



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

Nazwa ZAJĘĆ: DERMATOLOGIA I WENEROLOGIA	
Rodzaj ZAJĘĆ	Obowiązkowy
Wydział PUM	Wydział Medycyny i Stomatologii
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny
Specjalność	-
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	III
Liczba przypisanych punktów ECTS	2
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	Wykłady 4 godzin/ wykłady e-l 1 godzina, seminaria 8 godzin /ćwiczenia 12 godzin
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się ¹	<input checked="" type="checkbox"/> zaliczenie na ocenę: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> opisowe <input checked="" type="checkbox"/> testowe <input type="checkbox"/> praktyczne <input type="checkbox"/> ustne <input type="checkbox"/> zaliczenie bez oceny <input type="checkbox"/> egzamin końcowy: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> opisowy <input type="checkbox"/> testowy <input type="checkbox"/> praktyczny <input type="checkbox"/> ustny
Kierownik jednostki	Prof. dr hab. n. med. Mariola Marchlewicz
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	Dr n. med. Magdalena Boer / magboer@pum.edu.pl / tel. 91 4253924
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Klinika Chorób Skórnych i Wenerycznych PUM / ul. Siedlecka 2, 72-010 Police / klinderm@pum.edu.pl
Strona internetowa jednostki	https://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-nauk-o-zdrowiu/katedra-chorob-skornych-i-wenerycznych
Język prowadzenia zajęć	polski

¹

zaznaczyć odpowiednio, zmieniając ☐ na ☒

Informacje szczegółowe

Cele zajęć		Zapoznanie studentów z podstawami symptomatologii i diagnostyki najczęściej występujących w populacji chorób skóry ze szczególnym uwzględnieniem chorób infekcyjnych, w tym przenoszonych drogą płciową, chorób nowotworowych, reakcji alergicznych, schorzeń autoimmunologicznych. Mając na uwadze przyszłe zatrudnienie aktualnie kształconych studentów, nadrzędnym celem zajęć jest przekazanie przyszłym lekarzom stomatologom podstawowych standardów postępowania diagnostycznego i leczniczego w tych chorobach skóry, z którymi mogą zetknąć się w swojej przyszłej pracy zawodowej, zgodnie z aktualnie obowiązującą wiedzą medyczną.
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Podstawowa wiedza z zakresu przedmiotów podstawowych i przedklinicznych: anatomii, histologii, fizjologii patofizjologii, biochemii a także patomorfologii, mikrobiologii, farmakologii.
	Umiejętności	Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta, umiejętność opracowania historii choroby pacjenta, zdolność zastosowania wiedzy w praktyce.
	Kompetencji społecznych	Aktywna postawa studenta w trakcie seminariów i ćwiczeń, zdolność samodzielnego myślenia, postępowanie zgodnie z zasadami etyki.

EFEKTY UCZENIA SIĘ			
lp. efektu uczenia się	Student, który zaliczył ZAJĘCIA wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do) efektów uczenia się dla kierunku	Sposób weryfikacji efektów uczenia się*
W01	rozumie związek między nieprawidłowościami morfologicznymi a funkcją zmienionych narządów i układów, objawami klinicznymi a możliwościami diagnostyki i leczenia,	K_E.W01	Zaliczenie testowe na ocenę
W02	zna podstawowe metody badania lekarskiego oraz rolę badań dodatkowych w rozpoznawaniu, monitorowaniu, rokowaniu i profilaktyce zaburzeń narządowych i układowych ze szczególnym uwzględnieniem ich oddziaływania na tkanki jamy ustnej	K_E.W02	Zaliczenie testowe na ocenę
W03	zna etiopatogenezę i symptomatologię chorób układu oddechowego, krążenia, krwiotwórczego, moczowo-płciowego, immunologicznego, pokarmowego, ruchu oraz gruczołów dokrewnych ze szczególnym uwzględnieniem jednostek chorobowych, których objawy występują w jamie ustnej	K_E.W03	Zaliczenie testowe na ocenę

