

PODSTAWY TECHNIKI KOMPUTEROWEJ - PTK

Lp.	Symbol modułu	Nazwa modułu	Ilość godzin	Oplata
1.	PTK SO	Podstawy techniki komputerowej i komputerowe źródła informacji - system operacyjny, budowa i konfiguracja komputera, instalacja oprogramowania, bezpieczeństwo danych, zasoby informacji w sieciach lokalnych i rozległych, nawigacja w Internecie, przeglądarki.	24	900
2.	PTK PP	Podstawy programowania - budowa algorytmów, tworzenie testowanie i uruchamianie programów komputerowych.	16	600
3.	PTK TEXT	Przetwarzanie dokumentów tekstowych i elementy grafiki komputerowej - grafika wektorowa i rastrowa, formaty zapisu, przetwarzanie grafiki w aplikacjach, zasady tworzenia dokumentów tekstowych, tworzenie szablonów, obróbka skanowanych dokumentów tekstowych, praca z kilkoma dokumentami, dobór parametrów czcionki i akapitu, budowa wyszczególnień i spisów treści, dołączanie grafiki i obrazu, komputerowy skład tekstu, grafika wektorowa i rastrowa, formaty zapisu, przetwarzanie grafiki w aplikacjach.	16	600
4.	PTK AK1	Podstawy obliczeń w arkuszach kalkulacyjnych - podstawowe właściwości arkusza, rodzaje danych i zasady wprowadzania danych do arkusza, tworzenie prostych formuł, funkcje standardowe, formatowanie komórek, formatowanie tabel arkusza, prezentacja wyników obliczeń i ich eksport do dokumentów tekstowych	16	600
5.	PTK AK2	Zaawansowane techniki przetwarzania i prezentacji danych w arkuszach kalkulacyjnych - przetwarzanie danych w arkuszach kalkulacyjnych, budowa dokumentu arkusza, projektowanie tabel, adresowanie, tworzenie wykresów, wstawianie tabel i wykresów do dokumentów tekstowych prezentacje graficzne, prezentacje alfanumeryczne.	16	600
6.	PTK BD1	Podstawy projektowania baz danych - fizyczna i logiczna struktura bazy danych, metodyka i techniki tworzenia relacyjnych baz danych.	24	900
7.	PTK BD2	Organizacja i zarządzanie relacyjnymi bazami danych - systemy zarządzania, techniki operowania danymi, narzędzia do tworzenia aplikacji bazodanowych.	24	900
8.	PTK POD	Techniki przetwarzania obrazu i dźwięku - parametry dźwięku i obrazu, techniki zapisu i przetwarzania obrazu, narzędzia programistyczne do rejestracji przetwarzania obrazu i dźwięku, animacje komputerowe.	16	600
9.	PTK MULTI	Systemy i techniczne urządzenia multimedialne - systemy komunikacji multimedialnej, reprezentacja danych video, reprezentacja danych audio, narzędzia programistyczne do budowy prezentacji multimedialnych, projektowanie prezentacji multimedialnych, przetwarzanie strumieniowe, nośniki, archiwizacja zbiorów, skanery, aparaty fotograficzne, kamery, projektory multimedialne, urządzenia do zapisu i odtwarzania dźwięku.	16	600
10.	PTK INT	Udostępnianie informacji w Internecie - struktura stron WWW, edytory, języki programowania, serwery WWW, zmiany i uaktualnienia stron WWW.	24	900

Uwaga: dla studentów i uczniów zniżka 50% na każdy kurs