

PROGRAM STUDIÓW
KIERUNKU ZDROWIE PUBLICZNE
STUDIA STACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA
CYKL KSZTAŁCENIA
ROZPOCZYNAJĄCY SIĘ OD ROKU AKADEMICKIEGO 2023/2024

WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU

Kształcenie na kierunku Zdrowie publiczne prowadzone jest w oparciu o zasady Regulaminu Studiów Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, zgodnie z wymogami:

1. Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 574 z późn. zm.);
2. Rozporządzenia Min. Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 661 z późn. zm.);
3. Rozporządzenia Min. Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz.U. z 2018 r. poz. 2218);

Kierunek: Zdrowie publiczne

Forma studiów: stacjonarne studia II stopnia

Liczba semestrów: 4 semestry

Łączna liczba godzin zajęć i praktyk wynosi: 1896 godzin, w tym ścieżki moduły do wyboru przez studenta:

- Zarządzanie w ochronie zdrowia – 390 godzin,
- Epidemiologia z elementami promocji zdrowia – 360 godzin,
- Badania kliniczne i ocena technologii medycznych – 405 godzin,
- Analityk w systemie ochronie zdrowia – 369 godzin,
- Edukacja zdrowotna i marketing społeczny – 355 godzin.

Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów wynosi – 90 ECTS

Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: magister

Studia mają profil – ogólnoakademicki. Program studiów o profilu ogólnoakademickim obejmuje zajęcia związane z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie Nauk o zdrowiu w wymiarze większym niż 50% liczby punktów ECTS – 54 punkty ECTS

Kierunek studiów przyporządkowany jest do dyscypliny naukowej – nauki o zdrowiu, a procentowy udział liczby punktów ECTS wynosi 100 % w liczbie 97 punktów ECTS.

Język wykładowy: język polski

Zajęcia wraz z przypisaniem do nich efektów uczenia się określa matryca efektów uczenia się.

Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych wynosi 5 ECTS.

Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich wynosi 23 ECTS.

Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia zamieszczone są w sylabusach przedmiotów. Sylabusy dostępne są na naszej stronie internetowej:

wnoz.wum.edu.pl zakładka student, dany kierunek studiów, sylabusy.

Wymiar, zasady i formę odbywania praktyk zawodowych oraz liczbę punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach tych praktyk zawarte są w programie praktyk i skierowaniach na praktyki.

Efekty uczenia się:

WIEDZA - W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:		
Kod	Treść	PRK
EK_ZP2_W01	Definiuje pogłębioną wiedzę z obszaru zagrożenia zdrowia ludności związanych z jakością środowiska, stylem życia i sposobem żywienia oraz innymi czynnikami ryzyka zdrowotnego	P7S_WG
EK_ZP2_W02	Opisuje metody przeprowadzania wstępnej oceny zagrożeń zdrowia populacji oraz rozpowszechnienia chorób	P7S_WG
EK_ZP2_W03	Szczegółowo analizuje zadania i strukturę nadzoru sanitarno-epidemiologicznego	P7S_WG
EK_ZP2_W04	Syntetyzuje wiedzę w zakresie organizacji i finansowania systemów ochrony zdrowia w Polsce i na świecie	P7S_WG
EK_ZP2_W05	Posiada pogłębioną i poszerzoną wiedzę w zakresie zagadnień prawno-ekonomicznych w aspekcie funkcjonowania sektora ochrony zdrowia w tym podmiotów gospodarczych (różnych szczebli) w nim działających	P7S_WK
EK_ZP2_W06	Planuje badania przy zastosowaniu nowoczesnych technik zbierania danych i narzędzi badawczych	P7S_WG

