



## System informacji w ochronie zdrowia

<b>1. METRYCZKA</b>	
<b>Rok akademicki</b>	2024/2025
<b>Wydział</b>	Nauk o zdrowiu
<b>Kierunek studiów</b>	Położnictwo
<b>Dyscyplina wiodąca</b>	Nauki w zakresie podstaw opieki położniczej
<b>Profil studiów</b>	Praktyczny
<b>Poziom kształcenia</b>	I stopnia
<b>Forma studiów</b>	Stacjonarne
<b>Typ modułu/przedmiotu</b>	Obowiązkowy
<b>Forma weryfikacji efektów uczenia się</b>	Zaliczenie
<b>Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące</b>	Zakład Zdrowia Publicznego ul. J. Nielubowicza 5, budynek F, 02-097 Warszawa. tel.: (22) 599-21-80; Tel/fax: (22) 599-21-81; e-mail: zzp@wum.edu.pl
<b>Kierownik jednostki/kierownicy jednostek</b>	prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Mariusz Gujski
<b>Koordynator przedmiotu</b>	dr n. o zdr. Paulina Mularczyk-Tomczewska paulina.mularczyk-tomczewska@wum.edu.pl
<b>Osoba odpowiedzialna za sylabus)</b>	dr n. o zdr. Paulina Mularczyk-Tomczewska paulina.mularczyk-tomczewska@wum.edu.pl
<b>Prowadzący zajęcia</b>	dr n. o zdr. Paulina Mularczyk-Tomczewska

## 2. INFORMACJE PODSTAWOWE

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

<b>Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się</b>	<b>Efekty w zakresie</b> (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)
<b>Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:</b>	
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
<b>Umiejętności – Absolwent* potrafi:</b>	

**Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**  
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr .../2024 Rektora WUM z dnia .....2024 r.)

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	Ustawa o systemie informacji w ochronie zdrowia. Cel i założenia ustawy o systemie informacji.	C.W36. C.U47.
Wykład 2	Systemy teleinformatyczne obsługujące system informacji. System informacji medycznej. Rejestry medyczne.	C.W36. C.U47.
Wykład 3	Dziedzinowe systemy teleinformatyczne. Zasady przekazywania danych do systemu informacji i ich udostępniania. Nadzór i kontrola nad systemem informacji.	C.W36. C.W37. C.U47.
Wykład 4	Internetowe Konto Pacjenta. Dostęp do Internetowego Konta Pacjenta. E-skierowanie.	C.W36. C.U47.
Wykład 5	Elektroniczna dokumentacja medyczna w Systemie Informacji Medycznej. Przetwarzanie danych w Systemie Informacji Medycznej i zasady ich udostępniania.	C.W36. C.U48.
Seminarium 1	System Rejestru Usług Medycznych Narodowego Funduszu Zdrowia. System Statystyki w Ochronie Zdrowia. System Ewidencji Zasobów Ochrony Zdrowia. System Monitorowania Zagrożeń. Cyfryzacja w sektorze ochrony zdrowia w Polsce.	C.W36. C.U47. C.K5. C.K7.
Seminarium 2	System Monitorowania Dostępności do Świadczeń Opieki Zdrowotnej. System Monitorowania Kosztów Leczenia. Zintegrowany System Monitorowania Obrotu Produktami Leczniczymi. System Monitorowania Kształcenia Pracowników Medycznych. System informacji w ochronie zdrowia a problematyka planowania i ewaluacji polityk zdrowotnych w Polsce.	C.W36. 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).  
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://zpz.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