



Karta przedmiotu

|   |   |  |   |   |  |                       |       |
|---|---|--|---|---|--|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu  | PODSTAWY PROGNOZOWANIA GOSPODARCZEGO, PG_00066521   |  |   |   |  |                       |       |
| Kierunek studiów  | Analityka gospodarcza   |  |   |   |  |                       |       |
| Data rozpoczęcia studiów  | październik 2024 r.   | Rok akademicki realizacji przedmiotu   |   |   | 2025/2026  |                       |       |
| Poziom kształcenia  | I stopnia - licencjackie  | Grupa zajęć  |   |   | Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów<br>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)  | Odpowiedzialny za przedmiot   |  | dr Aleksandra Kordalska   |   |  |                       |       |
|   | Prowadzący zajęcia z przedmiotu   |  |   |   |  |                       |       |
| 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   |   | 6.0   |  | 87.0                  | 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] posiada zaawansowaną wiedzę na temat integracji danych z wielu źródeł oraz zaawansowanych metod analitycznych, umożliwiającą analizę złożonych problemów ekonomicznych.  |  | prognozuje zjawiska ekonomiczne na poziomie mikro i makroekonomicznym, integrując dane z wielu źródeł |   | [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej<br>[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym  |                       |       |
| [K6_U05] projektuje innowacyjne rozwiązania trudnych problemów wykorzystując wiedzę z kierunku analityka gospodarcza, 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<br>[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi<br>[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania |  |                       |       |
| Treści przedmiotu   | Podstawowe pojęcia i zagadnienia dotyczące prognozowania.<br>Rodzaje prognoz, metod i zmiennych.<br>Miary oceny jakości prognoz.<br>Metody naiwne i adaptacyjne prognozowania - wstęp.<br>Średnie ruchome proste i ważone.<br>Wyglądanie wykładnicze - model Browna i Holta i Wintersa.<br>Metody heurystyczne i prognozowanie analogowe.<br>Scenariusze i prognozy ostrzegawcze.<br>Mega trendy - prognozy dla świata i Polski<br>Prognozowanie wybranych elementów makrootoczenia przedsiębiorstwa.<br>Prognozowanie wybranych elementów mikrootoczenia przedsiębiorstwa.<br>Prognozowanie zmiennych w przedsiębiorstwie. |  |   |   |  |                       |       |
| Wymagania wstępne i dodatkowe   | mikroekonomia<br>podstawy statystyki<br>makroekonomia   |  |   |   |  |                       |       |

| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się           | Sposób oceniania (składowe)   | Próg zaliczeniowy  | Składowa oceny końcowej |
|---|---|--|-------------------------|
|   | kolokwium   | 60.0%  | 25.0%                   |
|   | projekt   | 60.0%  | 25.0%                   |
|   | Egzamin   | 60.0%  | 50.0%                   |
| Zalecana lista lektur   | Podstawowa lista lektur   | Cieślak, M. (2022). Prognozowanie gospodarcze metody i zastosowania. Warszawa: PWN.<br>Dittmann, P. (2008). Prognozowanie w przedsiębiorstwie metody i ich zastosowania. Kraków: Wolters Kluwer.<br>Dittmann, P., Szabela-Pasierbińska, E., Dittmann, I., Szpulak, A. (2017). Prognozowanie w zarządzaniu przedsiębiorstwem. Warszawa: Wydawnictwo Nieoczywiste<br>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.<br>Krys, Ch., Born, D. (2020). Trend Compendium 2050 Six megatrends that will shape the world. Munich: Roland Berger.<br>Future State 2030. Światowe wyzwania dla liderów i przywódców (2014), KPMG International, MÓWAT.  |                         |
|   | Adresy eZasobów   | Uzupełniające<br>Adresy na platformie eNauczanie:<br>PODSTAWY PROGNOZOWANIA GOSPODARCZEGO - Moodle ID: 8186<br><a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=8186">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=8186</a>   |                         |
| Przykładowe zagadnienia/<br>przykładowe pytania/<br>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.</li> <li>• <b>Przydatność wybranej metody ocen</b> na podstawie miar jakości prognoz w przyjętym okresie testowym.</li> <li>• <b>Zinterpretuj</b> otrzymane wyniki.</li> </ul> |  |                         |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu                                   | Nie dotyczy   |  |                         |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.