

Z-EKO2-101_Makroekonomia II _____	2
Z-EKO2-102_Ekonomia menedżerska _____	6
Z-EKO2-103_Historia myśli ekonomicznej _____	10
Z-EKO2-104_Prawo gospodarcze II _____	13
Z-EKO2-105_Ekonometria II _____	17
Z-EKO2-106_Wnioskowanie statystyczne _____	21
Z-EKO2-107_Ekonomia matematyczna _____	24
Z-EKO2-108_Ekologiczna odpowiedzialność przedsiębiorstw _____	28
Z-EKO2-109_Rynki finansowe _____	32
Z-EKO2-110_Ekonomia międzynarodowa _____	36
Z-EKO2-111_Współczesne problemy gospodarki światowej _____	40
Z-EKO2-112_Demografia i rynek pracy _____	43



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-EKO2-101
	studia niestacjonarne:	Z-EKON2-101
Nazwa przedmiotu	Makroekonomia II	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Macroeconomics II	
Obowiązuje od roku akademickiego	2024/2025	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	EKONOMIA
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	Praktyczny
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Ekonomii i Finansów
Koordinator przedmiotu	dr hab. Jan L. Bednarczyk, prof. PŚk
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kierunkowy	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr I
	studia niestacjonarne	Semestr I
Wymagania wstępne	Brak	
Egzamin (TAK/NIE)	Tak	
Liczba punktów ECTS	4	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	30	30			
	studia niestacjonarne:	18	18			

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma pogłębioną wiedzę o makroekonomicznych uwarunkowaniach rozwoju gospodarki narodowej.	EKO2_W01
	W02	Ma pogłębioną wiedzę o różnych kategoriach i zależnościach makroekonomicznych, ich wzajemnych powiązaniach oraz wpływie na decyzje podmiotów gospodarczych.	EKO2_W02 EKO2_W03 EKO2_W04
	W03	W pogłębionym stopniu zna i rozumie fundamentalne problemy i dylematy, związane z rozwojem gospodarczym i cywilizacyjnym.	EKO2_W07
Umiejętności	U01	Potrafi wykorzystać rozszerzoną wiedzę z zakresu makroekonomii do analizy i oceny zjawisk i procesów gospodarczych oraz wzajemnych relacji przyczynowo - skutkowych między nimi, z wykorzystaniem odpowiednich źródeł informacji.	EKO2_U01
	U02	Potrafi rozwiązywać w sposób twórczy i innowacyjny złożone i nietypowe problemy, pojawiające się w gospodarce narodowej, poprzez dobór odpowiednich metod i narzędzi oddziaływania na gospodarkę.	EKO2_U02 EKO2_U05
Kompetencje społeczne	K01	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy z zakresu makroekonomii oraz uznaje konieczność zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.	EKO2_K01
	K02	Jest gotów do identyfikacji i rozstrzygnięcia problemów praktyki gospodarczej oraz dokonywania oceny racjonalności decyzji podmiotów gospodarczych, związanych z realnymi procesami gospodarczymi.	EKO2_K02

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Makroekonomia i polityka gospodarcza. Główne nurty współczesnej debaty ekonomicznej. Pomiar aktywności gospodarczej, rachunki narodowe i indeksy cen. Dochody, wydatki i ich wpływ na równowagę gospodarczą. Pieniądz i bankowość. Oszczędności, wydatki inwestycyjne i system finansowy. Determinanty długookresowego wzrostu gospodarczego. Cykl koniunkturalny a interwencja państwa. Polityka pieniężna i fiskalna – cele, narzędzia i wpływ na realne procesy gospodarcze. Bezrobocie i inflacja – alternatywne cele średniookresowej polityki stabilizacyjnej. Strategia bezpośredniego celu inflacyjnego jako podstawa polityki stabilizacyjnej w dobie Nowej Syntezy Neoklasycznej. Współczesne wyzwania rozwoju gospodarczego. Wzrost gospodarczy w krajach rozwijających się. Alternatywne modele rozwoju. Kursy walutowe i międzynarodowe przepływy czynników produkcji. Makroekonomia w gospodarce otwartej.

Ćwiczenia	<p>Interwencjonizm państwowy – jak wpływa na gospodarkę? – <i>case study</i>. Gospodarka otwarta i zamknięta. Który model jest korzystniejszy? – debata oksfordzka. Wzrost a rozwój gospodarczy. Źródła wzrostu gospodarczego, pozytywne i negatywne czynniki wzrostu gospodarczego i jego bariery. Pozycja Polski w światowych rankingach wzrostu i rozwoju gospodarczego. Wzrost gospodarczy a innowacje. Najważniejsze światowe kryzysy gospodarcze. Dochody i wydatki budżetowe w Polsce. Makroekonomiczne konsekwencje procesów demograficznych. Rynek pracy w Polsce i krajach UE. Pozytywne i negatywne skutki inflacji. Polityka bezpośredniego celu inflacyjnego. Oszczędności, inwestycje i finansowanie konsumpcji gospodarstw domowych w Polsce. Trendy w zachowaniach współczesnych konsumentów – konsumpcjonizm a konsumpcja zrównoważona – <i>case study</i>. Międzynarodowa integracja gospodarcza – jak wpływa na gospodarki krajów członkowskich na przykładach wybranych ugrupowań integracyjnych. Globalizacja – szanse i zagrożenia dla gospodarki krajowej. Megatrendy we współczesnej gospodarce a główne problemy makroekonomiczne.</p>
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne (Obserwacja studenta w trakcie zajęć)
W01		X	X			X
W02		X	X			X
W03		X	X			X
U01		X	X			X
U02		X	X			X
K01						X
K02						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	egzamin	Egzamin pisemny. Pytania teoretyczne i przykłady liczbowe. Do zaliczenia niezbędne jest uzyskanie co najmniej 50% punktów.
ćwiczenia	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwiów przeprowadzonych w trakcie semestru. Ocena może zostać podwyższona w zależności od aktywności studenta podczas zajęć.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	h
				30	30				18	18		
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2	2				2	2				h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	64					40					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	2,6					1,6					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	36					60					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	1,4					2,4					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	50					50					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	2,0					2,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	100					100					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	4										ECTS

LITERATURA

1. Bednarczyk J.L. (2018), *Polityka stabilizacji cen a przeciwdziałanie recesji.*, PWE, Warszawa.
2. Bednarczyk J.L. (2023), *Pomiędzy inflacją a wzrostem gospodarczym.*, IN-W SPATIUM, Radom.
3. Burda M., Wyplosz C. (2013), *Makroekonomia. Podręcznik europejski*, PWE, Warszawa.
4. Krugman P., Wells R. (2012), *Makroekonomia*, PWN, Warszawa.
5. Samuelson P.A., Nordhaus W.D. (2017), *Ekonomia*, Rebis, Poznań.



