

Program kursu

„Technologie informatyczne z wykorzystaniem języka Python/Django”

Lp	Moduł	Ilość godzin
1.	Zaawansowane technologie informacyjne <ul style="list-style-type: none">WprowadzeniePrzegląd współczesnych rozwiązań IT	2
2.	Podstawy programowania w języku Python <ul style="list-style-type: none">Python - pierwsze krokiInstalacja i konfiguracja środowiskaPodstawy wiedzy - zmienne, instrukcje warunkowe, pętleTypy zaawansowaneSterowanie programemFunkcje	24
3.	Bazy danych <ul style="list-style-type: none">Podstawowe informacje o bazach danychInstalacja przykładowego środowiskaJęzyk SQLWykorzystanie baz danych w języku Python	16
4.	Programowanie aplikacji internetowych (Python/Django) <ul style="list-style-type: none">Podstawy programowania obiektowegoWprowadzenie i instalacja frameworka DjangoPierwsza aplikacjaPanel administratoraProgramowanie - Modele, widoki i szablonyObiektowe podejście do bazy danych	32
5.	Analiza danych i obliczenia w języku Python <ul style="list-style-type: none">Przygotowanie środowiska do analizy danychObliczenia w języku PythonBiblioteki do analizy danych	8
6.	Obróbka zdjęć na potrzeby internetu <ul style="list-style-type: none">Podstawy obróbki zdjęć na potrzeby internetuZapoznanie z narzędziami on-line	4
7.	Umieszczenie aplikacji na serwerze (Heroku, AWS) <ul style="list-style-type: none">Przygotowanie aplikacji do publikacji w internecie - omówienie wymagańZałożenie konta - Heroku/AWSUmieszczenie i opublikowanie aplikacji	4
	Suma:	90