

Szkolenie
Programowanie w edukacji wczesnoszkolnej szkolnej
Ważną kompetencją współczesnej gospodarki

Data: 15 listopada 2019; **miejsce:** Wydział Studiów Edukacyjnych, UAM, Szamarzewskiego 89
09:30-9:55 - Rejestracja uczestników, kawa

10:00-12:10 KONFERENCJA

1. 10:00-11:00 Programowanie czwartą kompetencją człowieka wykształconego; podstawy nauki programowania-kodowania w kontekście współczesnych potrzeb polityki i praktyki gospodarczej (*na przykładzie zajęć programowania*): dr hab. K. Kurowski, prof. S. Dylak, mgr Z. Karwasiński, mgr D. Stachecki, dr M. Przybyła

2. 11:05-12:05 Interfejsy – ich znaczenie dla krytycznego myślenia w kontekście badań nad mózgiem
prof. S. Dylak, dr M. Przybyła, mgr Z. Karwasiński,

Przerwa (12:10-13:00)

13:15-16:15 WARSZTATY – zajęcia pokazowe

mgr Z. Karwasiński, mgr Bogdan Ludwiczak, dr M. Przybyła oraz wybrani nauczyciele realizujący zajęcia projektowe z programowania

1. Zajęcia oparte na scenariuszach z algorytmami cyfrowymi – *mikronauczanie*
2. Zajęcia oparte na programowaniu – planowaniu bez algorytmów cyfrowych- *mikronauczanie*
3. Zajęcia integrujące przedmiotowo – scenariusze i realizacja
4. Zajęcia z programowania, zaplanowane z udziałem uczniów

16:20 – 17:00 PANEL: Potrzeba współpracy szerszego środowiska lokalnego dla edukacji informatycznej - *budowanie środowiska wsparcia (przykłady dobrych praktyk)*; Programowanie w edukacji wczesnoszkolnej – czyli? Współpraca środowiskowa – *warunki, organizacja, oczekiwania stron, zakładane efekty*

Uczestnicy: zapraszamy pracowników centrów doskonalenia nauczycieli, bibliotek publicznych, pedagogicznych, ośrodków kultury, instytucji zajmujących się edukacją, w tym jednostek samorządu terytorialnego, instruktorów i harcerzy ZHP i ZHR, pracowników domów pracy twórczej i świetlic.

Każdy uczestnik szkolenia otrzyma certyfikat oraz **scenariusze zajęć z programowania**

Konferencja odbywa się w ramach „KoderJunior - Szkoła mistrzów programowania”, projektem realizowanym w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014 – 2020 w działaniu 3.2 Innowacyjne rozwiązania na rzecz aktywizacji cyfrowej. Działanie zaplanowane przez Ministerstwo Cyfryzacji oraz Ministerstwo Edukacji Narodowej jest realizowane w regionach poznańskim, leszczyńskim i kaliskim realizowane przez Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznańskie Centrum Superkomputerowo - Sieciowe oraz Fundację ProCultura.