



## ZESPÓŁ SZKÓŁ POLITECHNICZNYCH

im. Komisji Edukacji Narodowej w Łodzi

93-590 Łódź, al. Politechniki 38  
tel. (42) 684-11-27, fax (42) 684-39-75  
e-mail: kontakt@zsp9.elodz.edu.pl  
www.zsp9.pl

Technikum nr 9

### TECHNIK PROGRAMISTA

5 lat nauki

**Współpraca**

**Fujitsu Technology Solutions**

### Kwalifikacje

**INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych**

**INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji**

**Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym:**

**informatyka/fizyka, matematyka.**

**Praktyka zawodowa - 8 tygodni – 280 godzin**

### Cele kierunkowe zawodu

- tworzenie stron i aplikacji internetowych;
- tworzenie i zarządzania bazami danych;
- tworzenie aplikacji desktopowych;
- tworzenie aplikacji mobilnych;
- testowanie i dokumentowanie aplikacji.

**Technik programista powinien być przygotowany do wykonywania zadań zawodowych:**

**w zakresie kwalifikacji INF.03.**

***Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych:***

- a) tworzenia i administrowania stronami internetowymi,
- b) tworzenia, administrowania i użytkowania relacyjnych baz danych,
- c) programowania aplikacji internetowych,
- d) tworzenia i administrowania systemami zarządzania treścią;

**w zakresie kwalifikacji INF.04.**

***Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji:***

- a) projektowania, programowania i testowania zaawansowanych aplikacji webowych,
- b) projektowania, programowania i testowania aplikacji desktopowych,
- c) projektowania, programowania i testowania aplikacji mobilnych.