

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Analiza makrootoczenia , PG_00178109						
Kierunek studiów	Informatyka i ekonometria (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS			7.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Zarządzania -> Katedra Ekonometrii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Lech Kujawski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	30.0	15.0	0.0	0.0	75
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	75		4.0		96.0	175
Cel przedmiotu	Poszerzenie wiedzy obejmującej pojęcia i kategorie naukowe z zakresu makroekonomii oraz kształtowanie umiejętności jej praktycznego wykorzystania; nabycie umiejętności umożliwiających analizę zjawisk zachodzących w gospodarce i w społeczeństwie w makroskali; doskonalenie sposobów wykorzystywania informacji płynących z gospodarki i społeczeństwa do analizy bieżącej sytuacji gospodarczej na świecie i oceny jej znaczenia dla działalności poszczególnych podmiotów gospodarczych.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[liEL3_U03] Student potrafi pozyskiwać dane z właściwie wybranych źródeł, wykorzystywać te dane do rozwiązywania problemów ekonomicznych i społecznych oraz przetwarzać je i interpretować z wykorzystaniem narzędzi ekonometrycznych, informatycznych lub statystycznych.	Pozyskuje odpowiednie dane statystyczne dotyczące zjawisk w gospodarce, wykorzystując nowoczesne narzędzia informatyczne, np. R, Gretl, Stata.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[liEL3_U02] Student potrafi dobrać lub konstruować narzędzia ekonometryczne, informatyczne lub statystyczne oraz stosować je do opisu i rozwiązywania problemów ekonomicznych i społecznych.	Zna i biegle stosuje zaawansowane metody statystyczno/ekonometryczne, wykorzystywane do analizy porównawczej cech morfologicznych cykli koniunkturalnych w wybranych gospodarkach.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[liEL3_W04] Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie rolę, miejsce oraz zachowania człowieka w organizacji lub projektach, zarówno jako jednostki, jak i w wymiarze grupowym oraz organizacyjnym.	Wyjaśnia, korzystając z fachowej literatury ekonomicznej, informacje płynące z gospodarki oraz wykorzystuje te informacje do analizy bieżącej sytuacji gospodarczej w kraju i na świecie.	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[liEL3_U04] Student potrafi budować i interpretować modele zjawisk i procesów ekonomicznych i społecznych na potrzeby procesów decyzyjnych.	Konstruuje i szacuje odpowiednie modele dotyczące gospodarki narodowej, weryfikuje ich własności prognostyczne, a także wykorzystuje te modele do budowy prognoz wraz z oceną ich dokładności ex ante.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
[liEL3_W03] Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie sposób funkcjonowania organizacji, a także zjawiska, procesy i relacje zachodzące w jej otoczeniu oraz ich wpływ na jej funkcjonowanie.	Rozumie potrzebę ciągłego studiowania literatury z zakresu makroekonomii (w tym w językach obcych), aby móc stosować najnowsze osiągnięcia jej teorii w swoich badaniach.	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport	
Treści przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Powtórzenie podstawowych zagadnień z makroekonomii. 2. Rachunek dochodu narodowego i determinanty dochodu narodowego. 3. Makroekonomiczna funkcja produkcji jako podstawa dla modeli makroekonomicznych. 4. Makroekonomiczne analizy porównawcze w ujęciu międzynarodowym i międzyregionalnym. Pomiar konkurencyjności krajów i regionów. 5. Analiza rynku pracy. 6. Handel zagraniczny i kurs walutowy. 7. Koncepcja, budowa i zawartość informacyjna wskaźników koniunkturalnych. 8. Test i barometr koniunktury. 9. Metody wyodrębniania wahań koniunkturalnych. 10. Analiza porównawcza cech morfologicznych cykli koniunkturalnych w wybranych gospodarkach. 		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Ukończenie kursu z ekonometrii, statystyki, makroekonomii.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Indywidualna pisemna praca semestralna	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Krugman P., Wells R. (2012), <i>Makroekonomia</i>, Wydawnictwo Naukowe PWN. 2. Rubaszek M., Serwa D. (2009), <i>Analiza kursów walutowych</i>, Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa. 3. Suhecki B. (red.) (2010), <i>Ekonometria przestrzenna</i>, Wydawnictwo C.H. Beck. 4. Wooldridge J.M. (2002), <i>Econometric analysis of cross section and panel data</i>, MIT Press. 	

	Uzupełniająca lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Balcerowicz-Szkutnik M., Dyduch M., Szkutnik W. (2010), <i>Wybrane modele i analizy rynku pracy. Uwarunkowania rynku pracy i wzrostu gospodarczego</i>, Prace Naukowe, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach. 2. Barczyk R., Kąsek L., Lubiński M., Marczewski K. (2006), <i>Nowe oblicza cyklu koniunkturalnego</i>, PWE, Warszawa. 3. Brzeszczyński J., Kelm R. (2002), <i>Ekonometryczne modele rynków finansowych. Modele kursów giełdowych i kursów walutowych</i>, Wig-Press, Warszawa. 4. Gawlikowska-Hueckel K., Szlachta J. (red.) (2014), <i>Wrażliwość polskich regionów na wyzwania współczesnej gospodarki. Implikacje dla polityki rozwoju regionalnego</i>, Wolters Kluwer. 5. Kokocińska M., Strzała K. (2007), <i>Zintegrowany system oceny aktywności przedsiębiorstw i prognozowania kategorii makroekonomicznych</i>, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, Poznań. 6. Rubaszek M. (2012), <i>Modelowanie polskiej gospodarki z pakietem R</i>, Oficyna Wydawnicza SGH, Warszawa. 7. Tomczyk E. (2004), <i>Racjonalność oczekiwań. Metody i analiza danych jakościowych</i>, Oficyna Wydawnicza SGH, Warszawa. 8. Zaucha J., Brodzicki T., Ciołek D., Komornicki T., Mogiła Z., Szlachta J., Zaleski J. (2015), <i>Terytorialny wymiar wzrostu i rozwoju</i>, Difin, Warszawa.
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ul style="list-style-type: none"> • Oszacowanie TFP gospodarki wybranego kraju. • Analiza cyklu koniunkturalnego wybranego kraju. • Oszacowanie kursu centralnego wymiany walut. 	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.