



Zasoby i system informacji w ochronie zdrowia

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2026/2027
Wydział	Nauk o zdrowiu
Kierunek studiów	Położnictwo
Dyscyplina wiodąca	Nauki w zakresie podstaw opieki położniczej
Profil studiów	Praktyczny
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Zakład Zdrowia Publicznego ul. Adolfa Pawińskiego 3c; 02-106 Warszawa tel. : 22 116 63 50; e-mail: zzp@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	dr hab. n. med. i n. o zdr. Grzegorz Juszczak
Koordynator przedmiotu	dr n. o zdr. Paulina Mularczyk-Tomczewska paulina.mularczyk-tomczewska@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus)	dr n. o zdr. Paulina Mularczyk-Tomczewska paulina.mularczyk-tomczewska@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	dr n. o zdr. Paulina Mularczyk-Tomczewska, dr hab. n. med. i n. o zdr. Grzegorz Juszczak

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	II rok I semestr	Liczba punktów ECTS	1.00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		10	0.4
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)		4	0.2
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		16	0.4

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	zapoznanie z rolą i istotą informacji w systemie ochrony zdrowia
C2	zapoznanie z ideą dziedzinowych systemów teleinformatycznych
C3	zapoznanie z założeniami funkcjonalnymi systemu informacji w ochronie zdrowia

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)
Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:	
C.W36.	zasady budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej (SIM), dziedzinowych systemów teleinformatycznych oraz rejestrów medycznych, a także zasady ich współdziałania
C.W37.	metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych
Umiejętności – Absolwent* potrafi:	

C.U47.	interpretować i stosować założenia funkcjonalne systemu informacji w ochronie zdrowia z wykorzystaniem zaawansowanych metod i technologii informatycznych w wykonywaniu i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych
C.U48.	posługiwać się dokumentacją medyczną oraz przestrzegać zasad bezpieczeństwa i poufności informacji medycznej, a także prawa ochrony własności intelektualnej

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

C.K5.	zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemów
C.K7.	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych

*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie

5. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykład 1	Informacja i dane w systemie ochrony zdrowia. Rola i znaczenie informacji w ochronie zdrowia. Źródła i sposoby pozyskiwania danych. Aktualność, kompletność i jakość danych. Znaczenie danych dla funkcjonowania systemu ochrony zdrowia.	C.W37
Wykład 2	System informacji w ochronie zdrowia w Polsce. Podstawy organizacyjne i prawne systemu informacji. System Informacji Medycznej (SIM). Platforma P1. Dziedziczne systemy teleinformatyczne i rejestry medyczne. Zasady współdziałania poszczególnych elementów systemu oraz przepływu informacji.	C.W36
Wykład 3	Telemedycyna w systemie ochrony zdrowia. Pojęcie i zakres telemedycyny. Rodzaje i zastosowanie świadczeń telemedycznych. Telekonsultacje i telemonitoring. Telemedycyna w relacji pacjent–profesjonalista medyczny. Korzyści, ograniczenia i bariery stosowania telemedycyny.	C.W36
Wykład 4	Dokumentacja medyczna w systemie ochrony zdrowia. Rodzaje i zakres dokumentacji medycznej. Zasady prowadzenia dokumentacji medycznej. Elektroniczna dokumentacja medyczna. Zasady przechowywania i udostępniania dokumentacji medycznej. Dostęp pacjenta i osób upoważnionych do dokumentacji medycznej.	C.W36.
Wykład 5	Interoperacyjność i bezpieczeństwo danych medycznych w systemach e-zdrowia. Pojęcie i znaczenie interoperacyjności. Interoperacyjność systemów informacyjnych w ochronie zdrowia. Cechy i poziomy interoperacyjności. Bezpieczeństwo informacji medycznej. Poufność, integralność i dostępność danych. Zagrożenia związane z przetwarzaniem i wymianą danych medycznych.	C.W36
Seminarium 1	Cyfrowe usługi w systemie ochrony zdrowia. Analiza funkcjonalności wybranych rozwiązań e-zdrowia z perspektywy pacjenta i profesjonalisty medycznego.	C.W36. C.U47. C.U48, C.K5. C.K7.
Seminarium 2	Źródła danych i informacji w ochronie zdrowia. Praktyczne wykorzystanie danych do analizy wybranych problemów zdrowotnych i funkcjonowania systemu ochrony zdrowia.	C.W37. C.U47. C.K5. C.K7.

6. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Ustawa z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1555 z późn. zm.).
2. D. Wąsik [w:] Ustawa o systemie informacji w ochronie zdrowia. Komentarz, Warszawa 2015.
3. D. Biadun, Prowadzenie i udostępnianie elektronicznej dokumentacji medycznej (EDM), LEX/el. 2021.
4. Z. Wróbel, S. Stach, M. Brożyna, 2. Materiały i metody [w:] Telemedycyna i e-Zdrowie. Prawo i informatyka, red. I. Lipowicz, G. Szpor, M. Świerczyński, Warszawa 2019.

Uzupełniająca

1. A. Szymacha, K. Szymacha, Obowiązek przekazywania danych o zdarzeniach medycznych do systemu informacji medycznej jako zagrożenie dla ochrony tajemnicy lekarskiej i prawa prywatności w kontekście standardów ochrony praw fundamentalnych, PS 2022, nr 7-8, s. 121-140.

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
C.W36. C.W37. C.U47. C.U48. C.K5. C.K7.	Ocenianie podsumowujące: zaliczenie pisemne (test) Ocenianie formujące podczas zajęć: obserwacja dyskusji na zajęciach; obserwacja wykonywanych zadań	Zdobycie minimum 60% punktów z zaliczenia podsumowującego w formie pisemnej Konstruktywna informacja zwrotna

8. INFORMACJE DODATKOWE

Zaliczenie przedmiotu: zdobycie min. 60% punktów z zaliczenia końcowego.
Szczegóły dot. zaliczenia: zaliczenie w formie pisemnej – pytania testowe (jednokrotnego wyboru) w formie stacjonarnej.
Studentowi przysługują dwa terminy zaliczenia przedmiotu tj. pierwszy termin oraz drugi termin (poprawkowy).
W przypadku nieobecności na którymś z terminów, student umawia termin zaliczenia indywidualnie.
Strona internetowa Zakładu: <https://zsp.wum.edu.pl/>
Zajęcia będą realizowane na platformie e-learning.wum oraz w formule stacjonarnej zgodnie z rozkładem zajęć.

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów
Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich