

Zapraszamy Państwa na warsztaty:

Nowość u nas!

Kurs przygotowujący do nauki programowania w klasach 1 – 3 - dla nauczycieli edukacji wczesnoszkolnej

Adresat:

Kurs skierowany jest do nauczycieli edukacji wczesnoszkolnej. Wymagane są podstawowe umiejętności obsługi komputera, pracy z pakietem biurowym, korzystania z usług sieci Internet.

Cel:

W nowej podstawie programowej obowiązującej od 1 września 2017 r. wprowadzono istotne zmiany dotyczące nauczania informatyki w szkole podstawowej. Częścią tych zmian jest przekształcenie dotychczasowych zajęć komputerowych (w klasach I-III) w edukację informatyczną. Najważniejszą ze zmian jest wprowadzenie nauki programowania od I klasy. Ponieważ układ treści informatyki od I do VIII klasy ma charakter przyrostowy (spiralny), konieczne dla prawidłowego przebiegu edukacji informatycznej w klasach IV-VIII jest zrealizowanie w edukacji wczesnoszkolnej podstawy programowej z informatyki.

Celem kursu jest przygotowanie nauczycieli edukacji wczesnoszkolnej do realizacji podstawy programowej edukacji informatycznej w zakresie programowania.

Korzyści uczestnika kursu:

Uczestnicy będą umieli zrealizować zastosować punkty podstawy programowej w formie przystępnych, dostosowanych dla uczniów klas I-III algorytmów. W czasie kursu wypracują własne materiały i scenariusze zajęć edukacji informatycznej.

Zakres realizowanych treści:

1. Wstęp do kodowania bez umiejętności czytania:

- Kodowanie na dywanie bez komputera.
- Sterowanie postacią nie tylko na ekranie.
- Rozwiązywanie zadań logicznych - odkrywanie algorytmów.
- Pierwszy wizualny język programowania – Scratch Jr – środowisko przyjazne, nie wymagające umiejętności czytania:
 - Instalacja programu, działanie bloków.
 - Układamy w logicznym ciągu obrazki – tworzymy ciekawe historyjki.

2. Sterowanie postacią na ekranie, sekwencja i iteracja.

Drugi wizualny język programowania – Baltie – bardziej zaawansowane środowisko dające więcej możliwości ale wciąż nie wymagające od dzieci umiejętności czytania.

- Instalacja programu, działanie bloków,
- Tryby pracy: budowania, czarowania, programowania nowicjusz



Ośrodek Doskonalenia Kadr „Atena” w Słupsku

ul. Filmowa 2/6/A, 76-200 Słupsk

tel./fax: 59 841 38 55, 59 841 3850, k. 501 657 200

www.atenaszkolenia.pl

e-mail: okkatena@poczta.fm

(wpis do ewidencji Kuratora Oświaty Nr 1/03 KO-I4013/2/03/JG)

- Sekwencje instrukcji – historyjki.
- Oswajamy iterację na prostych przykładach.
- Jak nauczyć analizy algorytmu.

3. Trzeci wizualny język programowania Scratch.

Na koniec edukacji wczesnoszkolnej wprowadzamy środowisko w którym daje wiele możliwości kreatywnej pracy, tworzenia historyjek, gier, rysowania ale i wymaga więcej umiejętności od dzieci. W tym środowisku wprowadzimy treści wykraczające poza podstawę programową klas I-III aby wyposażać nauczyciela w wiedzę pozwalającą na pracę z uczniami zdolnymi.

- Tryb online , instalacja programu offline.
- Wprowadzamy instrukcje warunkowe
- Programujemy rysowanie figur geometrycznych
- Uczymy dzieci tworzyć własne gry.

Formy pracy: Zajęcia będą prowadzone w formie warsztatowej. Elementy pokazu / wykładu z użyciem projektora będą ograniczone do minimum niezbędnego do przeprowadzenia ćwiczeń praktycznych. Uczestnik powinien posiadać sprawny notebook z systemem Windows, na którym ma uprawnienia administratora systemu i możliwość korzystania z WiFi.

Formy sprawdzania efektów nauczania: Każdy z 3 bloków tematycznych kończy się wykonaniem scenariusza zajęć edukacji informatycznej dotyczącego realizacji podstawy programowej w zakresie programowania. Scenariusze zajęć zostaną udostępnione uczestnikom w formie umożliwiającej wykorzystywane w pracy z uczniami po kursie.

Wymagania od uczestników: Laptopy pod Windowsem i Wi-Fi. (nie Mac i nie Linuks)

Osoba prowadząca warsztaty: informatyk, nauczyciel, pasjonat programowania.

Czas trwania kursu: **20 godz. dyd. (4 dni)** .

Termin realizacji : **29 i 30 stycznia 2018 r. oraz 5 i 9 lutego 2018 r.** (grupa może umówić się z prowadzącym na inne terminy w dniu 29.01.18 r.)

Cena kursu: **400,00zł / osoby**

(Dla uczestników studiów podyplomowych KPSW
w zakresie EPiW w Słupsku – **360zł/osoby**)

Obowiązuje kolejność zgłoszeń. Grupa ograniczona. Zgłoszenia przyjmujemy do wyczerpania limitu miejsc

Opłatę za kurs uczestnik zobowiązany jest dokonać na rachunek bankowy Ośrodka Nr 50 1020 5558 1111 1203 5350 0064 lub w kasie w Ośrodku.

Miejsce: **Ośrodek Doskonalenia Kadr „Atena” w Słupsku, ul. Filmowa**