

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: Operacje i techniki operacyjne

Kod modułu: 35-ZA-S1-OITO

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
35-ZA-S1-OITO_1	Student zna standardowe metody statystyczne i narzędzia informatyczne gromadzenia, analizy i prezentacji danych ekonomicznych i społecznych	Z1_W14	4
35-ZA-S1-OITO_2	Student zna standardowe metody ekonometryczne oraz badań operacyjnych i innych wspomagające procesy podejmowania decyzji	Z1_W15	5
35-ZA-S1-OITO_3	Student posiada umiejętności formułowania i analizy problemów badawczych pozwalających na rozwiązywanie typowych problemów organizacji	Z1_U05	5
35-ZA-S1-OITO_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-OITO_5	Student posiada umiejętności analizy i prognozowania poziomu oraz dynamiki wybranych wielkości i mierników osiągnięć przedsiębiorstwa/instytucji	Z1_U08	5
35-ZA-S1-OITO_6	Student jest przygotowany do samodzielnego zdobywania i doskonalenia wiedzy oraz umiejętności profesjonalnych i badawczych	Z1_K09	4

3. Opis modułu	
Opis	Zapoznanie studenta z tematyką i zastosowaniami metod optymalizacji i technik badań operacyjnych w zarządzaniu
Wymagania wstępne	Brak

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
35-ZA-S1-OITO_w1	Zaliczenie pisemne	Zaliczenie pisemne sprawdzające umiejętność rozwiązywania zadań problemowych i obliczeniowych	35-ZA-S1-OITO_1, 35-ZA-S1-OITO_2, 35-ZA-S1-OITO_3, 35-ZA-S1-OITO_4, 35-ZA-S1-OITO_5, 35-ZA-S1-OITO_6
35-ZA-S1-OITO_w2	Ocena ciągła	Rozwiązywanie zadań problemowych i obliczeniowych na tablicy, odpowiadanie na dodatkowe pytania prowadzącego	35-ZA-S1-OITO_1, 35-ZA-S1-OITO_2, 35-ZA-S1-OITO_3, 35-ZA-S1-OITO_4, 35-ZA-S1-OITO_5, 35-ZA-S1-OITO_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-OITO_fns1	wykład	Prezentacja teorii oraz rozwiązanie przykładowych zadań problemów	10	Przygotowanie do zaliczenia oraz analiza rozwiązanych problemów	15	35-ZA-S1-OITO_w1, 35-ZA-S1-OITO_w2
35-ZA-S1-OITO_fns2	ćwiczenia	Studenci samodzielnie rozwiązują wcześniej zadane problemy / ćwiczenia na tablicy, ustosunkowują się do nowych pytań pojawiających się w trakcie rozwiązywania	10	Praca z podręcznikiem, analiza przykładowych zadań / problemów, samodzielne rozwiązywanie zadań	50	35-ZA-S1-OITO_w2