



INFORMATYCZNA  
EDUKACJA

## Nauka kodowania i programowania w edukacji przedszkolnej, wczesnoszkolnej i szkolnej

**Przeznaczenie:** Dla nauczycieli edukacji przedszkolnej, wczesnoszkolnej, nauczycieli informatyki oraz nauczycieli zainteresowanych nauką programowania. Wstępne pokazanie dostępnych możliwości realizacji nauki programowania i robotyki w szkole.

**Czas trwania:** 4 godziny dydaktycznych (2 godziny wykładu + 2 godziny warsztatów)

### Program szkolenia:

1. Podstawa programowa a programowanie.
2. Programowanie poza komputerem.
3. Jak zainteresować dzieci programowaniem?
4. Jakie korzyści płyną z nauki programowania?
5. Darmowe narzędzia do programowania.
6. Nauka programowania ze Scottie Go!
7. Robot edukacyjny Photon.
8. Co to są Ozoboty?
9. Nauka programowania z Mbotem.
10. Programowanie z Lego Education – WeDo 2.0, Mindstorms EV3.
11. Warsztaty – Robot edukacyjny DOC
12. Zasoby w sieci dotyczące nauki programowania.

**Cena szkolenia:** 1500 zł

### Prowadzący:

Jan Bielaszka - z wykształcenia i pasji informatyk o szerokim polu działania. Ekspert Ośrodka Rozwoju Edukacji ds. informatyki w projekcie Scholaris. Współautor poradnika dydaktyczno-metodycznego dla klas IV-VIII w ramach projektu „Cyfrowa Szkoła Wielkopolsk@ 2020”. Współautor programu do nauki programowania w edukacji wczesnoszkolnej opartego na grze Scottie Go. Autor programu nauczania programowania i robotyki w edukacji wczesnoszkolnej. Nauczyciel informatyki oraz wykładowca z bogatym doświadczeniem w realizacji szkoleń komputerowych. Prowadzi szkolenia dla nauczycieli z zakresu: wykorzystania ICT w procesie nauczania, grywalizacji, bezpieczeństwa w sieci oraz ochrony danych osobowych. Uczy dzieci i nauczycieli podstaw programowania oraz robotyki. Organizator szkolenia latania dronami dla młodzieży i dorosłych. Szczególnie interesuje się zastosowaniem nowoczesnych technologii w edukacji i administracji.

Informatyczna Edukacja Jan Bielaszka  
ul. Kasztanowa 39/12  
13-300 Nowe Miasto Lubawskie  
NIP: 877-138-83-19

tel. +48 510 077 078  
biuro@informatycznaedukacja.pl  
[www.informatycznaedukacja.pl](http://www.informatycznaedukacja.pl)  
[www.facebook.com/InformatycznaEdukacja](https://www.facebook.com/InformatycznaEdukacja)