

KURS/SZKOLENIE**Nauka od podstaw programowania w języku Python dla nauczycieli**

Autor kursu	dr Lidia Stępień
Dziedzina wiedzy	Informatyka
Forma zajęć	Wykład, Laboratorium
Liczba godzin	45
Cena Kursu	450,00 zł
Termin	1.10.2018
Cel kursu	Bez względu na to, czy ktoś jest nowicjuszem programowania, czy też profesjonalistą, kurs pozwoli na zapoznanie zainteresowanych nauczycieli z podstawami programowania w języku Python oraz doskonalenie umiejętności programowania poprzez rozwiązywanie zadań praktycznych.
Opis szczegółowy	Kurs obejmować będzie szczegółowe omówienie podstawowych elementów języka Python takich, jak: zmienne, typy danych, operatory, instrukcje sterujące, funkcje, klasy i moduły, bogato ilustrowane przykładami. Na koniec kursu pokazane zostanie, jak można zbudować prawdziwą aplikację korzystając z bardziej zaawansowanych standardowych bibliotek (modułów) języka Python. Nabyte podczas kursu umiejętności i wiedza nie tylko umożliwią samodzielne rozwiązywanie zadań, ale pomogą w przekazaniu ich uczniom na lekcjach informatyki.
Dlaczego warto dołączyć	W podstawie programowej nauczania informatyki już na etapie szkoły podstawowej wprowadzono naukę programowania. Istotne jest ukształtowanie w uczniach informatycznego podejścia do rozwiązywania problemu: od specyfikacji problemu (określenia danych wejściowych i wyjściowych), przez znalezienie i opracowanie rozwiązania, do zaprogramowania rozwiązania, przetestowania jego poprawności i ewentualnej korekty. Do realizacji powyższych założeń proponujemy bezpłatny, przenośny i bardzo wydajny język Python o prostej i przejrzystej składni, który ponadto od roku szkolnego 2017/2018 został dopuszczony na maturze.
Do kogo kurs jest kierowany	Kurs jest przeznaczony dla nauczycieli informatyki oraz zainteresowanych nauczycieli innych przedmiotów.
KONTAKT	Instytut Matematyki i Informatyki Al. Armii Krajowej 13/15 42-200 Częstochowa Tel. 34 361-22-69 e-mail: imi@ajd.czyst.pl