

Nazwa przedmiotu/modułu:		System informacji w ochronie zdrowia			
Nazwa angielska:		Information system in healthcare			
Kierunek studiów:		Pielęgniarstwo			
Poziom studiów:		Stacjonarne, I-go stopnia – licencjackie			
Profil studiów		Praktyczny			
Jednostka prowadząca:		Karkonoska Państwowa Szkoła Wyższa w Jeleniej Górze, Wydział Nauk Medycznych i Technicznych, Katedra Nauk Medycznych			
Prowadzący przedmiot:		dr inż. Tadeusz Lewandowski			
I Formy zajęć, liczba godzin					
Semestr	Wykłady	Ćwiczenia	Samokształcenie	Łącznie	ECTS
2		10	15	25	1
II Cel przedmiotu					
C 1 Poznanie zasad budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej (SIM), Systemów Dziedzicznych oraz Rejestrów Medycznych, a także zasady ich współdziałania					
III Wymagania wstępne w kategoriach wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:					
Podstawy obsługi komputera.					
IV Oczekiwane efekty uczenia się					
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:					
C.W39 zasady budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej (SIM), Systemów Dziedzicznych oraz Rejestrów Medycznych, a także zasady ich współdziałania					
C.W40 metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych					
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:					
C.U50 interpretować i stosować założenia funkcjonalne systemu informacyjnego z wykorzystaniem zaawansowanych metod i technologii informatycznych w wykonywaniu i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych					
C.U51 posługiwać się w praktyce dokumentacją medyczną oraz przestrzegać bezpieczeństwa i poufności informacji medycznej oraz prawa ochrony własności intelektualnej					
W zakresie kompetencji społecznych:					
K.S5 Absolwent jest gotów do rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki;					
V Treści programowe:					
Forma zajęć: ćwiczenia w pracowni komputerowej, semestr II					Liczba godzin
Ćw. 1	Zajęcia organizacyjne. Omówienie programu i zasad zaliczenia. Zapoznanie ze stanowiskiem w pracowni komputerowej. Przypomnienie zasad BHP. Przetwarzanie informacji – edytor tekstu				1
Ćw. 2	Wyszukiwanie, selekcjonowanie i gromadzenie informacji – źródła informacji, narzędzia wyszukiwawcze, porządkowanie i zapis				1

	informacji, serwis WWW, komunikacja w Internecie.	
Ćw. 3	Przetwarzanie informacji – arkusz kalkulacyjny.	1
Ćw. 4	Przetwarzanie informacji – programy do prezentacji, menedżer informacji osobistej.	1
Ćw. 5	System informacji w ochronie zdrowia - organizacja i zasady działania, elektroniczna dokumentacja medyczna, dane medyczne, medyczne bazy danych.	2
Ćw. 6	Wyszukiwanie istotnych informacji w Systemie Informacji Medycznej (SIM)	2
Ćw. 7	Wyszukiwanie istotnych informacji w Systemach Dziedzinowych oraz w Rejestrach Medycznych	1
Ćw. 8	Podsumowanie pracy semestralnej, wystawienie ocen końcowych.	1
Suma godzin		10
VI Narzędzia dydaktyczne		
1.	Prezentacje multimedialne wykorzystywane przez prowadzącego warsztaty	
2.	Komputer z oprogramowaniem dotyczącym zarządzania informacją, zasoby Internetu.	
VII Metody dydaktyczne		
Praktyczne :1) pokaz, 2) instruktaż, 3) ćwiczenie.		
VIII Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)		
F1	Ćwiczeniowe listy zadań – zbiory zadań, możliwych do rozwiązania podczas zajęć dydaktycznych. Za rozwiązanie każdej listy zadań prowadzący zajęcia przyznaje studentowi ocenę – punktację, zależną od zakresu, jakości, samodzielności i tempa wykonanej pracy.	
P 1	Ocena końcowa z ćwiczeń wyznaczana jest na podstawie sumy punktów uzyskanych przez studenta ze wszystkich list zadań. Ocena pozytywna P1 przyznawana jest studentowi, który zdobył łącznie przynajmniej 50% sumy wszystkich punktów możliwych do uzyskania w ramach oceny F1.	
IX Obciążenie pracą studenta		
Forma aktywności		Łączna i średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem (w trakcie zajęć).		10
Godziny kontaktowe z nauczycielem (w trakcie konsultacji, średnio na studenta).		5
Przygotowanie się do zajęć studenta (samokształcenie).		15
SUMA		30
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU		1
X Literatura podstawowa i uzupełniająca		
Literatura podstawowa:		
1. R. Rudowski - „Informatyka medyczna”, PWN, Warszawa, 2003.		
2. Strona internetowa ministerstwa Zdrowia - https://www.gov.pl/web/zdrowie/		
3. Strona internetowa Centrum Systemów Informacyjnych - https://www.csioz.gov.pl/		

Literatura uzupełniająca:

1. Mirosława Kopertowska-Tomczak, ECDL. Przetwarzanie tekstów. Moduł 3, Mikom 2012.
2. Mirosława Kopertowska-Tomczak, ECDL. Arkusze kalkulacyjne. Moduł 4, Mikom 2012.
3. Mirosława Kopertowska-Tomczak, ECDL. Grafika menedżerska i prezentacyjna.
4. Alicja Żarowska, Waldemar Węglarz, ECDL. Przeglądanie stron internetowych i komunikacja. Moduł 7, Mikom 2012.

XI TABLICA POWIĄZAŃ EFEKTÓW PRZEDMIOTOWYCH I KIERUNKOWYCH Z CELAMI PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO METOD ICH WERYFIKACJI

Efekty uczenia się	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu (PEK)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Metody dydaktyczne	Sposób oceny
C.W39	C.W41	C1	Ćw 1-4	1, 2	1,2,3	F1
C.W40	C.W41	C1	Ćw 5 - 7	1, 2	1,2,3	F1
C.U50	C.W41	C1	Ćw 8	1, 2	1,2,3	F1
C.U51	C.W41	C1	Ćw.8	1,2	1,2,3	P1
K.S5	C.W41	C1	Ćw.1-8	1,2	1,2,3	-

XII. ZASADY WERYFIKACJI OCZEKIWANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Przedmiot kończy się **zaliczeniem na ocenę**.

W celu pełnej orientacji studenta, co do stawianych mu wymagań oraz zakresu sprawdzania opanowanych przez niego wiadomości i umiejętności, na pierwszych zajęciach przedstawiane są przez prowadzącego zajęcia szczegółowe informacje precyzujące, jaką ocenę można otrzymać w zależności od stopnia opanowania danego efektu.

Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest:

- minimum 80% obecności na zajęciach,
- otrzymanie pozytywnej oceny z czterech sprawdzianów praktycznych,
- przygotowanie indywidualne studenta do zajęć,
- aktywność studenta na zajęciach.

XIII DODATKOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

1. Zajęcia odbywają się w sali komputerowej 229 Wydziału NMiT bud. 3 zgodnie z zapisami w planie zajęć
2. Terminy konsultacji podawane są na pierwszych zajęciach.
3. Informacje na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina) – zgodnie z planem zajęć umieszczonym na tablicy informacyjnej oraz na stronie internetowej WNMiT.
4. Ćwiczenia są realizowane na komputerze klasy PC z dostępem do Internetu oraz z oprogramowaniem Microsoft Office 2013 (dopuszczalne niższe generacje np. Microsoft Office 2010 lub Open Office).