

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	stacjonarna

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/institucji	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
MATFIN_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, 35-ZA-S1-PP-MATFIN_6, 35-ZA-S1-PP-MATFIN_7
MATFIN_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	
MATFIN_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	30	Przygotowanie do egzaminu oraz analiza rozwiązanych problemów, praca z podręcznikiem, analiza przykładowych zadań/problemów, samodzielne rozwiązywanie zadań	60	MATFIN_w1, MATFIN_w2