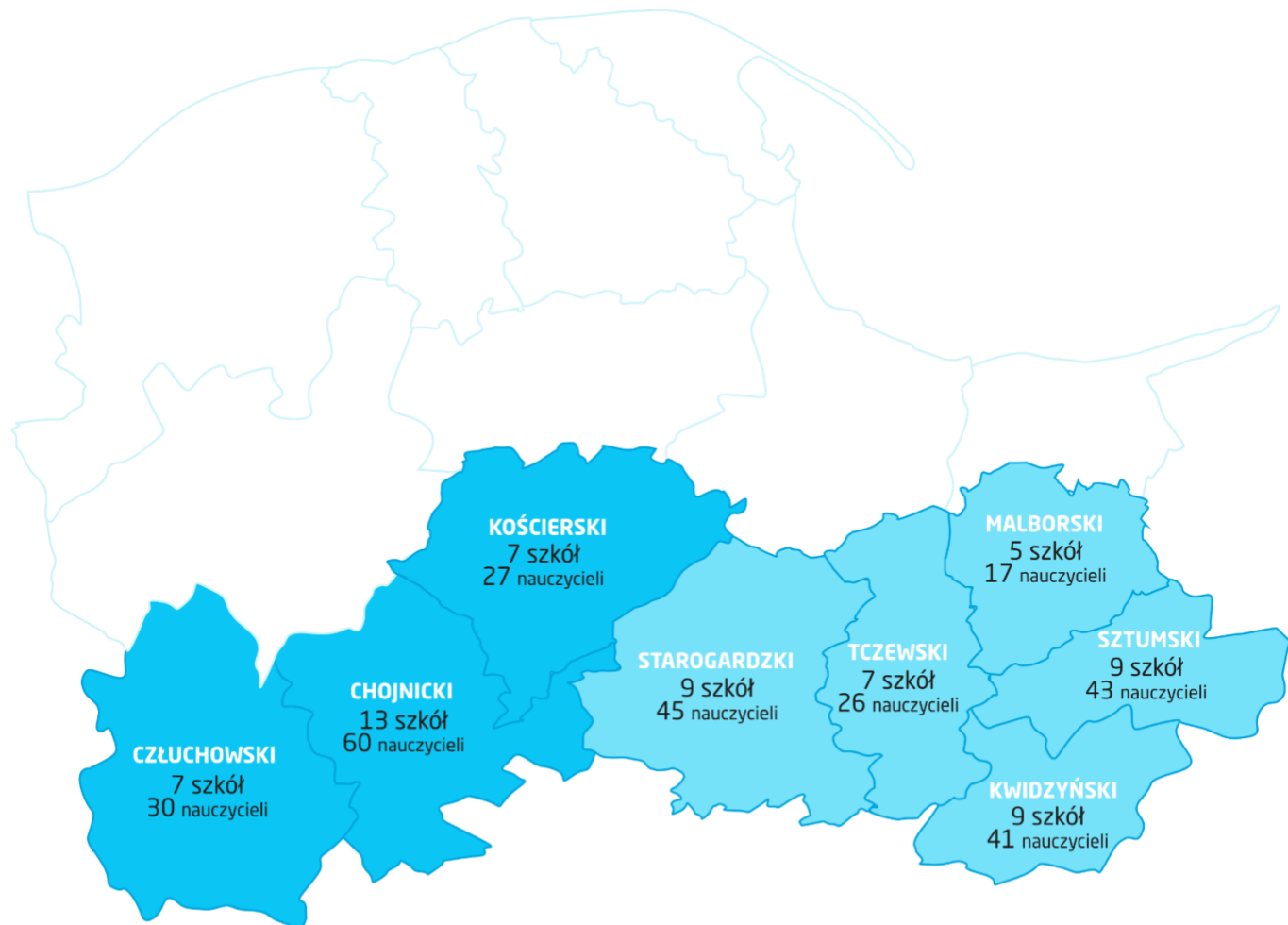


KODER Junior

Szkoła Mistrzów Programowania
Pomorskie ■



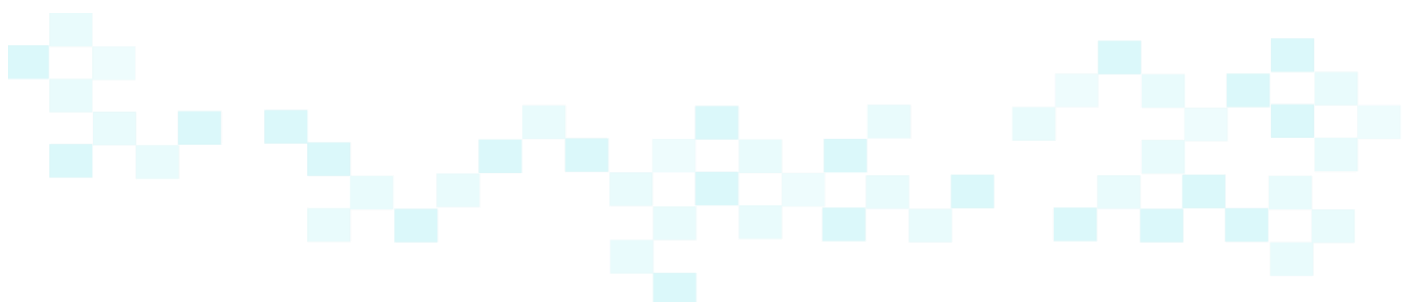
NUTS CHOJNICKI

powiaty: **chojnicki** ■ **człuchowski**
kościerski



NUTS STAROGARDZKI

powiaty: **tczewski** ■ **starogardzki**
malborski ■ **kwidzyński** ■ **sztumski**



O PROJEKCIE



KoderJunior – Szkoła Mistrzów Programowania Pomorskie to projekty Fundacji Pro Cultura (lider) realizowane wspólnie z Uniwersytetem Gdańskim i Poznańskim Centrum Superkomputerowo-Sieciowym (partnerzy) od czerwca 2018 roku do sierpnia 2019 roku.

Działania przeprowadzane są na terenie gmin wiejskich i wiejsko-miejskich w dwóch pomorskich regionach (tzw. NUTS-ach): chojnickim i starogardzkim.

Ich celem jest przygotowanie szkół do procesu wdrażania nauki programowania do podstawy programowej oraz upowszechnianie innowacyjnych metod kształtowania kompetencji programowania w edukacji wczesnoszkolnej.

Uczestnictwo

KoderJunior – Szkoła Mistrzów Programowania rozwija kompetencje cyfrowe uczniów, nauczycieli oraz pracowników instytucji publicznych, które działają w otoczeniu szkoły (bibliotek, ośrodków kształcenia nauczycieli, centrów kultury).

- 285 nauczycieli edukacji wczesnoszkolnej (117 nauczycieli – NUTS chojnicki, 168 – NUTS starogardzki)
- 65 szkół (26 szkół – NUTS chojnicki, 39 – NUTS starogardzki)
- 3 865 uczniów klas 1-3 (1638 uczniów – NUTS chojnicki, 2274 – NUTS starogardzki)
- 100 pracowników instytucji publicznych, które działają w otoczeniu szkoły (50 osób – NUTS chojnicki, 50 – NUTS starogardzki)

Nauczyciele i dyrektorzy

Kluczowym zadaniem projektów jest przekazanie nauczycielom wiedzy niezbędnej do prowadzenia lekcji w klasach 1-3 oraz wsparcie w wykorzystaniu jej w praktyce, podczas programu zajęć z uczniami oraz po jego zakończeniu.