EK_ZP2_W07	Zna zasady metod wnioskowania statystycznego w oparciu o zasady metodologii nauk	P7S_WG
EK_ZP2_W08	Definiuje zasady tworzenia i realizowania strategii zdrowia publicznego, polityki zdrowotnej społecznej na poziomie lokalnym, samorządowym, krajowych i europejskim	P7S_WG
EK_ZP2_W09	Syntetyzuje posiadaną wiedzę na temat procesów interpersonalnych	P7S_WG
EK_ZP2_W10	Opisuje teoretyczne podstawy działań mających na celu ograniczanie stresu zawodowego i jego negatywnych skutków	P7S_WG
EK_ZP2_W11	Posiada pogłębioną wiedzę umożliwiającą wykorzystywać narzędzia informacyjne i informatyczne możliwych zastosowania przy opracowywaniu i realizacji programów zdrowotnych i społecznych.	P7S_WG
EK_ZP2_W12	Definiuje zadania i rolę zintegrowanych systemów zarządzania w sytuacjach kryzysowych	P7S_WG
EK_ZP2_W13	Definiuje metody związanych teoretycznych podstaw oraz metod badań przekonań zdrowotnych oraz procesu zmiany i kształtowania zachowań zdrowotnych	P7S_WG
EK_ZP2_W14	Syntetyzuje posiadaną pogłębioną wiedzę na temat tworzenia, realizacji i oceny wpływu programów społecznych i profilaktycznych na zdrowie	P7S_WG
EK_ZP2_W15	Analizuje wzajemne relacje między procesem politycznym i efektywnym działaniem na rzecz zdrowia	P7S_WG
EK_ZP2_W16	Opisuje, w oparciu o pogłębioną wiedzę, akty prawne organizujące lokalną, krajową oraz międzynarodową politykę zdrowotną i społeczną	P7S_WK
EK_ZP2_W17	Prezentuje przykłady środowiskowych programów profilaktycznych oraz możliwości ich aplikacji	P7S_WG P7S_WK
EK_ZP2_W18	Posiada poszerzoną wiedzę w obszarze funkcjonowania podmiotów odpowiedzialnych za działania prospołeczne oraz realizowanych przez nie strategii rozwiązywania problemów społecznych	P7S_WK
EK_ZP2_W19	Prezentuje i dyskutuje rolę instytucji funkcjonujących w systemie ochrony zdrowia w obszarze: opieki, edukacji, promocji, nadzoru, planowania	P7S_WG
EK_ZP2_W20	Krytycznie ocenia główne trendy i projekty w zdrowiu publicznym i promocji zdrowia w kontekście lokalnym i krajowym i w szerszej, europejskiej i światowej perspektywie	P7S_WK
EK_ZP2_W21	Prezentuje uwarunkowania alokacji dostępnych zasobów na wszystkich poziomach organizacyjnych ochrony zdrowia	P7S_WG
EK_ZP2_W22	Definiuje narzędzia zarządzania strategicznego i taktycznego na różnych poziomach organizacyjnych systemu ochrony zdrowia	P7S_WG
EK_ZP2_W23	Prezentuje metody, procesy i zasady zarządzania jakością w ochronie zdrowia oraz wymienia procedury uzyskania akredytacji przez podmioty świadczące usługi medyczne	P7S_WK
EK_ZP2_W24	Zna zasady technik i metod kontraktowania usług zdrowotnych oraz ich rozliczania (on-line) z różnymi płatnikami	P7S_WG
EK_ZP2_W25	Definiuje czynniki warunkujące skuteczne i efektywne zarządzanie zasobami ludzkimi	P7S_WG
EK_ZP2_W26	Prezentuje zasady udostępniania, wykorzystania i ochrony zasobów informacyjnych w sektorze ochrony zdrowia	P7S_WG
EK_ZP2_W27	Definiuje źródła informacji naukowej i profesjonalnej oraz rozwiązań w zakresie ochrony zdrowia przyjętych w Polsce	P7S_WG
EK_ZP2_W28	Omawia uregulowania prawne dotyczące działań leczniczych, działań w nadzorze sanitarno-epidemiologicznym działań instytucji w sektorze (świadczeniodawcy, płatnik, inne podmioty), działalności organów władzy i samorządowej różnych szczebli	P7S_WK
EK_ZP2_W29	Prezentuje definicje określone w regulacjach prawnych dotyczących systemu obiegu dokumentów w ochronie zdrowia, w tym obiegu elektronicznego	P7S_WK
EK_ZP2_W30	Definiuje zasady i rolę kształtowania kultury bezpieczeństwa i higieny pracy w systemach zarządzania	P7S_WG
EK_ZP2_W31	Dyskutuje zasady korzystania z tzw. prawa własności intelektualnej w funkcjonowaniu jednostek ochrony zdrowia (m.in. prawa autorskie, prawa własności przemysłowej, ochrona baz danych)	P7S_WK
EK_ZP2_W32	Definiuje na poziomie rozszerzonym metody analiz ekonomicznych stosowane w ochronie zdrowia	P7S_WG
EK_ZP2_W33	Określa precyzyjnie zasady przygotowania raportów i prac naukowych.	P7S_WG

UMIĘTNOŚCI - W zakresie umiejętności absolwent potrafi

Kod	Treść	PRK
EK_ZP2_U01	Doskonali umiejętności integrowania wiedzy teoretycznej z praktyką w zakresie komunikowania się i pracy w zespole	P7S_UW P7S_UK P7S_UO

