



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

SYLABUS MODUŁU (PRZEDMIOTU)

Informacje ogólne

Nazwa modułu: Stomatologia społeczna	
Rodzaj modułu/przedmiotu	Obowiązkowy/obieralny (wybrać)
Wydział PUM	Lekarsko –stomatologiczny (WLS)
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny (KLD)
Specjalność	-
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
Rok, semestr studiów np. rok 1, semestr (I i II)	Rok 2, semestr (III i IV)
Liczba przypisanych punktów ECTS (z rozbiciem na semestry)	3 ECTS (semestr III-1, semestr IV-2)
Formy prowadzenia zajęć	ćwiczenia - 45h (sem. III-25h, sem. IV-20h)
Forma zaliczenia	zaliczenie na ocenę
Kierownik jednostki	Dr hab. n.med. Tomasz Olszowski
Osoby prowadzące zajęcia z zaznaczeniem adiunkta dydaktycznego lub osoby odpowiedzialnej za przedmiot	dr n.med. Marta Milona, dr n.med. Tomasz Olszowski, dr hab.n.med. Alicja Walczak
Strona internetowa jednostki	http://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-lekarski /zakład higieny i epidemiologii
Język prowadzenia zajęć	polski

Informacje szczegółowe

Cele modułu/przedmiotu		Student zna podstawowe rodzaje badań epidemiologicznych i wskaźników wykorzystywanych do określenia sytuacji zdrowotnej populacji, zna kulturowe, społeczne i środowiskowe zagrożenia zdrowia, posiada wiedzę na temat zasad funkcjonowania i zarządzania zakładów opieki zdrowotnej
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	zna podstawy funkcjonowania organizmu ludzkiego, zna rodzaje drobnoustrojów,
	Umiejętności	Posiada umiejętność pozyskiwania i wykorzystywania informacji, identyfikuje drobnoustroje chorobotwórcze,
	Kompetencji społecznych	Pracuje w zespole, przekazuje nabytą wiedzę, posiada uniwersalne umiejętności komunikacji społecznej

Opis efektów kształcenia dla modułu (przedmiotu)			
lp. efektu kształcenia	Student, który zaliczył moduł (przedmiot) wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do Zakładanych Efektów Kształcenia	Sposób weryfikacji efektów kształcenia*
W01	zna i rozumie podstawy epidemiologii zakażeń wirusowych, bakteryjnych, grzybiczych i pasożytniczych, a także dróg szerzenia się zakażeń w organizmie człowieka	K_C.W03	RZĆ, O, K
W02	zna gatunki bakterii, wirusów i grzybów będących najczęstszymi czynnikami etiologicznymi zakażeń i infekcji	K_C.W04	RZĆ, O, K
W03	zna podstawy dezynfekcji, sterylizacji i postępowania aseptycznego	K_C.W05	RZĆ, O, K
W04	zna aktualny stan wiedzy na temat: społecznego wymiaru zdrowia i choroby, wpływu środowiska społecznego (rodziny, sieci relacji społecznych) i nierówności społecznych na stan zdrowia,- społeczno-kulturowych różnic i roli stresu społecznego w zachowaniach zdrowotnych i autodestrukcyjnych,	K_D.W01	PM, PS, RZĆ, O, K
W05	rozumie symboliczne znaczenie zdrowia, choroby, niepełnosprawności i starości w relacji do postaw społecznych, konsekwencje społeczne choroby i niepełnosprawności oraz bariery społeczno-kulturowe; zna aktualną koncepcję jakości życia uwarunkowaną stanem zdrowia	K_D.W03	RZĆ, O, K
W06	zna podstawowe pojęcia związane ze zdrowiem, stylem życia, stanem zdrowia populacji	K_G.W03	W, SP, RZĆ, O, K
W07	zna metody określania potrzeb zdrowotnych społeczeństwa	K_G.W04	W, PS, SP, RZĆ, O, K

