

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0919.7ZP2.F3.NIPKRMK	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Narzędzia informatyczne w pracy koderów, rekord medyczny oraz komunikacja XML
	angielskim	IT tools in the work of an encoder

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	Zdrowie Publiczne
1.2. Forma studiów	Stacjonarne/niestacjonarne
1.3. Poziom studiów	Studia drugiego stopnia magisterskie
1.4. Profil studiów*	Ogólnoakademicki
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	mgr Maciej Miszczuk
1.6. Kontakt	tel. 509 126 319

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	polski
2.2. Wymagania wstępne*	brak

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	Wykłady, ćwiczenia	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	Sale dydaktyczne UJK	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	ZO	
3.4. Metody dydaktyczne	Wykład: informacyjny, problemowy, konwersatoryjny, metoda opisu przypadku Ćwiczenia: praktyczne, z użyciem komputera	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	1) Ustawa z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych, Dz.U. 2004 nr 210 poz. 2135 z późn. zm.; 2) Zarządzenie Nr 98/2019/DI 3) Rozporządzenie MZ z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie rodzajów, zakresu i wzorów dokumentacji medycznej oraz sposobu jej przetwarzania
	uzupełniająca	Zarządzenia Prezesa Narodowego Funduszu Zdrowia, dostępne na: www.nfz.gov.pl/zarzadzenia-prezesa/zarzadzenia-prezesa-nfz/

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć) C1. Przedstawienie i omówienie systemów informatycznych NFZ (W). C2. Omówienie innych systemów informatycznych powiązanych ze służbą zdrowia (W). C3. Omówienie Platformy Rejestrów Medycznych (W). C4. Omówienie Platformy P1 (W). C5. Przedstawienie zasad komunikacji xml (W). C6. Omówienie rekordu pacjenta w kontekście elektronicznej dokumentacji medycznej (W). C7. Zdobycie praktycznych umiejętności w zakresie poruszania się w ramach ogólnodostępnych systemów informatycznych (ĆW).
4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć) 1. Znajomość podstawowych systemów informatycznych NFZ (SZOI i Portal Świadczeniodawcy) - (W). 2. Znajomość pozostałych systemów informatycznych (SMPT, SIMP, Publikator Postępowań, AP-KOLCE, AP-DILO, eZWM - (W, ĆW). 3. Znajomość dziedzinowych systemów teleinformatycznych systemu informacji w ochronie zdrowia (SEZOZ, System Monitorowania Zagrożeń, Zintegrowany System Monitorowania Obrotu Produktami Leczniczymi, System Statystyki w Ochronie Zdrowia) - (W). 4. Znajomość platformy P2 (Platforma Rejestrów Medycznych): Rejestr Podmiotów Wykonujących Działalność Leczniczą, Rejestr Aptek, Rejestr Hurtowni Farmaceutycznych, Rejestr Produktów Leczniczych, Rejestr Diagnostów Laboratoryjnych, Rejestr Systemów Kodowania, Centralny Rejestr Farmaceutów, Rejestr Asystentów Medycznych (RAM), System Monitorowania Kształcenia Pracowników Medycznych, System Informatyczny Rezydentur - (W, ĆW). 5. Rodzaje systemów informacyjnych placówek medycznych - (W). 6. Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych" (P1) – EDM, Internetowe Konto Pacjenta (W). 7. Komunikacja XML – podstawowa wiedza w zakresie budowy komunikatu xml służącego do wymiany danych między świadczeniodawcą, a NFZ (W). 8. Rekord medyczny pacjenta (EDM, a dokumentacja medyczna) (W, ĆW).

4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

1. Planowane efekty uczenia się		
Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie WIEDZY:		
W01	Posiada wiedzę na temat funkcjonowania systemów informatycznych wykorzystywanych przez placówki medyczne.	ZP2A_W04 ZP2A_W05 ZP2A_W07
W02	Posiada wiedzę na temat komunikacji xml między świadczeniodawcą, a NFZ oraz struktury komunikatów xml wykorzystywanych do powyższej komunikacji.	
W03	Posiada wiedzę dotyczącą dokumentacji medycznej i rekordu pacjenta w ramach Elektronicznej Dokumentacji Medycznej.	
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:		
U01	Potrafi poruszać się po systemach informatycznych wykorzystywanych przez placówki medyczne. Posiada umiejętności wyszukiwania niezbędnych informacji udostępnionych przez portale informatyczne powiązane ze służbą zdrowia.	ZP2A_U01 ZP2A_U03
U02	Posiada umiejętność dotyczące prowadzenia dokumentacji medycznej pacjenta w ramach elektronicznego rekordu pacjenta.	
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:		
K01	Umie pracować indywidualnie i w zespole, który przygotowuje dane i przekazuje je do informatycznych systemów ochrony zdrowia.	ZP2A_K01-

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)																				
	Egzamin ustny/pisemny*			Kolokwium*			Projekt*			Aktywność na zajęciach*			Praca własna*			Praca w grupie*			Inne (jakie?)* np. test stosowany w e-learningu		
	Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć		
	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...
W01							x							x							
W02							x							x							
W03							x							x							
U01							x							x							
U02							x							x							
K01							x							x							

*niepotrzebne usunąć

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
wykład (W)	3	61-68%. uzyskanie punktów z projektu
	3,5	69-76%. uzyskanie punktów z projektu
	4	77-84%. uzyskanie punktów z projektu
	4,5	85-92%. uzyskanie punktów z projektu
	5	93-100%. uzyskanie punktów z projektu
ćwiczenia (C)	3	61-68%. uzyskanie punktów z opracowania wymaganego do zaliczenia

	3,5	69-76%. uzyskanie punktów z opracowania wymaganego do zaliczenia
	4	77-84%. uzyskanie punktów z opracowania wymaganego do zaliczenia
	4,5	85-92%. uzyskanie punktów z opracowania wymaganego do zaliczenia
	5	93-100%. uzyskanie punktów z opracowania wymaganego do zaliczenia

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/	30	20
Udział w wykładach*	15	10
Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach*	15	10
Udział w egzaminie/kolokwium zaliczeniowym*		
Inne (jakie?)* e-learning		
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	20	30
Przygotowanie do wykładu*	10	15
Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium*	10	15
Przygotowanie do egzaminu/kolokwium*		
Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa*		
Opracowanie prezentacji multimedialnej*		
Inne (należy wskazać jakie? np. e-learning)*		
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	50	50
PUNKTY ECTS za przedmiot	2	2

*niepotrzebne usunąć

Przyjmuję do realizacji (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....