

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: Metody matematyczne w zarządzaniu

Kod modułu: 35-ZA-S1-MMWZ

1. Liczba punktów ECTS: 6

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
35-ZA-S1-MMWZ_1	Student zna standardowe metody statystyczne i narzędzia informatyczne gromadzenia, analizy i prezentacji danych ekonomicznych i społecznych	Z1_W14	5
35-ZA-S1-MMWZ_2	Student zna standardowe metody ekonometryczne oraz badań operacyjnych i innych wspomagające procesy podejmowania decyzji	Z1_W15	5
35-ZA-S1-MMWZ_3	Student posiada umiejętności formułowania i analizy problemów badawczych pozwalających na rozwiązywanie typowych problemów organizacji	Z1_U05	2
35-ZA-S1-MMWZ_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-MMWZ_5	Student posiada umiejętności analizy i prognozowania poziomu oraz dynamiki wybranych wielkości i mierników osiągnięć przedsiębiorstwa/institucji	Z1_U08	5
35-ZA-S1-MMWZ_6	Student jest przygotowany do samodzielnego zdobywania i doskonalenia wiedzy oraz umiejętności profesjonalnych i badawczych	Z1_K09	3

3. Opis modułu	
Opis	Zapoznanie studenta z tematyką i zastosowaniami metod matematycznych w zarządzaniu
Wymagania wstępne	Brak

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
35-ZA-S1-MMWZ_w1	Egzamin pisemny	Egzamin pisemny sprawdzający umiejętność rozwiązywania zadań problemowych i obliczeniowych	35-ZA-S1-MMWZ_1, 35-ZA-S1-MMWZ_2, 35-ZA-S1-MMWZ_3, 35-ZA-S1-MMWZ_4, 35-ZA-S1-MMWZ_5, 35-ZA-S1-MMWZ_6
35-ZA-S1-MMWZ_w2	Ocena ciągła	Rozwiązywanie zadań problemowych i obliczeniowych na tablicy, odpowiadanie na dodatkowe pytania prowadzącego	35-ZA-S1-MMWZ_1, 35-ZA-S1-MMWZ_2, 35-ZA-S1-MMWZ_3, 35-ZA-S1-MMWZ_4, 35-ZA-S1-MMWZ_5, 35-ZA-S1-MMWZ_6

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	
35-ZA-S1-MMWZ_fs1	wykład	Prezentacja teorii oraz rozwiązanie przykładowych zadań problemowych	30	Przygotowanie do egzaminu oraz analiza rozwiązanych problemów	60	35-ZA-S1-MMWZ_w1, 35-ZA-S1-MMWZ_w2
35-ZA-S1-MMWZ_fs2	ćwiczenia	Studenci samodzielnie rozwiązują wcześniej zadane problemy/ćwiczenia na tablicy, ustosunkowują się do nowych pytań pojawiających się w trakcie rozwiązywania	30	Praca z podręcznikiem, analiza przykładowych zadań/problemów, samodzielne rozwiązywanie zadań	60	35-ZA-S1-MMWZ_w2