W08	zna sytuację zdrowotną w Polsce i na świecie	K_G.W05	PM, PS, RZĆ, O, K
W09	zna strategię polityki zdrowotnej i społecznej Polski oraz Unii Europejskiej	K_G.W06	PM, PS, RZĆ, O, K
W10	zna aspekty organizacyjne i prawne funkcjonowania polskiego systemu opieki zdrowotnej	K_G.W07	O, K
W11	zna zasady funkcjonowania, zarządzania i informatyzacji przedsiębiorstw podmiotu leczniczego i innych instytucji zdrowia publicznego	K_G.W08	RZĆ, O, K
W12	zna wskaźniki stanu zdrowia ludności i zasady ich oceny	K_G.W12	RZĆ, O, K
W13	zna zasady zapobiegania chorobom i umacniania zdrowia	K_G.W13	W, PS, SP, RZĆ, O, K
W14	zna zasady epidemiologicznego opracowania ogniska choroby zakaźnej	K_G.W14	
W15	zna zasady planowania i ewaluacji działań profilaktycznych	K_G.W15	W, PS, SP, RZĆ, O, K
W16	zna ergonomiczne zasady prowadzenia zabiegów stomatologicznych i organizacji pracy w gabinecie stomatologicznym	K_G.W16	RZĆ, O, K
W17	zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w stomatologii	K_G.W17	RZĆ, O, K
W18	zna zasady postępowania w sytuacji zagrożenia epidemiologicznego	K_G.W18	RZĆ, O, K
U01	przestrzega praw pacjenta, w tym: prawa do ochrony danych osobowych, prawa do intymności, prawa do informacji o stanie zdrowia, prawa do wyrażenia świadomej zgody na leczenie lub odstąpienie od niego oraz prawa do godnej śmierci	K_D.U12	RZĆ, O, K
U02	wykazuje odpowiedzialność za swój rozwój zawodowy i wkład w dalszy rozwój nauk medycznych	K_D.U13	RZĆ, O, K
U03	wykazuje umiejętność wykorzystywania i przetwarzania informacji, w tym stosowania technologii informatycznej i korzystania z nowoczesnych źródeł wiedzy medycznej	K_D.U15	W, SP, RZĆ, O, K
U04	przekazuje swoją wiedzę innym	K_D.U16	PM, SP, RZĆ, O, K
U05	planuje pracę zespołu stomatologicznego oraz wyposażenie gabinetu stomatologicznego zgodnie z zasadami ergonomii i bezpieczeństwa pracy	K_D.U17	RZĆ, O, K
U06	krytycznie analizuje piśmiennictwo (w tym w języku angielskim) i wyciąga wnioski	K_D.U19	W, PS, SP, RZĆ, O, K
U07	planuje postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi	K_E.U06	PS, O, K
U08	rozpoznaje choroby związane z nałogiem palenia tytoniu, alkoholizmem i uzależnieniami	K_E.U17	O, K
U09	analizuje wiarygodne dane o stanie zdrowia populacji	K_G.U01	W, SP, O, K

U10	opisuje wybrane zjawiska zdrowotne w skali populacyjnej oraz prognozuje ich wpływ na funkcjonowanie opieki zdrowotnej	K_G.U02	PM, PS, O, K
U11	definiuje podstawowe pojęcia z zakresu profilaktyki raz higieny środowiskowej	K_G.U03	W, O, K
U12	opisuje zasady funkcjonowania systemu opieki zdrowotnej	K_G.U04	O, K
U13	ocenia skalę problemów zdrowotnych oraz wskazuje priorytety zdrowotne i określa ich znaczenie w polityce zdrowotnej	K_G.U05	PM, PS, O, K
U14	analizuje uwarunkowania sytuacji epidemiologicznej w aspekcie procesów społecznych i demograficznych	K_G.U06	W, SP, RZĆ, O, K
U15	tworzy proste programy badawcze z zakresu profilaktyki i leczenia	K_G.U07	PS, O, K
U16	identyfikuje czynniki wpływające na politykę zdrowotną państwa	K_G.U08	O, K
U17	analizuje dane epidemiologiczne i określa na ich podstawie stan zdrowia populacji	K_G.U10	W, SP, O, K
U18	rozpoznaje czynniki szkodliwe i uciążliwe w miejscu pracy, zamieszkania i nauki	K_G.U17	O, K
U19	ocenia poziom zagrożeń dla zdrowia wynikających ze stanu powietrza, wody, gleby i jakości żywności	K_G.U18	O, K
U20	jest w stanie potwierdzić lub wykluczyć związek czynników środowiskowych z etiologią choroby w tym choroby zawodowej	K_G.U19	O, K
U21	przekazuje pacjentom informacje na temat czynników ryzyka i sposobów zapobiegania najczęstszym chorobom społecznym w Polsce	K_G.U21	PS, PM, O, K
U22	interpretuje podstawowe wskaźniki epidemiologiczne, definiuje i ocenia rzetelność i trafność testów stosowanych w badaniach przesiewowych	K_G.U22	W, SP, RZĆ, O, K
U23	Właściwie projektuje badania epidemiologiczne	K_G.U23	W, SP, RZĆ, O, K
U24	przeprowadza dochodzenie epidemiologiczne	K_G.U24	
U25	pracuje zgodnie z ergonomicznymi zasadami pracy	K_G.U25	O, K
U26	stosuje podczas pracy przepisy sanitarno-epidemiologiczne oraz dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy	K_G.U26	W, O, K
K01	wykazuje nawyk samokształcenia i uczenia się przez całe życie	K_K01	O, K
K02	akceptuje potrzebę standardów etycznych i uwarunkowania prawne związane z wykonywanym zawodem	K_K02	O, K
K03	potrafi współdziałać i pracować w grupie oraz dbać o bezpieczeństwo pracy własnej i innych	K_K03	O, K
K04	wykazuje szacunek do ludzkiego ciała	K_K04	O, K
K05	okazuje szacunek wobec pacjenta, grup społecznych oraz troskę o ich dobro i bezpieczeństwo	K_K05	O, K

