

Dwa Centra Doskonałości AI (Artificial Intelligence - Sztucznej Inteligencji) na krakowskich uczelniach

2022-09-27

Dwa Centra Doskonałości AI wspierające rozwój sztucznej inteligencji w Polsce powstaną na Uniwersytecie Jagiellońskim i Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. To wynik konkursu ARTIQ organizowanego wspólnie przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz Narodowe Centrum Nauki.

Celem ARTIQ jest dofinansowanie projektów, które mogą przyczynić się do zwiększenia potencjału naukowego i B+R Polski w obszarze sztucznej inteligencji. Cel ten ma być osiągnięty poprzez stworzenie trzech Centrów Doskonałości w obszarze sztucznej inteligencji (CD AI), rozumianych jako wysoko wyspecjalizowane zespoły działające przy polskich podmiotach, kierowane przez wysokiej klasy naukowców – liderów – o międzynarodowej renomie i wyróżniającym dorobku naukowym, wdrożeniowym i organizacyjnym. W projekcie obowiązkowe jest zaplanowanie badań podstawowych, badań przemysłowych, prac rozwojowych lub przedwdrożeńowych.

Spośród siedmiu wniosków zgłoszonych do konkursu, dwa rekomendowano do finansowania. Jednym z nich jest projekt Uniwersytetu Jagiellońskiego "Platforma uczenia multimodalnego i uczenia ze wzmocnieniem dla indywidualizacji opieki onkologicznej". Prace nad stworzeniem platformy będą prowadzone na Wydziale Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego pod kierownictwem dr. Krzysztofa Gerasa adiunkta z New York University School of Medicine. Drugi z nagrodzonych projektów zrealizowany zostanie na Akademii Górniczo-Hutniczej „Integracja wnioskowania, uczenia się, optymalizacji i interpretacji w celu przyspieszonej komercjalizacji inteligentnych systemów oprogramowania nowej generacji”, który realizował będzie Ayan Seal z Indian Institute of Information Technology, Design and Manufacturing w Jabalpur.

Uniwersytet Jagielloński otrzymał dotację w wysokości 20 mln zł, Akademia Górniczo-Hutnicza 19 mln zł.

Liderzy zespołów – naukowcy z zagranicy o międzynarodowej renomie – musieli wykazać się wyróżniającym dorobkiem naukowym, wdrożeniowym i organizacyjnym. W ramach Centrów Doskonałości AI poprowadzą projekty obejmujące badania podstawowe, przemysłowe, prace rozwojowe lub przedwdrożeńowe w dziedzinie sztucznej inteligencji, prowadzące do wprowadzenia nowego rozwiązania na rynek. NCBR odpowiada za środki na badania przemysłowe, prace rozwojowe lub prace przedwdrożeńowe i zakładanie spółek celowych, zaś NCN – na badania podstawowe. Instytucje hostujące, w tym przypadku UJ i AGH, musiały zadeklarować wkład własny na realizację projektu.

Więcej informacji na stronach internetowych:

https://www.uj.edu.pl/wiadomosci/-/journal_content/56_INSTANCE_d82IKZvhit4m/10172/151581397

<https://www.agh.edu.pl/nauka/artykuly/detail/w-agh-powstanie-centrum-doskonalosci-ai>