*Załącznik nr 4*

*do Zarządzenia nr 15/19*

*Rektora Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej*

*im. Stanisława Pigonia w Krośnie*

 *z dnia 30 kwietnia 2019 roku*



**KARTA PRZEDMIOTU**

**Informacje ogólne**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa przedmiotu i kod** **(wg planu studiów):** | **Informatyka w zarządzaniu (Z\_4C)** |  |
| **Nazwa przedmiotu (j. ang.):** | Science of organization |  |
| **Kierunek studiów:** | Zarządzanie |  |
| **Poziom studiów:** | studia pierwszego stopnia (licencjackie) |  |
| **Profil:** | praktyczny  |  |
| **Forma studiów:** | studia stacjonarne / studia niestacjonarne |  |
| **Punkty ECTS:** | 3 |  |
| **Język wykładowy:** | polski |  |
| **Rok akademicki:** | od 2019/2020 |  |
| **Semestr:** | 3 |  |
| **Koordynator przedmiotu:** | Dr Stanisław Grochmal |  |

**Elementy wchodzące w skład programu studiów**

|  |
| --- |
| **Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu**  |
| Zapoznanie studentów z podstawową wiedzą z zakresu możliwości wykorzystania narzędzi informatycznych w zarządzaniu na podstawie pakietu w zarządzeniu firmą – Asseco Wapro |
| **Liczba godzin zajęć w ramach poszczególnych form zajęć według planu studiów:** | 15 |
| **Opis efektów uczenia się dla przedmiotu** |
| Kod efektu przedmiotu | Student, który zaliczył przedmiot zna i rozumie/potrafi/jest gotów do: | Powiązanie z KEU | Forma zajęć dydaktycznych | Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się  |
|  | **w zakresie wiedzy:** |  |  |  |
| Z\_4C\_K\_W01 | Posiada wiedzę odnośnie podstawowej wiedzy z zakresu możliwości wykorzystania współczesnych narzędzi informatycznych w zarządzaniu  | K\_W14\_01 | Wykład | Kolokwium ograniczone czasowo – test jednokrotnego wyboru |
| Z\_4C\_K\_W02 | Zna rodzaje oprogramowania dedykowanemu systemom informatycznym w zarządzaniu firmą | K\_W14\_02 | Wykład | Kolokwium ograniczone czasowo – test jednokrotnego wyboru |
| Z\_4C\_K\_W03 | Zna podstawową wiedzę na temat wyboru odpowiednich technik informacyjno-komunikacyjnych dla organizacji | K\_W14\_03 | Wykład | Kolokwium ograniczone czasowo – test jednokrotnego wyboru |
| Z\_4C\_K\_W04 | Ma wiedzę zasad pracy w systemach bazodanowych na przykładzie (Asseco Wapro, INSERT, Comarch) | K\_W14\_04 | Wykład/prezentacja | Kolokwium ograniczone czasowo – test jednokrotnego wyboru |
| Z\_4C\_K\_W05 | Ma wiedzę odnośnie koncepcji społecznej odpowiedzialności organizacji oraz podstawowych działań i zachowań organizacyjnych w tym zakresie. | K\_W14\_05 | Wykład | Kolokwium ograniczone czasowo – test jednokrotnego wyboru |
| Z\_4C\_K\_W06 | Zna podstawowe formy i zasady tworzenia baz danych towarów, bazy adresowej klientów, itd | K\_W14\_06 | laborat | Kolokwium ograniczone czasowo – test jednokrotnego wyboru |
| Z\_4C\_K\_W07 | Ma wiedzę odnośnie zarządzania klientem w systemach typu CRM Asseco Wapro | K\_W14\_07 | Prezentacja | Kolokwium ograniczone czasowo – test jednokrotnego wyboru |
|  | **w zakresie umiejętności:** |  |  |  |
| Z\_4C\_K\_U01 | Potrafi utworzyć nową bazę danych firmy w dedykowanym oprogramowaniu. | K\_U23\_01 | Prezentacja/laborat | ocena indywidualnego zadania praktycznego |
| Z\_4C\_K\_U02 | Potrafi zarządzać klientem z utworzonej bazy danych.  | K\_U23\_02 | laborat | ocena indywidualnego zadania praktycznego |
| Z\_4C\_K\_U03 | Potrafi zaprojektować schemat struktury bazy danych dla małej organizacji. | K\_U23\_03 | laborat | ocena indywidualnego zadania praktycznego |
| Z\_4C\_K\_U04 | Potrafi dodać towary do systemu magazynowego. | K\_U23\_04 | laborat | ocena indywidualnego zadania praktycznego |
|  | **w zakresie kompetencji społecznych:** |  |  |  |
| Z\_4C\_K\_K01 | Potrafi odpowiednio określić priorytety służące wykonaniu zadania oraz kolejność jego realizacji.  | K\_K05 | laborat | Ocena końcowa kompetencji społecznych |
| **Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)** |
| **Całkowita liczba punktów ECTS: (A + B)** | 3 | Stacjonarne | Niestacjonarne |
| **A. Liczba godzin kontaktowych z podziałem na formy zajęć oraz liczba punktów ECTS uzyskanych w ramach tych zajęć:** | WykładĆwiczenia laboratoryjneUdział w konsultacjach **w sumie:**ECTS | 15155**35**1,4 | 10105**25**1,0 |
| **B. Formy aktywności studenta w ramach samokształcenia wraz z planowaną liczbą godzin na każdą formę i liczbą punktów ECTS:** | Przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnychPrzygotowywanie do kolokwiumPrzygotowanie zadania praktycznego**w sumie:** ECTS | 3055**40**1,6 | 35105 **50**2,0 |
| **C. Liczba godzin zajęć kształtujących umiejętności praktyczne w ramach przedmiotu oraz związana z tym liczba punktów ECTS:** | Ćwiczenia laboratoryjnePrzygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnychPrzygotowanie zadania praktycznego**w sumie:**ECTS | 15305**50**2,0 | 10355**50**2,0 |

