

Zakres obowiązków uczestnika praktyk

Udział w zajęciach z zakresu sieci komputerowych

- Konfigurowanie urządzeń sieciowych
- Planowanie i adresacja sieci lokalnych (LAN)
- Wdrażanie podstawowych usług sieciowych (DHCP, DNS, serwer plików)

Udział w zajęciach z zakresu tworzenia aplikacji internetowych i baz danych

- Tworzenie stron internetowych w technologii HTML i CSS
- Podstawy JavaScript – walidacja formularzy, dynamiczne zmiany na stronie
- Projektowanie relacyjnych baz danych oraz wykonywanie zapytań SQL
- Programowanie prostych aplikacji webowych (np. w PHP lub Python) z połączeniem do bazy danych

Udział w zajęciach przygotowujących do matury z informatyki

- Rozwiązywanie zadań algorytmicznych w wybranym języku programowania (Python, C++ itp.)
- Obsługa arkusza kalkulacyjnego i edytora baz danych
- Powtórzenie zagadnień teoretycznych (logika, systemy liczbowe, architektura komputera)

Udział w projektach grupowych i indywidualnych

- Praca zespołowa nad mini-projektami IT
- Prezentacja efektów pracy
- Dokumentowanie projektu informatycznego