

## TECHNIKA, INFORMATYKA, TECHNOLOGIA INFORMACYJNA

Nr formy: 128

Rodzaj formy i tytuł: **Warsztaty metodyczne „Programowanie od pierwszej klasy szkoły podstawowej”**

Adresaci: Nauczyciele edukacji wczesnoszkolnej

Zakres tematyczny:

- Osiągnięcia w zakresie programowania w podstawie programowej.
- Programowanie jako informatyczne podejście do rozwiązywania problemów z różnych dziedzin.
- Propozycje zajęć z wykorzystaniem programowania od najmłodszych lat w szkole – programowanie/kodowanie bez użycia komputera.

Kierownik formy: Jolanta Hysz nauczyciel – konsultant ds. informatyki i edukacji początkowej WODN w Skierniewicach

Osoby prowadzące: Jolanta Hysz

Liczba godzin: 5

Koszt: 20 zł

Termin i miejsce rozpoczęcia:

*I termin*

**4 października 2018 roku, godz. 14<sup>30</sup>,**

Biblioteka Pedagogiczna w Skierniewicach Filia w Łowiczu, ul. Ułańska 2

*II termin*

**5 października 2018 roku, godz. 14<sup>30</sup>,**

Biblioteka Pedagogiczna w Skierniewicach Filia w Brzezinach, ul. Konstytucji 3 Maja 5

*III termin*

**9 października 2018 roku, godz. 14<sup>30</sup>,**

Biblioteka Pedagogiczna w Skierniewicach Filia w Rawie Mazowieckiej, ul. Zwolińskiego 8D

Zgłoszenia do: WODN w Skierniewicach – tel. 46/833-20-04 wew. 201, 46/833-40-74 wew. 201, 46/832-56-43 wew. 201

Nr formy: 129

Rodzaj formy i tytuł: **Seminarium „Zastosowanie technologii cyfrowych na lekcjach przedmiotów przyrodniczych”**

Adresaci: Nauczyciele przyrody, fizyki, chemii, biologii i geografii

Zakres tematyczny:

- Wykorzystanie cyfrowych technik pomiarowych do realizacji obowiązkowych doświadczeń z zakresu podstawy programowej.
- Wykorzystanie technik komputerowych do podniesienia walorów dydaktycznych nauczania na przykładzie doświadczeń.
- Komputerowa analiza wyników pomiarów.
- Wykonanie doświadczeń z użyciem bezprzewodowych czujników pomiarowych i oprogramowania, do zastosowania na lekcjach fizyki, chemii, biologii, przyrody i geografii.

Kierownik formy: Małgorzata Wrzodak nauczyciel – konsultant ds. edukacji polonistycznej i bibliotek WODN w Skierniewicach

Osoby prowadzące: Małgorzata Wrzodak, Tomasz Sobiepan przedstawiciel Image Recording Solutions, promujący ideę codziennego stosowania doświadczeń na lekcjach przedmiotów przyrodniczych dzięki bezprzewodowej technologii cyfrowej

Liczba godzin: 3

Koszt: Nieodpłatnie

Termin i miejsce rozpoczęcia: **po zebraniu grupy (marzec 2019 roku)**, WODN Skierniewice, ul. Batorego 64D

Zgłoszenia do: WODN w Skierniewicach – tel. 46/833-20-04 wew. 201, 46/833-40-74 wew. 201, 46/832-56-43 wew. 201

Nr formy: **130**

Rodzaj formy i tytuł: **Warsztaty metodyczne „Pakiet narzędzi TIK do wykorzystania na różnych przedmiotach”**

Adresaci: Nauczyciele wszystkich etapów zainteresowani problematyką szkolenia

Zakres tematyczny:

- Czy warto i jak wykorzystać technologie do pracy z uczniem?
- Przegląd wybranych narzędzi i programów online do nauczania i uczenia się na różnych przedmiotach.
- Ćwiczenia praktyczne.

Kierownik formy: Małgorzata Wrzodak nauczyciel – konsultant ds. edukacji polonistycznej i bibliotek

Osoby prowadzące: Artur Błażejowski nauczyciel Szkoły Podstawowej nr 2 w Skierniewicach

Liczba godzin: 5

Koszt: 20 zł

Termin i miejsce rozpoczęcia: **po zebraniu grupy (marzec 2019 roku)**, Szkoła Podstawowa nr 2 w Skierniewicach, ul. 1 Maja 15

Zgłoszenia do: WODN w Skierniewicach – tel. 46/833-20-04 wew. 201, 46/833-40-74 wew. 201, 46/832-56-43 wew. 201