

Nazwa przedmiotu:	Analizy biznesowe z wykorzystaniem VBA			
Forma: Laboratorium	Godzin: 30 Semestr: 6 Rok: III	Forma zaliczenie: zal. na ocenę	ECTS 2	
Wydział: ZIF	Kierunek: Informatyka i Ekonometria	Tryb: stacjonarny Rodzaj: I stopień		
Specjalność: Metody i systemy wspomagania decyzji I				
Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa katedry	e-mail	telefon	Pok/bud
dr	Grzegorz Tarczyński	grzegorz.tarczyński@ue.wroc.pl	3680818	3a/B

1. Wymagania wstępne

Matematyka, statystyka, badania operacyjne, informatyka (podstawy Excela)

2. Program przedmiotu

Podstawy programowania w VBA. Zastosowania VBA w analizie biznesowej. Studenci zaprogramują makra w Excelu realizujące takie zadania, jak: automatyczne wykrywanie formacji analizy technicznej, prognoza wartości szeregów czasowych, poszukiwanie rozwiązań zdominowanych, wykorzystanie relacji przewyższania do zadania selekcji spółek do portfela giełdowego (za pomocą metod wielokryterialnych), symulacje.

3. Metodyka zajęć

praca z arkuszem kalkulacyjnym

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Zapoznanie studentów z podstawami programowania w Visual Basicu, nauczenie rozwiązywania niestandardowych problemów decyzyjnych.

Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

Walkenbach J., Excel 2007 PL. Programowanie w VBA. Vademecum profesjonalisty, Helion, Warszawa 2009

Trzaskalik T. (red.), Metody wielokryterialne na polskim rynku finansowym, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2006.

Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)