**Poznańska Akademia Medyczna Nauk Stosowanych im. Księcia Mieszka I**

**SZCZEGÓŁOWY PROGRAM ZAJĘĆ Z PRZYPISANIEM EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

**I TREŚCI PROGRAMOWYCH**

**Informacje ogólne:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa w języku polskim:  **Zasoby i systemy informacji w ochronie zdrowia** | | | | | | | | | | | | |
| **1. Kod zajęć:** P-II/3\_C\_25 | | **2. Liczba punktów ECTS:** 1 | | | | | | | | | | |
| **3. Kierunek:** | Pielęgniarstwo | **6. Liczba godzin:** | | **Ogółem** | **Wykłady** | | **e – learning/ praca własna studenta** | **Ćwiczenia** | **Seminaria** | **Symulacje MCSM** | **Zajęcia**  **praktyczne** | **Praktyki**  **zawodowe** |
| **4. Rok studiów** | II | **30** | **10** | | **10** | **-** | **-** | **10** | **-** | **-** |
| **5. Semestr:** | III | **7. Poziom studiów:** | | Studia I stopnia | | | | | | | | |
| **Koordynator i osoby prowadzące** | | | | | | | | | | | | |
| **8. Forma zaliczenia:** | Zaliczenie z oceną | | **9. Język wykładowy:** | | | Polski | | | | | | |

**Informacje szczegółowe**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.Cele kształcenia** | |
| **C 1.** | Zapoznanie studenta z systemem organizacji ochrony zdrowia w Polsce w aspekcie jej informatyzacji |
| **C 2.** | Umiejętność obsługi informatycznej dokumentów i formatów plików używanych w strukturach medycznych |
| **C 3.** | Przygotowanie do obsługi oprogramowania wspomagającego kadrę medyczną |
| **C 4.** | Zapoznanie studenta ze zinformatyzowanymi systemami diagnostyki i terapii medycznej |