Wszyscy nauczyciele uczestniczący w projektach wezmą udział w stacjonarnych szkoleniach oraz uzyskają dostęp do specjalnej platformy edukacyjnej: Platforma KoderJunior. Znajdą tam m.in. scenariusze zajęć i inne formy wsparcia, które pozwolą im efektywnie prowadzić naukę programowania w szkołach.

Dyrektorzy szkół zaangażowanych w projekty, które są realizowane w NUTS-ach chojnickim i starogardzkim, zostaną wdrożeni w założenia programowe. Na spotkaniu kadry kierowniczej zostaną omówione scenariusze zajęć oraz zaprezentowane pomoce dydaktyczne i przykłady dobrych praktyk w nauce programowania dla dzieci.

Zajęcia z uczniami

W roku szkolnym 2018/2019 każdy przeszkolony nauczyciel zrealizuje ze swoją grupą uczniów 15 dwugodzinnych zajęć.

- 5 zajęć prowadzonych wspólnie z trenerem;
- 3 zajęcia ze wsparciem ko-trenera;
- 1 zajęcia wyjazdowe w placówce edukacyjnej poza terenem szkoły;
- 6 zajęć prowadzonych samodzielnie przez nauczyciela.

POMOCE DYDAKTYCZNE



Pomoce dydaktyczne

- Tablety dla uczniów i nauczycieli;
- Gry do nauki programowania;
- Roboty i klocki do nauki programowania.

Szkoły, które zgłosiły się do udziału w projektach, zostaną wyposażone w zestawy gier edukacyjnych i roboty do nauki programowania, a także tablety umożliwiające realizację zajęć z wykorzystaniem zakupionych pomocy dydaktycznych. Po zakończeniu działań sprzęt i pomoce dydaktyczne staną się własnością szkoły.

Własne, bezwrotne komplety sprzętu otrzymają również nauczyciele zaangażowani w projekty. Uzyskają oni również dostęp do specjalnej platformy edukacyjnej: Platforma KoderJunior Pomorskie.



Platforma KoderJunior Pomorskie
www.pomorskie.koderjunior.pl/platforma

- scenariusze zajęć;
- poradniki i materiały informacyjne;
- webinaria;
- czat i forum.

Otoczenie szkoły

Ważnym elementem projektów będą także szkolenia dla pracowników publicznych instytucji: placówek doskonalenia nauczycieli, bibliotek, centrów kultury prowadzących działalność społeczno-kulturalną na terenie objętym działaniami.

Finansowanie

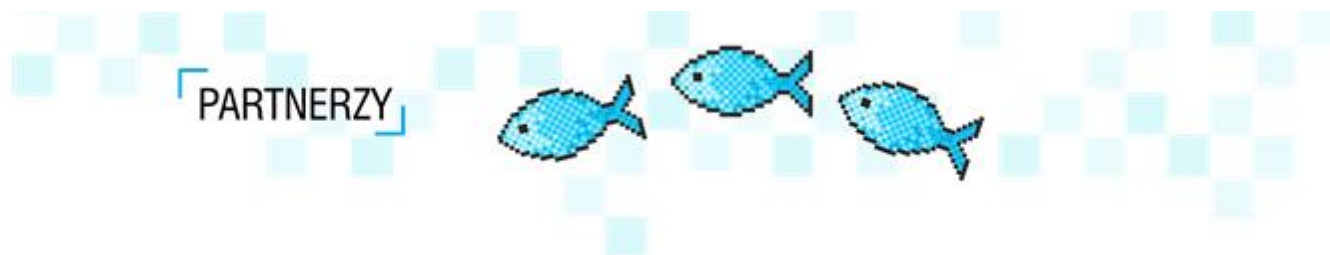
Projekty KoderJunior – Szkoła Mistrzów Programowania są realizowane dzięki wsparciu ze środków Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa, oś priorytetowa III Cyfrowe kompetencje społeczeństwa, działanie 3.2 Innowacyjne rozwiązania na rzecz aktywizacji cyfrowej.

