



Karta przedmiotu

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--------------|--|------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu | SYSTEMY INFORMATYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW / ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS, PG_00044515 | | | | | | |
| Kierunek studiów | Analityka gospodarcza | | | | | | |
| Data rozpoczęcia studiów | październik 2020 r. | Rok akademicki realizacji przedmiotu | | | 2021/2022 | | |
| 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 | 2 | Język wykładowy | | | polski | | |
| Semestr studiów | 4 | Liczba punktów ECTS | | | 5.0 | | |
| Profil kształcenia | ogólnoakademicki | Forma zaliczenia | | | egzamin | | |
| Jednostka prowadząca | Wydział Zarządzania i Ekonomii | | | | | | |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot | dr inż. Radosław Drozd | | | | | |
| | Prowadzący zajęcia z przedmiotu | dr inż. Radosław Drozd | | | | | |
| 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: 0.0 | | | | | | |
| | SYSTEMY INFORMATYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW - lato 2022 - Moodle ID: 22259 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=22259 SYSTEMY INFORMATYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW - ZI - lato 2022 - Moodle ID: 22261 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=22261 2021/2022 Enterprise Information Systems - Moodle ID: 17374 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=17374 | | | | | | |
| 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 | Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z systemami informatycznymi przedsiębiorstw klasy ERP oraz założeniami metodyki inżynierii oprogramowania | | | | | | |
| Efekty uczenia się przedmiotu | Efekt kierunkowy | | Efekt z przedmiotu | | Sposób weryfikacji i oceny efektu | | |
| | [K6_W09] Zna sposoby i narzędzia pozyskiwania i gromadzenia danych, w tym również informatyczne, wykorzystywanych w analizie i wyjaśnianiu zjawisk i procesów społeczno-gospodarczych. | | Poznanie funkcjonalności systemu informatycznego klasy ERP. Umie zrealizować w SI proces realizacji zamówień klienckich - od zamówienia klienta poprzez planowanie MRP do zamówień dostawy i realizacji planu produkcji | | [SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej | | |
| | [K6_K01] Rozumie potrzebę ciągłego uczenia się, podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych. | | Realizacja projektu i przedstawienie go w postaci prezentacji zrealizowanego zadania w programie SAP. | | [SK2] Ocena postępów pracy [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce | | |
| | [K6_U12] Umie pracować w zespole, w tym w projektowym, w rolach kierowniczych, jak i wykonawczych. | | Rozwinięcie zdolności pracy w zespole w aspektach projektowych systemów informatycznych . | | [SU1] Ocena realizacji zadania [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu | | |

| Treści przedmiotu | <p>WYKŁAD: 1. Wprowadzenie (strategie informatyzacji i systemy informatyczne) 2. Modelowanie procesów biznesowych (stosowane narzędzia i metody) 3. Systemy informatyczne przedsiębiorstw (MRP, ERP, PLM, SCM, charakterystyka systemów, przykłady zastosowań) 4. Systemy informatyczne wspomagające relacje z klientami CRM (charakterystyka systemów, możliwości integracji z systemami ERP, przykłady zastosowań) 5. Bankowe systemy informatyczne, systemy informatyczne dla potrzeb administracji państwowej oraz systemy inteligentne 6. Środowiska i technologie informatyczne stosowane do budowy systemów informatycznych (. NET, J2EE, Open Source, CASE) 7. Zarządzanie przedsięwzięciem informatycznym (zespół projektowy, metody zarządzania PMM, RUP, Agile, PRINCE2, dobre praktyki PMBoK) 8. Miary efektywności przedsięwzięć informatycznych (definicja efektywności, metody ilościowe, ilościowo- jakościowe i jakościowe) LABORATORIUM: Opis przedsiębiorstwa i wyrobów w kategoriach systemu ERP Realizacja zakupów i sprzedaży w systemie ERP Planowanie MRP w systemie ERP Projekt realizacji zintegrowanego procesu realizacji zamówień klienta w wybranym przedsiębiorstwie produkcyjnym</p> | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------|-------------------------|----------------------|-------|-------|---------|-------|-------|--|--|
| Wymagania wstępne i dodatkowe | Podstawy informatyki, zarządzania, marketingu, zarządzania produkcją i mikroekonomii | | | | | | | | | | | |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sposób oceniania (składowe)</th> <th>Próg zaliczeniowy</th> <th>Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projekt laboratorium</td> <td>60.0%</td> <td>50.0%</td> </tr> <tr> <td>Egzamin</td> <td>60.0%</td> <td>50.0%</td> </tr> </tbody> </table> | Sposób oceniania (składowe) | Próg zaliczeniowy | Składowa oceny końcowej | Projekt laboratorium | 60.0% | 50.0% | Egzamin | 60.0% | 50.0% | | |
| Sposób oceniania (składowe) | Próg zaliczeniowy | Składowa oceny końcowej | | | | | | | | | | |
| Projekt laboratorium | 60.0% | 50.0% | | | | | | | | | | |
| Egzamin | 60.0% | 50.0% | | | | | | | | | | |
| Zalecana lista lektur | Podstawowa lista lektur | <ol style="list-style-type: none"> 1. Rymarczyk T.: Współczesne trendy technologiczne w informatycznych systemach złożonych. Monografie WSEI, Lublin 2019. 2. Kisielnicki J.: Systemy informatyczne zarządzania. Wydawnictwo Placet, Warszawa 2013. 3. Gawin B.: Systemy informatyczne w zarządzaniu procesami Workflow. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2015. 4. Szyjewski Z.: Metodyki zarządzania projektami informatycznymi Wydawnictwo Placet, Warszawa 2013. 5. Monnox A., J2EE. Podstawy programowania aplikacji korporacyjnych , Wydawnictwo: Helion, Listopad 2005 6. Orłowski C. Model rozmyty zarządzania przedsięwzięciami informatycznymi, Politechnika Gdańska, 2004 7. Orłowski C., Projektowanie hybrydowych systemów informatycznych do wspomagania zarządzania, Gdańsk 1999 8. Phillips Joseph, Zarządzanie projektami IT, Wydawnictwo: One Press, 2004 9. Platt D., Podstawy Microsoft NET, Wydawnictwo: Read Me 2005 10. Sommerville I., Inżynieria oprogramowania, wydawnictwo: Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2003 11. Szejko S.: (red.) Metody wytwarzania oprogramowania. Warszawa: Mikom 2002 12. Szyjewski Z.: Zarządzanie projektami informatycznymi. Metodyka tworzenia systemów informatycznych. Warszawa, Agencja Placet 2001 | | | | | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| | Uzupełniająca lista lektur | Kenneth C. Laudon and Jane P. Laudon. Management information systems: Managing the digital firm. 17th edition. Pearson Education. 2022 Erik Brynjolfsson, Andrew McAfee. The Second Machine Age - Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies. Norton. 2016 |
| | Adresy eZasobów | |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania | <ul style="list-style-type: none"> • Opis przedsiębiorstwa i wyrobów w kategoriach systemu ERP • Realizacja zakupów i sprzedaży w systemie ERP • Planowanie MRP • Symulacja procesów wytwarzania • Projekt realizacji zintegrowanego procesu realizacji zamówień klienta w wybranym przedsiębiorstwie produkcyjnym | |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu | Nie dotyczy | |