



## Naukowa informacja medyczna

<b>1. METRYCZKA</b>	
<b>Rok akademicki</b>	2024/2025
<b>Wydział</b>	Farmaceutyczny
<b>Kierunek studiów</b>	Analityka Medyczna
<b>Dyscyplina wiodąca</b>	Nauki Medyczne/Nauki Farmaceutyczne
<b>Profil studiów</b>	Praktyczny
<b>Poziom kształcenia</b>	Jednolite magisterskie
<b>Forma studiów</b>	Stacjonarne
<b>Typ modułu/przedmiotu</b>	Obowiązkowy
<b>Forma weryfikacji efektów uczenia się</b>	Zaliczenie na ocenę
<b>Jednostka prowadząca/jednostki prowadzące</b>	Biblioteka Główna, ul. Żwirki i Wigury 63, 02-091 Warszawa, <a href="mailto:biblioteka@wum.edu.pl">biblioteka@wum.edu.pl</a> , tel. 22 116 60 11

**Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**  
**(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)**

<b>Kierownik jednostki/kierownicy jednostek</b>	mgr Agnieszka Czarnecka
<b>Koordinator przedmiotu</b>	mgr Agnieszka Czarnecka tel.: 22 116 60 11, 22 116 60 10, <a href="mailto:agnieszka.czarnecka@wum.edu.pl">agnieszka.czarnecka@wum.edu.pl</a>
<b>Osoba odpowiedzialna za sylabus</b>	mgr Agnieszka Czarnecka tel.: 22 116 60 11, 22 116 60 10, <a href="mailto:agnieszka.czarnecka@wum.edu.pl">agnieszka.czarnecka@wum.edu.pl</a>
<b>Prowadzący zajęcia</b>	mgr Agnieszka Czarnecka

<b>2. INFORMACJE PODSTAWOWE</b>			
<b>Rok i semestr studiów</b>	I rok, II semestr	<b>Liczba punktów ECTS</b>	0
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Kalkulacja punktów ECTS</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>			
wykład (W)		5 (5 w e-learningu)	
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
<b>Samodzielna praca studenta</b>			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń			

**Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**  
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

<b>3. CELE KSZTAŁCENIA</b>	
C1	Przygotowanie do efektywnego korzystania z dostępnych źródeł informacji z zakresu medycyny i nauk pokrewnych
C2	Przygotowanie do samodzielnego wyboru źródeł wiedzy adekwatnych do aktualnych potrzeb informacyjnych
C3	Przygotowanie do wyszukiwania naukowych zasobów medycznych z wykorzystaniem warsztatu informacyjnego biblioteki
C4	Przygotowanie do samodzielnej oceny wiarygodności i jakości źródeł informacji
C5	Przygotowanie do korzystania z materiałów źródłowych z poszanowaniem własności intelektualnej

<b>4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓLWE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	
Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie
<b>Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:</b>	
B.W19.	podstawowe narzędzia informatyczne wykorzystywane w medycynie laboratoryjnej, w tym medyczne bazy danych, arkusze kalkulacyjne i podstawy grafiki komputerowej
<b>Umiejętności – Absolwent* potrafi:</b>	
G.U3.	korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej

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

<b>5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
<b>Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:</b>	
W1	najważniejsze pojęcia z zakresu informacji naukowej

**Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów  
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)**

W2	rodzaje źródeł informacji z zakresu medycyny i nauk pokrewnych
W3	medyczne bazy danych dostępne w ofercie Biblioteki Uczelnianej
W4	ogólnodostępne internetowe zasoby informacji naukowej
W5	narzędzia pomocnicze wspierające korzystanie z zasobów bibliotecznych
<b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b>	
U1	określić swoje potrzeby informacyjne
U2	zastosować praktyczne sposoby wyszukiwania naukowych zasobów medycznych
U3	posługiwać się narzędziami umożliwiającymi zdalny dostęp do zasobów bibliotecznych
U4	posługiwać się narzędziami ułatwiającymi selekcję dużych zbiorów informacji
U5	ocenić wiarygodność i jakość źródeł informacji
U6	korzystać z materiałów źródłowych z poszanowaniem własności intelektualnej
<b>Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:</b>	
K1	ustawicznego kształcenia i rozwijania umiejętności pozyskiwania materiałów potrzebnych w procesie nauki

<b>6. ZAJĘCIA</b>		
<b>Forma zajęć</b>	<b>Treści programowe</b>	<b>Efekty uczenia się</b>
Wykład	Najważniejsze pojęcia z zakresu informacji naukowej; Źródła informacji – podział i charakterystyka; Katalogi online; Specjalistyczne bazy danych – charakterystyka, dostępność w zasobach bibliotecznych, podstawowe funkcjonalności; Narzędzia pomocnicze w wyszukiwaniu naukowych zasobów medycznych – multiwyszukiwarka PRIMO, e-lokalizator czasopism; Zdalny dostęp do zasobów przez system HAN; Ocena wiarygodności i jakości źródeł; Rzetelność autorska; Zasoby internetowe – serwisy udostępniające materiały w modelu Open Access, biblioteki cyfrowe.	B.W19. G.U3. W1-W5 U1-U6 K1

<b>7. LITERATURA</b>
<b>Obowiązkowa</b>
„Regulamin udostępniania zbiorów i świadczenia usług Biblioteki Głównej WUM” „Regulamin udostępniania zbiorów i świadczenia usług Biblioteki Centrum Biostruktury”  Dostęp - <a href="https://biblioteka.wum.edu.pl/regulaminy">https://biblioteka.wum.edu.pl/regulaminy</a>
<b>Uzupełniająca</b>

<b>8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>		
Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
B.W19. G.U3. W1-W5 U1-U6 K1	Test na platformie e-learningowej	Uzyskanie 67% prawidłowych odpowiedzi na 30 pytań testu.  Procentowy wynik testu ma przełożenie na skalę ocen:  2,0(ndst) 0% - 66% 3,0(dost.) 67% - 76% 3,5(ddb) 77% - 82% 4,0(db) 83% - 89% 4,5 (pdb) 90% - 96% 5,0(bdb) 97% - 100%

<b>9. INFORMACJE DODATKOWE</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>Treść szkolenia i test zaliczeniowy dostępne są z poziomu platformy e-learningowej WUM – logowanie danymi Centralnego Systemu Autoryzacji.</li> <li>Pytania dotyczące szkolenia należy przysyłać na adres e-mail – <a href="mailto:agnieszka.czarnecka@wum.edu.pl">agnieszka.czarnecka@wum.edu.pl</a></li> </ol>

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