



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	PODSTAWY PROGNOZOWANIA GOSPODARCZEGO, PG_00058559						
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	niestacjonarne	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	16.0	0.0	16.0	0.0	0.0	32
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	32		10.0		83.0	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. Wygładzanie 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		
	quizy		60.0%		40.0%		
	kolokwium		60.0%		40.0%		
	zadania		0.0%		20.0%		

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	
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 oceni na podstawie miar jakości prognoz w przyjętym okresie testowym. • Zinterpretuj otrzymane wyniki. 	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	