**karta przedmiotu**

1. Podstawowe informacje o przedmiocie

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | Informatyczne systemy zarządzania (ERP/SAP) |
| Rocznik studiów | 2022/2023 |
| Kolegium | Zarządzania |
| Kierunek studiów | Zarządzanie |
| Poziom kształcenia | Studia pierwszego stopnia |
| Profil kształcenia | Praktyczny |
| Specjalność | Finanse i rachunkowość w zarządzaniu |
| Osoba odpowiedzialna | dr Marta Czyżewska |

1. Wymagania wstępne (wynikające z następstwa przedmiotów)

|  |
| --- |
| Rachunkowość |

1. Efekty uczenia się i sposób realizacji zajęć
   1. Cele przedmiotu

|  |  |
| --- | --- |
| C1 | Kształcenie wiedzy z zakresu pojęć i podstaw o zintegrowanych systemach IT oraz bezpieczeństwa pracy z komputerem |
| C2 | Kształcenie umiejętności z zakresu podstawowej obsługi komputera w zakresie wykorzystania zintegrowanego systemu informatycznego SAP ERP w rejestrowaniu operacji gospodarczych, raportowaniu, tworzeniu danych podstawowych w module FI i CO |
| C3 | Kształcenie umiejętności analizy i ewidencji operacji gospodarczych w przedsiębiorstwie w obszarze rachunkowości finansowej (FI) i controllingu (CO) w systemie SAP ERP |

* 1. Przedmiotowe efekty uczenia się, z podziałem na wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne, wraz z odniesieniem do efektów uczenia się dla kierunku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis przedmiotowych efektów uczenia się | Odniesienie do efektów uczenia się dla kierunku |
| Po zaliczeniu przedmiotu student w zakresie **umiejętności** | | |
| P\_U01 | potrafi obsługiwać komputer w zakresie wykorzystania zintegrowanego systemu informatycznego SAP ERP w rejestrowaniu operacji gospodarczych, raportowaniu, tworzeniu danych podstawowych w module FI i CO. | K\_U14 |
| P\_U02 | potrafi analizować i ewidencjonować operacje gospodarcze w przedsiębiorstwie w obszarze rachunkowości finansowej (FI) i controllingu (CO) w systemie SAP ERP. | K\_U07 |
| P\_U03 | potrafi przygotować propozycję zintegrowanego systemu informatycznego klasy ERP dla wybranego przedsiębiorstwa. | K\_U16 |

* 1. Formy zajęć dydaktycznych oraz wymiar godzin i punktów ECTS (w tabeli wyróżniono zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Studia stacjonarne (NST) | | | | | | | |
| W | K | Ćw | L | ZP | P | eL | ECTS |
| - | - | 30 | - | - | - | - | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Studia niestacjonarne (NST) | | | | | | | |
| W | K | Ćw | L | ZP | P | eL | ECTS |
| - | - | 20 | - | - | - | - | 3 |

* 1. Metody realizacji zajęć dydaktycznych

|  |  |
| --- | --- |
| Formy zajęć | Metoda realizacji |
| Ćwiczenia | Forma zajęć praktyczna, z podstawowymi elementami miniwykładu skierowana na wykorzystanie różnego rodzaju praktycznych form aktywizujących słuchaczy jak np. zadania skierowane na ewidencję operacji gospodarczych, raportowanie, tworzenie danych podstawowych (np. zakładanie kont księgowych, rekordów dla kontrahentów) dotyczących poszczególnych obszarów działalności przedsiębiorstwa. Zajęcia ukierunkowane na zastosowanie w praktyce poznanych na podstawach rachunkowości metod i narzędzi. |

* 1. Treści kształcenia

Ćwiczenia

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Treści kształcenia realizowane w ramach ćwiczeń |
| Cw1 | Wprowadzenie do systemu, podstawowe pojęcia. Struktura modułu rachunkowości finansowej (FI) w SAP ERP Sprawozdania finansowe. Plan kont. Zestawienie obrotów i sald kont Księgi Głównej. |
| Cw2 | Księga Główna (GL) - księgowanie na kontach syntetycznych. |
| Cw3 | Tworzenie danych podstawowych. Księgowanie w księdze Odbiorców (AR) - faktury na sprzedaż, przyjęcie płatności |
| Cw4 | Analiza należności, monitowanie i zarządzanie należnościami. |
| Cw5 | Księgowanie w księdze Dostawców (AP) - faktury kosztowe. Analiza zobowiązań wobec dostawców. Spłata zobowiązań wobec dostawców. Rozrachunki z tytułu VAT |
| Cw6 | Wprowadzenie do modułu controllingu (CO). Struktura organizacyjna. Tworzenie Miejsc Powstawania Kosztów (MPK - CO objects) |
| Cw7 | Budżetowanie kosztów na MPK |
| Cw8 | Księgowanie kosztów w układzie kalkulacyjnym. Rozliczanie kosztów pomiędzy MPK |

* 1. Korelacja pomiędzy efektami uczenia się, celami przedmiotu, a treściami kształcenia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Efekt uczenia się | Cele przedmiotu | Treści kształcenia |
| P\_U01  P\_U02  P\_U03 | C1-C3 | Cw1-Cw9 |

* 1. Metody weryfikacji efektów uczenia się

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Efekt  uczenia się | Metoda oceny | Forma zajęć, w ramach której następuje weryfikacja efektu |
| P\_U01  P\_U02  P\_U03 | Zadania praktyczne | Ćwiczenia |

