***Załącznik nr 1a***

# Karta przedmiotu

# Cz. 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Informacje ogólne o przedmiocie** | | | | |
| **1. Kierunek studiów:** Pielęgniarstwo | | 1. **Poziom kształcenia:** I stopień / profil praktyczny 2. **Forma studiów:** studia stacjonarne | | |
| **4. Rok:** III / cykl 2024-2027 | | **5. Semestr:**  V | | |
| **6. Nazwa przedmiotu:** Systemy informacji o ochronie zdrowia | | | | |
| **7. Status przedmiotu:** obowiązkowy | | | | |
| **8. Cel/-e przedmiotu**  - Znajomość zasad budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej (SIM), dziedzinowych systemów teleinformatycznych oraz rejestrów medycznych, a także zasad ich współdziałania  - Znajomość metod, narzędzi i technik pozyskiwania danych.  - Zdobycie wiedzy w zakresie interpretacji i stosowania założeń funkcjonalnych systemu informacyjnego z wykorzystaniem zaawansowanych metod i technologii informatycznych w wykonywaniu i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych.  - Znajomość posługiwania się w praktyce dokumentacją medyczną oraz przestrzegania zasad bezpieczeństwa i poufności informacji medycznej oraz prawa ochrony własności intelektualnej.  **Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się** zawartych w *(właściwe podkreślić)*:  *standardach kształcenia (Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego*)/Uchwale Senatu SUM *(podać określenia zawarte w standardach kształcenia/symbole efektów zatwierdzone Uchwałą Senatu SUM)*  w zakresie wiedzy student zna i rozumie:  *C.W39* Zna zasady budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej (SIM), dziedzinowych systemów teleinformatycznych oraz rejestrów medycznych, a także zasady ich współdziałania.  *C.W40* Zna metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych.  w zakresie umiejętności student potrafi:  C.W45 Potrafi interpretować i stosować założenia funkcjonalne systemu informacyjnego z wykorzystaniem zaawansowanych metod i technologii informatycznych  w wykonywaniu i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych.  *C.W46* Potrafi posługiwać się w praktyce dokumentacją medyczną oraz przestrzegać zasad bezpieczeństwa i poufności informacji medycznej oraz prawa ochrony własności.  w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do:  *K1* kierowania się dobrem pacjenta, szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece, okazuje zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz jest empatyczny w relacji z pacjentem i jego rodziną.  *K2* przestrzegania praw pacjenta. | | | | |
| **9. Liczba godzin z przedmiotu** | **15** | **10. Liczba punktów ECTS dla przedmiotu** | | **1** |
| **11. Forma zaliczenia przedmiotu:** zaliczenie na ocenę | | | | |
| **12. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się** | | | | |
| Efekty uczenia się | Sposoby weryfikacji | | Sposoby oceny\*/zaliczenie | |
| W zakresie wiedzy | Zaliczenie na ocenę – pytania otwarte | | **\*** | |
| W zakresie umiejętności | Obserwacja | | **\*** | |
| W zakresie kompetencji | Obserwacja | | **\*** | |

**\*** w przypadku egzaminu/zaliczenia na ocenę zakłada się, że ocena oznacza na poziomie:

**Bardzo dobry (5,0)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i znacznym stopniu przekraczają wymagany poziom

**Ponad dobry (4,5)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i w niewielkim stopniu przekraczają wymagany poziom

**Dobry (4,0)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na wymaganym poziomie

**Dość dobry (3,5)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na średnim wymaganym poziomie **Dostateczny (3,0)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na minimalnym wymaganym poziomie

