|  |  |
| --- | --- |
| **KARTA PRZEDMIOTU** | |
| **Nazwa Uczelni** | Wyższa Szkoła Umiejętności Zawodowych z siedzibą w Pińczowie |
| **Nazwa Wydziału i Kierunku** | Wydział Pielęgniarstwa, Kierunek: Pielęgniarstwo |
| **Profil kształcenia** | Praktyczny |
| **Poziom realizacji przedmiotu** | Studia pierwszego stopnia |
| **Forma kształcenia** | Studia stacjonarne |
| **Tytuł zawodowy uzyskiwany przez studenta** | Licencjat pielęgniarstwa |
| **Nazwa modułu kształcenia**  **( Nazwa przedmiotu)** | **SYSTEM INFORMACJI W OCHRONIE ZDROWIA – Kod przedmiotu: PI.POP.23** |
| **Język kształcenia** | Polski |
| **Typ modułu kształcenia** | Obowiązkowy |
| **Przyporządkowanie do grupy przedmiotów** | C. Nauki w Zakresie Podstaw Opieki Pielęgniarskiej |
| **Rok studiów** | II, |
| **Semestr** | III |
| **Osoba/zespół przygotowująca/y kartę przedmiotu** | Wydział Pielęgniarstwa |
| **Sposób realizacji** | Zajęcia wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studentów: wykłady, ćwiczenia.  Samokształcenie |
| **Wymagania wstępne i dodatkowe** | wiedza o społeczeństwie, historia - zakres szkoły średniej |
| **Rodzaj i liczba godzin zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studentów, gdy w danym module przewidziane są takie zajęcia** | wykłady – 10 godz.  ćwiczenia – 5 godz.  samokształcenie – 15 godz. |
| **Liczba punktów ECTS przypisana modułowi** | 1 |
| **Stosowane metody dydaktyczne** | Wykłady, dyskusja, nauczanie problemowe |
| **Forma i warunki zaliczenia modułu** | Wykłady - Zaliczenie  Ćwiczenia –zaliczenie z oceną  Samokształcenie – zaliczenie z oceną  Warunki zaliczenia i dopuszczenia do zaliczenia wykładu: posiadanie zaliczeń z ćwiczeń i samokształcenia.  Samokształcenie - test |
| **Cele przedmiotu** | Cel 1 Wyjaśnienie kluczowych elementów związanych z informatyzacją w sferze ochrony zdrowia. Poznanie zasad budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej w polskim systemie ochrony zdrowia.  Cel 2 Poznanie metod oraz narzędzi zbierania i przetwarzania danych w SIM. Zdobycie wiedzy na temat posługiwania się technologiami informatycznymi oraz dokumentacją medyczną. Przygotowanie do posługiwania się elektroniczną dokumentacją medyczną. |
| **Efekty uczenia się dla modułu kształcenia** | W wyniku kształcenia student:  **W zakresie wiedzy:**  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:**  C.U47 Potrafi przeprowadzać badanie fizykalne z wykorzystaniem systemów teleinformatycznych lub systemów łączności;  C.U50 Potrafi interpretować i stosować założenia funkcjonalne systemu informacyjnego z wykorzystaniem zaawansowanych metod i technologii informatycznych w wykonywaniu i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych;  C.U51 Potrafi posługiwać się w praktyce dokumentacją medyczną oraz przestrzegać zasad bezpieczeństwa i poufności informacji medycznej oraz prawa ochrony własności intelektualnej;  **W zakresie kompetencji społecznych:**  K.05 Zasięga opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;  K.07 Dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych. |
| **Treści modułu kształcenia** | **WYKŁADY:**  P1. Wstęp do Ustawy o systemie informacji medycznej z dnia 28 kwietnia 2011 r., przepisy ogólne.  P2. CSIOZ – informacje ogólne. Systemy teleinformatyczne obsługujące system informacji medycznej.  P3. System Informacji Medycznej  P4. Rejestry medyczne, zasady zbierania danych  P5. Dziedzinowe systemy teleinformatyczne  **SEMINARIUM:**  P6. Zasady przekazywania danych do systemu informacji i ich udostępniania  P7. Nadzór i kontrola nad systemem informacji i bazami danych  P8. Zmiany w przepisach obowiązujących  **SAMOKSZTAŁCENIE:**  P9. Prezentacja |
| **Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej, obowiązującej do zaliczenia danego modułu** | **Literatura podstawowa:**  Telemedycyna i e-Zdrowie. Prawo i informatyka. Wolters Kluwers 2019  Redakcja naukowa: Irena Lipowicz, Marek Świerczyński, Grażyna Szpor  E-zdrowie. Wprowadzenie do informatyki w pielęgniarstwie  Redakcja naukowa: Dorota Kiliańska, Hanna Grabowska, Aleksandra Gaworska-Krzemińska. Wydawca: PZWL Wydawnictwo Lekarskie  **Literatura uzupełniająca:**  Ustawa z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia  Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie niektórych ustaw w związku z wdrażaniem rozwiązań w obszarze e-zdrowia  Program Zintegrowanej Informatyzacji Państwa – strategiczny dokument |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KRYTERIA OCENY OSIĄGNIĘTYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA** | | | | | |
| **Na ocenę bardzo dobrą (5,0)** | **Na ocenę dobrą plus (4,5)** | **Na ocenę dobrą (4,0)** | **Na ocenę dostateczna plus (3,5)** | **Na ocenę dostateczną (3,0)** | **Na ocenę niedostateczną (2,0)** |
| **96 – 100 %** pozytywnych odpowiedzi z rozwiązywania zadań. Student ma dużą wiedzę i umiejętności, samodzielnie myśli i rozwiązuje problemy badawcze. | **86 -95 %** pozytywnych odpowiedzi z rozwiązywania zadań. Student ma duży zasób wiedzy i umiejętności, ale efekty kształcenia nie wykraczają poza zakres omawianego materiału. | **76 – 85 %** pozytywnych odpowiedzi z rozwiązywania zadań. Student opanował efekty kształcenia w stopniu dobrym, potrafi prawidłowo formułować myśli, posługiwać się wiedzą i wymaganym słownictwem medycznym. | **66 – 75 %** pozytywnych odpowiedzi z rozwiązywania zadań. Student opanował efekty kształcenia w stopniu zadowalającym, ale nie posługuje się wymaganym słownictwem medycznym. | **55 – 65 %** pozytywnych odpowiedzi z rozwiązywania zadań. Student opanował efekty kształcenia w stopniu dostatecznym. | **Poniżej 55 %** pozytywnych odpowiedzi z rozwiązywania zadań. Odpowiedzi błędne, luki w wiadomościach. Student nie opanował założonych efektów kształcenia. |

**BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kategoria** | **Obciążenie studenta** | **Punkty ECTS** |
| Udział w zajęciach dydaktycznych określonych w planie studiów (godz. kontaktowe) | **15** | **1** |
| Udział w wykładach | 10 | 0 |
| Udział w ćwiczeniach | 5 | 1 |
| Samokształcenie | **15** |  |
| Przygotowanie do wykładu | 5 |  |
| Przygotowanie do ćwiczeń | 5 |  |
| Przygotowanie do egzaminu/kolokwium | 5 |  |
| **Łączna liczba godzin/punktów ECTS** | **30** | **1** |