W04	zna objawy wirusowego zapalenia wątroby, zakażenia HIV i zespołu nabytego upośledzenia odporności (AIDS) oraz limfadenopatii w chorobach zakaźnych i pasożytniczych	K_E.W08	Zaliczenie testowe na ocenę
W05	zna stany zagrożenia życia.	K_E.W18	Zaliczenie testowe na ocenę
W06	wie, kiedy chorego należy skierować do szpitala	K_E.W20	sprawdzenie umiejętności praktycznych
U01	przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych	K_E.U01	sprawdzenie umiejętności praktycznych
U02	ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta	K_E.U02	sprawdzenie umiejętności praktycznych
U03	planuje postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne w przypadku najczęstszych chorób osób dorosłych	K_E.U03	Zaliczenie testowe na ocenę
U04	interpretuje wyniki badań laboratoryjnych	K_E.U04	sprawdzenie umiejętności praktycznych
U05	identyfikuje prawidłowe i patologiczne struktury i narządy w dodatkowych badaniach obrazowych (RTG, USG, CT-tomografia komputerowa)	K_E.U05	sprawdzenie umiejętności praktycznych
U06	rozpoznaje ryzyko zagrożenia życia	K_E.U08	Zaliczenie testowe na ocenę
U07	opisuje i rozpoznaje objawy wstrząsu i ostrej niewydolności krążenia	K_E.U09	Zaliczenie testowe na ocenę
U08	rozpoznaje choroby jamy nosowo-gardłowej, zna ich etiologię i patomechanizm	K_E.U12	Zaliczenie testowe na ocenę
U09	wstępnie diagnozuje zmiany nowotworowe w obrębie nosa, gardła i krtani	K_E.U13	Zaliczenie testowe na ocenę sprawdzenie umiejętności praktycznych
U10	diagnozuje i leczy choroby skóry: infekcyjne, alergiczne i przenoszone drogą płciową	K_E.U14	Zaliczenie testowe na ocenę
U11	rozpoznaje nowotwory skóry, stany przednowotworowe	K_E.U15	Zaliczenie testowe na ocenę sprawdzenie umiejętności praktycznych
U12	rozpoznaje dermatozy i kolagenozy przebiegające z objawami w obrębie błony śluzowej jamy ustnej	K_E.U16	Zaliczenie testowe na ocenę
U13	diagnozuje choroby przebiegające z powiększeniem węzłów chłonnych szyi i okolicy podżuchwowej oraz choroby zakaźne, ze szczególnym uwzględnieniem zmian w obrębie jamy ustnej	K_E.U18	Zaliczenie testowe na ocenę

U14	wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie: pomiar temperatury, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, przygotowanie pola operacyjnego, higieniczne i chirurgiczne odkażanie rąk, wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i podskórne, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, proste testy paskowych, pomiar stężenia glukozy we krwi	K_E.U20	sprawdzenie umiejętności praktycznych
K01	wykazuje nawyk samokształcenia i uczenia się przez całe życie	K_K01	ocena aktywności i postawy studenta
K02	potrafi współdziałać i pracować w grupie oraz dbać o bezpieczeństwo pracy własnej i innych	K_K03	ocena aktywności i postawy studenta
K03	wykazuje szacunek do ludzkiego ciała	K_K04	ocena aktywności i postawy studenta
K04	okazuje szacunek wobec pacjenta, grup społecznych oraz troskę o ich dobro i bezpieczeństwo	K_K05	ocena aktywności i postawy studenta
K05	rozumie znaczenie relacji między badającym i badanym	K_K08	ocena aktywności i postawy studenta
K06	rozumie potrzebę zachowania tajemnicy lekarskiej i poszanowania praw chorego	K_K09	ocena aktywności i postawy studenta

Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć

lp. efektu uczenia się	Efekty uczenia się	Forma zajęć						
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	Symulacje	E-learning	Inne formy
W01	K_E.W01	+	+		+		+	
W02	K_E.W02	+	+		+		+	
W03	K_E.W03	+	+		+		+	
W04	K_E.W08	+	+		+		+	
W08	K_E.W18	+	+		+		+	
W09	K_E.W20	+	+		+		+	
U01	K_E.U01	+	+		+		+	
U02	K_E.U02				+			
U03	K_E.U03				+			
U04	K_E.U04				+			
U05	K_E.U05				+			
U06	K_E.U08	+			+			
U07	K_E.U09	+			+			
U08	K_E.U12	+	+		+		+	

U09	K_E.U13	+	+		+			
U10	K_E.U14	+	+		+		+	
U11	K_E.U15	+	+		+			
U12	K_E.U16	+	+		+			
U13	K_E.U18	+	+		+			
U14	K_E.U20				+			
K01	K_K01				+			
K02	K_K03				+			
K03	K_K04				+			
K04	K_K05				+			
K05	K_K08				+			
K06	K_K09				+			

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH			
lp. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Semestr zimowy			
Wykłady			
TK01	Ropne i bakteryjne choroby skóry: zakażenia gronkowcowe, paciorkowcowe i mieszane gronkowcowo-paciorkowcowe, różyczka, łupież rumieniowy, borelioza - podstawy diagnostyki, klinika, leczenie	1h	K_E.W20 K_E.U01 K_E.U03 K_E.U04 K_E.U14 K_E.U14 K_E.U18
TK02	Choroby alergiczne skóry: mechanizmy alergii, pokrzywka – etiopatogeneza, klinika i diagnostyka różnych odmian pokrzywki, leczenie, wyprysk – etiopatogeneza, najczęstsze alergeny (w tym zawodowe), klinika, diagnostyka i leczenie, atopowe zapalenie skóry – etiopatogeneza, kryteria diagnostyczne, klinika, podstawy leczenia	1h	K_E.W20 K_E.U08 K_E.U09 K_E.U14
TK03	Polekowe zmiany skórne		K_E.W03 K_E.W20 K_E.U08 K_E.U09 K_E.U14
TK04	Znamiona i nowotwory łagodne skóry: znamiona naskórkowe, znamiona barwnikowe ze szczególnym uwzględnieniem możliwości rozwoju czerniaka, zespół znamion dysplastycznych, naczyniaki, włókniaki, tłuszczaki - klinika, leczenie z uwzględnieniem krioterapii i laseroterapii	1h	K_E.W01 K_E.W02 K_E.U12 K_E.U13 K_E.U15
TK05	Stany przedrakowe i raki <i>in situ</i> : rogowacenie słoneczne, róg skórny, rogowacenie białe, rogowacenie chemiczne, skóra pergaminowata i barwnikowa, choroba Bowena i erytroplazja Queyrata		K_E.W01 K_E.W02 K_E.U12 K_E.U13 K_E.U15

