

Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego: Adam Siwerski, asiwerski@uni.opole.pl; konsultacje elektroniczne poprzez email, środa, godz.9.10-10.40

Nazwa przedmiotu	Rok/ kierunek/forma	Sposób weryfikacji realizacji efektów kształcenia	Metody i formy realizacji zajęć w czasie KWARANTANNY (e-mail, skype, Moodle, telefon, inne jakie?) wraz z terminem realizacji			
			Wykłady	Ćwiczenia	Konwersatoria	Seminaria
BADANIA OPERACYJNE	I EKONOMIA, I stopień stacjonarne	ZAL NA OCENĘ(W) test po zakończeniu kwarantanny	Postacie programowania liniowego (1.04.2020), materiały w formie elektronicznej*	Przekształcanie modeli programowania liniowego do postaci kanonicznej (2.04.2020/), materiały (zadania) w formie elektronicznej*		
				Sprawdzenie rozwiązań zadań z samodzielnej nauki. Przekazane zostaną zadania do samodzielnego wykonania i przekazania do kontroli (9.04.2020)		
			Postać dualna zagadnienia programowania liniowego. Zasady zamiany. Twierdzenia o dualności. Twierdzenie o równowadze. Wykorzystanie twierdzenie do rozwiązywania zagadnień programowania liniowego (15.04.2020), materiały w formie elektronicznej*	Samodzielne tworzenie modeli w postaci dualnej. Zadania do samodzielnego wykonania przekazane elektronicznie (16.04.2020)		
				Rozwiązywanie modeli liniowych przy wykorzystaniu twierdzenia o równowadze. Zadania do samodzielnego wykonania przekazane elektronicznie (23.04.2020)		
		Idea metody simpleks. Rozwiązanie bazowe (29.04.2020) materiały w formie elektronicznej*	Znajdowanie rozwiązań zagadnienia liniowego, poprzez przeszukiwanie wszystkich rozwiązań bazowych. Zadania do samodzielnego wykonania przekazane elektronicznie (23.04.2020)			

*Zajęcia wg planu były prowadzone co dwa tygodnie od 1 tygodnia zajęć

Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego: Adam Siwerski, asiwerski@uni.opole.pl; konsultacje elektroniczne poprzez email, środa, godz.10.50-11.35

Nazwa przedmiotu	Rok/ kierunek/forma	Sposób weryfikacji realizacji efektów kształcenia	Metody i formy realizacji zajęć w czasie KWARANTANNY (e-mail, skype, Moodle, telefon) wraz z terminem realizacji			
			Wykłady	Ćwiczenia	Konwersatoria	Seminaria
PODSTAWY BADAŃ OPERACYJNYCH	I ZARZĄDZANIE, I stopień stacjonarne	ZAL NA OCENĘ(W) test po zakończeniu przerwy		Graficzne rozwiązywania zadań programowania liniowego. Analiza możliwych przypadków (1.04.2020) zadania przekazane elektronicznie		
			Postać dualna zagadnienia programowania liniowego. Zasady zamiany. Twierdzenia o dualności. Twierdzenie o równowadze. Wykorzystanie twierdzenie do rozwiązywania zagadnień programowania liniowego (9.04.2020), materiały w formie elektronicznej*	Przekształcanie modeli programowania liniowego do postaci kanonicznej (8.04.2020/, materiały (zadania) w formie elektronicznej*		
				Samodzielne tworzenie modeli w postaci dualnej. Zadania do samodzielnego wykonania przekazane elektronicznie (15.04.2020)		
				Rozwiązywanie modeli liniowych przy wykorzystaniu twierdzenia o równowadze. Zadania do samodzielnego wykonania przekazane elektronicznie(22.04.2020)		
			Idea metody simpleks. Rozwiązanie bazowe (23.04.2020) materiały w formie elektronicznej*			

				Znajdowanie rozwiązań zagadnienia liniowego, poprzez przeszukiwanie wszystkich rozwiązań bazowych. Zadania do samodzielnego wykonania przekazane elektronicznie (29.04.2020)		
--	--	--	--	--	--	--

*Zajęcia wg planu były prowadzone co dwa tygodnie od 2 tygodnia zajęć

Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego: Adam Siwerski, asiwerski@uni.opole.pl; konsultacje elektroniczne poprzez email, czwartek, godz.15.50-17.20

Nazwa przedmiotu	Rok/ kierunek/forma	Sposób weryfikacji realizacji efektów kształcenia	Metody i formy realizacji zajęć w czasie KWARANTANNY			
			Wykłady	Ćwiczenia	Konwersatoria	Seminaria
BADANIA OPERACYJNE W LOGISTYCE	II LOGISTYKA I stopień stacjonarne	ZAL NA OCENĘ(W) test po zakończeniu kwarantanny	Modele dualne, zasady tworzenia, Twierdzenia i ich wykorzystanie (9.04.2020) materiały w formie elektronicznej*			
			Idea metody simpleks. Rozwiązanie bazowe (23.04.2020) materiały w formie elektronicznej*			