K06	postrzega potrzeby kompleksowego rozumienia zjawisk fizycznych w aspekcie organizmu ludzkiego	K_K06	O, K
K07	rozumie poczucie odpowiedzialności za powierzone dobro	K_K07	O, K
K08	rozumie znaczenie relacji między badającym i badanym	K_K08	O, K
K09	rozumie potrzebę zachowania tajemnicy lekarskiej i poszanowania praw chorego	K_K09	O, K
K10	potrafi formułować opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej	K_K10	O, K

Tabela efektów kształcenia dla modułu (przedmiotu) w odniesieniu do form zajęć

lp.	SYMBOL (odniesienie do) Zakładanych Efektów Kształcenia	Forma zajęć dydaktycznych							
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	inne..
1.	K_C.W03			X					
2.	K_C.W04			X					
3.	K_C.W05			X					
4.	K_D.W01			X					
5.	K_D.W03			X					
6.	K_G.W03			X					
7.	K_G.W04			X					
8.	K_G.W05			X					
9.	K_G.W06			X					
10.	K_G.W07			X					
11.	K_G.W08			X					
12.	K_G.W12			X					
13.	K_G.W13			X					
14.	K_G.W14			X					
15.	K_G.W15			X					
16.	K_G.W16			X					
17.	K_G.W17			X					
18.	K_G.W18			X					
19.	K_D.U12			X					
20.	K_D.U13			X					
21.	K_D.U15			X					
22.	K_D.U16			X					
23.	K_D.U17			X					
24.	K_D.U19			X					
25.	K_E.U06			X					
26.	K_E.U17			X					
27.	K_G.U01			X					
28.	K_G.U02			X					
29.	K_G.U03			X					
30.	K_G.U04			X					
31.	K_G.U05			X					
32.	K_G.U06			X					

33.	K_G.U07			X					
34.	K_G.U08			X					
35.	K_G.U10			X					
36.	K_G.U17			X					
37.	K_G.U18			X					
38.	K_G.U19			X					
39.	K_G.U21			X					
40.	K_G.U22			X					
41.	K_G.U23			X					
42.	K_G.U24			X					
43.	K_G.U25			X					
44.	K_G.U26			X					
45.	K_K01			X					
46.	K_K02			X					
47.	K_K03			X					
48.	K_K04			X					
49.	K_K05			X					
50.	K_K06			X					
51.	K_K07			X					
52.	K_K08			X					
53.	K_K09			X					
54.	K_K10			X					