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-EKO2-102
	studia niestacjonarne:	Z-EKON2-102
Nazwa przedmiotu	Ekonomia menedżerska	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Managerial economics	
Obowiązuje od roku akademickiego	2024/2025	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	EKONOMIA
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	Praktyczny
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Ekonomii i Finansów
Koordinator przedmiotu	prof. dr. hab. inż. Oleksandr Oksanych
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kształcenia ogólnego	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr I
	studia niestacjonarne	Semestr I
Wymagania wstępne	Brak	
Egzamin (TAK/NIE)	Tak	
Liczba punktów ECTS	2	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	15	15			
	studia niestacjonarne:	9	9			

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma pogłębioną wiedzę dotyczącą relacji przyczynowo-skutkowych podmiotów gospodarczych z rynkowym otoczeniem.	EKO2_W02
	W02	Ma pogłębioną wiedzę o ekonomicznych aspektach procesów produkcji i relacjach przedsiębiorstwa z otoczeniem rynkowym. Zna i rozumie relacje przyczynowo-skutkowe między podejmowanymi przez menedżerów decyzjami a wynikami działalności gospodarczej.	EKO2_W03
	W03	W pogłębionym stopniu zna zasady zarządzania zasobami przedsiębiorstw, metody i narzędzia podejmowania optymalnych decyzji w zakresie wykorzystania zasobów przedsiębiorstwa, produkcji i sprzedaży.	EKO2_W05
Umiejętności	U01	Potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę do analizy i oceny zjawisk i procesów gospodarczych oraz wzajemnych relacji przyczynowo-skutkowych między nimi, z wykorzystaniem odpowiednich źródeł informacji.	EKO2_U01
	U02	Potrafi formułować i rozwiązywać problemy, dotyczące ekonomicznych aspektów działalności przedsiębiorstw oraz zarządzania jego zasobami, z wykorzystaniem zaawansowanych metod, narzędzi i technologii informatycznych oraz modelowania matematycznego.	EKO2_U03
	U03	Potrafi formułować i testować hipotezy, dotyczące przebiegu procesów gospodarczych na poziomie przedsiębiorstwa i jego otoczenia rynkowego. Potrafi zweryfikować uzyskane wyniki i poddać je krytycznej ocenie.	EKO2_U05
Kompetencje społeczne	K01	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści oraz do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu ekonomii i zarządzania w rozwiązywaniu poznawczych i praktycznych problemów funkcjonowania jednostek gospodarczych.	EKO2_K01
	K02	Jest gotów do odpowiedzialnego wykonywania zawodu menedżera zgodnie z wymogami środowiska społecznego i interesu publicznego.	EKO2_K03
	K03	Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy z wykorzystaniem posiadanej wiedzy z zakresu ekonomii i zarządzania oraz nabytych umiejętności.	EKO2_K04

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Rola i funkcje menedżera we współczesnym przedsiębiorstwie, decyzje menedżerskie. Analiza popytu i wybór optymalnej polityki cenowej. Funkcje produkcji i wybór optymalnych technologii. Analiza kosztów i korzyści skali. Analiza marginalna i jej wykorzystanie w procesie podejmowania decyzji menedżerskich. Modele rynków i dostosowanie decyzji menedżerskich do specyfiki konkretnego modelu rynkowego.
ćwiczenia	Omówienie treści, przekazywanych w ramach wykładów i rozwiązywanie praktycznych zadań, powiązanych z nimi. Interpretacja otrzymanych wyników.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

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

*Obserwacja studenta w trakcie zajęć.

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	egzamin	Uzyskanie co najmniej 50% poprawnych odpowiedzi z testu pisemnego (test wyboru).
ćwiczenia	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% poprawnych odpowiedzi z zadań ćwiczeniowych.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15	15				9	9				h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	4	2				4	2				h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	36					24					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,4					1,0					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	14					26					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,6					1,0					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	25					25					h

8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,0	1,0	ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50	50	h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2		ECTS

LITERATURA

PODSTAWOWA:

1. Samuelson W.F., Marks S. (2008), *Ekonomia menedżerska*, PWE, Warszawa.
2. Milewski R. (2018), *Elementarne zagadnienia ekonomii*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
3. Froeb L.M., McCann B.T. (2012), *Ekonomia menedżerska*, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa.

UZUPEŁNIAJĄCA:

4. Pang I., Lehman D. (2011), *Ekonomia menedżerska*, Oficyna a Wolters Kluwer business, Warszawa.
5. Krugman P., Wells R. (2012), *Mikroekonomia*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-EKO2-103
	studia niestacjonarne:	Z-EKON2-103
Nazwa przedmiotu	Historia myśli ekonomicznej	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	History of economic thought	
Obowiązuje od roku akademickiego	2024/2025	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	EKONOMIA
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	Praktyczny
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Ekonomii i Finansów
Koordinator przedmiotu	dr hab. Jan L. Bednarczyk, prof. PŚk
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kierunkowy	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr I
	studia niestacjonarne	Semestr I
Wymagania wstępne	Makroekonomia, Historia gospodarcza	
Egzamin (TAK/NIE)	Nie	
Liczba punktów ECTS	2	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	30				
	studia niestacjonarne:	18				

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma rozszerzoną wiedzę i rozumie uwarunkowania kształtowania się różnych teorii ekonomicznych. Zna współczesne koncepcje funkcjonowania gospodarki rynkowej i wynikających z nich programów gospodarczych.	EKO2_W01
	W02	Ma pogłębioną wiedzę i potrafi wykorzystywać dorobek myśli ekonomicznej w analizie i interpretacji zjawisk i procesów makro i mikroekonomicznych.	EKO2_W02
	W03	Ma pogłębioną wiedzę na temat dorobku współczesnej myśli ekonomicznej i jej znaczenia w funkcjonowaniu rynkowych systemów gospodarczych.	EKO2_W05 EKO2_W08
Umiejętności	U01	Potrafi planować i samodzielnie realizować własne uczenie się przez całe życie oraz ukierunkowywać w tym zakresie inne osoby uwzględniając dynamiczne zmiany w otoczeniu społeczno-gospodarczym oraz poglądach na temat mechanizmów funkcjonowania gospodarki.	EKO2_U08
Kompetencje społeczne	K01	Jest gotów do odpowiedzialnego wykonywania zawodu ekonomisty poprzez przestrzeganie norm etycznych i moralnych, rozwijanie dorobku zawodu oraz podtrzymywania ukształtowanego historycznie etosu zawodu.	EKO2_K05

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	<p>Myśl ekonomiczna w starożytnej Grecji i starożytnym Rzymie. Myśl ekonomiczna w średniowiecznej Europie. Wpływ reformacji na rozwój myśli ekonomicznej. Merkantylnizm i jego rola w rozwoju gospodarczym państw. Doktryny fizjokratyczne – F. Quesnay i A. Turgot. Angielska szkoła ekonomii klasycznej – A. Smith. Ewolucja ekonomii klasycznej - D. Ricardo, J.B. Say, J.St. Mill. Zasada wolego handlu i protekcjonizm gospodarczy. Od socjalizmu utopijnego do marksowskiej teorii ekonomii. Ekonomia neoklasyczna. Szkoły: austriacka, lozańska, angloamerykańska. Polska myśl ekonomiczna okresu zaborów i II Rzeczypospolitej. Teoria ekonomiczna J.M. Keynesa. Współczesny keynesizm. Teoria monetaryzmu i jej kontynuacje – Nowa Ekonomia Klasyczna. Istota Nowego Konsensusu w Ekonomii - Nowa Synteza Neoklasyczna. Katolicka doktryna społeczno-ekonomiczna. Od encykliki Leona XIII do encyklik Jana Pawła II. Polska myśl ekonomiczna po II wojnie światowej.</p>

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Obserwacja studenta w trakcie zajęć
W01		X				
W02		X				
W03		X				
U01		X				
K01						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Zaliczenie pisemne, w formie odpowiedzi na dwa pytania problemowe; wymagane uzyskanie co najmniej 50% punktów.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	30					18					h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2					2					h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	32					20					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,3					0,8					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	18					30					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,7					1,2					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	0					0					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	0,0					0,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					50					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2										ECTS

LITERATURA

Literatura podstawowa

1. Bartkowiak R. (2005), *Granice wzrostu gospodarczego a rozwój ekonomii. Wybrane zagadnienia ekonomii neoklasycznej i ekonomii rozwoju.*, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie.
2. De Soto J.H. (2010), *Szkoła austriacka. Ład rynkowy, wolna wymiana i przedsiębiorczość.*, Fijor Publishing, Warszawa.

Literatura uzupełniająca

1. Duflo E., Banerjee A.V. (2022), *Good Economics. Nowe rozwiązania globalnych problemów. Książka autorów ekonomicznego Nobla.*, Wydawnictwo Agora, Warszawa.
2. Galbraith J.K. (2011), *Ekonomia w perspektywie. Krytyka historyczna.*, Polskie Towarzystwo Ekonomiczne, Warszawa.
3. Stankiewicz W. (2007), *Historia myśli ekonomicznej*, Warszawa.