EK_ZP2_U02	Planuje i analizuje procesy komunikacyjne tak, aby osiągać wyznaczone cele i podnosić ich skuteczność	P7S_UW
EK_ZP2_U03	Obserwuje i wyjaśnia zjawiska w zakresie zdrowia populacji z uwzględnieniem wzajemnych relacji między zdrowiem a czynnikami społeczno-ekonomicznymi	P7S_UW
EK_ZP2_U04	Wyszukuje i ocenia informacje z różnych źródeł oraz formułuje na tej podstawie krytyczne sądy na temat problemów zdrowotnych określonej zbiorowości	P7S_UW
EK_ZP2_U05	Przedstawia wyniki badań w postaci samodzielnie przygotowanej prezentacji, rozprawy, referatu zawierającej opis i uzasadnienie celu pracy, przyjętą metodologię, wyniki oraz ich znaczenie na tle innych podobnych badań	P7S_UW
EK_ZP2_U06	Przygotowuje koncepcję, wdrożenie i ocenę programów w obszarze zdrowia publicznego, działalności profilaktycznej, informacyjnej, edukacyjnej oraz szkoleniowej	P7S_UW
EK_ZP2_U07	Wyciąga trafne wnioski dotyczące wpływu polityki zdrowotnej państwa na funkcjonowanie programów profilaktycznych i inne polityki	P7S_UW
EK_ZP2_U08	Samodzielnie proponuje rozwiązania konkretnego problemu i przeprowadzenia procedury podjęcia rozstrzygnięć w tym zakresie	P7S_UW
EK_ZP2_U09	Docenia różnorodność poglądów i ich wkład do całościowego obrazu zdrowia populacji	P7S_UW
EK_ZP2_U10	Opisuje i dyskutuje główne strategie zdrowotne wybranych krajów europejskich oraz strategie zdrowia publicznego WHO i OECD	P7S_UW
EK_ZP2_U11	Pracuje skutecznie w grupie nad analizą i rozwiązaniem wybranego problemu dotyczącego zdrowia publicznego	P7S_UW P7S_UK P7S_UO
EK_ZP2_U12	Planuje działania mające na celu zintegrowanie działań profilaktycznych oraz wsparcie finansowe i merytoryczne programów profilaktycznych	P7S_UW
EK_ZP2_U13	Analizuje dostępne dane w celu wyjaśnienia społeczno-ekonomicznych czynników wpływających na zdrowie	P7S_UW
EK_ZP2_U14	Przeprowadza krytyczną analizę i interpretację ekspertyz, raportów z zakresu polityki zdrowotnej, ekonomiki zdrowia, stanu zdrowia społeczeństwa	P7S_UW
EK_ZP2_U15	Wykorzystuje narzędzia i metody analizy strategiczne dla stworzenia planów strategicznych podmiotów leczniczych	P7S_UW
EK_ZP2_U16	Identyfikuje bariery we wdrażaniu edukacji zdrowotnej w populacji oraz stosuje właściwe metody i umiejętności komunikacyjne w procesie dydaktycznym	P7S_UK
EK_ZP2_U17	Podjmuje działania na rzecz zwiększania świadomości społecznej w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa w pracy	P7S_UW
EK_ZP2_U18	Ocenia sytuację finansową podmiotu świadczącego usługi medyczne i sporządza biznes plan	P7S_UW
EK_ZP2_U19	Prawidłowo dobiera i wykorzystuje narzędzia informatyczne wykorzystywane przy prowadzeniu programów zdrowotnych.	P&S_UW
EK_ZP2_U20	Prezentuje umiejętności niezbędne do wdrażania w jednostkach ochrony zdrowia struktur bezpieczeństwa danych osobowych w tym medycznych	P7S_UW
EK_ZP2_U21	Zna język obcy - rozumie znaczenie głównych wątków przekazu zawartego w złożonych tekstach na tematy konkretne i abstrakcyjne, łącznie z rozumieniem dyskusji na tematy związane z zdrowiem publicznym	P7S_UK

KOMPETENCJE SPOŁECZNE - W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:

Kod	Treść	PRK
EK_ZP2_K01	Zna poziom swoich kompetencji i jest gotów do korzystania z pomocy ekspertów, współpracuje w zespole interdyscyplinarnym, zgodnie z zasadami etyki zawodowej i uregulowaniami prawnymi	P7S_KR
EK_ZP2_K02	Przejawia zaangażowanie w promocję zdrowia publicznego i zainteresowanie problemami polityki społecznej i zdrowotnej	P7S_KO
EK_ZP2_K03	Buduje relację partnerską, jako podstawę interwencji środowiskowej	P7S_KR
EK_ZP2_K04	Ma świadomość pełnionej roli społecznej	P7S_KR
EK_ZP2_K05	Potrafi współpracować z agencjami rządowymi, samorządowymi i organizacjami pożytku publicznego	P7S_KO P7S_KK
EK_ZP2_K06	Skutecznie zarządza czasem własnym i współpracowników	P7S_KK

