

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>ekonofizyka</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2014/2015 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:**            Ekonometria

**Kod modułu:** 0305-1EF-12-12

**1. Liczba punktów ECTS:** 2

<b>2. Zakładane efekty kształcenia modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>opis</b>	<b>efekty kształcenia 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_W07	1
1EF_12_3	Zna przynajmniej jeden pakiet oprogramowania statystycznego stosowanego w rozwiązywaniu problemów ekonometrycznych	KEF_U06 KEF_U07	3 3
1EF_12_4	Potrafi przedstawić założenia i zakres stosowalności poznanych modeli ekonometrycznych	KEF_K06 KEF_U04 KEF_U13	2 2 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 KEF_U16	2 1
1EF_12_7	Umie wykorzystać wnioski statystyczne w ekonometrii	KEF_U12	2

**3. Opis modułu**

<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 wnioski statystyczne.</p> <p>Wykład kończy się zaliczeniem</p>
<b>Wymagania wstępne</b>	Zaliczony moduł Statystyka (1EF_11)

#### 4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
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

#### 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	
1EF_12_fs_1	wykład	wykład wybranych zagadnień podstawowych z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych	15	Przyswojenie wiadomości z wykładu	10	1EF_12_w_3
1EF_12_fs_2	laboratorium	Praca z oprogramowaniem statystycznym	15	zadanie domowe	20	1EF_12_w_1, 1EF_12_w_2