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-EKO2-104
	studia niestacjonarne:	Z-EKON2-104
Nazwa przedmiotu	Prawo gospodarcze II	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Economic Law II	
Obowiązuje od roku akademickiego	2024/2025	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	EKONOMIA
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	Praktyczny
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Zarządzania Jakością i Własnością Intelektualną
Koordinator przedmiotu	dr hab. Łukasz Wojcieszak, prof. PŚk
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kształcenia ogólnego	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr I
	studia niestacjonarne	Semestr I
Wymagania wstępne	Podstawy prawa, Prawo gospodarcze I	
Egzamin (TAK/NIE)	Nie	
Liczba punktów ECTS	3	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	30	15			
	studia niestacjonarne:	18	9			

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma wiedzę na temat postępowania cywilnego w sprawach gospodarczych. Orientuje się w zakresie pism procesowych. Zna podstawowe pojęcia z zakresu prawa bankowego. Ma wiedzę na temat najważniejszych regulacji w zakresie prawa gospodarczego.	EKO2_W09 EKO2_W08
	W02	Zna tryby zawierania umów w obrocie gospodarczym (ofertowy, przetargowy, aukcyjny i negocjacyjny). Ma wiedzę dotyczącą zadatku, umowy przedwstępnej, kar umownych, zastawu i zastawu rejestrowego. Ma podstawową wiedzę dotyczącą prawa kontraktowego.	EKO2_W09
	W03	Zna ogólne zasady wykładni prawa i wnioskowań prawniczych w zakresie niezbędnym do dalszego przyswajania wiedzy z wybranych gałęzi prawa – tematycznie związanych z modułami przewidzianymi w toku studiów.	EKO2_W09
Umiejętności	U01	Potrafi prawidłowo pozyskiwać i interpretować wiedzę prawniczą dotyczącą działalności gospodarczej. Umie odszukać normy prawne i dokonać wykładni prawa m.in. z zakresu ekonomii.	EKO2_U01
	U02	Prawidłowo korzysta z aktów normatywnych w zakresie związanym z ekonomią. Potrafi, w zależności od problemu, odnajdywać właściwe akty prawne prawa gospodarczego, zawierające odpowiednie regulacje.	EKO2_U04
	U03	Posługuje się przepisami prawa krajowego w celu uzasadnienia i rozwiązywania konkretnych problemów i decyzji podejmowanych w działalności gospodarczej. Potrafi w zależności od problemu, odnajdywać właściwe przepisy prawa gospodarczego i je zastosować.	EKO2_U04
	U04	Potrafi sporządzać projekty umów i prostych pism, również procesowych w obrocie gospodarczym (m.in. wezwanie do zapłaty, uznanie długu, ugoda, pozew, odpowiedź na pozew).	EKO2_U04
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie potrzebę ciągłego śledzenia przepisów prawnych. Jest gotów pozyskać niezbędną wiedzę prawniczą. Ma świadomość konieczności uzupełniania wiedzy prawniczej w zakresie prawa gospodarczego.	EKO2_K04

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Charakterystyka podstawowych instytucji postępowania cywilnego w sprawach gospodarczych. Postępowanie polubowne. Mediacja w sprawach gospodarczych. Problematyka pism procesowych. Wybrane elementy prawa bankowego
ćwiczenia	Sporządzanie projektów pism, również procesowych w obrocie gospodarczym (m.in. wezwanie do zapłaty, uznanie długu, zawiązanie do próby ugodowej, ugoda, pozew, odpowiedź na pozew). Zasady odpowiedzialności za zobowiązania - analiza przepisów. Tryby zawierania umów – ofertowy, przetargowy, aukcyjny, negocjacyjny – analiza przepisów. Prawo restrukturyzacyjne i naprawcze. Analiza przepisów wybranych aktów prawnych (m.in. prawo energetyczne, prawo telekomunikacyjne, prawo zamówień publicznych).

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		X
U02				X		X
U03				X		X
U04				X		X
K01						X

* aktywność, prezentacja

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z prezentacji (referatu) oraz aktywność, obecność.
ćwiczenia	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z prezentacji (referatu) oraz aktywność, obecność.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	30	15				18	9				h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2	2				2	2				h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	49					31					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	2,0					1,2					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	26					44					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	1,0					1,8					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	25					25					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,0					1,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	75					75					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	3										ECTS

LITERATURA

Literatura podstawowa

1. Olszewski J. (red.), (2019), *Prawo gospodarcze. Kompendium*, Skrypty Becka, Warszawa
2. Ofiarski Z. (2021), *Prawo bankowe*, Wolters Kluwer, Warszawa.
3. Mojak J. (2020), *Prawo papierów wartościowych. Zarys wykładu*, Wolters Kluwer, Warszawa.

Literatura uzupełniająca

1. Kalisz A., Zienkiewicz A., (2020), *Mediacja w sprawach gospodarczych jako narzędzie wspierające sukces w biznesie*, DIFIN, Warszawa.
2. Grędzińska J., Rydlichowski M., Wetoszka D., (2022), *Pozwy z prawa gospodarczego na przykładach i wzorach*, Wyd. C.H. Beck, Warszawa.



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-EKO2-105
	studia niestacjonarne:	Z-EKON2-105
Nazwa przedmiotu	Ekonometria II	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Econometrics II	
Obowiązuje od roku akademickiego	2024/2025	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	EKONOMIA
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	Praktyczny
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Matematyki i Fizyki
Koordynator przedmiotu	prof. dr hab. Artur Maciąg
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kierunkowy	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr I
	studia niestacjonarne	Semestr I
Wymagania wstępne	Algebra liniowa, Analiza matematyczna, Statystyka, Ekonometria, Prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie	
Egzamin (TAK/NIE)	Nie	
Liczba punktów ECTS	2	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	15	15			
	studia niestacjonarne:	9	9			

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Posiada pogłębioną wiedzę z zakresu modelowania i prognozowania procesów ekonomicznych. Rozumie w sposób pogłębiony konieczność weryfikacji założeń modeli ekonometrycznych. Zna zaawansowane metody doboru postaci i estymacji modeli ekonometrycznych właściwych dla analizowanych zjawisk ekonomicznych.	EKO2_W06 EKO2_W10
	W02	Zna specjalistyczne narzędzia wspomagające procesy podejmowania optymalnych decyzji bazujące na metodach prognostycznych, dotyczących kluczowych obszarów działalności przedsiębiorstwa i gospodarki. W szczególności zna metody prognozowania procesów ekonomicznych w oparciu o szeregi czasowe.	EKO2_W06 EKO2_W10
Umiejętności	U01	Posiada umiejętność analizy i interpretacji problemów występujących w praktyce gospodarczej, z zastosowaniem zaawansowanych metod ilościowych.	EKO2_U01 EKO2_U02
	U02	Potrafi wykorzystywać zaawansowane metody i narzędzia badawcze do identyfikacji relacji przyczynowo-skutkowych oraz identyfikacji i oceny złożonych struktur procesów społeczno-ekonomicznych.	EKO2_U01 EKO2_U02 EKO2_U04 EKO2_U05
	U03	Potrafi prawidłowo interpretować i wyjaśniać zjawiska ekonomiczne oraz wzajemne relacje między zjawiskami i procesami ekonomicznymi w oparciu o modele ekonometryczne oraz analizę szeregów czasowych.	EKO2_U01 EKO2_U02 EKO2_U04 EKO2_U05
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie w celu podnoszenia swoich kwalifikacji zawodowych	EKO2_K01