EK_ZP2_K07	Odpowiedzialnie projektuje zadania, przeznaczone dla kierowanej przez siebie grupy i wyjaśnia wymagania stawiane personelowi	P7S_KK
EK_ZP2_K08	Docenia rolę dobrych praktyk w zakresie profilaktyki psychospołecznych zagrożeń w środowisku pracy	P7S_KO
EK_ZP2_K09	Formułuje przejrzyste i szczegółowe wypowiedzi ustne i pisemne rozważając zalety i wady różnych rozwiązań	P7S_KK
EK_ZP2_K10	Samodzielnie zdobywa wiedzę i poszerza swoje umiejętności badawcze korzystając z obiektywnych źródeł informacji. Jest przygotowany do podjęcia studiów III stopnia w jednostkach organizacyjnych, które je prowadzą	P7S_KK

ZDROWIE PUBLICZNE studia stacjonarne II stopnia /4 semestry

Nazwa modułu / przedmiotu	razem	Forma zajęć					ECTS	forma zaliczenia
		W	S	Ć	praktyka	samokształcenie		
BLOKI PRZEDMIOTÓW REALIZOWANE PRZEZ WSZYSTKICH STUDENTÓW								
BLOK OGÓLNY: PRZEDMIOTY OBOWIĄZKOWE, WYMAGANE ROZPORZĄDZENIEM W SPRAWIE PROWADZENIA STUDIÓW								
Przysposobienie biblioteczne	2					2		zaliczenie
Język obcy - język angielski	75			60		15	3	egzamin
Bezpieczeństwo i higiena pracy	25	4				21		zaliczenie
Praktyka wakacyjna	160				160		6	zaliczenie
Przygotowanie pracy magisterskiej	250					250	20	zaliczenie
BLOK: SPOŁECZNE PODSTAWY ZDROWIA PUBLICZNEGO								
Socjologia zdrowia	50	20				30	2	zaliczenie
Komunikacja i edukacja zdrowotna	85	6	40			39	3	zaliczenie
BLOK: ZDROWIE PUBLICZNE								
Epidemiologia	125	16	24	10		75	5	egzamin
Zaawansowane zagadnienia z zakresu ubezpieczeń	25	20				5	1	zaliczenie
Organizacja pobierania i przeszczepiania narządów w Polsce	25	14	6			5	1	zaliczenie
Organizacja ratownictwa medycznego	25	10	10			5	1	zaliczenie
Nadzór sanitarno - epidemiologiczny	30	10	20				1	zaliczenie
BLOK: PRAWNE ASPEKTY ZDROWIA PUBLICZNEGO								
Prawo w ochronie zdrowia	100	20	20			60	4	egzamin
Prawo pracy	25		10			15	1	zaliczenie
Administracja publiczna w Polsce	25	10				15	1	zaliczenie

BLOK: EKONOMICZNE ASPEKTY ZDROWIA PUBLICZNEGO

Ekonomia	110	20	40			50	4	zaliczenie
Finansowanie ochrony zdrowia	50	20	20			10	2	egzamin
Ocena ryzyka projektów w obszarze zdrowia publicznego	50	10	15	5		20	2	zaliczenie
Zarządzanie jakością w ochronie zdrowia	50	10	20			20	2	zaliczenie
Farmakoekonomika	30	20	10				1	zaliczenie
Gospodarowanie lekami i odpadami medycznymi	25	12				13	1	zaliczenie
Zarządzanie funduszami unijnymi	25	4	8	4		9	1	zaliczenie

BLOK: ZDROWIE PUBLICZNE OPARTE NA DOWODACH NAUKOWYCH

Biostatystyka	125	20	20	10		75	5	egzamin
Zaawansowane metody analizy danych	100	16	16	16		52	4	zaliczenie
Metodologia badań	175	10	40	30		95	7	egzamin
Przygotowanie publikacji naukowych	75	10	14	14		37	3	zaliczenie
Wprowadzenie do analizy danych z wykorzystaniem programu SPSS	50		4	20		26	2	zaliczenie
Wprowadzenie do R	50	4	10	10		26	2	egzamin

BLOK: PRZYWÓDZTWO W ZDROWIU PUBLICZNYM

Przedsiębiorczość	50		32			18	2	zaliczenie
Zarządzanie zasobami ludzkimi w ochronie zdrowia	50	2	12			36	2	zaliczenie
Marketing usług zdrowotnych	50	4	26			20	2	zaliczenie

