



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	PODSTAWY PROGNOZOWANIA GOSPODARCZEGO, PG_00058504						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2023/2024				
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	2	Język wykładowy	polski				
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS	5.0				
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	dr Aneta Sobiechowska-Ziegert					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	30.0	0.0	0.0	60
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Dodatkowe informacje: gamifikacja							
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	60	10.0	55.0	125		
Cel przedmiotu	Wybiera metody prognozowania odpowiednie do badanego zjawiska, uzyskując ekonomicznie i społecznie wartościowe wyniki, co jest potwierdzone przeprowadzoną oceną						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu				
	[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	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym				
	[K6_U05] projektuje innowacyjne rozwiązania trudnych problemów uzyskując ekonomiczne i społecznie wartościowe wyniki	dobiera właściwą metodę prognozowania na podstawie przebiegu zjawiska w czasie, uzyskując ekonomicznie i społecznie wartościowe wyniki	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania				
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. Metody heurystyczne i prognozowanie analogowe. Scenariusze i prognozy ostrzegawcze. Mega trendy - prognozy dla świata i Polski Prognozowanie wybranych elementów makrootoczenia przedsiębiorstwa. Prognozowanie wybranych elementów mikrootoczenia przedsiębiorstwa. Prognozowanie zmiennych w przedsiębiorstwie.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	mikroekonomia podstawy statystyki makroekonomia						

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	zadania	0.0%	20.0%
	kolokwium	60.0%	40.0%
	quizey	60.0%	40.0%
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, MÓWAT.	
	Adresy eZasobów		
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"> • Wykonaj wykres analizowanej zmiennej i ustal charakter jej zmian w analizowanym okresie. • Wyznacz prognozę tej zmiennej na następny okres za pomocą odpowiedniej metody adaptacyjnej. • Przydatność wybranej metody oceny na podstawie miar jakości prognoz w przyjętym okresie testowym. • Zinterpretuj otrzymane wyniki. 		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		