



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	PODSTAWY PROGNOZOWANIA GOSPODARCZEGO, PG_00058559							
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza							
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025			
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 (on-line)	Sposób realizacji			mieszane (blended-learning)			
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)	Od odpowiedzialny za przedmiot	dr Aleksandra Kordalska						
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr Aleksandra Kordalska						
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: 24.0								
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			[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
[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			[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji			
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
	egzamin	60.0%	50.0%
	kolokwium	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: Podstawy prognozowania gospodarczego 2024/2025 - Moodle ID: 40175 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=40175	
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		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.