



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	PROGNOZOWANIE GOSPODARCZE, PG_00058464						
Kierunek studiów	Ekonomia						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Statystyki i Ekonometrii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Aneta Sobiechowska-Ziegert					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	30.0	0.0	0.0	0.0	45
	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	45	10.0		45.0		100
Cel przedmiotu	Rozróżnia miary jakości i dokładności prognoz, mając świadomość użyteczności miar weryfikacji prognoz wygasłych do formułowania rekomendacji wykorzystania określonych metod prognostycznych, uwzględniając również zagrożenia płynące z trendów demograficznych, rozwoju technologii oraz globalizacji gospodarki						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U07] stosuje technologie informatyczne w celu usprawnienia analizy danych i procesów decyzyjnych		dobiera właściwą metodę prognozowania na podstawie przebiegu zjawiska w czasie, wspomagając analizy i wnioskowanie odpowiednio dobranym oprogramowaniem		[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K6_W05] integruje dane z wielu źródeł w celu analizy złożonych problemów ekonomicznych		prognozuje zjawiska ekonomiczne na poziomie mikro i makroekonomicznym, integrując dane z wielu źródeł		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
Treści przedmiotu	Podstawowe pojęcia i zagadnienia dotyczące prognozowania. Rodzaje prognoz, metod i zmiennych. Miary oceny jakości prognoz. Metody naiwne i adaptacyjne prognozowania - wstęp. Średnie ruchome proste i ważone. Wyglądanie wykładnicze - model Browna i Holta i Wintersa. Prognozowanie na podstawie trendów liniowych i nieliniowych. Prognozowanie na podstawie modeli autoregresyjnych. Metody heurystyczne i prognozowanie analogowe. Scenariusze i prognozy ostrzegawcze. Mega trendy - prognozy dla świata i Polski Prognozowanie wybranych elementów makrooczenia przedsiębiorstwa. Prognozowanie wybranych elementów mikrooczenia przedsiębiorstwa. Prognozowanie zmiennych w przedsiębiorstwie.						

Wymagania wstępne i dodatkowe	mikroekonomia podstawy statystyki makroekonomia statystyka ekonometria		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	test	60.0%	50.0%
	webquest akademicki	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Cieślak, M. (2022). Prognozowanie gospodarcze metody i zastosowania. Warszawa: PWN. Dittmann, P. (2008). Prognozowanie w przedsiębiorstwie metody i ich zastosowania. Kraków: Wolters Kluwer. Dittmann, P., Szabela-Pasierbińska, E., Dittmann, I., Szpulak, A. (2017). Prognozowanie w zarządzaniu przedsiębiorstwem. Warszawa: Wydawnictwo Nieoczywiste Zeliaś, A., Pawełek, B., Wanat S. (2003). Prognozowanie ekonomiczne, teoria, przykłady, zadania. Warszawa; PWN.	
	Uzupełniająca lista lektur	Bukowski, M., Śniegowski, A., (2017). Megatrendy. Od akceptacji do działań. Warszawa: WiseEuropa-Fundacja Warszawski Instytut Studiów Ekonomicznych i Europejskich. Krys, Ch., Born, D. (2020). Trend Compendium 2050 Six megatrends that will shape the world. Munich: Roland Berger. Future State 2030. Światowe wyzwania dla liderów i przywódców (2014), KPMG International, MOWAT.	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Na podstawie danych ze strony stat.gov.pl / wskaźniki makroekonomiczne, dotyczących wybranej zmiennej ekonomicznej.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Wykonaj wykres</b> analizowanej zmiennej i <b>ustal charakter jej zmian</b> w analizowanym okresie.</li> <li>• <b>Wyznacz prognozę</b> tej zmiennej na następny okres za pomocą odpowiedniej metody adaptacyjnej oraz modelu trendu lub trendu z sezonowością.</li> <li>• <b>Przydatność wybranej metody oceny</b> na podstawie miar jakości prognoz ex-ante i ex-post.</li> <li>• <b>Zinterpretuj</b> otrzymane wyniki.</li> </ul>		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		