

## Centrum Mistrzostwa Informatycznego nową kuźnią młodych talentów

6 maja rozpoczął się pierwszy nabór do Centrum Mistrzostwa Informatycznego – ogólnopolskiego prestiżowego projektu grantowego pozwalającego nauczycielom i nauczycielkom na podnoszenie swoich kompetencji i rozwijanie informatycznych talentów uczniów i uczennic szkół podstawowych (od klasy 4) i ponadpodstawowych.

### 5 najlepszych polskich uczelni technicznych partnerami projektu

Liderem projektu CMI jest Politechnika Łódzka, która realizuje projekt wraz z AGH w Krakowie, Politechnikami: Gdańską, Warszawską i Wrocławską, Stowarzyszeniami I love math i Cyfrowy Dialog oraz Fundacją Rozwoju Edukacji Elektronicznej.

Znaczenie projektu dla rozwijania młodych informatycznych talentów podkreśla Rektor Politechniki Łódzkiej prof. Sławomir Wiak: *Jako rektor uczelni technicznej szczególnie doceniam znaczenie rozwoju technologii IT i dlatego uznałem, że zbudowanie takiego projektu, jakim jest Centrum Mistrzostwa Informatycznego to wyzwanie, a jednocześnie nasz cywilizacyjny i społeczny obowiązek. Z obecnością informatyki oswajamy się od najwcześniejszych chwil życia. Warto zatem, aby jak najwcześniej zacząć wyłaniać talenty informatyczne i wspierać je, gdy zaczynają dopiero się rodzić. (...) Jesteśmy cały czas w dobie rewolucji cyfrowej i dlatego potrzebni są nam mistrzowie informatyki.*

### Kto może zostać uczestnikiem CMI i co może zyskać

Projekt skierowany jest do nauczycieli i edukatorów, którzy chcą pogłębiać swoją wiedzę z zakresu algorytmiki i programowania oraz rozwijać talenty i zainteresowania uczniów poprzez prowadzenie kół informatycznych.

Każdy z uczestników projektu weźmie udział w szkoleniu, które będzie prowadzone od września do maja przez jedną z pięciu uczelni technicznych w systemie stacjonarnym i e-learningowym. Dodatkowo otrzyma dostęp do materiałów edukacyjnych, materiałów wideo, scenariuszy zajęć na otwartych licencjach dla siebie i dla uczniów.

Jednocześnie od października do czerwca każdy z uczestników programu będzie prowadził koło informatyczne dla uczniów przy wsparciu przyznanego mu grantu finansowego.

W programie Centrum Mistrzostwa Informatycznego będą realizowane dwa rodzaje grantów: algorytmiczne i projektowe. Zajęcia prowadzone w ramach grantu algorytmicznego pozwolą na rozwijanie zdolności młodzieży w zakresie matematycznych podstaw i wybranych zagadnień algorytmiki, języka programowania, narzędzi programistycznych, tworzenia, analizy, implementacji i testowania algorytmów. Grant projektowy, będzie realizowany pod warunkiem zrealizowania grantu algorytmicznego, a jego celem będzie realizacja projektów uczniowskich w oparciu o najnowsze osiągnięcia techniczne w elektronice, mechatronice automatyce i robotyce.

### CMI dla uczniów

W projekcie CMI najważniejszymi beneficjentami są uczniowie, którzy mają możliwość rozwijania swoich talentów i zainteresowań informatycznych. Będą nie tylko brać udział w zajęciach pozalekcyjnych, ale również będą zapraszani do udziału w regionalnych oraz ogólnopolskich zawodach w programowaniu zespołowym.

O tym jak istotne są dodatkowe zajęcia informatyczne dla rozwoju uczniów mówi Barbara Halska Nauczyciel Roku 2014, członkini Rady Programowej CMI: *Od 9 lat prowadzę dodatkowe zajęcia z programowania w ramach różnych projektów: Apki.org, Mistrzowie Kodowania czy ostatnio przez nasze Stowarzyszenie Kreatywnych Nauczycieli. Te zajęcia, przede wszystkim nie są oparte na żadnej podstawie programowej, ale o doświadczenia trenerów, którzy je prowadzą. Możemy na takich zajęciach skupić się nad rozwijaniem pasji młodych. (...)Takie dodatkowe zajęcia, kiedy nic nas nie goni, dzwonki nie dzwonią, a młodzież zadaje pytania, pokazują swoje pierwsze projekty. (...)Dzięki takim zajęciom udaje się zbudować zespoły projektowe, które później osiągają sukcesy na arenie międzynarodowej.*

Potrzeba uczestnictwa w takich zajęciach jest również podkreślana przez uczniów, którzy już w zajęciach z programowania mieli okazję uczestniczyć. *To właśnie programowanie pozwala mi się uzewnętrznić, co ekscytuje mnie za każdym razem tak samo. (...)Dzięki projektom rozwijam się, poszerzam swoją wiedzę i nabywam doświadczenie potrzebne w moim zawodzie.* Mówi Piotr Bujna, uczeń Zespołu Szkół nr 6 w Jastrzębiu Zdroju, który jest członkiem zespołu EduChemLab.

O wartości zajęć z programowania mówią też uczestniczki Women's Digital Center – InfMiss organizowanego przez Stowarzyszenie Kreatywnych Nauczycieli, Wiktoria Kapusta: *Na zajęciach bardzo podobało mi się to, że oprócz teorii było także dużo praktyki, gdzie miałam możliwość samodzielnie coś stworzyć i pomyśleć nad zadaniem, jednocześnie mając w każdej chwili możliwość poproszenia o pomoc.* i Magdalena Cichy: *Lubię w zajęciach to, że uczymy się tam programowania nie pod egzamin, tylko takich komend które w przyszłej pracy mogą się bardzo przydać. Dzięki tym zajęciom poznaje też inne sposoby rozwiązywania problemów niż te, które mogę poznać w szkole.*

Program Centrum Mistrzostwa Informatycznego będzie realizowany do 2023 roku. Do prowadzenia pozalekcyjnych zajęć informatycznych z uczniami zostanie przygotowanych 1500 nauczycieli.

Więcej informacji:

<https://cmi.edu.pl>

<https://www.facebook.com/projektcmi/>

Hubert Gęsiarz, Kierownik Projektu „Centrum Mistrzostwa Informatycznego” - +48 880 353 614

*Projekt "Centrum Mistrzostwa Informatycznego" współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014 - 2020.*

Całkowita wartość projektu: 50 239 096,15 zł

Kwota dofinansowania: 49 885 951,15 zł

w tym wartość dofinansowania ze środków UE: 42 218 480,45 zł

Termin realizacji: 11.12.2018 – 31.12.2023



Fundusze  
Europejskie  
Polska Cyfrowa



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

