poland	90,12
4	Poznań University of Technology	Poland	88,18
5	Lodz University of Technology	Poland	85,53

EngRank - Mechanical Engineering:

1	University of Pannonia	Hungary	100,00
2	Silesian University of Technology	Poland	91,80
3	Cyprus University of Technology	Cyprus	86,16
4	Warsaw University of Technology	Poland	85,58
5	University of Ljubljana	Slovenia	82,92
5	Babeş-Bolyai University	Romania	82,57

EngRank - Medical Engineering:

1	Warsaw University of Technology	Poland	100,00
2	Gdańsk University of Technology	Poland	98,49
3	Semmelweis University	Hungary	91,99
4	Palacky University Olomouc	Czech Republic	91,14
5	Lodz University of Technology	Poland	84,26

Uwaga: zgodnie z obowiązującymi w Fundacji Edukacyjnej "Perspektywy" zasadami publikowania rankingów, w celu ustalenia pozycji uczelni w rankingu, wprowadzono próg istotności: o wartości 0,5 punktu procentowego (0,5%). Uczelnie w stosunku do których o większą liczbę punktów. Oznacza to, że uczelnie, które uzyskały wyniki różniące się od innych nie 0,5 pp., znajdują w rankingu te same pozycje (sa klasyfikowane ex aequo).

Kontakt: info@perspektivy.pl

Do pobrania: www.engrank.pl

EngRank - pilot report (w języku angielskim)

EngRank - prezentacja w mscopach "Perspektywy" (w języku polskim)



