



WARSZAWSKI
UNIwersYTET
MEDYCZNY



Załącznik nr 2 do uchwały nr 41/2022 Senatu WUM z dnia 26.09.2022 r.

PROGRAM STUDIÓW
KIERUNKU ZDROWIE PUBLICZNE
STUDIA STACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA
CYKL KSZTAŁCENIA
ROZPOCZYNAJĄCY SIĘ OD ROKU AKADEMICKIEGO 2022/2023

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: 3 semestry

Łączna liczba godzin zajęć i praktyk wynosi: 2301 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 – 97 ECTS

Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: magister

Studia mają profil - ogólnoakademicki

Kierunek studiów przyporządkowany jest do dyscypliny naukowej – nauki o zdrowiu.

Język wykładowy: język polski

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

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

UMIEJĘTNOŚCI - 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 DRUGIEGO stopnia, cykl kształcenia 2022 - 2024

ZDROWIE PUBLICZNE 1,5 roczne (3 - semestralne trwające 20 miesięcy) studia drugiego stopnia,
stacjonarne – 97 ECTS

Grupa treści kształcenia	Rok	semestr	ECTS	Wymiar godzin obowiązujący studenta						forma zaliczenia
				Liczba godzin	Wykłady	Sem	Ćw.	Praktyka	kbn	
BLOKI PRZEDMIOTÓW REALIZOWANE PRZEZ WSZYSTKICH STUDENTÓW										
BLOK OGÓLNY: PRZEDMIOTY OBOWIĄZKOWE, WYMAGANE ROZPORZĄDZENIEM W SPRAWIE PROWADZENIA STUDIÓW										
Przysposobienie biblioteczne	I rok			2					2	zal.
Język obcy - język angielski	I rok	cały rok	3	75			60		15	egz (2)
Bezpieczeństwo i higiena pracy	I rok	1	1	25	4				21	zal.
Praktyka wakacyjna	I rok	2	5	160				160		zal.
Przygotowanie pracy magisterskiej	II rok	3	20	250					250	zal.
BLOK: SPOŁECZNE PODSTAWY ZDROWIA PUBLICZNEGO										
Socjologia zdrowia	I rok	2	1	30	20				10	zal.
Komunikacja i edukacja zdrowotna	I rok	3	2	50	26	10			14	zal.
BLOK: ZDROWIE PUBLICZNE										
Epidemiologia	I rok	2	5	125	16	24	10		75	egz (2)
Zaawansowane zagadnienia z zakresu ubezpieczeń	II rok	3	1	30	20				10	zal.
Organizacja pobierania i przeszczepiania narządów w Polsce	I rok	2	1	30	14	6			10	zal.
Organizacja ratownictwa medycznego	II rok	3	1	30	10	10			10	zal.
Nadzór sanitarno - epidemiologiczny	II rok	3	1	30	10	20				zal.
BLOK: PRAWNE ASPEKTY ZDROWIA PUBLICZNEGO										
Prawo w ochronie zdrowia	I rok	1	4	100	30	10			60	egz. (1)
Prawo pracy	II rok	3	1	30		10			20	zal.

