



Karta przedmiotu

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|------------------------|--|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu | INFORMATYKA BIZNESOWA, PG_00066516 | | | | | | |
| Kierunek studiów | Analityka gospodarcza | | | | | | |
| Data rozpoczęcia studiów | październik 2024 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 | Sposób realizacji | | | na uczelni | | |
| Rok studiów | 1 | Język wykładowy | | | polski | | |
| Semestr studiów | 2 | Liczba punktów ECTS | | | 4.0 | | |
| Profil kształcenia | ogólnoakademicki | Forma zaliczenia | | | zaliczenie | | |
| Jednostka prowadząca | Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki w Zarządzaniu | | | | | | |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Od odpowiedzialny za przedmiot | dr Grażyna Musiatowicz-Podbiał | | | | | |
| | Prowadzący zajęcia z przedmiotu | dr Grażyna Musiatowicz-Podbiał | | | | | |
| Formy zajęć i metody nauczania | 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 | | 6.0 | | 70.0 | 100 |
| Cel przedmiotu | Klasyfikuje systemy informatyczne określając ich miejsce i rolę w funkcjonowaniu organizacji | | | | | | |
| Efekty uczenia się przedmiotu | Efekt kierunkowy | | Efekt z przedmiotu | | Sposób weryfikacji i oceny efektu | | |
| | [K6_W03] zna wiarygodne źródła informacji i wykorzystuje zaawansowaną wiedzę do wyjaśniania fundamentalnych dylematów współczesnej gospodarki | | wykorzystuje narzędzia informatyczne do rozwiązywania konkretnych problemów gospodarczych, dobierając odpowiednie dane | | [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej | | |
| | [K6_U07] stosuje zaawansowane technologie informatyczne w celu usprawnienia analizy danych i procesów decyzyjnych | | stosuje adekwatne do rozwiązywanego problemu aplikacje komputerowe zapewniające efektywne uzyskanie wyników potrzebnych do podjęcia decyzji | | [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi | | |

| | | | |
|---|---|--|-------------------------|
| Treści przedmiotu | <p>WYKŁADY</p> <p>Informatyka jako narzędzie wspomagające organizacje. Teoria informacji. Dane, informacje, wiedza, kapitał informacyjny, gospodarka oparta na wiedzy. Atrybuty informacji i bezpieczeństwo informacji. System informacyjny: struktura, typologia, tendencje rozwojowe. Cykl życia systemu informacyjnego. Systemy zintegrowane klasy MRP/MRP(II)/ERP. Systemy klasy CRM. Systemy wspomagania decyzji w tym z wykorzystaniem sztucznej inteligencji. Środowisko e-biznesu. Ekonomia cyfrowa, cyfrowy biznes, transformacje cyfrowe organizacji. Kanały cyfrowe, wielokanałowość, omnichanneling. Nowe formy organizacji - organizacje sieciowe i wirtualne. Przemysł 5.0 i Społeczeństwo 5.0. Cykl rozwoju oprogramowania. LABORATORIA</p> <p>Wykorzystanie Excela jako narzędzia analitycznego (sortowanie, filtrowanie, wyszukiwanie i selekcja danych).</p> <p>Zastosowanie tabel, list i bazy danych do organizacji danych.</p> <p>Wykorzystanie formuł finansowych (kredyty, inwestycje, formuły dyskontowe i amortyzacyjne).</p> <p>Formatowanie danych i przygotowanie prezentacji (funkcje daty i czasu, niestandardowe formaty danych).</p> <p>Realizacja przypadku użycia na faktycznych danych rynkowych.</p> <p>Wykonanie projektu końcowego.</p> | | |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | Podstawowa umiejętność posługiwania się aplikacjami biurowymi do analizy i prezentacji danych i zjawisk. | | |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się | Sposób oceniania (składowe) | Próg zaliczeniowy | Składowa oceny końcowej |
| | Realizacja zadań laboratoryjnych i projektów | 50.0% | 50.0% |
| | Testy i aktywności z wiedzy teoretycznej | 50.0% | 50.0% |
| Zalecana lista lektur | Podstawowa lista lektur | <p>Ciesielska, C., Musiatowicz-Podbiat, G. (2021) Zarys problematyki zarządzania zasobami informatycznymi w przedsiębiorstwie. Gdańsk: Wydawnictwo PG.</p> <p>Kisielnicki, J., Sroka, H. (2005). Systemy informacyjne biznesu; Informatyka dla zarządzania. Warszawa: AW Placet.</p> <p>Laudon, J., Laudon, K. (2007). Management Information Systems Managing the Digital Firm. New Jersey: Prentice Hall.</p> <p>Olszak, C., Ziemia, E. (red.) (2019). Strategie i modele gospodarki elektronicznej. Warszawa: PWN.</p> <p>Wrycza, S., Maślankowski, J. (red.) (2021). Informatyka ekonomiczna; wyd II. Warszawa: PWN.</p> | |
| | Uzupełniająca lista lektur | <p>Afuah, A., Tucci, C. (2003). Biznes internetowy, strategie i modele; Kraków: Oficyna Ekonomiczna.</p> <p>Cieciura, M. (2006). Podstawy technologii informatycznych z przykładami zastosowań. Warszawa: VIŻJA PRESS&IT Sp. z o.o.</p> <p>Grudzewski, W., Hejduk, I. (2002). Przedsiębiorstwo wirtualne. Warszawa: Difin.</p> <p>Januszewski, A. (2008). Funkcjonalność Informatycznych systemów zarządzania - Zintegrowane systemy transakcyjne. Warszawa: PWN.</p> | |
| | Adresy eZasobów | <p>Adresy na platformie eNauczanie:</p> <p>INFORMATYKA BIZNESOWA NSTAC 24/25 - Moodle ID: 43027</p> <p>https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=43027</p> | |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania | <p>Czym jest kapitał intelektualny i jakie jest jego zastosowanie?</p> <p>Jaka jest rola systemu informatycznego w przedsiębiorstwie, w zależności od jego branży?</p> <p>Jakie są możliwe zastosowania systemu Business Intelligence?</p> <p>Jak systemy klasy CRM wspomagają zarządzanie relacją z klientem?</p> <p>Proszę wymienić 5 korzyści zastosowania systemu klasy MRP II?</p> <p>Jakie są największe wyzwania wdrożenia systemu informatycznego?</p> | | |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu | Nie dotyczy | | |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.