NUTS starogardzki

- Budżet projektu: 1 695 963 zł
- Dofinansowanie UE: 1 410 262 zł (93,34%)

NUTS chojnicki

- Budżet projektu: 1 419 660 zł
- Dofinansowanie UE: 1 189 648,35 zł (94,07%)



Fundacja Pro Cultura – lider projektów



Fundacja Pro Cultura powstała w 2003 roku. Fundatorką organizacji jest prof. dr hab. Dorota Ilczuk – wybitna ekspertka w dziedzinie ekonomiki kultury. Organizacja prowadzi krajowe i międzynarodowe badania oraz projekty edukacyjne i szkoleniowe w obszarze kultury, środków przekazu, TIK oraz przemian społeczno-kulturowych.

Misją Fundacji jest propagowanie wiedzy i wymiana doświadczeń w zakresie rozwoju kultury, mediów oraz technologii informacyjnych i komunikacyjnych (TIK).

Fundacja rozwija kompetencje cyfrowe oraz wiedzę w zakresie zarządzania i ekonomiki kultury. Wdraża innowacje społeczne w zakresie aktywizacji społecznej i zawodowej, oparte o rozwój kompetencji cyfrowych i medialnych. Wspiera aktywność obywatelską, świadomy odbiór i prosumpcję produktów kultury oraz cyfrowej aktywności twórczej.

W czasie swojej działalności Fundacja Pro Cultura wypracowała sobie międzynarodową renomę i nawiązała szeroką współpracę z najlepszymi ekspertami na świecie. Współpracuje m.in. z międzynarodowymi sieciami kulturalnymi CIRCLE, EFAH, ENCATC oraz z zagranicznymi organizacjami, instytucjami i fundacjami.

Jesteśmy szczególnie dumni z udziału w międzynarodowym projekcie badawczym współfinansowanym przez Komisję Europejską w ramach programu „Preparatory actions for cooperation on cultural matters”. Liderem projektu „Miasta metropolitarne w Europie. Miejskie życie kulturalne i współpraca kulturalna miast na rzecz różnorodności kulturowej w Europie”, była międzynarodowa sieć CIRCLE – a Fundacja Pro Cultura została do niego zaproszona w charakterze głównego partnera. Projekt Pro Culture został wybrany przez Komisję Europejską jako jeden z najcenniejszych przykładów praktyk w dziedzinie dialogu międzykulturowego.



Uniwersytet Gdański

Uniwersytet Gdański to dynamicznie rozwijająca się uczelnia, która łączy tradycję z nowoczesnością. Kształcenie we wszystkich niemal dziedzinach wiedzy akademickiej i w zawodach poszukiwanych na rynku pracy połączone jest z nowoczesnymi warunkami studiowania w jednym z największych na Pomorzu uniwersyteckich ośrodków.

Uniwersytet Gdański jest największą uczelnią wyższą w regionie pomorskim. Na 11 wydziałach studiuje niemal 28 000 studentów, doktorantów oraz słuchaczy studiów podyplomowych. Kadra naukowa liczy ponad 1700 pracowników naukowo-dydaktycznych. Takie kierunki, jak biologia, biotechnologia, chemia, oceanografia, fizyka kwantowa, pedagogika, psychologia, prawo czy nauki ekonomiczne zaliczane są do krajowej czołówki.

Uczelnia oferuje kształcenie na 74 kierunkach studiów w zakresie 223 specjalności na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia oraz jednolitych studiach magisterskich, a w planach na rok akademicki 2018/2019 jest uruchomienie czterech kolejnych. Oferta edukacyjna dostosowywana jest do potrzeb rynku pracy i cywilizacyjnych wyzwań XXI wieku. Programy nowych kierunków powstają we współpracy z praktykami, ekspertami w poszczególnych dziedzinach. Uczelnia wykorzystuje w tym zakresie także wiedzę i doświadczenie pracodawców. Najnowsze proponowane kierunki studiów i specjalności w ostatnich latach to m.in.: Psychologia pracy i biznesu, Dyplomacja, Studia Bałkańskie, Sinologia, Iberystyka czy Neurobiopsychologia.

