**Wymagania edukacyjne i sposoby sprawdzania osiągnięć edukacyjnych uczniów**

**(zgodne z podstawą programową i Statutem Szkoły, dostosowane do specyfiki grupy)**

**Rok szkolny 2022/2023**

Program nauczania: PROGRAM NAUCZANIA DLA ZAWODU TECHNIK PROGRAMISTA: TZN/5/66/2021

Podręcznik: Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Kwalifikacja INF.04. Podręcznik do nauki zawodu technik programista. Część 1, Część 2

Autor: Dariusz Gołębiowski

Wydawnictwo: WSiP

|  |  |
| --- | --- |
| Przedmiot  | Programowanie aplikacji webowych  |
| Klasa  | 2pa,2pb,2pi |
| Nauczyciel uczący  | Dawid Muniowski |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| dopuszczający  | dostateczny  | dobry  | bardzo dobry  | celujący  |
| * potrafi scharakteryzować środowiska

programistyczne aplikacji internetowych (Visual Studio, Eclipse) * potrafi opisać wybrane narzędzia programistyczne stosowane po

stronie klienta i po stronie serwera (XAMPP, Visual Studio)  | * potrafi scharakteryzować platformy ASP.NET

4.x i ASP.NET Core - potrafi scharakteryzować framework Django * potrafi scharakteryzować

bibliotekę jQuery   | * potrafi scharakteryzować bibliotekę AngularJS
* potrafi scharakteryzować bibliotekę React
 | * potrafi opisać funkcje języka C# - potrafi opisać funkcje języka PHP
* potrafi scharakteryzować pliki cookies
* potrafi scharakteryzować mechanizm sesji
 | * potrafi opisać sposób połączenia z baza danych
* potrafi opisać sposób definiowania zapytań do bazy danych
* potrafi scharakteryzować bibliotekę PDO
 |

Zgodne z podstawą programową

W przypadku uczniów posiadających opinię z Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej uwzględnione są zalecenia w niej zawarte.

Warunki i tryb uzyskiwania wyższej niż przewidywana rocznej oceny klasyfikacyjnej określa Statut Szkoły.

Sposoby sprawdzania osiągnięć edukacyjnych Osiągnięcia edukacyjne uczniów sprawdzane są między innymi poprzez: pisemne prace klasowe (np. sprawdziany, testy, kartkówki), odpowiedzi ustne, pracę na lekcji, pracę projektową itp.