Administracja publiczna w Polsce	II rok	3	1	30	10				20	zal.
BLOK: EKONOMICZNE ASPEKTY ZDROWIA PUBLICZNEGO										
Ekonomia	I rok	cały rok	5	125	40	20			65	zal.
Finansowanie ochrony zdrowia	II rok	3	3	75	20	20			35	egz. (2)
Ocena ryzyka projektów w obszarze zdrowia publicznego	I rok	2	2	50	10	15	5		20	zal.
Zarządzanie jakością w ochronie zdrowia	I rok	2	2	50	10	20			20	zal.
Farmakoekonomika	II rok	3	1	32	20	10			2	zal.
Gospodarowanie lekami i odpadami medycznymi	II rok	3	1	30	12				18	zal.
Zarządzanie funduszami unijnymi	II rok	3	1	25	4	8	4		9	zal.
BLOK: ZDROWIE PUBLICZNE OPARTE NA DOWODACH NAUKOWYCH										
Biostatystyka	I rok	1	4	100	20	20	10		50	egz. (1)
Zaawansowane metody analizy danych	I rok	2	2	50	16	16	16		2	zal.
Metodologia badań	I rok	cały rok	6	120	16	30	30		44	egz. (2)
Przygotowanie publikacji naukowych	I rok	2	3	75	10	14	14		37	zal.
Wprowadzenie do analizy danych z wykorzystaniem programu SPSS	I rok	2	1	30		4	20		6	zal.
Wprowadzenie do R	I rok	1	2	50	4	10	10		26	egz. 1
BLOK: PRZYWÓDZTWO W ZDROWIU PUBLICZNYM										
Przedsiębiorczość	I rok	1	1	32		26			6	zal.
Zarządzanie zasobami ludzkimi w ochronie zdrowia	I rok	1	1	25	2	12			11	zal.
Marketing usług zdrowotnych	I rok	2	1	30	10	10			10	zal.
Razem:			83	1896	354	325	179	160	878	
Przedmioty realizowane według wybranej przez studenta specjalności - ścieżki kształcenia										
Z - Zarządzanie w ochronie zdrowia										
Grupa treści kształcenia	Rok	semestr	ECTS	Wymiar godzin obowiązujący studenta						forma zaliczenia
				Liczba godzin	Wykłady	Sem	Ćw	Praktyka	kbn	

Ocena kondycji finansowej w organizacji medycznej z elementami przepisów o finansach publicznych	I rok	2	3	75	36	10			29	egz. (2)
Logistyka	I rok	2	1	30	10				20	zal.
Podstawy rachunkowości	I rok	1	2	50	10	10			30	zal.
Zarządzanie podmiotami leczniczymi	I rok	1	3	75	30	20			25	zal.
Prawo spółek handlowych	I rok	2	1	30		16			14	zal.
Zarządzanie w ochronie zdrowia	II rok	3	1	30	20				10	zal.
Kontraktowanie i finansowanie świadczeń zdrowotnych	II rok	3	2	50	10	20			20	egz. (1)
Rachunkowość zarządcza	II rok	3	1	50	16	16			18	zal.
Razem:			14	390	132	92	0	0	166	

E - Epidemiologia z elementami promocji zdrowia

Grupa treści kształcenia	Rok	semestr	ECTS	Wymiar godzin obowiązujący studenta						forma zaliczenia
				Liczba godzin	Wykłady	Sem	Ćw	Praktyka	kbn	
Ocena stanu zdrowia populacji oraz prognozowanie potrzeb zdrowotnych	I rok	1	4	100	20	30			50	zal.
Promocja i edukacja zdrowotna	I rok	1	3	75	20	30			25	zal.
Epidemiologia szczegółowa - wybrane zagadnienia	I rok	2	5	125	30	40	10		45	egz. (2)
Epidemiologia kliniczna	II rok	3	1	30	8	16			6	zal.
Seksuologia	II rok	3	1	30	10	10			10	zal.
Razem:			14	360	88	126	10	0	136	

B - Badania kliniczne i ocena technologii medycznych

Grupa treści kształcenia	Rok	semestr	ECTS	Wymiar godzin obowiązujący studenta						forma zaliczenia
				Liczba godzin	Wykłady	Sem	Ćw	Praktyka	kbn	
Analiza ekonomiczna i kliniczna	I rok	2	2	50	20	30				egz. (2)