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Przypomnienie kluczowych pojęć z zakresu ekonometrii i prognozowania. Zasady specyfikacji przyczynowo-skutkowych modeli ekonometrycznych. Estymacja i weryfikacja modeli regresji z wykorzystaniem wybranych programów. Współliniowość zmiennych egzogenicznych. Nieliniowe modele ekonometryczne. Funkcja produkcji. Wybrane modele szeregów czasowych. Stacjonarność szeregów czasowych. Zjawisko regresji pozornej. Kointegracja i równowaga długookresowa. Modele z rozkładem opóźnień i modele autoregresji. Prognozowanie zjawisk ekonomicznych w oparciu o poznane modele.
ćwiczenia	Estymacja modelu regresji wielorakiej oraz weryfikacja założeń klasycznej metody najmniejszych kwadratów z wykorzystaniem wybranych programów. Problem współliniowości zmiennych egzogenicznych. Identyfikacja nieliniowości, estymacja modeli nieliniowych sprowadzalnych do postaci liniowej. Funkcja produkcji. Wybrane metody modelowania i prognozowania szeregów czasowych. Stacjonarność szeregów czasowych. Kointegracja i równowaga długookresowa. Zastosowanie poznanych metod do analizy zjawisk makroekonomicznych.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

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

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium końcowego.
ćwiczenia	zaliczenie z oceną	Aby uzyskać zaliczenie należy zdobyć co najmniej 50% punktów łącznie z kolokwiów oraz aktywność w trakcie zajęć.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15	15				9	9				h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2	2				2	2				h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	34					22					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,4					0,9					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	16					28					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,6					1,1					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	25					25					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,0					1,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					50					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2										ECTS

LITERATURA

1. Gruszczyński M., Podgórska M. (red.) (2004), *Ekonometria*, Oficyna Wydawnicza SGH, Warszawa.
2. Cieślak M. (2022), *Prognozowanie gospodarcze. Metody i zastosowania*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
3. Grabowski W., Welfe A. (2010), *Ekonometria. Zbiór zadań*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
4. Maciąg A., Pietroń R., Kukła S. (2013), *Prognozowanie i symulacja w przedsiębiorstwie*, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa.
5. Kufel T. (2013), *Ekonometria. Rozwiązywanie problemów z wykorzystaniem programu GRETL*, Wydanie trzecie, zmienione, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
6. Greene W.H., (2003), *Econometric analysis*, Wydawnictwo Prentice Hall International, New Jersey.



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-EKO2-106
	studia niestacjonarne:	Z-EKON2-106
Nazwa przedmiotu	Wnioskowanie statystyczne	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Statistical Inference	
Obowiązuje od roku akademickiego	2024/2025	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	EKONOMIA
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	Praktyczny
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Ekonomii i Finansów
Koordinator przedmiotu	dr Katarzyna Brzozowska-Rup
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kierunkowy	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr I
	studia niestacjonarne	Semestr I
Wymagania wstępne	Analiza matematyczna, Statystyka	
Egzamin (TAK/NIE)	Nie	
Liczba punktów ECTS	2	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	15	15			
	studia niestacjonarne:	9	9			

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Student ma rozszerzoną wiedzę na temat badań i analizy statystycznej oraz sposobów prezentacji danych. Rozumie ich znaczenie praktyczne. Zna wybrane metody wnioskowania statystycznego i rozumie związane z nimi błędy.	EKO2_W06 EKO2_W11
	W02	Student ma pogłębioną wiedzę na temat badania zależności między zmiennymi oraz wykrywania prawidłowości w danych statystycznych.	EKO2_W06 EKO2_W11
Umiejętności	U01	Potrafi stosować poznane narzędzia statystyczne do estymacji parametrów i weryfikacji hipotez. Umie prawidłowo zinterpretować otrzymane wyniki, sformułować wnioski oraz opracować wyniki przeprowadzonych analiz.	EKO2_U01 EKO2_U04 EKO2_U09
	U02	Potrafi ocenić przydatność wybranych metod wnioskowania statystycznego do analizy zjawisk gospodarczych	EKO2_U02 EKO2_U04
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie potrzebę pogłębiania i uzupełniania wiedzy z zakresu wnioskowania statystycznego w zależności od potrzeb swojej pracy zawodowej.	EKO2_K01 EKO2_K02
	K02	Jest gotów przedstawiać swoje stanowisko i bronić go, używając rzeczowych argumentów w dyskusji, w szczególności w ramach pracy w zespole.	EKO2_K03 EKO2_K04

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Istota wnioskowania statystycznego. Rola badań w procesach decyzyjnych. Wnioskowanie w zakresie struktury: estymacja; weryfikacja hipotez statystycznych. Testy statystyczne: parametryczne i nieparametryczne (test chi kwadrat), jednoczynnikowa analiza wariancji (ANOVA). Test niezależności chi kwadrat i jego zastosowanie.
ćwiczenia	Celem ćwiczeń jest zapoznanie studentów z praktycznym zastosowaniem metod wskazanych na wykładzie. Teoria łączona jest z analizami rzeczywistych danych społeczno-ekonomicznych. Zapoznanie z oprogramowaniem statystycznym dostępnym w wybranym programie komputerowym służącym do odkrywania wiedzy z danych rzeczywistych oraz weryfikacji wybranych hipotez.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

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

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium końcowego.
ćwiczenia	zaliczenie z oceną	Podstawą zaliczenia ćwiczeń jest przygotowanie i zaprezentowanie na forum grupy projektu zawierającego opracowanie danych rzeczywistych z wykorzystaniem metod poznanych na zajęciach. Dodatkowo w trakcie zajęć studenci mogą zdobywać punkty za aktywność. Aby uzyskać zaliczenie należy zdobyć łącznie co najmniej 50% możliwych punktów.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15	15				9	9				h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2	2				2	2				h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	34					22					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,4					0,9					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	16					28					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,6					1,1					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	25					25					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,0					1,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					50					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2										ECTS

LITERATURA

- Jóźwiak J., Podgórski J., (2012), *Statystyka od podstaw*, Wydawnictwo PWE, Warszawa.
- Aczel A.D., (2017), *Statystyka w zarządzaniu*, Wydawnictwo naukowe PWN, Warszawa.
- Balicki A., Makać W., (2010), *Metody wnioskowania statystycznego*, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk.
- Gatnar E., Walesiak M., (2011) *Analiza danych jakościowych i symbolicznych z wykorzystaniem programu R*, Wydawnictwo C.H.Beck
- Keller G., Gaciu N., *Statistics for Management and Economics*, (2020), Wydawnictwo Cengage Learning, 2020.



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-EKO2-107
	studia niestacjonarne:	Z-EKON2-107
Nazwa przedmiotu	Ekonomia matematyczna	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Mathematical economics	
Obowiązuje od roku akademickiego	2024/2025	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	EKONOMIA
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	Praktyczny
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Matematyki i Fizyki
Koordinator przedmiotu	dr hab. Sylwia Hożejowska, prof. PŚk
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kształcenia ogólnego	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr I
	studia niestacjonarne	Semestr I
Wymagania wstępne	Analiza matematyczna I, II	
Egzamin (TAK/NIE)	Nie	
Liczba punktów ECTS	2	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	20	20			
	studia niestacjonarne:	12	12			

