



## Nauka programowania za pomocą robota edukacyjnego Photon

**Przeznaczenie:** Dla nauczycieli edukacji przedszkolnej, wczesnoszkolnej, nauczycieli informatyki oraz nauczycieli zainteresowanych nauką programowania za pomocą robota Photon.

**Czas trwania:** 4 godziny dydaktyczne (1 godzina wykładu + 3 godziny warsztatów)

### Program szkolenia:

1. Pierwsze kroki z robotem Photon.
2. Omówienie zawartości, pobieranie i instalacja aplikacji dla robota Photon w wersji mobilnej.
3. Omówienie działania poszczególnych aplikacji.
4. Wykorzystanie Photona z matą edukacyjną.
5. Polecenia sekwencyjne, instrukcje warunkowe i pętle – wykorzystanie w programowaniu robota Photon.
6. Planowanie, omówienie i realizacja zajęć z użyciem robota Photon.
7. Zasoby gry dostępne w sieci.

**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 poradnika dydaktyczno-metodycznego „Programowanie ze Scottie Go dla dzieci od 6 do 9 lat”. Nauczyciel informatyki oraz wykładowca z bogatym doświadczeniem w realizacji szkoleń komputerowych. Prowadzi szkolenia online i offline dla nauczycieli z zakresu: wykorzystania CTI w procesie nauczania, grywalizacji, bezpieczeństwa w sieci oraz ochrony danych osobowych. Uczy dzieci i nauczycieli podstaw programowania oraz robotyki w oparciu o autorski program. Organizator szkolenia latania dronami dla młodzieży i dorosłych. Szczególnie interesuje się zastosowaniem nowoczesnych technologii w edukacji i administracji oraz wykorzystaniem wirtualnej rzeczywistości w życiu codziennym.