Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego: **Agnieszka Tłuczak**, atluczak@uni.opole.pl; konsultacje elektroniczne poprzez email, Moodle oraz Microsoft Teams, wedle planu zajęć, które odbyłyby się w trybie stacjonarnym.

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**
Statystyka opisowa	I EKONOMIA, I stopień Stacjonarne	ZAL NA OCENĘ (W) Test po zakończeniu kwarantanny	8.05.2020 Indeksy agregatowe wartości, cen i masy fizycznej			
			15.05.2020 Wyodrębnianie tendencji rozwojowej			
			22.05.2020 Pomiar wahań sezonowych			
			29.05.2020 Pomiar wahań przypadkowych			
			5.06.2020 Miary zależności cech jakościowych			
			12.06.2020 Kompleksowa analiza struktury – uzupełnienie			
			19.06.2020 Zależność między zmiennymi – uzupełnienie			
Statystyka	I LOGISTYKA I stopień Stacjonarne	ZAL NA OCENĘ (W) Test po zakończeniu kwarantanny	4.05.2020 Wyodrębnianie tendencji rozwojowej			
			11.05.2020 Pomiar wahań sezonowych i przypadkowych			
			18.05.2002 Pomiar wahań sezonowych i przypadkowych			
			25.05.2020 Zmienna losowa skokowa i jej rozkład			

			1.06.2020 Podstawowe rozkłady zmiennych losowych skokowych			
			8.06.2020 Zmienna losowa ciągła i jej rozkład			
			15.06.2020 Podstawowe rozkłady zmiennych losowych ciągłych			
Analiza szeregów czasowych	III EKONOMIA, I stopień Stacjonarne	ZAL NA OCENĘ (W) Test po zakończeniu kwarantanny	4.05.2020 Testowanie stopnia zintegrowania zmiennej			
			11.05.2020 - Program gretl, instalacja, wczytywanie danych, estymacja podstawowych modeli szeregów czasowych			
			18.05.2002 Estymacja modeli autoregresyjnych w Gretlu			
			25.05.2020 Modele średniej ruchomej, estymacja w gretlu			
			1.06.2020 Modele ARMA			
			8.06.2020 Kointegracja			
			15.06.2020 Model Korekty błędem			
Descriptive statistics	I EKONOMIA, International Business I stopień Stacjonarne	ZAL NA OCENĘ (W) Test po zakończeniu kwarantanny	8.05.2020 Aggregate indexes of values, prices and physical mass		8.05.2020 Aggregate indexes of values, prices and physical mass	
			15.05.2020 Linear trend		15.05.2020 Linear trend	
			22.05.2020 Measurement of seasonal fluctuations		22.05.2020 Measurement of seasonal fluctuations	
			29.05.2020 Measurement of random fluctuations		29.05.2020 Measurement of random fluctuations	
			5.06.2020 Measures of dependence of qualitative features		5.06.2020 Measures of dependence of qualitative features	

			12.06.2020 Comprehensive structure analysis - supplement		12.06.2020 Comprehensive structure analysis - supplement	
			19.06.2020 Relationship between variables - supplement		19.06.2020 Relationship between variables - supplement	
Seminarium	III EKONOMIA, I stopień Stacjonarne	Praca przygotowana przez studentów				4.05.2020 Analiza struktury pracy i bieżących treści przekazanych przez studentów. Analiza uzyskanych przez studentów wyników badań własnych.
						11.05.2020 Analiza struktury pracy i bieżących treści przekazanych przez studentów. Analiza uzyskanych przez studentów wyników badań własnych.
						18.05.2002 Analiza struktury pracy i bieżących treści przekazanych przez studentów. Analiza uzyskanych przez studentów wyników badań własnych.
						25.05.2020 Analiza struktury pracy i bieżących treści przekazanych przez studentów. Analiza

						uzyskanych przez studentów wyników badań własnych.
						1.06.2020 Analiza struktury pracy i bieżących treści przekazanych przez studentów. Analiza uzyskanych przez studentów wyników badań własnych.
						8.06.2020 Analiza struktury pracy i bieżących treści przekazanych przez studentów. Analiza uzyskanych przez studentów wyników badań własnych.
						15.06.2020 Analiza struktury pracy i bieżących treści przekazanych przez studentów. Analiza uzyskanych przez studentów wyników badań własnych.
Introduction to scientific research	II EKONOMIA, International Business I stopień Stacjonarne	Praca przygotowana przez studentów				4.05.2020 Discussion of the principles of preparing a thesis; How to plan my thesis? How to plan and manage a research project?

						11.05.2020 Discussion of the principles of preparing a thesis; How to plan my thesis? How to plan and manage a research project?
						18.05.2002 Methods of Acquiring Knowledge; Characteristics of Scientific Research; The Role of Theory in Scientific Research
						25.05.2020 Methods of Acquiring Knowledge; Characteristics of Scientific Research; The Role of Theory in Scientific Research
						1.06.2020 Methods of Acquiring Knowledge; Characteristics of Scientific Research; The Role of Theory in Scientific Research
						8.06.2020 Overview of research methods, steps of the scientific method, engineering research. Information sources,

						information search, special sources, synthesis and critics
						15.06.2020 Overview of research methods, steps of the scientific method, engineering research. Information sources, information search, special sources, synthesis and critics