**Dodatkowe elementy (\* - opcjonalnie)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Szczegółowe treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć:** | **Wykłady:**Wprowadzenie. Zadania informatyki w zarządzaniuStruktura systemu informatycznego w organizacjiWykorzystanie w procesach zarządczych sieci Internet, intranet i ekstranetSerwis internetowy organizacjiSystemy informatyczne w zarządzaniuBazy danych – technologie i narzędzia opracowywania zbiorów informacjiKolokwium zaliczeniowe**Ćwiczenia:**Zakup, tworzenie, implementacja systemu informatycznego w organizacjiEksploatacja i modyfikacja systemu informatycznego w organizacjiMożliwości wykorzystania sieci komputerowej w zarządzaniu organizacją – case studiesWybrane dziedzinowe systemy informatyczne (finansowo-księgowe)Wykorzystania w zarządzaniu komputerowych baz danych |
| **Metody i techniki kształcenia:**  | prezentacja multimedialna oprogramowania Asseco Wapro,filmy instruktażowećwiczenia laboratoryjne |
| **\* Warunki i sposób zaliczenia poszczególnych form zajęć, w tym zasady zaliczeń poprawkowych, a także warunki dopuszczenia do egzaminu:**  | Zaliczenie poszczególnych modułów z pakietu Asseco Wapro:WF Mag – gospodarka magazynowaWF Best – środki trwałe - zarządzanieWf Gang – zarządzanie kadrami, płacamiWF CRM – zarządzanie klientem, pracownikami, spotkaniami, terminarzemWF Fakturka – fakturowanie zleceń |
| **\* Zasady udziału w poszczególnych zajęciach, ze wskazaniem, czy obecność studenta na zajęciach jest obowiązkowa:** | Zajęcia laboratoryjne - obowiązkowe |
| **Sposób obliczania oceny końcowej:** |  |
| **\* Sposób i tryb wyrównywania zaległości powstałych wskutek nieobecności studenta na zajęciach:** | Ewentualne braki sprawozdań z poszczególnych modułów można realizować na innej grupie laboratoryjnej. |
| **Wymagania wstępne i dodatkowe, szczególnie w odniesieniu do sekwencyjności przedmiotów:**  | Wiedza i umiejętności z przedmiotu „Technologia informacyjna”(rok 1) |
| **Zalecana literatura:** | Wrycza S. (red.), Informatyka ekonomiczna. Podręcznik akademicki, PWE, Warszawa 2010.Knosala R. (red.), Komputerowe wspomaganie zarządzania przedsiębiorstwem, PWE, Warszawa 2007.Zawiła-Niedźwiedzki J., Rostek K., Gąsiorkiewicz A. (red.), Informatyka gospodarcza T.1, T.2, T.3, T.4, C.H. Beck, Warszawa 2010.Materiały edukacyjne firmy Asseco WaproMateriały edukacyjne firmy InsertMateriały edukacyjne firmy Comarch |