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma wiedzę z zakresu rachunku różniczkowego i całkowitego funkcji jednej zmiennej w odniesieniu do opisu zjawisk ekonomicznych.	EKO2_W06
	W02	Ma wiedzę z zakresu rachunku różniczkowego funkcji wielu zmiennych w odniesieniu do opisu zjawisk ekonomicznych.	EKO2_W06
	W03	Ma wiedzę z zakresu zastosowań wybranych równań różniczkowych w modelowaniu zjawisk ekonomicznych.	EKO2_W06
Umiejętności	U01	Potrafi wykonywać obliczenia i przekształcenia, obliczać pochodne i całki funkcji jednej zmiennej oraz stosować je do opisu zjawisk ekonomicznych.	EKO2_U02 EKO2_U03
	U02	Potrafi obliczać pochodne cząstkowe oraz stosować ekstrema i metodę mnożników Lagrange'a do opisu zjawisk ekonomicznych.	EKO2_U02 EKO2_U03
	U03	Potrafi rozwiązywać wybrane równania różniczkowe i stosować je w modelowaniu zjawisk ekonomicznych. Potrafi zweryfikować uzyskane wyniki i poddać je krytycznej ocenie.	EKO2_U03 EKO2_U05
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie rolę matematyki w opisie zjawisk ekonomicznych. Ma świadomość odpowiedzialności za własną pracę.	EKO2_K01
	K02	Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i podnoszenia swoich kompetencji z zakresu zastosowania metod matematycznych w ekonomii. W przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu uznaje konieczność zasięgnięcia opinii ekspertów.	EKO2_K02

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Ekonomiczne charakterystyki funkcji jednej i wielu zmiennych: wielkości przeciętne, krańcowe, wartości jednostkowe, elastyczność funkcji, tempo wzrostu, zastosowanie różniczki funkcji, różniczki zupełnej, gradientu funkcji i pochodnej kierunkowej w zagadnieniach ekonomicznych. Funkcja uwikłana: funkcja użyteczności, krańcowa stopa substytucji, krzywa obojętności. Optymalizacja dla funkcji jednej i wielu zmiennych: wyznaczanie ekstremum lokalnego i globalnego. Optymalizacja przy warunkach w postaci równań- metoda mnożników Lagrange'a. Wyznaczanie funkcji całkowitej przy znajomości funkcji krańcowej, wartość bieżąca strumienia gotówki i wiecznego strumienia gotówki. Zastosowanie równań różniczkowych w modelowaniu procesów ekonomicznych: procenty składane, model wzrostu Domara i Solowa, model rozwoju populacji, prosty model rynku i model rynku z określoną tendencją zmiany cen, model konkurencji Loki-Volterra.
ćwiczenia	Ekonomiczne charakterystyki funkcji jednej i wielu zmiennych: wielkości przeciętne, krańcowe, wartości jednostkowe, elastyczność funkcji, tempo wzrostu, zastosowanie różniczki funkcji, różniczki zupełnej, gradientu funkcji i pochodnej kierunkowej w zagadnieniach ekonomicznych. Funkcja uwikłana: funkcja użyteczności, krańcowa stopa substytucji, krzywa obojętności. Optymalizacja dla funkcji jednej i wielu zmiennych: wyznaczanie ekstremum lokalnego i globalnego. Optymalizacja przy warunkach w postaci równań- metoda mnożników Lagrange'a. Wyznaczanie funkcji całkowitej przy znajomości funkcji krańcowej, wartość bieżąca strumienia gotówki i wiecznego strumienia gotówki. Zastosowanie równań różniczkowych w modelowaniu procesów ekonomicznych: procenty składane, model wzrostu Domara i Solowa, model rozwoju populacji, prosty model rynku i model rynku z określoną tendencją zmiany cen, model konkurencji Loki-Volterra.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

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

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium końcowego.
ćwiczenia	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej połowy punktów z dwóch kolokwiów.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	20	20				12	12				h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2	2				2	2				h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	44					28					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,8					1,1					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	6					22					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,2					0,9					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	25					25					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,0					1,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					50					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2										ECTS

LITERATURA

1. Kanas S., (2020), *Podstawy ekonomii matematycznej*, Wydawnictwo Naukowe PWN.
2. Chiang A. C., (2005), *Podstawy ekonomii matematycznej*, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne.
3. Ostoja-Ostaszewski A., (2006), *Matematyka w ekonomii – modele i metody*, tom 1 i 2, Wydawnictwo Naukowe PWN.
4. Panek E., (2003), *Ekonomia matematyczna*, AE w Poznaniu.
5. Blajer-Gołębiowska A., Czerwonka L., Pankau E., Zielenkiewicz M., (2009), *Ekonomia matematyczna w zadaniach*, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-EKO2-108
	studia niestacjonarne:	Z-EKON2-108
Nazwa przedmiotu	Ekologiczna odpowiedzialność przedsiębiorstw	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Environmental responsibility of enterprises	
Obowiązuje od roku akademickiego	2024/2025	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	EKONOMIA
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	Praktyczny
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Ekonomii i Finansów
Koordinator przedmiotu	prof. dr hab. Jerzy Stadnicki
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kierunkowy	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr I
	studia niestacjonarne	Semestr I
Wymagania wstępne	Brak	
Egzamin (TAK/NIE)	Nie	
Liczba punktów ECTS	2	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	15			15	
	studia niestacjonarne:	9			9	

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma rozszerzoną wiedzę z zakresu ekologicznej odpowiedzialności przedsiębiorstw i rozumie jej znaczenie w rozwoju współczesnego świata.	EKO2_W01
	W02	Ma pogłębioną wiedzę o relacjach z otoczeniem w celu ochrony środowiska i o działaniach ukierunkowanych na rozwój mechanizmów ekonomicznych ekologicznej odpowiedzialności przedsiębiorstw.	EKO2_W02
	W03	Ma pogłębioną wiedzę o instrumentach polityki ekologicznej państwa wpływających na ekologiczną odpowiedzialność przedsiębiorstw.	EKO2_W07
Umiejętności	U01	Posiada umiejętność rozumienia i analizowania przyczyn i skutków zjawisk z zakresu ekologicznej odpowiedzialności przedsiębiorstw.	EKO2_U01
	U02	Potrafi analizować i prognozować procesy i zjawiska zachodzące w zakresie ekologicznej odpowiedzialności przedsiębiorstw z użyciem typowych dla nauk ekonomicznych metod ilościowych.	EKO2_U04
	U03	Potrafi zweryfikować uzyskane wyniki dotyczące ekologicznej odpowiedzialności przedsiębiorstw i poddać je krytycznej ocenie.	EKO2_U05
Kompetencje społeczne	K01	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści w zakresie ekologicznej odpowiedzialności przedsiębiorstw oraz do podnoszenia swoich kwalifikacji zawodowych w tym zakresie w związku ze zmieniającymi się uwarunkowaniami w skali krajowej i międzynarodowej.	EKO2_K01
	K02	Jest gotów do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu w zakresie ekologicznej odpowiedzialności przedsiębiorstw.	EKO2_K02
	K03	Jest gotów do odpowiedzialnego wypełniania zobowiązań społecznych, wynikających z wykonywania zawodu ekonomisty, w tym do inspirowania i organizowania działalności w zakresie ekologicznej odpowiedzialności przedsiębiorstw.	EKO2_K03

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Ekologiczna odpowiedzialność przedsiębiorstw: koncepcje i uwarunkowania. Optymalizacja działalności w zakładzie w zakresie ekologicznej odpowiedzialności przedsiębiorstw. Regionalne aspekty optymalizacji działalności zakładów w zakresie ekologicznej odpowiedzialności przedsiębiorstw. Mechanizm funkcjonowania rynku handlu uprawnieniami do emisji zanieczyszczeń w zakresie ekologicznej odpowiedzialności przedsiębiorstw. Mechanizm funkcjonowania aukcji uprawnień do emisji zanieczyszczeń w zakresie ekologicznej odpowiedzialności przedsiębiorstw. Opłaty za korzystanie ze środowiska w aspekcie ekologicznej odpowiedzialności przedsiębiorstw. Ekologiczna odpowiedzialność przedsiębiorstw a zasoby naturalne.

projekt	Optymalizacja działalności w zakładzie w zakresie ekologicznej odpowiedzialności przedsiębiorstw. Regionalne aspekty optymalizacji działalności zakładów w zakresie ekologicznej odpowiedzialności przedsiębiorstw. Mechanizm funkcjonowania rynku handlu uprawnieniami do emisji zanieczyszczeń w zakresie ekologicznej odpowiedzialności przedsiębiorstw. Mechanizm funkcjonowania aukcji uprawnień do emisji zanieczyszczeń w zakresie ekologicznej odpowiedzialności przedsiębiorstw. Opłaty za korzystanie ze środowiska w aspekcie ekologicznej odpowiedzialności przedsiębiorstw.
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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		X
K02				X		X
K03				X		X

*Obserwacja studenta w trakcie zajęć.