* 1. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Efekt uczenia się | Na ocenę 2  student nie potrafi | Na ocenę 3  student potrafi | Na ocenę 4  student potrafi | Na ocenę 5  student potrafi |
| P\_U1 | student nie potrafi obsługiwać komputera w zakresie wykorzystania zintegrowanego systemu informatycznego SAP ERP w rejestrowaniu operacji gospodarczych, raportowaniu, tworzeniu danych podstawowych w module FI i CO. | student potrafi obsługiwać komputer w zakresie wykorzystania zintegrowanego systemu informatycznego SAP ERP w min. 50% zadanych operacji gospodarczych, raportowaniu, tworzeniu danych podstawowych w module FI i CO. | student potrafi obsługiwać komputer w zakresie wykorzystania zintegrowanego systemu informatycznego SAP ERP w min. 75% zadanych operacji gospodarczych, raportowaniu, tworzeniu danych podstawowych w module FI i CO. | student potrafi obsługiwać komputer w zakresie wykorzystania zintegrowanego systemu informatycznego SAP ERP wykonując 100% zadanych operacji gospodarczych, raportowaniu, tworzeniu danych podstawowych w module FI i CO. |
| P\_U2 | student nie potrafi analizować ani ewidencjonować operacji gospodarczych w przedsiębiorstwie dotyczących obszaru rachunkowości finansowej (FI) i controllingu (CO) w systemie SAP ERP. | student potrafi analizować i ewidencjonować nieskomplikowane operacje gospodarcze w przedsiębiorstwie dotyczących obszaru rachunkowości finansowej (FI) i controllingu (CO) w systemie SAP ERP. | student potrafi analizować i ewidencjonować operacje gospodarcze w przedsiębiorstwie dotyczących obszaru rachunkowości finansowej (FI) i controllingu (CO) w systemie SAP ERP. | student potrafi analizować i ewidencjonować wszystkie poznane operacje gospodarcze w przedsiębiorstwie dotyczących obszaru rachunkowości finansowej (FI) i controllingu (CO) w systemie SAP ERP. |
| P\_U3 | student nie potrafi przygotować propozycji zintegrowanego systemu informatycznego klasy ERP dla wybranego przedsiębiorstwa. | student potrafi przygotować prostą (co do zawartości merytorycznej) propozycję systemu informatycznego klasy ERP dla wybranego przedsiębiorstwa. | student potrafi przygotować dobrą (co do zawartości merytorycznej) propozycję zintegrowanego systemu informatycznego klasy ERP dla wybranego przedsiębiorstwa. | student potrafi przygotować bardzo dobrą (co do zawartości merytorycznej) propozycję zintegrowanego systemu informatycznego klasy ERP dla wybranego przedsiębiorstwa. |
| P\_U3 | student nie potrafi przygotować propozycję zintegrowanego systemu informatycznego klasy ERP dla wybranego przedsiębiorstwa. | student potrafi przygotować propozycję zintegrowanego systemu informatycznego klasy ERP dla wybranego przedsiębiorstwa. | | |

* 1. Literatura

|  |
| --- |
| Literatura podstawowa |
| SAP Prostymi Słowami, https://sps-blog.pl/mapa-strony/ |
| Overview of Financials in SAP S/4HANA, https://learn-ing.sap.com/learning-journeys/overview-of-financials-in-sap-s-4hana |
| Overview of Financials in SAP S/4HANA, https://lear-ning.sap.com/learning-journeys/overview-of-financials-in-sap-s-4hana |
| Introduction to S/4HANA using Global Bike, http://download.ithb.ac.id/downlo-ads/CRC/SAP%20HANA%20Introduction/07%20FI/01%20Presentation/01\_Slides/In-tro\_S4HANA\_Using\_Global\_Bike\_Slides\_FI\_en\_v3.3.pdf |
| SAP Easy Learning, https://www.youtube.com/@SA-PEasyELearning/videos |
| Słownik kodów transakcji, https://it-po-moc.pl/sap/tranzakcje/ |
| Literatura uzupełniająca |
| J. Mazzullo, P. Wheatley, SAP R/3 : podręcznik użytkownika, Gliwice, "Helion", 2006. |
| W. Bartkiewicz, W. J. Jabłoński, Systemy informatyczne zarządzania, WSHE, Włocławek 2005 |
| W. Fliegner, Informatyczne aspekty modelowania ewidencji księgowej , Poznań : Wydaw. AE, 2005. |
| J. Kisielnicki, Systemy informatyczne zarządzania, Warszawa : Placet, 2013. |

1. Nakład pracy studenta - bilans punktów ECTS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rodzaje aktywności** | **Obciążenie studenta** | |
| **studia ST** | **studia NST** |
| Udział w Cw (UB) | 30h | 20h |
| Konsultacje do Cw (UB) | 6h | 4h |
| Samodzielne przygotowanie się do Cw, w tym przygotowanie do zaliczenia | 39h | 51h |
| **Sumaryczne obciążenie pracą studenta** | **75h** | **75h** |
| **Punkty ECTS za przedmiot** | **3 ECTS** | **3 ECTS** |
| **Punkty ECTS za zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli i studentów (UB)** | **1 ECTS** | **1 ECTS** |
| **Punkty ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne (PZ)** | **3 ECTS** | **3 ECTS** |