

1.	Nazwa kierunku	ekonofizyka
2.	Cykl rozpoczęcia	2017/2018 (semestr zimowy), 2018/2019 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Pracownia ekonofizyczna

Kod modułu: 0305-1EF-17-44

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
1EF_44_1	rozumie cywilizacyjne i społeczne znaczenie ekonofizyki	KEF_W01	1
1EF_44_2	potrafi stosować techniki obliczeniowe i oprogramowanie wspomagające pracę i rozumie ich ograniczenia	KEF_U07 KEF_W11	3 3
1EF_44_3	potrafi stosować aparat matematyczny do rozwiązywania zadań praktycznych	KEF_W06	3

3. Opis modułu	
Opis	<p>W trakcie zajęć student ma możliwość analizy konkretnych problemów z wykorzystaniem różnych narzędzi informatycznych Uczy się przedstawiać poznany materiał w sposób zrozumiały dla innych</p> <p>W ramach pracy własnej student: w oparciu o notatki z wykładów oraz literaturę uzupełniającą dąży do utrwalenia pozyskanej wiedzy; doskonali umiejętności matematyczne niezbędne do rozwiązywania zadań i problemów;</p>
Wymagania wstępne	brak

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
1EF_44_w_1	kolokwium	opcjonalny sposób weryfikacji poprzez oceniane samodzielne rozwiązywanie typowych problemów ; skala ocen 2-5	1EF_44_1, 1EF_44_2, 1EF_44_3
1EF_44_w_2	aktywność na zajęciach	podstawowy sposób weryfikacji efektów kształcenia. Oceniane będą przede wszystkim	1EF_44_1, 1EF_44_2,

		aktywność na zajęciach (np. udział w dyskusjach) i umiejętność rozwiązywania zadań i problemów; skala ocen 2-5	1EF_44_3
--	--	--	----------

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_44_fs_1	laboratorium	Rozwiązywanie różnych problemów z wykorzystaniem komputera	15	lektura uzupełniająca, praca z podręcznikiem, analiza (symulacja) przykładów	45	1EF_44_w_1, 1EF_44_w_2