Przedmioty realizowane według wybranej przez studenta specjalności - ścieżki kształcenia**Z - Zarządzanie w ochronie zdrowia**

Ocena kondycji finansowej w organizacji medycznej z elementami przepisów o finansach publicznych	75	36	10			29	3	egzamin
Logistyka	25	10				15	1	zaliczenie

Podstawy rachunkowości	25	10	10			5	1	zaliczenie
Zarządzanie podmiotami leczniczymi	75	30	20			25	3	zaliczenie
Prawo spółek handlowych	25		16			9	1	zaliczenie
Zarządzanie w ochronie zdrowia	50	20				30	2	zaliczenie
Kontraktowanie i finansowanie świadczeń zdrowotnych	50	10	20			20	2	egzamin
Rachunkowość zarządcza	50	16	16			18	3	zaliczenie
E - Epidemiologia z elementami promocji zdrowia								
Ocena stanu zdrowia populacji oraz prognozowanie potrzeb zdrowotnych	100	20	30			50	4	zaliczenie
Promocja i edukacja zdrowotna	75	20	30			25	3	zaliczenie
Epidemiologia szczegółowa - wybrane zagadnienia	125	30	40	10		45	5	egzamin
Epidemiologia kliniczna	30	8	16			6	1	zaliczenie
Seksuologia	25	10	10			5	1	zaliczenie
B - Badania kliniczne i ocena technologii medycznych								
Analiza ekonomiczna i kliniczna	100	20	30			50	4	egzamin
Wprowadzenie do badań klinicznych z elementami etyki	26	16	10			0	1	zaliczenie
Badania kliniczne produktów leczniczych i wyrobów medycznych	75	16	14			45	3	egzamin
Świadczenia opieki zdrowotnej – wprowadzenie	25	20				5	1	zaliczenie
Programy polityki zdrowotnej	50		20			30	2	egzamin
Wprowadzenie do prawa farmaceutycznego	25	10				15	1	zaliczenie
Ocena technologii medycznych (HTA)	50	36				14	2	zaliczenie
Koszyk świadczeń gwarantowanych, Grupy limitowe i Pricing	26	26					1	zaliczenie
Analiza wpływu na budżet (BIA)	75	10	20			45	3	egzamin

Specyfika badań klinicznych w wybranych obszarach terapeutycznych	25	20				5	1	zaliczenie
Wytyczne oceny technologii medycznych	25	16				9	1	zaliczenie
Zagadnienia prawne badań klinicznych	50	10	10			30	2	egzamin
A - Analityk w systemie ochronie zdrowia								
Znaczenie "Data science" oraz "BIG DATA" we współczesnym świecie	25	8	4			13	1	zaliczenie
Podstawowe zagadnienia analityki biznesowej	50	10	10			30	2	egzamin
Zaawansowane metody analizy oraz wizualizacji danych	50	4	8	16		22	2	egzamin
Wybrane zagadnienia z zakresu HTA	25	16				9	1	zaliczenie
Wprowadzenie do badań klinicznych	25	12				13	1	zaliczenie
Analiza wpływu na budżet (AWB)	50	8	16			26	2	zaliczenie
Dostęp i wykorzystanie danych dotyczących systemu ochrony zdrowia	25	10	10			5	1	zaliczenie
Zdrowie populacyjne	50	6	10	8		26	2	zaliczenie
Sztuczna inteligencja, uczenie maszynowe	50	12	8			30	2	zaliczenie
Bazy danych oraz rejestry	25	4	10			11	1	zaliczenie
Badania kliniczne produktów leczniczych i wyrobów medycznych	25	10	10			5	1	egzamin
Zaawansowane zagadnienia z zakresu epidemiologii	50	8	10	10		22	2	egzamin
Ez -Edukacja zdrowotna i marketing społeczny								
Podstawy edukacji zdrowotnej i marketingu społecznego	100	20	40			40	4	egzamin
Komunikowanie i orzecznictwo	65		30			35	3	zaliczenie
Planowanie programów edukacji zdrowotnej z elementami metodyki	150	20	60			70	6	egzamin
Metody i techniki marketingu społecznego	75		30			45	3	zaliczenie
Ewaluacja i badania naukowe w edukacji zdrowotnej	25		15			10	1	zaliczenie

Badania w marketingu społecznym	25		15			10	1	zaliczenie
Aspekty etyczne w edukacji zdrowotnej i marketingu społecznym	25		15			10	1	zaliczenie