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie minimum 50% punktów z kolokwium końcowego.
projekt	zaliczenie z oceną	Uzyskanie minimum oceny dostatecznej z przygotowanego i zaprezentowanego projektu.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15			15		9			9		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2			2		2			2		h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	34					22					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,4					0,9					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	16					28					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,6					1,1					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	25					25					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,0					1,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					50					h
10.	Punkty ECTS za moduł	2										ECTS

LITERATURA

PODSTAWOWA

1. Bąk J. (2021), *Zarządzanie środowiskiem i zarządzanie środowiskowe*, wyd. Politechniki Krakowskiej, Kraków.
2. Caekelbergh A., Kramer, M., Kryński A. (2013), *Zintegrowane zarządzanie środowiskiem. Systemowe zależności między polityką, prawem, zarządzaniem i techniką*, wyd. Wolters Kluwer Polska, Warszawa.
3. Chodyński A. (2011), *Odpowiedzialność ekologiczna w proaktywnym rozwoju przedsiębiorstw*, wyd. KTE, Kraków.

UZUPEŁNIAJĄCA

4. Dzuba R., Szewczyk M., Okraszewska E. (2016), *Ekonomia zrównoważonego rozwoju. Społeczeństwo. Środowisko. Innowacje w gospodarce*, wyd. Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź.
5. Skrutan R. (2017), *Zielona filozofia. Jak poważnie myśleć o naszej planecie*, wyd. Zysk i S-ka, Poznań.



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-EKO2-109
	studia niestacjonarne:	Z-EKON2-109
Nazwa przedmiotu	Rynki finansowe	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Financial Markets	
Obowiązuje od roku akademickiego	2024/2025	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	EKONOMIA
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	Praktyczny
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Ekonomii i Finansów
Koordynator przedmiotu	dr hab. Jan L. Bednarczyk
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kierunkowy	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr I
	studia niestacjonarne	Semestr I
Wymagania wstępne	Finanse i bankowość, Przedsiębiorstwo na rynku kapitałowym	
Egzamin (TAK/NIE)	Tak	
Liczba punktów ECTS	4	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	30	30			
	studia niestacjonarne:	18	18			

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Student ma rozszerzoną wiedzę nt. istoty i zasad funkcjonowania rynków finansowych oraz ich znaczenia dla gospodarki i procesów wzrostu gospodarczego.	EKO2_W01
	W02	Ma rozszerzoną wiedzę na temat struktury rynku finansowego, jego poszczególnych segmentów (zwłaszcza giełdy papierów wartościowych). Ma pogłębioną wiedzę na temat instrumentów finansowych oraz inwestorów indywidualnych i instytucjonalnych funkcjonujących na rynku finansowym.	EKO2_W02 EKO2_W04
	W03	Ma pogłębioną wiedzę na temat procesów inwestycyjnych i czynników alokacji zasobów finansowych w gospodarce. Zna w rozszerzonym zakresie współzależności pomiędzy rynkami kasowymi i rynkami terminowymi oraz kryteria podejmowania decyzji inwestycyjnych.	EKO2_W03
Umiejętności	U01	Student potrafi prawidłowo interpretować i wyjaśniać zjawiska zachodzące na rynkach finansowych oraz ich wpływ na gospodarkę i procesy wzrostu gospodarczego.	EKO2_U01 EKO2_U05
	U02	Potrafi formułować i rozwiązywać w sposób twórczy i innowacyjny złożone i nietypowe problemy, pojawiające się na rynkach finansowych, poprzez dobór odpowiednich metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych.	EKO2_U02
	U03	Potrafi formułować i testować hipotezy, dotyczące rozwoju sytuacji na rynkach finansowych w sposób, umożliwiający rozwiązywanie problemów praktyki. Potrafi zweryfikować uzyskane wyniki i poddać je krytycznej ocenie.	EKO2_U05
Kompetencje społeczne	K01	Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy z zakresu funkcjonowania rynków finansowych w kontekście zmieniających się uwarunkowań ekonomicznych, wewnętrznych oraz zewnętrznych. Uznaje konieczność zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.	EKO2_K01 EKO2_K02
	K02	W ramach pełnionych ról zawodowych, związanych z wykonywaniem zawodu pracownika sektora finansowego, jest gotów do identyfikacji i rozstrzygnięcia dylematów praktyki gospodarczej oraz dokonywania oceny racjonalności decyzji podmiotów gospodarczych i gospodarstw domowych. Rozumie potrzebę podtrzymywania etosu zawodu, przestrzegania etyki zawodowej.	EKO2_K02 EKO2_K05

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Rynki finansowe jako element gospodarki rynkowej, cechy rynków finansowych, hipoteza efektywności rynków finansowych. Podaż, popyt i ceny na rynku papierów wartościowych. Ryzyko na rynkach finansowych. Rynek walutowy, jego mechanizmy i wpływ na gospodarkę. Rynek instrumentów pochodnych, rynek opcji. Zarządzanie portfelem papierów wartościowych w różnych instytucjach finansowych. Wahania koniunkturalne i ich wpływ na rynek papierów wartościowych. Kryzysy finansowe, przyczyny, przebieg i skutki. Systemy gwarantowania depozytów jako ochrona depozytów w przypadku zawieszenia działalności banku. Surowce i towary jako przedmiot inwestycji finansowych. Oszustwa na rynku finansowym. Komisja Nadzoru Finansowego jako instytucja nadzorcza nad rynkiem finansowym w Polsce.

ćwiczenia	<p>Podstawowe funkcje rynków finansowych. Rodzaje rynków finansowych. Pośrednicy finansowi. Losowy charakter zmian cen na rynkach finansowych. Indeksy giełdowe. Teoria portfela jako sposób minimalizowania ryzyka inwestycyjnego. Dźwignia finansowa na rynkach finansowych. Value at Risk jako metoda szacowania potencjalnych strat z portfela inwestycyjnego. Czynniki kształtujące kurs walutowy: czynniki ekonomiczne, tzw. czynniki ekstremalne, działania interwencyjne banku centralnego. Uczestnicy rynku walutowego. Klasyfikacja instrumentów pochodnych. Definicja, rodzaje i zastosowanie kontraktów terminowych. Kontrakty terminowe na GPW w Warszawie. Definicja, rodzaje i zastosowanie opcji. Opcje na GPW w Warszawie. Portfele odniesienia, zarządzanie pasywne, aktywne. Rola funduszy arbitrażowych. Inwestowanie długoterminowe. Przyczyny wahań koniunkturalnych, wpływ na ceny papierów wartościowych, reakcje inwestorów. Wskaźniki koniunktury. Krachy giełdowe, kryzysy bankowe, walutowe. Efekt „zarażania” gospodarek kryzysem finansowym. Studium przypadku. Rola Bankowego Funduszu Gwarancyjnego w ograniczaniu ryzyka bankowego. Inwestowanie w surowce energetyczne, metale i towary rolne. Instrumenty finansowe powiązane z cenami towarów. Piramidy finansowe. Prawne podstawy działalności Komisji Nadzoru Finansowego. Źródła finansowania KNF. Działania legislacyjne podejmowane przez KNF.</p>
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Obserwacja studenta w trakcie zajęć
W01		X	X			
W02		X	X			
W03		X	X			
U01		X	X			
U02		X	X			
U03		X	X			
K01		X	X			
K02						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	egzamin	Egzamin pisemny. Pytania teoretyczne i przykłady liczbowe. Do zaliczenia niezbędne uzyskanie co najmniej 50 proc. punktów.
ćwiczenia	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z dwóch kolokwium w trakcie zajęć. Ocena końcowa może zostać podniesiona w zależności od aktywności studenta podczas zajęć.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	30	30				18	18				h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2	2				2	2				h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	64					40					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	2,6					1,6					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	36					60					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	1,4					2,4					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	50					50					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	2,0					2,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	100					100					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	4										ECTS

LITERATURA

1. Dębski W., (2007), *Rynek finansowy i jego mechanizmy*. Podstawy teorii i praktyki, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa i następne wydania.
2. Mączyńska E., Michałek J., Niżnik J. (red)., (2013), *Kryzysy systemowe*, Wyd. PAN Komitet Prognoz "Polska 2000plus", Warszawa.
3. Sławiński A., (2006), *Rynki Finansowe*, PWE Warszawa.
4. Sławiński A., (2017), Chmielewska A., *Zrozumieć rynki finansowe*, PWE Warszawa.
5. Zvi B., Kane A., Marcus A.J., (2023), *Investments*, McGraw-Hill Education.



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-EKO2-110
	studia niestacjonarne:	Z-EKON2-110
Nazwa przedmiotu	Ekonomia międzynarodowa	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	International economics	
Obowiązuje od roku akademickiego	2024/2025	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	EKONOMIA
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	Praktyczny
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Ekonomii i Finansów
Koordinator przedmiotu	prof. dr hab. Jerzy Stadnicki
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kształcenia ogólnego	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr I
	studia niestacjonarne	Semestr I
Wymagania wstępne	Brak	
Egzamin (TAK/NIE)	Tak	
Liczba punktów ECTS	3	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	30	15			
	studia niestacjonarne:	18	9			

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma rozszerzoną wiedzę na temat istoty ekonomii międzynarodowej jako nauki o procesach gospodarczych, w skali międzynarodowej. Zna pojęcia i kategorie ekonomii międzynarodowej.	EKO2_W01
	W02	Ma pogłębioną wiedzę o zasadach i metodach analizy najważniejszych procesów i transakcji gospodarczych w skali międzynarodowej.	EKO2_W04
	W03	Ma pogłębioną wiedzę nt. zasad i technik prowadzenia działalności gospodarczej w skali międzynarodowej.	EKO2_W02
Umiejętności	U01	Potrafi prawidłowo wyodrębnić zakres problemów ekonomicznych o charakterze międzynarodowym.	EKO2_U01
	U02	Potrafi dokonać wyboru odpowiednich metod badawczych w celu analizy szans i zagrożeń związanych z działalnością podmiotów gospodarczych na rynku międzynarodowym.	EKO2_U04
	U03	Potrafi formułować i testować hipotezy, dotyczące przebiegu procesów gospodarczych na rynku międzynarodowym.	EKO2_U05
Kompetencje społeczne	K01	Jest gotów do uzupełniania i krytycznej oceny posiadanej wiedzy z zakresu ekonomii międzynarodowej w celu podnoszenia swoich kwalifikacji zawodowych w związku ze zmieniającymi się uwarunkowaniami funkcjonowania rynków międzynarodowych.	EKO2_K01
	K02	Jest gotów do identyfikacji problemów praktyki gospodarczej znajdujących odzwierciedlenie w ekonomii międzynarodowej oraz do dokonania oceny racjonalności decyzji podmiotów gospodarczych na rynkach międzynarodowych.	EKO2_K02
	K03	Jest gotów do przestrzegania norm etycznych w celu podejmowania racjonalnych decyzji w zakresie ekonomii międzynarodowej.	EKO2_K05

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	<p>Ekonomia międzynarodowa jako dziedzina ekonomii. Teorie handlu międzynarodowego. Międzynarodowa wymiana dobrami materialnymi. Transport w ekonomii międzynarodowej. Ceny w handlu międzynarodowym dobrami materialnymi wg bazy dostawy. Międzynarodowe Reguły Handlu INCOTERMS (International Commercial Terms). Międzynarodowa wymiana usług. Polityka handlowa państwa. Dumping i ewolucja polityki antydumpingowej. Cła i polityka celna. Unia celna UE. Międzynarodowe przepływy czynników produkcji. Międzynarodowa mobilność siły roboczej. Bezpośrednie inwestycje zagraniczne: pojęcie, formy, znaczenie dla gospodarki, bodźce zachęcające inwestorów. Kanały międzynarodowego transferu technologii. Teorie kursu walutowego. Systemy walutowe. Międzynarodowe rynki finansowe. Kryzysy finansowe: pojęcie, przyczyny, rodzaje i skutki. Zapobieganie kryzysom oraz próby ich łagodzenia. Polityka finansowa państwa. Bilans płatniczy kraju. Globalizacja i regionalizacja. Deglobalizacja. Regionalna integracja ekonomiczna. Międzynarodowa współpraca gospodarczo-obronna. Konkurencja na międzynarodowym rynku zbrojeniowym i miejsce na nim polskiego sektora obronnego. Znaczenie targów obronnych dla międzynarodowej współpracy gospodarczo-obronnej.</p>

ćwiczenia	Rola handlu zagranicznego w rozwoju gospodarczym. Udział Polski w handlu światowym i jego struktura. Konkurencyjność gospodarek na świecie. Modele handlu zagranicznego. Polityka handlowa. Cła i polityka celna. Klasyfikacja ceł. Unia celna UE. Ceny w handlu międzynarodowym dobrami materialnymi wg bazy dostawy. Międzynarodowe Reguły Handlu INCOTERMS. Międzynarodowa wymiana usług. Międzynarodowe przepływy czynników produkcji. Teorie kursu walutowego. Ryzyko kursu walutowego. Parytet siły nabywczej. Nominalne i realne kursy. Bilans płatniczy kraju. Struktura bilansu. Charakterystyka sald składowych bilansu płatniczego. Równowaga i nierównowaga bilansu płatniczego.
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

*Aktywność studenta na zajęciach.

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	egzamin	Uzyskanie minimum 50% punktów z egzaminu pisemnego.
ćwiczenia	zaliczenie z oceną	Uzyskanie minimum 50% punktów z kolokwium zaliczeniowego, aktywność na zajęciach.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	h
				30	15				18	9		
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	4	2				4	2				h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	51					33					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	2,0					1,3					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	24					42					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	1,0					1,7					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	25					25					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,0					1,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	75					75					h
10.	Punkty ECTS za moduł	3										ECTS

LITERATURA

PODSTAWOWA

1. Budnikowski A. (2021), *Ekonomia międzynarodowa*, wyd. PWE, Warszawa.
2. Krugman P., Obstfeld M. (2018), *Ekonomia międzynarodowa*. Tom 1 i 2, wyd. PWN, Warszawa.
3. Soroka P., (2017), *Międzynarodowa współpraca gospodarczo-obronna*, wyd. Elipsa, Warszawa.

UZUPEŁNIAJĄCA

1. Carbaugh D. (2022), *International Economics*, Book Vine Press, Washington.
2. Folfas P. (2017), *Handel międzynarodowy w zadaniach*, wyd. SGH, Warszawa.



