

# TECHNIK PROGRAMISTA

## KOD ZAWODU 351406

**INF.03.**

**INF.04.**

### KWALIFIKACJE ZAWODOWE

**INF.03. TWORZENIE I ADMINISTROWANIE STRONAMI INTERNETOWYMI ORAZ BAZAMI DANYCH**

**INF.04. PROJEKTOWANIE, PROGRAMOWANIE I TESTOWANIE APLIKACJI**

### CEL KSZTAŁCENIA

Celem kształcenia jest przygotowanie absolwenta do: przygotowywania szczegółowych algorytmów i analizy działania aplikacji; tworzenia, wykorzystywania i obsługi struktur danych; tworzenia aplikacji w wybranym języku i środowisku programowania; instalowania i uruchamiania aplikacji; modyfikacji kodu aplikacji.

### PRZEDMIOT ROZSZERZONY

Matematyka

### WYBRANE PRZEDMIOTY ZAWODOWE

- podstawy oprogramowania;
- programowanie obiektowe;
- projektowanie stron internetowych;
- programowanie aplikacji mobilnych;
- programowanie aplikacji desktopowych;
- programowanie aplikacji zaawansowanych webowych;
- testowanie i dokumentowanie aplikacji.

### PRZYKŁADOWE MIEJSCA PRACY

- przedsiębiorstwa zajmujące się hostingiem oraz projektowaniem, tworzeniem i administracją witryn internetowych oraz technologii webowych;
- przedsiębiorstwa zajmujące się tworzeniem aplikacji mobilnych;
- firmy zajmujące się modelowaniem, projektowaniem i drukiem 3D;
- firmy zajmujące się tworzeniem programów desktopowych i aplikacji internetowych.

### WSPÓŁPRACA

- Wunderman Thompson Technology
- Politechnika Poznańska

### DODATKOWE INFORMACJE

- certyfikaty językowe DSD I PRO; FCE i CAE
- certyfikaty CISCO Networking Academy oraz Microsoft
- uprawnienia SEP do 1 KV
- praktyki zagraniczne
- stypendia naukowe