Kadra naukowa Uniwersytetu Gdańskiego prowadzi badania naukowe na światowym poziomie. Dzięki działaniom kadry naukowej, uczelnia staje się inkubatorem przedsiębiorczości w takich dziedzinach, jak biotechnologia, biologia czy chemia. Uniwersytet Gdański współpracuje z uczelniami wyższymi większości państw Europy, a także odległych krajów świata.



Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe

Afiliowane przy Instytucie Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk powstało w 1993 roku w celu budowy i rozwoju infrastruktury informatycznej nauki w Poznaniu i w Polsce.

PCSS ma bogate doświadczenie w zakresie realizacji projektów badawczych oraz edukacyjnych wzmacniających kompetencje cyfrowe. Dzięki szerokiej współpracy z kadrami akademicką, szkołami, nauczycielami oraz wieloma ekspertami, PCSS zrealizował szereg innowacyjnych projektów edukacyjnych (jednorazowych lub cyklicznych), spotkań z młodzieżą, rodzicami i nauczycielami.

Instytucja ta podejmuje szereg działań mających na celu spopularyzowanie nowoczesnych narzędzi i metod edukacyjnych w środowiskach szkolnych, w tym nowoczesnych technologii. Bierze również aktywny udział w wielu konferencjach metodycznych, dziedzinowych oraz projektach edukacyjnych.

PCSS od 2016 roku dysponuje jedną z najnowocześniejszych przestrzeni edukacyjnych w Polsce. W Inteligentnej Przestrzeni Laboratoriów Przyszłości – FutureLab można nabywać i rozwijać różne kompetencje w otoczeniu Technologii Informatyczno-Komunikacyjnych, eksperymentować z najnowszymi technologiami dla poszukiwania interdyscyplinarnych rozwiązań edukacyjnych, a także m.in. wdrażać innowacyjne scenariusze (przygody) lekcyjne, które wykorzystują zaawansowane systemy projekcji, grę, rzeczywistość wirtualną i rozszerzoną.

Działalność PCSS obejmuje także m.in.: integrację, wdrażanie i rozwijanie usług przeznaczonych dla administracji publicznej, medycyny, oświaty i sfery społecznej oraz promocję w zakresie nowoczesnej struktury informatycznej: sieciowej i obliczeniowej. PCSS dostarcza m.in.: usługi komunikacyjne, archiwizacji plików, regionalne bazy danych oraz usługi specjalizowane (np. laboratoria multimedialne w zakresie wizualizacji i animacji).



KONTAKT

Biuro Projektów

KoderJunior – Szkoła Mistrzów Programowania Pomorskie

Fundacja Pro Cultura

ul. Sybilli 11 lok. 12

01-742 Warszawa

Tel.: +48 698 472 879

www.koderjunior.pl

www.pomorskie.koderjunior.pl

www.facebook.com/KoderJuniorPomorskie

- **NUTS chojnicki (powiaty: chojnicki, człuchowski, kościerski)**

e-mail: chojnicki@koderjunior.pl

- **NUTS starogardzki (powiaty: kwidzyński, malborski, starogardzki, sztumski, tczewski)**

e-mail: starogardzki@koderjunior.pl

- **Sprzęt - pytania dotyczące tabletów, gier edukacyjnych oraz robotów do nauki programowania**

e-mail: sprzet@koderjunior.pl

- **Koordynatorka Projektów**

Ewelina Czajkowska

Tel.: +48 22 400 23 23

e-mail: ewelina.czajkowska@pro-cultura.pl

- **Media i promocja**

Magdalena Janczewska

Tel.: +48 606 270 269

e-mail: magdalena.janczewska@koderjunior.pl