

Karta przedmiotu

| | | | | | | | |
|--|---|---|--|------------------------|--|--|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu | Metoda reprezentacyjna, PG_00178719 | | | | | | |
| Kierunek studiów | Informatyka i ekonometria (O) | | | | | | |
| Data rozpoczęcia studiów | październik 2026 r. | Rok akademicki realizacji przedmiotu | | | 2026/2027 | | |
| Poziom kształcenia | II stopnia | Grupa zajęć | | | Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki | | |
| Forma studiów | niestacjonarne | Sposób realizacji | | | na uczelni | | |
| Rok studiów | 1 | Język wykładowy | | | polski | | |
| Semestr studiów | 2 | Liczba punktów ECTS | | | 4.0 | | |
| Profil kształcenia | ogólnoakademicki | Forma zaliczenia | | | egzamin | | |
| Jednostka prowadząca | Rektor -> Wydział Zarządzania -> Katedra Statystyki | | | | | | |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot | dr Arkadiusz Kozłowski | | | | | |
| | Prowadzący zajęcia z przedmiotu | | | | | | |
| Formy zajęć | Forma zajęć | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium | RAZEM |
| | Liczba godzin zajęć | 8.0 | 0.0 | 16.0 | 0.0 | 0.0 | 24 |
| | 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 | 24 | | 1.0 | | 75.0 | 100 |
| Cel przedmiotu | Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z teorią i praktyką badań próbkowych, podstawowymi planami próbkowymi i metodami estymacji parametrów populacji na podstawie prób losowych. | | | | | | |
| Efekty uczenia się przedmiotu | Efekt kierunkowy | | Efekt z przedmiotu | | | Sposób weryfikacji i oceny efektu | |
| | [IiEMU2_W06] Student ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę z zakresu procesów, metod i narzędzi projektowania, tworzenia, rozwoju i zapewnienia odpowiednich warunków użytkowania narzędzi informatycznych, ekonometrycznych lub statystycznych. | | Student dobiera metody doboru próby do badania reprezentacyjnego. Student charakteryzuje metody estymacji parametrów populacji skończonych i oceny błędów losowania. | | | [SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny | |
| | [IiEMU2_U01] Student potrafi w pogłębiony i twórczy sposób analizować i interpretować złożone procesy oraz zjawiska społeczno-gospodarcze z wykorzystaniem uporządkowanej wiedzy i narzędzi ekonometrycznych, informatycznych lub statystycznych. | | Student ustala optymalny sposób doboru próby do badania częściowego, losuje próbę według określonego schematu, szacuje nieznane parametry populacji, ocenia dokładność szacunków, włącza informacje spoza próby do procesu estymacji poprzez ważenie jednostek i kalibrację wag. | | | [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------|-------------------------|-------------------------|---|--|----------------------------|---|--|-----------------|--|--|
| Treści przedmiotu | <p>Istota metody reprezentacyjnej.</p> <p>Plany losowania i metody estymacji.</p> <p>Losowanie proste. Estymacja prosta i złożona.</p> <p>Losowanie warstwowe.</p> <p>Losowanie zespolowe i wielostopniowe.</p> <p>Braki odpowiedzi i podejście kalibracyjne.</p> | | | | | | | | | | | |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | Znajomość podstaw rachunku prawdopodobieństwa i statystyki matematycznej | | | | | | | | | | | |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się | Sposób oceniania (składowe) | Próg zaliczeniowy | Składowa oceny końcowej | | | | | | | | | |
| | Egzamin pisemny | 51.0% | 50.0% | | | | | | | | | |
| | Praca projektowa | 51.0% | 50.0% | | | | | | | | | |
| Zalecana lista lektur | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="448 810 794 1249">Podstawowa lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="794 810 1487 1249"> <p>Kozłowski A., Szreder M., Informacje spoza próby w badaniach statystycznych, Wydawnictwo UG, Gdańsk 2020.</p> <p>Szreder, M., Kozłowski, A., Wnioskowanie na podstawie prób losowych i nielosowych. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2024.</p> <p>Bracha C., Metoda reprezentacyjna w badaniu opinii publicznej i marketingu, Efekt, Warszawa 1998.</p> <p>Lohr S.L., <i>Sampling. Design and analysis</i>, CRC Press, London, New York 2022.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1249 794 1458">Uzupełniająca lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="794 1249 1487 1458"> <p>Steczkowski J., Metoda reprezentacyjna w badaniach zjawisk ekonomiczno-społecznych, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa-Kraków 1995.</p> <p>Zasępa R., Metoda reprezentacyjna, PWE, Warszawa 1972.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1458 794 1491">Adresy eZasobów</td> <td colspan="2" data-bbox="794 1458 1487 1491"></td> </tr> </table> | | | Podstawowa lista lektur | <p>Kozłowski A., Szreder M., Informacje spoza próby w badaniach statystycznych, Wydawnictwo UG, Gdańsk 2020.</p> <p>Szreder, M., Kozłowski, A., Wnioskowanie na podstawie prób losowych i nielosowych. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2024.</p> <p>Bracha C., Metoda reprezentacyjna w badaniu opinii publicznej i marketingu, Efekt, Warszawa 1998.</p> <p>Lohr S.L., <i>Sampling. Design and analysis</i>, CRC Press, London, New York 2022.</p> | | Uzupełniająca lista lektur | <p>Steczkowski J., Metoda reprezentacyjna w badaniach zjawisk ekonomiczno-społecznych, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa-Kraków 1995.</p> <p>Zasępa R., Metoda reprezentacyjna, PWE, Warszawa 1972.</p> | | Adresy eZasobów | | |
| Podstawowa lista lektur | <p>Kozłowski A., Szreder M., Informacje spoza próby w badaniach statystycznych, Wydawnictwo UG, Gdańsk 2020.</p> <p>Szreder, M., Kozłowski, A., Wnioskowanie na podstawie prób losowych i nielosowych. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2024.</p> <p>Bracha C., Metoda reprezentacyjna w badaniu opinii publicznej i marketingu, Efekt, Warszawa 1998.</p> <p>Lohr S.L., <i>Sampling. Design and analysis</i>, CRC Press, London, New York 2022.</p> | | | | | | | | | | | |
| Uzupełniająca lista lektur | <p>Steczkowski J., Metoda reprezentacyjna w badaniach zjawisk ekonomiczno-społecznych, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa-Kraków 1995.</p> <p>Zasępa R., Metoda reprezentacyjna, PWE, Warszawa 1972.</p> | | | | | | | | | | | |
| Adresy eZasobów | | | | | | | | | | | | |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania | | | | | | | | | | | | |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu | Nie dotyczy | | | | | | | | | | | |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.