Wprowadzenie do badań klinicznych z elementami etyki	I rok	1	1	32	16	10			6	zal.
Badania kliniczne produktów leczniczych i wyrobów medycznych	I rok	1	2	50	16	14			20	egz. (1)
Świadczenia opieki zdrowotnej – wprowadzenie	I rok	2	1	25	20				5	zal.
Programy polityki zdrowotnej	I rok	2	1	30		20			10	egz. (2)
Wprowadzenie do prawa farmaceutycznego	I rok	2	1	25	10				15	zal.
Ocena technologii medycznych (HTA)	I rok	1	1	36	36					zal.
Koszyk świadczeń gwarantowanych, Grupy limitowe i Pricing	I rok	2	1	26	26					zal.
Analiza wpływu na budżet (BIA)	II rok	3	2	50	10	20			20	egz. (1)
Specyfika badań klinicznych w wybranych obszarach terapeutycznych	II rok	3	1	25	20				5	zal.
Wytyczne oceny technologii medycznych	II rok	3	1	26	16				10	zal.
Zagadnienia prawne badań klinicznych	II rok	3	1	30	10	10			10	egz. (1)
Razem:			15	405	200	104	0	0	101	
A - Analityk w systemie ochronie zdrowia										
Grupa treści kształcenia	Rok	semestr	ECTS	Wymiar godzin obowiązujący studenta						forma zaliczenia
				Liczba godzin	Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia	Praktyka	kbn	
Znaczenie "Data science" oraz "BIG DATA" we współczesnym świecie	I rok	1	1	30	8	4			18	zal.
Podstawowe zagadnienia analityki biznesowej	I rok	2	2	50	10	10			30	egz. 2

Zaawansowane metody analizy oraz wizualizacji danych	I rok	2	2	50	4	8	16		22	egz. 2
Wybrane zagadnienia z zakresu HTA	I rok	1	1	26	16				10	zal.
Wprowadzenie do badań klinicznych	I rok	1	1	25	12				13	zal.
Analiza wpływu na budżet (AWB)	I rok	1	1	30	8	16			6	zal.
Dostęp i wykorzystanie danych dotyczących systemu ochrony zdrowia	I rok	2	1	25	10	10			5	zal.
Zdrowie populacyjne	I rok	1	1	30	6	10	8		6	zal.
Sztuczna inteligencja, uczenie maszynowe	II rok	3	1	25	12	8			5	zal.
Bazy danych oraz rejestry	II rok	3	1	25	4	10			11	zal.
Badania kliniczne produktów leczniczych i wyrobów medycznych	II rok	3	1	25	10	10			5	egz. 3
Zaawansowane zagadnienia z zakresu epidemiologii	II rok	3	1	28	8	10	10			egz. 3
Razem:			14	369	108	96	34	0	131	

Ez -Edukacja zdrowotna i marketing społeczny

Grupa treści kształcenia	Rok	semestr	ECTS	Wymiar godzin obowiązujący studenta						forma zaliczenia
				Liczba godzin	Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia	Praktyka	kbn	
Podstawy edukacji zdrowotnej i marketingu społecznego	I rok	1	4	100	20	40			40	egz. 1
Komunikowanie i orzecznictwo	I rok	1	1	30		30				zal.
Planowanie programów edukacji zdrowotnej z elementami metodyki	I rok	2	4	100	20	60			20	egz. 2
Metody i techniki marketingu społecznego	I rok	2	2	50		30			20	zal.
Ewaluacja i badania naukowe w edukacji zdrowotnej	II rok	3	1	25		15			10	zal.

Badania w marketingu społecznym	II rok	3	1	25		15			10	zal.
Aspekty etyczne w edukacji zdrowotnej i marketingu społecznym	II rok	3	1	25		15			10	zal.
Razem:		14	355	40	205	0	0	110		

	ECTS	Liczba godzin	Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia	Praktyka	kbn
I rok	50	1284	222	237	175	160	490
II rok	33	612	132	88	4	0	388
RAZEM	83	1896	354	325	179	160	878

Z	I rok	10	260	86	56	0	0	118
	II rok	4	130	46	36	0	0	48
	RAZEM	14	390	132	92	0	0	166

E	I rok	12	300	70	100	10	0	120
	II rok	2	60	18	26	0	0	16
	RAZEM	14	360	88	126	10	0	136

B	I rok	10	274	144	74	0	0	56
	II rok	5	131	56	30	0	0	45
	RAZEM	15	405	200	104	0	0	101

A	I rok	10	266	74	58	24	0	110
	II rok	4	103	34	38	10	0	21
	RAZEM	14	369	108	96	34	0	131

EZ	I rok	11	280	40	160	0	0	80
	II rok	3	75	0	45	0	0	30
	RAZEM	14	355	40	205	0	0	110