Opis zajęć (sylabus): Finansowanie inwestycji środowiskowych

Nazwa zajęć:	**Finansowanie inwestycji środowiskowych**	**ECTS**	**3**
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Environmental projects financing		
Zajęcia dla kierunku studiów:	**Finanse i Rachunkowość**		

Język wykładowy: **polski**		Poziom studiów: **2**	
Forma studiów: **stacjonarne i niestacjonarne**	Status zajęć: **kierunkowy - do wyboru**	Numer semestru: **3** **semestr zimowy**	
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		**2020/2021**	Numer katalogowy: **EKR-F-2SZ-3-26-KF-2020**

Koordynator zajęć:	**dr Agnieszka Sobolewska, adiunkt**		
Prowadzący zajęcia:	**dr Agnieszka Sobolewska, adiunkt** **Pracownicy Katedry Ekonomii Międzynarodowej i Agrobiznesu**		
Jednostka realizująca:	**Katedra Ekonomii Międzynarodowej i Agrobiznesu**		
Jednostka zlecająca:	**Wydział Ekonomiczny**		
Założenia, cele i opis zajęć:	a. Zaznajomienie studentów z teoretycznymi podstawami i faktycznymi rozwiązaniami w polityce ekologicznej państwa i instytucji międzynarodowych w zakresie finansowania inwestycji środowiskowych, źródłami i zasadami finansowania takich inwestycji w Polsce. b. Wprowadzenie do przygotowania części ekonomicznej wniosku o dofinansowanie z funduszy NFOŚiGW. c. Zaliczenie prac projektowych po zakończeniu ćwiczeń w trakcie semestru. **Wykład** Zasady polityki ochrony środowiska z wyróżnieniem ich aspektu ekonomicznego. Ekonomiczne instrumenty polityki ekologicznej państwa. Koszty zewnętrzne i drogi ich finansowania. Podatek Pigou. System opłat i kar środowiskowych. Instytucje wyspecjalizowane i finansowaniu inwestycji środowiskowych w Polsce, ich status prawny i ekonomiczny, kierunki działania. Zielona bankowość. Wybrane międzynarodowe wyspecjalizowane instytucje finansujące inwestycje prośrodowiskowe. Programy Unii Europejskiej wspierające inwestycje proekologiczne. Wytyczne do przygotowania ekonomicznej części analizy wykonalności inwestycji przedstawionych do dotowania z funduszy NFOŚiGW. **Ćwiczenia** Opracowanie, na podstawie danych dostarczonych przez prowadzącego, projektu uproszczonej wersji części ekonomicznej analizy wykonalności inwestycji w budowę oczyszczalni ścieków komunalnych przedstawianej do dofinansowania z funduszy NFOŚiGW.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a. wykład - liczba godzin: stacj: 20, niestacj. 12 b. ćwiczenia projektowe - liczba godzin: stacj: 10, niestacj. 10		
Metody dydaktyczne:	rozwiązywanie problemu, wykład konwersacyjny, indywidualne projekty studenckie		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Znajomość NPV, IRR, BCR		
Efekty uczenia się:	**Wiedza - Zna i rozumie:** 1. Zna i rozumie formy i uwarunkowania prawne funkcjonowania instytucji wyspecjalizowanych w finansowaniu inwestycji proekologicznych 2. Zna i rozumie ekologiczne uwarunkowania prowadzenia działalności gospodarczej	**Umiejętności - Potrafi:** 3. Potrafi w zależności od rodzaju planowanej inwestycji prośrodowiskowej dokonać wyboru źródła potencjalnego jej dofinansowania 4. Potrafi przygotować wybrane elementy ekonomicznej analizy wykonalności inwestycji przedstawionej do dofinansowania z funduszy NFOŚiGW	**Kompetencje - Jest gotów do:** 5. Jest gotów do prowadzenia działalności gospodarczej w zgodzie z zasadami polityki ochrony środowiska
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	egzamin pisemny (efekty: 1,2,3), ocena wykonania zadania projektowego (efekty: 4,5), ocena aktywności w trakcie zajęć (efekty: 3,5)		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	złożone projekty, zestaw pytań		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	egzamin pisemny - 50%, ocena wykonania zadania projektowego - 40%, ocena aktywności w trakcie zajęć - 10%		
Miejsce realizacji zajęć:	sala dydaktyczna (wykładowa/ćwiczeniowa)		

Literatura podstawowa i uzupełniająca:

1. Burzyńska D., Fila J.: Finansowanie inwestycji ekologicznych w przedsiębiorstwie. Difin, Warszawa, 2007.
2. System finansowania ochrony środowiska w Polsce. Red. J. Famielec. Wyd. AE Kraków, Kraków, 2005.
3. Pastusiak R.: Ocena efektywności inwestycji (wyd. IV). CeDeWu. Warszawa, 2019.
4. Ochrona środowiska w firmie. Kompendium wiedzy dla przedsiębiorcy. Wiedza i praktyka. Warszawa, 2018.
5. Rogall H.: Ekonomia zrównoważonego rozwoju. Teoria i praktyka. Wyd. Zysk i S-ka. Poznań, 2010.

Uwagi:

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:	
Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	**75/75**
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	**1.36/0.8 ECTS**

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:

Kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy*)
Wiedza	1. Zna i rozumie formy i uwarunkowania prawne funkcjonowania instytucji wyspecjalizowanych w finansowaniu inwestycji proekologicznych	FIR1_KW03	2
	2. Zna i rozumie ekologiczne uwarunkowania prowadzenia działalności gospodarczej	FIR1_KW05	1
Umiejętności	3. Potrafi w zależności od rodzaju planowanej inwestycji prośrodowiskowej dokonać wyboru źródła potencjalnego jej dofinansowania	FIR1_KU01	2
	4. Potrafi przygotować wybrane elementy ekonomicznej analizy wykonalności inwestycji przedstawionej do dofinansowania z funduszy NFOŚiGW	FIR1_KU03	2
Kompetencje	5. Jest gotów do prowadzenia działalności gospodarczej w zgodzie z zasadami polityki ochrony środowiska	FIR1_KK02	2

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy