



Karta przedmiotu

| | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu | BUSINESS INTELLIGENCE, PG_00045016 | | | | | | |
| Kierunek studiów | Zarządzanie (studia w jęz. angielskim) | | | | | | |
| Data rozpoczęcia studiów | październik 2022 r. | Rok akademicki realizacji przedmiotu | | | 2023/2024 | | |
| Poziom kształcenia | II stopnia | Grupa zajęć | | | Grupa zajęć fakultatywnych 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 | | | angielski | | |
| Semestr studiów | 3 | Liczba punktów ECTS | | | 2.0 | | |
| Profil kształcenia | ogólnoakademicki | Forma zaliczenia | | | zaliczenie | | |
| Jednostka prowadząca | Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki w Zarządzaniu | | | | | | |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot | dr inż. Anna Trzaskowska | | | | | |
| | Prowadzący zajęcia z przedmiotu | dr inż. Anna Trzaskowska | | | | | |
| Formy zajęć i metody nauczania | Forma zajęć | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium | RAZEM |
| | Liczba godzin zajęć | 15.0 | 0.0 | 15.0 | 0.0 | 0.0 | 30 |
| 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 | 30 | | 2.0 | | 18.0 | 50 |
| Cel przedmiotu | Zastosowanie technologii BI dla potrzeb podejmowania decyzji. | | | | | | |
| Efekty uczenia się przedmiotu | Efekt kierunkowy | | Efekt z przedmiotu | | Sposób weryfikacji i oceny efektu | | |
| | [K7_W07] zna w sposób pogłębiony wybrane metody i techniki pozyskiwania danych, umożliwiające analizę i modelowanie struktur i relacji społeczno-gospodarczych, zachodzących procesów oraz ich wpływu na realizację celów organizacji, z uwzględnieniem administracji rządowej, samorządowej i organizacji non-profit | | Analizuje dane i informacje z różnych źródeł. | | [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym | | |
| [K7_U10] wykorzystuje odpowiednie metody i techniki wspomagające proces podejmowania decyzji do rozwiązania problemów występujących w jednostkach gospodarujących | | Korzysta z poznanych metod i narzędzi. Prezentuje wyniki swojej pracy. | | [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania | | | |
| Treści przedmiotu | Wprowadzenie do Business Intelligence wspomaganie decyzji zarządczych z wykorzystaniem technologii informatycznych. Eksploracja danych. Uzyskiwanie przewagi konkurencyjnej poprzez wykorzystanie metod analityki biznesowej. Excel Power Query oraz Power BI jako narzędzie Business Intelligence. | | | | | | |

| | | | |
|---|---|--|-------------------------|
| Wymagania wstępne i dodatkowe | Podstawy informatyki. Znajomość Excela na poziomie średniozaawansowanym. | | |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się | Sposób oceniania (składowe) | Próg zaliczeniowy | Składowa oceny końcowej |
| | Ćwiczenia praktyczne | 60.0% | 75.0% |
| | Kolokwium pisemne z wykładów | 60.0% | 25.0% |
| Zalecana lista lektur | Podstawowa lista lektur | <p>Radziszewski P., Business Intelligence, Poltex, Warszawa, 2016</p> <p>Surma J., Business Intelligence, PWN, Warszawa, 2018</p> <p>Surma J., Cyfryzacja życia w erze Big Data, PWN, Warszawa, 2017</p> | |
| | Uzupełniająca lista lektur | Materiały własne do laboratoriów | |
| | Adresy eZasobów | Adresy na platformie eNauczanie: Business Intelligence IM 2023/2024 - Moodle ID: 29136 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=29136 | |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania | <p>Wprowadzenie do Power BI.</p> <p>Import danych.</p> <p>Praca z danymi w Power Query.</p> <p>Tworzenie relacji.</p> <p>Raporty.</p> <p>Funkcje DAX.</p> | | |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu | Nie dotyczy | | |