

Nazwa przedmiotu:	Języki programowania wyższego rzędu			
Forma: Wykład	Godzin: 15 Semestr: 6 Rok: III	Forma zaliczenie: zal. na ocenę	ECTS 2	
Wydział: ZIF	Kierunek: Informatyka i Ekonometria	Tryb: stacjonarny Rodzaj: licencjackie		
Specjalność: E-biznes I				
Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa katedry	e-mail	telefon	Pok/bud
dr	Maciej Pondel	maciej.pondel@ue.wroc.pl	0713680516	614 Z

1. Wymagania wstępne

Projektowanie systemów informatycznych, Sieci komputerowe, Bazy danych, Programowanie obiektowe. Programowanie w środowisku Delphi.

2. Program przedmiotu

Programowanie w środowisku języków wyższego rzędu. Proces budowy oprogramowania. Środowiska: Borland Delphi. Język SQL. Organizacja środowiska programistycznego, możliwości, prezentacja metod programowania w w/w językach. Zaawansowane mechanizmy programistyczne, wykorzystanie komponentów programistycznych. Wstęp do praktycznego problemu ekonomicznego i rozwiązanie go w Borland Delphi.

3. Metodyka zajęć

Studia literaturowe, analiza przypadków, analiza dokumentacji technicznej, prezentacje multimedialne wraz z kopią omawianych zagadnień udostępnianą w Internecie. Prezentacje programowania na żywo.

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Wiadomości: przekazanie wiedzy z zakresu zastosowań języków wyższego rzędu w programowaniu

Umiejętności: doboru odpowiedniego języka programowania do rozwiązania problemu oraz znajomość ich możliwości

Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

1. Adam Boduch: Delphi 7 Kompendium Programisty, Helion, Warszawa 2003
2. Algorytmy numeryczne w Delphi. Księga eksperta, Baron Bernard i inni Wydawnictwo: Helion
3. Hugh Darwen, C.J. Date: SQL Omówienie standardu języka. Wydawnictwa Naukowo-Techniczne
4. Delphi 7, Jan Biernat, Wydawnictwo: mikom

Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)

1. Delphi 7. Ćwiczenia zaawansowane, Adam Boduch, Wydawnictwo: Helion
2. Delphi. Szybki start, Maciej Szmit, Wydawnictwo: Helion