*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:** | | Wykład  Ćwiczenia laboratoryjne  Udział w konsultacjach  **w sumie:**  ECTS | | | 15  15  5  **35**  1,4 | | 10  10  5  **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 laboratoryjnych  Przygotowywanie do kolokwium  Przygotowanie zadania praktycznego  **w sumie:**  ECTS | | | 30  5  5  **40**  1,6 | | 35  10  5  **50**  2,0 |
| **C. Liczba godzin zajęć kształtujących umiejętności praktyczne w ramach przedmiotu oraz związana z tym liczba punktów ECTS:** | | Ćwiczenia laboratoryjne  Przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych  Przygotowanie zadania praktycznego  **w sumie:**  ECTS | | | 15  30  5  **50**  2,0 | | 10  35  5  **50**  2,0 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Szczegółowe treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć:** | **Wykłady:**  Wprowadzenie. Zadania informatyki w zarządzaniu  Struktura systemu informatycznego w organizacji  Wykorzystanie w procesach zarządczych sieci Internet, intranet i ekstranet  Serwis internetowy organizacji  Systemy informatyczne w zarządzaniu  Bazy danych – technologie i narzędzia opracowywania zbiorów informacji  Kolokwium zaliczeniowe  **Ćwiczenia:**  Zakup, tworzenie, implementacja systemu informatycznego w organizacji  Eksploatacja i modyfikacja systemu informatycznego w organizacji  Możliwości wykorzystania sieci komputerowej w zarządzaniu organizacją – case studies  Wybrane dziedzinowe systemy informatyczne (finansowo-księgowe)  Wykorzystania w zarządzaniu komputerowych baz danych |
| **Metody i techniki kształcenia:** | prezentacja multimedialna oprogramowania Asseco Wapro,  filmy instruktażowe  ćwiczenia 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 magazynowa  WF Best – środki trwałe - zarządzanie  Wf Gang – zarządzanie kadrami, płacami  WF CRM – zarządzanie klientem, pracownikami, spotkaniami, terminarzem  WF 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 Wapro  Materiały edukacyjne firmy Insert  Materiały edukacyjne firmy Comarch |