**Niedostateczny (2,0)** – zakładane efekty uczenia się nie zostały uzyskane.

**Karta przedmiotu**

**Cz. 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inne przydatne informacje o przedmiocie** | | | | |
| **13. Jednostka realizująca przedmiot,** **adres, e-mail:**  Zakład Pielęgniarstwa i Społecznych Problemów Medycznych  ul. Medyków 12/311  40-752 Katowice  email: [pielrodz@sum.edu.pl](mailto:pielrodz@sum.edu.pl)  strona internetowa: http://zakladpiel.sum.edu.pl/  Tel. 32 208 86 35 | | | | |
| **14. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu /koordynatora przedmiotu:**  dr n. o zdr. Joanna Jaromin | | | | |
| **15. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:**  Student powinien wykazywać się wiedzą, umiejętnościami oraz kompetencjami w zakresie nauk podstawowych, społecznych i humanistycznych oraz podstaw w zakresie systemów informacji w ochronie zdrowia. | | | | |
| **16. Liczebność grup** | | Zgodna z Zarządzeniem Rektora SUM | | |
| **17. Materiały do zajęć/ środki dydaktyczne** | |  | | |
| **18. Miejsce odbywania się zajęć** | | Sale Wydziału Nauk o Zdrowiu w Katowicach, ul. Medyków 12 – zgodnie z harmonogramem | | |
| **19. Miejsce i godzina konsultacji** | | Miejsce i harmonogram konsultacji dostępny na stronie internetowej: http://zakladpiel.sum.edu.pl/ | | |
| **20. Efekty uczenia się** | | | | |
| Numer przedmiotowego  efektu uczenia  się | Przedmiotowe efekty uczenia się | | Odniesienie do efektów uczenia się zawartych w *(właściwe podkreślić)*: *standardach kształcenia*/ zatwierdzonych przez  Senat SUM | |
| P\_W01 | Student zna zasady budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej (SIM), dziedzinowych systemów teleinformatycznych oraz rejestrów medycznych, a także zasady ich współdziałania | | C.W39 | |
| P\_W02 | Student zna metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych | | C.W40 | |
| P\_U01 | Student potrafi interpretować i stosować założenia funkcjonalne systemu informacyjnego z wykorzystaniem zaawansowanych metod i technologii informatycznych w wykonywaniu  i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych | | C.W45 | |
| P\_U02 | Student potrafi posługiwać się w praktyce dokumentacją medyczną oraz przestrzegać zasad bezpieczeństwa i poufności informacji medycznej oraz prawa ochrony własności intelektualnej | | C.W46 | |
| EUs\_K1 | Student kieruje się dobrem pacjenta, szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece, okazuje zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz jest empatyczny w relacji  z pacjentem i jego rodziną | | K1 | |
| EUs\_K2 | Student przestrzega praw pacjenta | | K2 | |
| P\_W01 | Student zna zasady budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej (SIM), dziedzinowych systemów teleinformatycznych oraz rejestrów medycznych, a także zasady ich współdziałania | | C.W39 | |
| P\_W02 | Student zna metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych | | C.W40 | |
| **21. Formy i tematy zajęć** | | | | **Liczba godzin** |
| **21.1. Wykłady** | | | | **10** |
| Zasady budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej (SIM), dziedzinowych systemów teleinformatycznych oraz rejestrów medycznych, a także zasady ich współdziałania. | | | |  |
| Metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych. | | | |  |
| **21.2. Seminaria** | | | | **5** |
| Założenia funkcjonalne systemu informacyjnego z wykorzystaniem zaawansowanych metod  i technologii informatycznych w wykonywaniu i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych. | | | |  |
| Dokumentacja medyczna oraz zasady bezpieczeństwa i poufności informacji medycznej oraz prawa ochrony własności intelektualnej. | | | |  |
| **21.3. Samokształcenie**: | | | | **15** |
| **22. Literatura** | | | | |
| 1. Kisilowska M. Modelowanie rozległych systemów informacyjnych. Wyd. SBP, Warszawa; 2009.  2. Rudowski R. Informatyka medyczna. Wyd. PWN, Warszawa 2003.  3. Kącki E, Kulikowski J.L, Nowakowski A i wsp. Systemy komputerowe i teleinformatyczne w służbie zdrowia. Red. Nałęcz M. Biocybernetyka i inżynieria biomedyczna 2000. Akademicka Oficyna Wydawnicza Exit, Warszawa 2002.  4. Piętka E. Zintegrowany system informacyjny w pracy szpitala. Wyd. PWN, Warszawa 2004.  5. Tadeusiewicz R. Informatyka medyczna. Instytut Informatyki UMCS, Lublin 2011.  6. Kilańska D, Grabowska H. E-zdrowie. Wprowadzenie do informatyki w pielęgniarstwie. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, 2017. | | | | |
| **23. Kryteria oceny – szczegóły** | | | | |
| Zgodnie z zaleceniami organów kontrolujących.  Zaliczenie przedmiotu - student osiągnął zakładane efekty uczenia się.  Szczegółowe kryteria zaliczenia i oceny z przedmiotu są zamieszczone w regulaminie przedmiotu. | | | | |