Ip. treści kształcenia	Opis treści kształcenia	ilość godzin	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
	Ćwiczenia:		
TK01	Strategie stomatologii zapobiegawczej, zdrowie jamy ustnej, profilaktyka profesjonalna i domowa jamy ustnej.	4	W05;W06;W13;W15;U11; U16; U21; K02-K04; K09
TK02	Mierniki stanu zdrowia populacji generalnej. Podstawowe pojęcia dotyczące zdrowia i choroby	2	W07; W12; U 09; U14; U17; U22; K04
TK03	Wskaźniki epidemiologiczne stosowane w ocenie zdrowia jamy ustnej populacji: wskaźniki próchnicy zębów, higieny jamy ustnej, chorób przyzębia	4	W07; W12; U17; U03; K08; K09
TK04	Elementy opisu sytuacji epidemiologicznej wybranych chorób jamy ustnej. Kryteria oceny związku przyczynowo-skutkowego;	4	W07; W08; W12; U09; U10; U17; U20; U01; U02; U06; K01; K03; K08; K09
TK05	Projektowanie badań epidemiologicznych. Wady i zalety różnych typów badań epidemiologicznych.	6	W06; W07; W08; W12; U01- U03; U06; U15; U22; U23; K01-K04; K08; K09
TK06	Gabinet stomatologiczny jako potencjalne ogniwo łańcucha epidemicznego – proces epidemiczny podstawowe pojęcia Zapobieganie zakażeniom w pracy lekarza dentysty - zasady dekontaminacji skóry, błon śluzowych, narzędzi, powierzchni i środowiska	4	W01; W02; W03; W14; W16; W17; W18; U07; U24; U25; U26; K07; U05;
TK07	Kulturowe, społeczne i ekonomiczne uwarunkowania zdrowia w tym zdrowia jamy ustnej	2	W04; W05; K06; K10

TK08	Zasady prawidłowego odżywiania. Planowanie jadłospisu dla wybranych populacji	4	W06; W07; U15; U04;K06
TK09	Skutki zdrowotne i społeczne stosowania używek i substancji psychoaktywnych	4	W04; U16; U08; K06
TK10	Zagrożenia ekologiczne zdrowia: skutki ekspozycji na metale ciężkie, promieniowanie, zanieczyszczenia żywności, GMO	2	U11; U18; U19; K06
TK11	Główne problemy zdrowotne mieszkańców poszczególnych regionów Europy i Polski (choroby cywilizacyjne, choroby zakaźne, choroby jamy ustnej) analiza wskaźników epidemiologicznych i strategii ich zapobiegania oraz wybranych programów profilaktycznych	4	W08; W09; U10; U10; U11; U12; U13; U16; U21; K05; K10
TK12	Formy organizacji opieki stomatologicznej w Polsce i Europie, elementy zarządzania, ekonomiki i marketingu w usługach stomatologicznych	5	W10; W11; U12; K07; K10

Zalecana literatura:

Literatura obowiązkowa:

- T.B. Kulik, M. Latański: Zdrowie publiczne, Czelej, Lublin 2002
- A. Czupryna, S. Poździej, A. Ryś, W.C. Włodarczyk: Zdrowie Publiczne, Uniwersyteckie Wydawnictwo Medyczne Vesalius, Kraków 2001
- A. Wojtczak: Zdrowie Publiczne - Wyzwaniem dla systemów zdrowia XXI wieku, Wydawnictwo PZWL, Rok wydania 2009
- J.Bzdęga, A.Gębska-Kuczerowska. (red): Epidemiologia w zdrowiu publicznym, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Rok wydania 2010

Literatura uzupełniająca

- Z. Jańczuk, A. Ciągło: Podstawy epidemiologii chorób narządu zucia. Centrum Edukacji Medycznej Rok wydania 1999

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h]		
	W ocenie (opinii) nauczyciela	W ocenie (opinii) studenta	Średnia
Godziny kontaktowe z nauczycielem	45	45	
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	10		
Czytanie wskazanej literatury	5		
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	5		
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	5		
Przygotowanie do egzaminu			
Inne			
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	70		
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	3		

Uwagi

*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów kształcenia:

EP – egzamin pisemny

EU - egzamin ustny

ET – egzamin testowy

EPR – egzamin praktyczny

K – kolokwium

R – referat

S – sprawdzenie umiejętności praktycznych

RZĆ – raport z ćwiczeń z dyskusją wyników

O - ocena aktywności i postawy studenta

SL - sprawozdanie laboratoryjne

SP – studium przypadku

PS - ocena umiejętności pracy samodzielnej

W – kartkówka przed rozpoczęciem zajęć

PM – prezentacja multimedialna i inne