|  |
| --- |
| **2. Wymagania wstępne**: |
| Znajomość technologii informacyjnych, biegła obsługa komputera |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. Efekty kształcenia (kierunkowe, specjalnościowe, specjalizacyjne):** | | | | |
|  | | | | |
| ***W zakresie wiedzy*** | | | | |
|  | | | | |
| **Symbol efektu kształcenia** | **Opis zmodyfikowanego dla zajęć**  **założonego efektu kształcenia**  **kierunkowego** | | **Sposób weryfikacji**  **efektu**  **kształcenia** | **Symbol**  **postawionego celu/ów** |
| C.W49. | Zna i rozumie zasady budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medyczne (SIM), dziedzinowych systemów teleinformatycznych oraz rejestrów medycznych, a także zasady ich współdziałania; | | Dyskusja, zaliczenie | C1, C3 |
| C.W50. | Zna i rozumie metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych oraz ich wykorzystywanie w praktyce zawodowej pielęgniarki; | | Dyskusja, zaliczenie | C3, C4 |
| ***W zakresie umiejętności*** | | | | |
|  | | | | |
| **Symbol efektu kształcenia** | **Opis zmodyfikowanego dla zajęć**  **założonego efektu kształcenia**  **kierunkowego** | | **Sposób weryfikacji**  **efektu** | **Symbol**  **postawionego celu/ów** |
| C.U75. | Potrafi interpretować i stosować założenia funkcjonalne systemów informacji w ochronie zdrowia z wykorzystaniem zaawansowanych metod i technologii informatycznych w wykonywaniu i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych; | | Dyskusja, ćwiczenia | C1, C2 |
| C.U76. | Potrafi posługiwać się dokumentacją medyczną oraz przestrzegać zasad bezpieczeństwa i poufności informacji medycznej oraz ochrony danych osobowych; | | Dyskusja, ćwiczenia | C4 |
| ***W zakresie kompetencji społecznych*** | | | | |
|  | | | | |
| **Symbol efektu kształcenia** | | **Opis zmodyfikowanego dla zajęć**  **założonego efektu kształcenia**  **kierunkowego** | **Sposób weryfikacji**  **efektu** | **Symbol**  **postawionego celu/ów** |
| K.S2. | | Jest gotów do przestrzegania praw pacjenta i zasad humanizmu; | Dyskusja, obserwacja, projekt | C3 |
| K.S4. | | Jest gotów do ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe; | Dyskusja, obserwacja, projekt | C4 |
| K.S7. | | Jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych. | Dyskusja, obserwacja, projekt | C5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4. Treści programowe**: | | |
| **Symbol treści programowych kształcenia** | **Treści programowe** | **Odniesienie do efektów kształcenia-**  **Symbol** |
| **WYKŁADY** | | |
| TP\_01 | Relacyjne Bazy Danych –model baz danych wykorzystywanych powszechnie we współczesnych systemach informatycznych | C.W49., C.W50., K.S7. |
| TP\_02 | Geneza systemów informacyjnych. Definicje związane z informatyka medyczną, magazynowaniem danych i obróbką danych medycznych |
| TP\_03 | System SZOI – geneza, zadania. Elementy potencjału świadczeniodawcy. |
| TP\_04 | Informatyczne wspomaganie procesu kontraktowania umów z NFZ. |
| **SYMULACJE MCSM** | | |
| TP\_05 | Tworzenie i obsługa relacyjnych baz danych na przykładzie MS ACCESS | C.W49., C.W50., C.U75., C.U76., K.S2., K.S4., K.S7. |
| TP\_06 | Tworzenie i obsługa Systemu Zarządzania Bazą Danych na przykładzie MS ACCESS |
| TP\_07 | Podstawowy Program Świadczeniodawcy KS-PPS (konfiguracja zasobów) |
| TP\_08 | Podstawowy Program Świadczeniodawcy KS-PPS (obsługa deklaracji) |
| TP\_09 | Podstawowy Program Świadczeniodawcy KS-PPS (rozliczanie umów z NFZ, kolejki oczekujących) |
| **E-learning** | | |
| TP\_10 | Wyszukiwanie istotnych informacji w globalnej sieci informatycznej Internet (Strona Ministerstwa Zdrowia, strony centrali NFZ oraz oddziałów regionalnych, inne pomocne strony internetowe) | C.W50., K.S7. |
| TP\_11 | Podstawowy Program Świadczeniodawcy KS-PPS (harmonogramy i obsługa wizyt, wystawianie recept) |

|  |
| --- |
| **5.Warunki zaliczenia:**  **(typ oceniania D – F – P)/metody oceniania/ kryteria oceny:** |
| Test pisemny  Ocena bardzo dobra 90 – 100%  Ponad dobry 80-89%  Dobry 70-79%  Dostateczny 60-69%  Niedostateczny poniżej 60 % |

|  |
| --- |
| **6. Metody prowadzenia zajęć:** |
| Wykłady i prezentacje multimedialne, ćwiczenia praktyczne MCSM |

|  |  |
| --- | --- |
| **7. Literatura** | |
| **Literatura obowiązkowa**: | **Literatura zalecana**: |
| R. Rudowski, ,Informatyka Medyczna” PWN, Warszawa, 2003  W. Trąbka  Wąsik, D., Ustawa O Systemie Informacji W Ochronie Zdrowia Komentarz, 2015 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **8. Kalkulacja ECTS – proponowana:** | |
| **Forma aktywności/obciążenie studenta** | **Godziny na realizację** |
| Godziny zajęć (wg planu studiów) z wykładowcą | **20** |
| Praca własna studenta/e-learning | **10** |
| SUMA GODZIN | **30** |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW **ECTS** DLA PRZEDMIOTU | **1** |

***Niniejszy dokument jest własnością PAM NS im. Księcia Mieszka I i nie może być kopiowany, przetwarzany, publikowany, przegrywany, przesyłany pocztą, przekazywany, rozpowszechniany lub dystrybuowany w inny sposób. Dokument podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawie z dnia z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1781).***