

1.	Nazwa kierunku	zarządzanie
2.	Cykl rozpoczęcia	2014/2015 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	niestacjonarna

Moduł kształcenia: Matematyka finansowa

Kod modułu: 35-ZA-S1-PP-MATFIN

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
35-ZA-S1-PP-MATFIN_1	Student zna standardowe metody ekonometryczne oraz badań operacyjnych i innych wspomagające procesy podejmowania decyzji	Z1_W15	5
35-ZA-S1-PP-MATFIN_2	Student zna typowe metody badań w poszczególnych obszarach działalności przedsiębiorstwa: badania rynku, analizy finansowej, poziomu jakości produktów itp.	Z1_W16	3
35-ZA-S1-PP-MATFIN_3	Student posiada umiejętności formułowania i analizy problemów badawczych pozwalających na rozwiązywanie typowych problemów organizacji	Z1_U05	2
35-ZA-S1-PP-MATFIN_4	Student posiada umiejętności użycia oraz oceny odpowiednich metod i narzędzi do opisu oraz analizy problemów i obszarów działalności przedsiębiorstwa lub innej organizacji	Z1_U06	3
35-ZA-S1-PP-MATFIN_5	Student posiada umiejętności analizy i prognozowania poziomu oraz dynamiki wybranych wielkości i mierników osiągnięć przedsiębiorstwa/instytucji	Z1_U08	5
35-ZA-S1-PP-MATFIN_6	Student posiada umiejętności efektywnego zarządzania powierzonymi zasobami ludzkimi, materialnymi, finansowymi i informacyjnymi w celu wykonania zadań	Z1_U19	4
35-ZA-S1-PP-MATFIN_7	Student jest przygotowany do samodzielnego zdobywania i doskonalenia wiedzy oraz umiejętności profesjonalnych i badawczych	Z1_K09	4

3. Opis modułu	
Opis	Zapoznanie studentów z podstawami matematyki finansowej, takimi jak oprocentowanie proste i złożone, wartość pieniądza w czasie, wkłady oszczędnościowe, spłata kredytów i pożyczek, oprocentowanie obligacji.
Wymagania wstępne	Moduły: metody matematyczne w zarządzaniu, podstawy statystyki i ekonometrii

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
w1	Sprawdzian pisemny	Egzamin pisemny sprawdzający umiejętność rozwiązywania zadań problemowych i obliczeniowych	35-ZA-S1-PP-MATFIN_1, 35-ZA-S1-PP-MATFIN_2, 35-ZA-S1-PP-MATFIN_3, 35-ZA-S1-PP-MATFIN_4, 35-ZA-S1-PP-MATFIN_5
w2	Ocena ciągła	Rozwiązywanie zadań problemowych i obliczeniowych na tablicy, odpowiadanie na dodatkowe pytania prowadzącego	35-ZA-S1-PP-MATFIN_1, 35-ZA-S1-PP-MATFIN_2, 35-ZA-S1-PP-MATFIN_3, 35-ZA-S1-PP-MATFIN_4, 35-ZA-S1-PP-MATFIN_5, 35-ZA-S1-PP-MATFIN_6, 35-ZA-S1-PP-MATFIN_7

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
fs1	warsztat	Prezentacja teorii oraz rozwiązanie przykładowych zadań problemów, Studenci samodzielnie rozwiązują wcześniej zadane problemy/ćwiczenia na tablicy, ustosunkowują się do nowych pytań pojawiających się w trakcie rozwiązywania	20	Przygotowanie do egzaminu oraz analiza rozwiązanych problemów, praca z podręcznikiem, analiza przykładowych zadań/probleatów, samodzielne rozwiązywanie zadań	70	w1, w2