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-EKO2-111
	studia niestacjonarne:	Z-EKON2-111
Nazwa przedmiotu	Współczesne problemy gospodarki światowej	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Contemporary problems of the world economy	
Obowiązuje od roku akademickiego	2024/2025	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	EKONOMIA
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	Praktyczny
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Ekonomii i Finansów
Koordynator przedmiotu	dr Dorota Miłek dr Paulina Nowak
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kierunkowy	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr I
	studia niestacjonarne	Semestr I
Wymagania wstępne	Brak	
Egzamin (TAK/NIE)	Nie	
Liczba punktów ECTS	2	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:		15		15	
	studia niestacjonarne:		9		9	

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Identyfikuje i opisuje najważniejsze problemy gospodarki światowej, wyjaśnia przyczyny ich występowania i rozumie ich wpływ na rozwój gospodarki.	EKO2_W07
Umiejętności	U01	Potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę do prawidłowej interpretacji funkcjonowania gospodarki światowej oraz wzajemnych relacji między zjawiskami i procesami zachodzącymi w gospodarce światowej.	EKO2_U01
	U02	Posiada umiejętność komunikowania się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców w celu rozumienia i analizowania przyczyn procesów społecznych i ekonomicznych w gospodarce światowej.	EKO2_U06
	U03	Potrafi współpracować w zespole, podejmując w nim także funkcje lidera i przygotowując projekty z obszaru funkcjonowania gospodarki światowej.	EKO2_U07
Kompetencje społeczne	K01	Jest gotów do odpowiedzialnego wypełniania zobowiązań społecznych, wynikających z uświadomienia istotności problemów gospodarki światowej, w tym do inspirowania i organizowania działań na rzecz środowiska społecznego.	EKO2_K03

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
ćwiczenia	Procesy globalizacji i integracji w gospodarce światowej. Problem nierównomiernego rozwoju poszczególnych krajów i jego aspekty globalne. Procesy demograficzne na świecie. Migracje i drenaż mózgow. Problemy migracji i rynku pracy w skali międzynarodowej. Gospodarka żywnościowa – problem wyżywienia wzrastającej liczby ludności. Zagrożenia środowiska naturalnego (klimat, zasoby naturalne) i międzynarodowa współpraca na rzecz jego ochrony. Międzynarodowa pomoc rozwojowa: rola instytucji międzynarodowych.
projekt	Przygotowanie projektu w tzw. małych grupach nt. wybranego problemu gospodarki światowej wraz z prezentacją wyników badań dotyczących problemu (Przyczyny, skutki i prognozy zjawiska; Sposoby przezwyciężania (obecne i przyszłościowe: własna propozycja; Wpływ badanego zjawiska na gospodarkę światową).

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne*
W01			X			X
U01			X	X		X
U02				X		X
U03				X		
K01				X		

*Aktywność w formie prezentacji na forum grupy.

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
ćwiczenia	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium i aktywność w trakcie zajęć.
projekt	zaliczenie z oceną	Udział w zajęciach zgodnie z wymaganiami określonymi w Regulaminie Studiów. Uzyskanie co najmniej 50% punktów z projektu i jego prezentacji na forum grupy.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów		15		15			9		9		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)		2		2			2		2		h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	34					22					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,4					0,9					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	16					28					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,6					1,1					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	50					50					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	2,0					2,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					50					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2										ECTS

LITERATURA

LITERATURA PODSTAWOWA

1. Olszewski J., (red.) (2015), *Gospodarka światowa i krajowa. Jej wyzwania we współczesnych czasach*, Naukowe Wydawnictwo IVG, Szczecin.
2. Rosińska-Bukowska M., Klaudia Zielińska-Lont K., (2024), *Gospodarka międzynarodowa. Rys teoretyczny*, Wyd. Uniwersytetu Łódzkiego. Łódź.
3. Sporek T., (2015), *Gospodarka światowa w XXI wieku - kierunki przemian*, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, Katowice.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

4. Grącik-Zajaczkowski M., Stryjek J., (red. naukowa) (2020), *Współczesna gospodarka sieci powiązań międzynarodowych. Aktorzy. Rynki. Współzależności. Zagrożenia*, Oficyna Wydawnicza SGH, Warszawa.
5. Wysokińska Z., Witkowska J., (2021), *Unia Europejska w gospodarce światowej*, Wyd. Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź.



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-EKO2-112
	studia niestacjonarne:	Z-EKON2-112
Nazwa przedmiotu	Demografia i rynek pracy	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Demography and labour market	
Obowiązuje od roku akademickiego	2024/2025	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	EKONOMIA
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	Praktyczny
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Ekonomii i Finansów
Koordinator przedmiotu	dr hab. Agnieszka Piotrowska-Piątek, prof. PŚk
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kierunkowy	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr I
	studia niestacjonarne	Semestr I
Wymagania wstępne	Brak	
Egzamin (TAK/NIE)	Nie	
Liczba punktów ECTS	2	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	30				
	studia niestacjonarne:	18				

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Zna teoretyczne i metodologiczne podstawy opisu i pomiaru procesów ludnościowych oraz wybrane teorie demograficzne.	EKO2_W01 EKO2_W07
	W02	Ma rozszerzoną wiedzę o kierunkach zmian demograficznych, zna ich zróżnicowanie, uwarunkowania oraz konsekwencje dla rynku pracy i polityki społecznej.	EKO2_W01 EKO2_W07
	W03	Zna i rozumie powiązania procesów demograficznych z działaniami polityki społecznej i ludnościowej.	EKO2_W01 EKO2_W07
	W04	Zna mechanizmy i zjawiska na współczesnym rynku pracy w kontekście zmian demograficznych.	EKO2_W01 EKO2_W07
Umiejętności	U01	Potrafi wyznaczyć i interpretować kluczowe wskaźniki demograficzne oraz wskaźniki rynku pracy.	EKO2_U01
	U02	Potrafi ocenić powiązanie procesów demograficznych z polityką społeczną oraz polityką rynku pracy.	EKO2_U01
Kompetencje społeczne	K01	Jest gotów do krytycznej oceny zdobytej wiedzy i uznawania jej znaczenia w rozwiązywaniu problemów społecznych i gospodarczych będących konsekwencją zmian demograficznych.	EKO2_K01

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Demografia jako nauka o prawidłowościach rozwoju ludności. Nurty teoretyczne w demografii. Techniki analizy demograficznej. Ruch naturalny ludności. Ruch wędrowniczy ludności. Polityka ludnościowa – demograficzna, rodzinna, zdrowotna, migracyjna. Procesy i przemiany demograficzne na świecie, w Europie i w Polsce. Prognozy Demograficzne. Ekonomiczno-społeczne konsekwencje zmiany demograficznej w Europie i w Polsce. Rynek pracy. Mechanizmy rynku pracy. Instytucje rynku pracy. Polityka rynku pracy. Demograficzne uwarunkowania rynku pracy. Aktywność zawodowa ludności. Zmiany struktur gospodarki i zatrudnienia.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne*
W01			X			X
W02			X			X
W03			X			X
W04			X			X
U01			X			X
U02			X			X
K01						X

* Aktywność podczas zajęć.

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania podczas kolokwium (testu pisemnego); możliwość podwyższenia oceny o 0,5 stopnia na podstawie aktywności w trakcie zajęć.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	30					18					h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2					2					h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	32					20					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,3					0,8					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	18					30					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,7					1,2					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	0					0					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	0,0					0,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					50					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2										ECTS

LITERATURA

PODSTAWOWA

- Holzer J.Z., (2003), *Demografia*, PWE, Warszawa.
- Okólski M., (2005), *Demografia. Podstawowe pojęcia, procesy i teorie w encyklopedycznym zarysie*, Wydawnictwo Naukowe Scholar, Warszawa.
- Stokowski F., (2019), *Demografia*, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa.
- Informacje zawarte na stronie stat.gov.pl

UZUPEŁNIAJĄCA

- European Commission, (2013), *Towards Social Investment for Growth and Cohesion – including im plementing the European Social Fund 2014-2020*, Communication from the Commission,

Brussels, COM(2006) 571final. (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX%3A52013DC0083>)

6. Raporty Rządowej Rady Ludnościowej: *Sytuacja demograficzna Polski*, <https://bip.stat.gov.pl/organizacja-statystyki-publicznej/rzadowa-rada-ludnosciowa/publikacje-rzadowej-rady-ludnosciowej/raporty-sytuacja-demograficzna-polski/>