TK06	Raki skóry: czynniki wpływające na rozwój nowotworów skóry, zjawiska immunologiczne w nowotworach skóry: rak podstawnocomórkowy, rak koleczystocomórkowy, - klinika, diagnostyka, leczenie		K_E.W01 K_E.W02 K_E.U12 K_E.U13 K_E.U15 K_E.U18
TK07	Czerniak - klinika, diagnostyka, leczenie		K_E.W01 K_E.W02 K_E.U05 K_E.U12 K_E.U13 K_E.U15
TK08	Choroby pęcherzowe, pęcherzyca i jej odmiany, pemfigoid, pemfigoid ciężarnych, opryszczkowe zapalenie skóry – związek z glutenozależną enteropatią - klinika, etiopatogeneza, diagnostyka immunologiczna, podstawy leczenia	1h	K_E.W01 K_E.W02 K_E.W03 K_E.U16
Seminaria			
TK01	Choroby wirusowe skóry: opryszczka, ospa wietrzna, półpasiec, mięczak zakaźny, zakażenia wirusem HPV – z uwzględnieniem podtypów potencjalnie onkogennych - klinika, podstawy diagnostyczne, leczenie		K_E.W20 K_E.U01 K_E.U03 K_E.U04 K_E.U14 K_E.U18
TK02	Liszaj płaski: patomechanizm, klinika, diagnostyka, leczenie	1h	K_E.U01 K_E.U12
TK03	Rumienie: rumień wielopostaciowy- etiopatogeneza, klinika (z uwzględnieniem form minor i major z omówieniem toksycznej nekrolizy naskórka Lyella), diagnostyka, leczenie, rumień guzowaty – etiopatogeneza, klinika, diagnostyka, leczenie		K_E.W20 K_E.U12 K_E.U14
TK04	Łupież różowy Giberta		K_E.U14
TK05	Grzybice skóry: zakażenia dermatofitami, grzybami drożdżopodobnymi, pleśniami - klinika, diagnostyka, leczenie	1h	K_E.U14 K_E.U20
TK06	Łuszczycyca, łuszczycowe zapalenie stawów – etiopatogeneza, klinika, leczenie		K_E.W20 K_E.U01 K_E.U03 K_E.U16
TK07	Genetycznie uwarunkowane zaburzenia rogowacenia: rogowiec dłoni i stóp, rybia łuska, choroba Dariera, dziedziczenie, klinika, diagnostyka, leczenie	1h	K_E.W01 K_E.W20 K_E.U01 K_E.U03 K_E.U16
TK08	Choroby tkanki łącznej: toczeń rumieniowaty i jego odmiany, twardzina układowa i skórna, zapalenie skórno- mięśniowe, mieszana choroba tkanki łącznej - etiopatogeneza, diagnostyka immunologiczna, klinika zmian skórnych i narządowych, podstawy leczenia	1h	K_E.W01 K_E.W20 K_E.U01 K_E.U03 K_E.U16

TK09	Choroby naczyniowe skóry: plamica hiperergiczna, piodermia zgorzelinowa - etiopatogeneza, klinika, leczenie		K_E.W01 K_E.W20 K_E.U01 K_E.U03 K_E.U16
TK10	Rozrosty limfoidalne: stany poprzedzające rozrosty limfoidalne, ziarniniak grzybiasty, zespół Sezary'go, zmiany skórne w przebiegu chorób hematologicznych - klinika, diagnostyka, leczenie	1h	K_E.W01 K_E.W02 K_E.U05 K_E.U15
TK11	Kiła nabyta: objawy kiły I i II okresu wczesnej i nawrotowej, odczyny serologiczne klasyczne i krętkowe, kiła utajona, kiła układu nerwowego: postacie kliniczne, znaczenie badania płynu mózgowo-rdzeniowego, kiła układu krążenia, zasady kontroli po leczeniu	1h	K_E.W03 K_E.W08 K_E.U03 K_E.U04 K_E.U14 K_E.U18
TK12	Kiła wrodzona: wczesna, późna, leczenie kiły wrodzonej wczesnej i późnej, zapobieganie kile wrodzonej		K_E.W03 K_E.W08 K_E.U03 K_E.U04 K_E.U14 K_E.U18
TK13	Rzeżączka: rozpoznawanie rzeżączki u mężczyzn i kobiet, lokalizacja, obraz kliniczny rzeżączki niepowikłanej, pozapłciowe umiejscowienie rzeżączki, powikłania rzeżączki wspólne u obu płci, rzeżączka u dziewczynek - obraz kliniczny, źródła zakażenia, zasady leczenia rzeżączki i kontroli po leczeniu	1h	K_E.W03 K_E.W08 K_E.U03 K_E.U04 K_E.U14 K_E.U18
TK14	Nierzeżączkowe zakażenia narządów moczowo-płciowych u mężczyzn i kobiet (NGU): etiopatogeneza, klinika, powikłania, różnicowanie NGU w zależności od wywołującego patogenu (chlamydia, rzęsistek pochwowy, grzyby z rodzaju <i>Candida</i>)		K_E.W03 K_E.W08 K_E.U03 K_E.U04 K_E.U14 K_E.U18
TK15	Kłykciny kończyste: obraz kliniczny zakażenia, rola onkogenna wirusa brodawczaka ludzkiego, rozpoznawanie, leczenie i profilaktyka	1h	K_E.W03 K_E.W08 K_E.U03 K_E.U04 K_E.U14 K_E.U18
TK16	Opryszczka narządów moczowo-płciowych: obraz kliniczny, leczenie		K_E.W03 K_E.W08 K_E.U03 K_E.U04 K_E.U14 K_E.U18
TK17	Zakażenia retrowirusem HIV: zakaźność i drogi szerzenia się zakażenia, przebieg kliniczny i podział na okresy zakażenia, choroby wskaźnikowe, testy przesiewowe i potwierdzające – interpretacja wyników, leczenie przeciwwirusowe chorych z zakażeniem wirusem HIV, profilaktyka zakażenia wirusem HIV		K_E.W03 K_E.W08 K_E.U03 K_E.U04 K_E.U14 K_E.U18

