

<b>1.</b>	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>ekonofizyka</b>
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr zimowy), 2020/2021 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:**      Ekonometria

**Kod modułu:** 0305-1EF-17-12

**1. Liczba punktów ECTS:** 4

<b>2. Zakładane efekty uczenia się modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>opis</b>	<b>efekty uczenia się kierunku</b>	<b>stopień realizacji (skala 1-5)</b>
1EF_12_1	Zna i rozumie podstawowe cele ekonometrii	KEF_W02	4
1EF_12_2	Zna podstawowe pojęcia i modele ekonometryczne	KEF_W06	1
1EF_12_3	Zna przynajmniej jeden pakiet oprogramowania statystycznego stosowanego w rozwiązywaniu problemów ekonometrycznych	KEF_U06	3
		KEF_U07	3
1EF_12_4	Potrafi przedstawić założenia i zakres stosowalności poznanych modeli ekonometrycznych	KEF_K06	2
		KEF_U04	2
		KEF_U13	1
1EF_12_5	Potrafi oszacować przydatność danych statystycznych, dobrać zmienne do modelu ekonometrycznego	KEF_U12	1
1EF_12_6	Potrafi dokonać przeprowadzić proste analizy ekonometryczne	KEF_K03	2
		KEF_U16	1
1EF_12_7	Umie wykorzystać wnioskowanie statystyczne w ekonometrii	KEF_U12	2

<b>3. Opis modułu</b>	
<b>Opis</b>	Na wykładzie student zapoznaje się z podstawowymi zagadnieniami ekonometrii : dane statystyczne model ekonometryczny Klasyczna Metoda Najmniejszych Kwadratów metody doboru zmiennych objaśniających do modelu (m.in. metoda Hellwiga, metoda regresji w przód i w tył),

	<p>znajdowanie korelacji pomiędzy zmiennymi, statystyczna weryfikacja modelu, przedziały ufności miary dopasowania modelu do danych empirycznych, testowanie hipotez statystycznych</p> <p>W ramach laboratorium student, za pomocą komputera i oprogramowania statystycznego, wykonuje proste analizy ekonometryczne, dokonuje interpretacji wyników oraz ćwiczy wnioskowanie statystyczne.</p> <p>Tematy ćwiczeń laboratoryjnych do wyboru</p> <p>Wykład kończy się zaliczeniem</p>
<b>Wymagania wstępne</b>	Zaliczony moduł Statystyka (1EF_11)

<b>4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>nazwa (typ)</b>	<b>opis</b>	<b>efekty uczenia się modułu</b>
1EF_12_w_1	kolokwium	Termin kolokwium podany co najmniej tydzień wcześniej. Skala ocen 2-5	1EF_12_2, 1EF_12_3, 1EF_12_5, 1EF_12_6, 1EF_12_7
1EF_12_w_2	aktywność na zajęciach	Czynne uczestnictwo w dyskusji, pytania, sugestie, interpretacja	1EF_12_1, 1EF_12_2, 1EF_12_3, 1EF_12_4, 1EF_12_5, 1EF_12_6, 1EF_12_7
1EF_12_w_3	zaliczenie	Zaliczenie na podstawie samodzielnie wykonanego projektu: omówienie założeń, celu, metod oraz wniosków. Udzielenie odpowiedzi na zarzuty.	1EF_12_1, 1EF_12_2, 1EF_12_3, 1EF_12_4, 1EF_12_5, 1EF_12_6, 1EF_12_7

<b>5. Rodzaje prowadzonych zajęć</b>						
<b>kod</b>	<b>rodzaj prowadzonych zajęć</b>			<b>praca własna studenta</b>		<b>sposoby weryfikacji efektów uczenia się</b>
	<b>nazwa</b>	<b>opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)</b>	<b>liczba godzin</b>	<b>opis</b>	<b>liczba godzin</b>	
1EF_12_fs_1	wykład	wykład wybranych zagadnień podstawowych z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych	15	Przyswojenie wiadomości z wykładu	15	1EF_12_w_3
1EF_12_fs_2	laboratorium	Praca z oprogramowaniem statystycznym	30	zadanie domowe	30	1EF_12_w_1, 1EF_12_w_2