

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

Gdański test narkotykowy na smartfona w finale Imagine Cup

Studenci Politechniki Gdańskiej opracowali aplikację na smartfony pozwalającą sprawdzić, czy ktoś jest pod wpływem narkotyków. Modern Drug Test zaprezentowany będzie podczas światowego finału konkursu technologicznego Imagine Cup w Petersburgu.



Zespół WeRule będzie jednym z trzech polskich drużyn, które wystartują w światowych finałach konkursu Imagine Cup. Finały odbędą się między 8 a 11 lipca w Petersburgu.

"Badanie opiera się na analizie oka, a następnie wykrywaniu w nim anomalii spowodowanych zażyciem narkotyków. Całość jest niezwykle prosta w obsłudze. Jedyne co jest potrzebne do wykonania pomiaru, to telefon z wgraną aplikacją, który następnie należy przyłożyć do oka. Cały proces trwa kilka sekund, co w porównaniu z dotychczasowymi testami narkotykowymi jest bardzo dobrym wynikiem. Aplikację można wykorzystywać wielorazowo" - opowiada Karol Stosik, reprezentant drużyny z PG.

Aplikacja analizuje również kolor białek ocznych i ocenia rozmiar źrenicy w zależności od panujących wokół warunków, w tym reakcji na bodziec świetlny. *"Pracujemy również nad kolejnymi metodami weryfikacji"* - podkreślają zgodnie innowatorzy.

"Czujemy się wyróżnieni i szczęśliwi, że możemy reprezentować nasz kraj na arenie międzynarodowej" - mówią członkowie drużyny WeRule.

Jak w przesłanym komunikacie poinformowało biuro prasowe PG, Karol Stosik, Paweł Nowakowski i Mateusz Nowak tworzący drużynę WeRule na co dzień studiuje na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki. Stosik w ubiegłym roku zajął drugie miejsce na Imagine Cup w Australii z aplikacją ZZ Braille Reader, która pozwala osobom niewidomym czytać na telefonie e-booki, notatki i wszelkiego rodzaju teksty. Młody inżynier startował w konkursie indywidualnie.

Już w kwietniu udział w finale zapewniła sobie drużyna TapBoarders z Poznania. Jednak dzięki zmianom w tegorocznej formule Imagine Cup, do finałów przeszły również dwa inne zespoły z Polski: WeRule oraz FRONT z Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie.

Jak informują organizatorzy konkursu Imagine Cup, tegoroczna edycja Imagine Cup spotkała się z największym w historii zainteresowaniem studentów. Zanotowano aż 70-procentowy wzrost liczby uczestników w stosunku do poprzedniego roku. W Petersburgu - o nagrody z najwyższej w historii konkursu puli wynoszącej 300 tys. dol. - będzie rywalizowało w sumie 305 młodych innowatorów.

Polscy studenci do tej pory w światowych finałach aż 21 razy stawali na podium, zdobywając 7 pierwszych miejsc, 8 drugich i 6 trzecich. Co roku finały organizowane są w innym miejscu, do tej pory odbyły się np. w Hiszpanii, Japonii, Indiach, Australii, a w 2000 roku w Polsce.

Źródło: <http://www.naukawpolsce.pap.pl>

<http://laboratoria.net/technologie/18111.html>

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tętec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa](#)

popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją

Partnerzy