

### IV. Opis programu studiów

#### 3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	I – OZE1 –8
Nazwa przedmiotu	Podstawy ekonomii
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Fundamentals of Economy
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

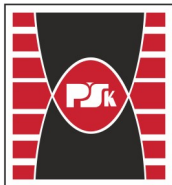
#### USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Odnawialne Źródła Energii
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	stacjonarne
Zakres	wszystkie
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Sieci i Instalacji Sanitarnych
Koordinator przedmiotu	dr inż. Katarzyna Stokowiec
Zatwierdził	Dr hab. Lidia Dąbek, prof. PŚk

#### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	przedmiot HES
Status przedmiotu	obieralny
Język prowadzenia zajęć	polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr II
Wymagania wstępne	-
Egzamin (TAK/NIE)	nie
Liczba punktów ECTS	1

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze	15				



### EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W_01	ma wiedzę dotyczącą kosztorysowania, przygotowania dokumentacji ofertowej, zarządzania jakością, prowadzenia działalności gospodarczej oraz aspektów prawnych w odnawialnych źródłach energii	OZE1_W27
	W_02	zna podstawowe zasady tworzenia form indywidualnej przedsiębiorczości, wynalazczości i innowacji w zakresie OZE, finansowania przedsięwzięć ekoenergetycznych	OZE1_W27
	W_03	ma elementarną wiedzę w zakresie zarządzania, zagadnień ekonomiczno - społecznych	OZE1_W31
Umiejętności	U_01	potrafi wstępnie oszacować koszty projektowanych rozwiązań inżynierskich	OZE1_U12
	U_02	ma umiejętność samokształcenia się, m.in. w celu podnoszenia kompetencji zawodowych	OZE1_U07
	U_03	potrafi przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich dostrzegać ich aspekty pozatechniczne w tym środowiskowe	OZE1_U28
Kompetencje społeczne	K_01	jest odpowiedzialny za rzetelność uzyskanych wyników swoich prac i ich interpretację	OZE1_K02
	K_02	ma świadomość konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych	OZE1_K03
	K_03	ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną	OZE1_K05

### TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
wykład	1. Wprowadzenie do ekonomii. Podstawowe pojęcia i przedmiot ekonomii.
	2. Rynek , popyt i podaż. Pojęcie i funkcje rynku, klasyfikacja rynków. Popyt i określające go czynniki. Prawo popytu. Podaż i określające ją czynniki. Prawo podaży. Cena równowagi rynkowej. Rynek nabywcy i rynek sprzedawcy. Mechanizm przywracania równowagi rynkowej. Elastyczność popytu i podaży.
	3. Potrzeby i ich zaspokajanie. Podstawy teorii wyboru konsumenta. Podstawy teorii produkcji. Gospodarka rynkowa
	4. Pojęcie przedsiębiorstwa, cele jego działalności i charakterystyka. Miary działalności gospodarczej.
	5. Główne pojęcia i kategorie makroekonomii. PKB i dochód narodowy. Rola państwa w gospodarce. Budżet państwa. System pieniężno-kredytowy. Podatki. Deficyt budżetu i dług publiczny. System bankowy.



6. Cykl koniunkturalny. Teorie cyklu koniunkturalnego. Metody oddziaływania państwa na przebieg cyklu koniunkturalnego. Bezrobocie. Typy bezrobocia.
7. Inflacja. Pojęcie, sposoby pomiaru inflacji. Społeczno-ekonomiczne skutki inflacji. Główne teorie inflacji. Inflacja a bezrobocie.
8. Ekonomia międzynarodowa. Teorie handlu międzynarodowego. Bilans płatniczy.

\*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

### METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			
W02			X			
W03			X			
U01			X			
U02			X			
U03			X			
K01			X			
K02			X			
K03			X			

### A.

#### FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	Zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z zaliczenia pisemnego

\*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

#### NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
L p.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15					h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	5					h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>20</b>					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>0,8</b>					ECTS



5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	5	h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,2	ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym		h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym		ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	25	h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	1	

### LITERATURA

1. Bremond J., Kompendium wiedzy ekonomii, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008, 383s.
2. Milewski R., Elementarne zagadnienia ekonomii, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008
3. Milewski R., Podstawy ekonomii, (ćwiczenia, zadania, problemy), Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2007
4. Milewski R., Podstawy ekonomii, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2007
5. Nasiłowski System rynkowy. Podstawy mikro i makroekonomii, Wydawnictwo KeyText Sp. z o.o., Warszawa 2006
6. Samuelson P., Nordhaus W., Ekonomia tom 1, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008.
7. Samuelson P., Nordhaus W., Ekonomia tom 2, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008,
8. Tokarski T., Ekonomia matematyczna, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne S.A., Warszawa 2011
9. Begg Dawid, Fisher Stanley, Mikroekonomia, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2007,
10. Blaug M., Teoria Ekonomii, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2000,