Ćwiczenia:			
TK01	Badanie podmiotowe i przedmiotowe chorego w zakresie chorób dermatologicznych z grupy schorzeń infekcyjnych, alergicznych, autoimmunologicznych, nowotworowych. Uczestnictwo w procedurach dermatologicznych: usuwania zmian skórnych, pobierania wycinków skórnych, wykonywania alergicznych testów skórnych, zabiegach fototerapii. Uczestnictwo w codziennej pracy lekarza obejmującej prowadzenie chorych na oddziale, konsultacje na izbie przyjęć, obchody.	12h	K_E.W03 K_E.W08 K_E.W18 K_E.W20 K_E.U01 K_E.U02 K_E.U03 K_E.U04 K_E.U05 K_E.U08 K_E.U09 K_E.U12 K_E.U13 K_E.U14 K_E.U15 K_E.U16 K_E.U18 K_E.U20 K_K01 K_K03 K_K04 K_K05 K_K08 K_K09
Symulacja			
E-learning			
TK01	Anatomia, fizjologia i immunologia skóry.	1h	K_EW01 K_EW03 K_EU01
TK02	Semiotyka w powiązaniu z budową skóry. Podstawowe pojęcia dermatologiczne.		E K_EW01 K_EU01

Zalecana literatura:
Literatura podstawowa
1. S. Jabłońska, S. Majewski: Choroby skóry i choroby przenoszone drogą płciową, PZWL Warszawa
2. T. F. Mroczkowski: Choroby przenoszone drogą płciową dla studentów i lekarzy, Czelej, Lublin
Literatura uzupełniająca
1.W.H.C. Burgdorf, G. Plewig, H.H. Wolff, M. Landthaler : Braun Falco DERMATOLOGIA - wydanie III polskie (red. W.Gliński)
2.Zalecenia PTD dotyczące postępowania i leczenia chorób skóry oraz chorób przenoszonych drogą płciową opublikowane w Przeglądzie Dermatologicznym od 2012 roku
3. T. Fitzpatrick, K. Wolff, R. Johnson: Fitzpatrick's Color Atlas and Synopsis of Clinical Dermatology, Sixth Edition; The McGraw-Hill Companies 2009 and later editions
4. R. Marks: Roxburgh's common skin diseases, International Students' 18 th Edition 2011 and later editions

Nakład pracy studenta	
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h]
	W ocenie (opinii) nauczyciela
Godziny kontaktowe z nauczycielem	25h
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	10h
Czytanie wskazanej literatury	10h
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	-
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	2h
Przygotowanie do egzaminu	10h
Opracowanie historii choroby pacjenta	2h
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	59h
Punkty ECTS	2
Uwagi	

*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów uczenia się:

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