*Zajęcia wg planu były prowadzone co dwa tygodnie od 2 tygodnia zajęć

Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego: Adam Siwerski, asiwerski@uni.opole.pl; konsultacje elektroniczne poprzez email, czwartek, godz.15.50-17.20

Nazwa przedmiotu	Rok/ kierunek/forma	Sposób weryfikacji realizacji efektów kształcenia	Metody i formy realizacji zajęć w czasie KWARANTANNY			
			Wykłady	Ćwiczenia	Konwersatoria	Seminaria
METODY ILOŚCIOWE W LOGISTYCE	II LOGISTYKA I stopień stacjonarne	ZAL NA OCENĘ(W) test po zakończeniu przerwy	Dualność w modelach transportowych wykorzystanie do rozwiązywania zagadnień transportowych (1.04.2020) materiały w formie elektronicznej*			
			Rozwiązanie bazowe w zagadnieniach transportowych. Metody wyznaczania tych rozwiązań (15.04.2020) materiały w formie elektronicznej*			
			Metoda potencjałów w rozwiązywaniu zagadnień transportowych. Przykłady liczenia (29.04.2020) materiały w formie elektronicznej*			

*Zajęcia wg planu były prowadzone co dwa tygodnie od 1 tygodnia zajęć

Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego: Adam Siwerski, asiwerski@uni.opole.pl; konsultacje elektroniczne poprzez email, czwartek, godz.9.10-11.35

Nazwa przedmiotu	Rok/ kierunek/forma	Sposób weryfikacji realizacji efektów kształcenia	Metody i formy realizacji zajęć w czasie KWARANTANNY			
			Wykłady	Ćwiczenia	Konwersatoria	Seminaria
MATEMATYCZNE TECHNIKI PODEJMOWANIA DECYZJI	II ETI I stopień stacjonarne	ZAL NA OCENĘ(W) test po zakończeniu przerwy	Programowanie liniowe. Metoda simpleks. Zmienne swobodne (procedura rozwiązywania). Inny schemat wymiany (2.04.2020) Materiał w formie elektronicznej	Zadania do samodzielnego wykonania z metody simpleks. Lista przekazana elektronicznie (2.04.2020)		
			Metoda simpleks rozwiązywania zagadnień programowania liniowego zmienne sztuczne (9.04.2020) Materiał w formie elektronicznej	Zadania programowania liniowego do samodzielnego rozwiązania. Lista przekazana elektronicznie (9.04.2020)		
			Dualna metoda simpleksowa (16.04.2020) Materiał w formie elektronicznej	Zadania programowania liniowego do samodzielnego rozwiązania metodą dualną. Lista przekazana elektronicznie (16.04.2020)		
			Dwufazowa metoda simpleks (23.04.2020). Materiał w formie elektronicznej	Zadania programowania liniowego do samodzielnego rozwiązania metodą dwufazową. Lista przekazana elektronicznie (23.04.2020)		
			Analiza wrażliwości modelu	Zadania programowania		

			liniowego. Rozwiązywania modeli liniowych przy wykorzystaniu EXCEL (30.04.2020). Materiał w formie elektronicznej	liniowego do samodzielnego rozwiązania. Analiza wrażliwości uzyskanego rozwiązania. Lista przekazana elektronicznie (23.04.2020)		
--	--	--	---	--	--	--

Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego: Adam Siwerski, asiwerski@uni.opole.pl; konsultacje elektroniczne poprzez email, środa, godz.12.30-13.15

Nazwa przedmiotu	Rok/ kierunek/forma	Sposób weryfikacji realizacji efektów kształcenia	Metody i formy realizacji zajęć w czasie KWARANTANNY			
			Wykłady	Ćwiczenia	Konwersatoria	Seminaria
METODY STATYSTYCZNE I EKONOMETRYCZNE W EXCELU*	III ETI I stopień stacjonarne	ZAL NA OCENĘ(W) test po zakończeniu kwarantanny	Obliczanie miary skupień, w EXCELU. Materiał przesłany elektronicznie do samodzielnego liczenia (screeny ekranu) (1.04.2020)			
			Wyznaczanie miar rozproszenia w EXCELU. Materiał przesłany elektronicznie do samodzielnego liczenia (screeny ekranu) (8.04.2020)			

			Sporządzanie histogramu przy użyciu funkcji CZĘSTOŚĆ. Materiał przesłany elektronicznie do samodzielnego liczenia (screeny ekranu) (15.04.2020)			
			Sporządzanie histogramu przy użyciu tabeli przestawnej. Materiał przesłany elektronicznie do samodzielnego liczenia (screeny ekranu) (22.04.2020)			
			Pojęcie korelacji. Lista zagadnień do samodzielnego opracowania (28.04.2020)			

*zajęcie wymagają dostępu do komputera(EXCEL)