



## 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 i niestacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	III
Liczba przypisanych punktów ECTS	1
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 <sup>1</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> zaliczenie na ocenę: <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: <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 / 601582132
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Klinika Chorób Skórnych i Wenerycznych PUM / ul. Siedlecka 2, 72-010 Police / klinderm@pum.edu.pl
Strona internetowa jednostki: <a href="https://www.pum.edu.pl/studia_iii_stopnia/informacje_z_jednostek/wnoz/katedra_i_klinika_chorob_skornych_i_wenerycznych/">https://www.pum.edu.pl/studia_iii_stopnia/informacje_z_jednostek/wnoz/katedra_i_klinika_chorob_skornych_i_wenerycznych/</a>	
Język prowadzenia zajęć	polski

### Informacje szczegółowe

<sup>1</sup>

zaznaczyć odpowiednio, zmieniając  na

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.

<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>			
<b>lp. efektu uczenia się</b>	<b>Student, który zaliczył ZAJĘCIA wie/umie/potrafi:</b>	<b>SYMBOL (odniesienie do efektów uczenia się dla kierunku</b>	<b>Sposób weryfikacji efektów uczenia się*</b>
W01	zna i rozumie związki między nieprawidłowościami morfologicznymi a funkcją zmienionych narządów i układów oraz objawami klinicznymi a możliwościami diagnostyki i leczenia	E.W1	Zaliczenie testowe na ocenę
W02	zna i rozumie 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	E.W2	Zaliczenie testowe na ocenę
W03	zna i rozumie etiopatogenezę i symptomatologię chorób układu oddechowego, krążenia, krwiotwórczego, moczowo-płciowego, immunologicznego, pokarmowego, ruchu oraz gruczołów dokrewnych, ze szczególnym uwzględnieniem chorób, których objawy występują w jamie ustnej	E.W3	Zaliczenie testowe na ocenę
W04	zna i rozumie objawy wirusowego zapalenia wątroby, zakażenia wirusem HIY i zespołu nabytego upośledzenia odporności (AIDS) w chorobach	E.W8	Zaliczenie testowe na ocenę

	zakaźnych i pasożytniczych		
W05	zna i rozumie stany zagrożenia życia	E.W18.	Zaliczenie testowe na ocenę
W06	zna i rozumie przypadki, w których pacjenta należy skierować do szpitala	E.W20.	Sprawdzenie umiejętności praktycznych
U01	potrafi przeprowadzać diagnostykę różnicową najczęstszych chorób	E.U1.	Sprawdzenie umiejętności praktycznych
U02	potrafi oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta	E.U2.	Sprawdzenie umiejętności praktycznych
U03	potrafi planować postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne w przypadku najczęstszych chorób	E.U3.	Zaliczenie testowe na ocenę
U04	potrafi interpretować wyniki badań laboratoryjnych	E.U4.	Sprawdzenie umiejętności praktycznych
U05	potrafi identyfikować prawidłowe i patologiczne struktury i narządy w dodatkowych badaniach obrazowych (RTG, USG, tomografia komputerowa – CT)	E.U5.	Sprawdzenie umiejętności praktycznych
U06	potrafi rozpoznawać ryzyko zagrożenia życia	E.U8.	Zaliczenie testowe na ocenę
U07	potrafi opisywać i rozpoznawać objawy wstrząsu i ostrej niewydolności krążenia	E.U9.	Zaliczenie testowe na ocenę
U08	potrafi rozpoznawać choroby jamy nosowo-gardłowej, ich etiologię i patomechanizm	E.U12.	Zaliczenie testowe na ocenę
U09	potrafi wstępnie diagnozować zmiany nowotworowe w obrębie nosa, gardła i krtani	E.U13.	Zaliczenie testowe na ocenę sprawdzenie umiejętności praktycznych
U10	potrafi diagnozować i leczyć choroby skóry: infekcyjne, alergiczne i przenoszone drogą płciową	E.U14.	Zaliczenie testowe na ocenę
U11	potrafi rozpoznawać nowotwory skóry i stany przednowotworowe	E.U15.	Zaliczenie testowe na ocenę sprawdzenie umiejętności praktycznych
U12	potrafi rozpoznawać dermatozy i kolagenozy przebiegające z objawami w obrębie błony śluzowej jamy ustnej	E.U16.	Zaliczenie testowe na ocenę
U13	potrafi diagnozować choroby przebiegające z powiększeniem węzłów chłonnych szyi i okolicy podżuchwowej oraz choroby zakaźne, ze szczególnym uwzględnieniem zmian w obrębie jamy ustnej	E.U18.	Zaliczenie testowe na ocenę
U14	potrafi wykonywać podstawowe procedury i zabiegi medyczne: pomiar temperatury, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, przygotowanie pola	E.U20.	Sprawdzenie umiejętności praktycznych

	operacyjnego, higieniczne i chirurgiczne odkażanie rąk, wstrzyknięcie dożylnie, domięśniowe i podskórne, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, proste testy paskowe, pomiar stężenia glukozy we krwi		
K01	jest gotów do nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych	K.1.	Ocena aktywności i postawy studenta
K02	jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta	K.2.	Ocena aktywności i postawy studenta
K03	jest gotów do przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	K.3.	Ocena aktywności i postawy studenta
K04	jest gotów do podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby	K.4.	Ocena aktywności i postawy studenta
K05	jest gotów do propagowania zachowań prozdrowotnych	K.6.	Ocena aktywności i postawy studenta

**Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć**

Ip. efektu uczenia się	Efekty uczenia się	Forma zajęć						
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	Symulacje	E-learning	Inne formy
1.	E.W1.	+	+		+		+	
2.	E.W2.	+	+		+		+	
3.	E.W3.	+	+		+		+	
4.	E.W8.	+	+		+		+	
5.	E.W18.	+	+		+		+	
6.	E.W20.	+	+		+		+	
7.	E.U1.	+	+		+		+	
8.	E.U2.				+			
9.	E.U3.				+			
10.	E.U4.				+			
11.	E.U5.				+			
12.	E.U8.	+			+			
13.	E.U9.	+			+			
14.	E.U12.	+	+		+		+	
15.	E.U13.	+	+		+			
16.	E.U14.	+	+		+		+	
17.	E.U15.	+	+		+			
18.	E.U16.	+	+		+			
19.	E.U18.	+	+		+			
20.	E.U20.				+			
21.	K.1.				+			

22.	K.2.				+			
23.	K.3.				+			
24.	K.4.				+			
25.	K.6.				+			

<b>TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH</b>			
<b>Ip. treści programowej</b>	<b>Treści programowe</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ</b>
<b>Semestr zimowy</b>			
<b>Wykłady</b>			
TK01	Choroby wirusowe skóry: opryszczka, ospa wietrzna, półpasiec, mięczak zakaźny, zakażenia wirusem HPV – z uwzględnieniem podtypów potencjalnie onkogennych – klinika, podstawy diagnostyczne, leczenie	1h	E.W20. E.U1. E.U3. E.U4. E.U14. 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	E.W20. E.U8. E.U9. E.U14.
TK03	Polekowe zmiany skórne		E.W3. E.W20. E.U8. E.U9. E.U14.
TK04	Znamiona i nowotwory łagodne skóry: znamiona naskórkowe, znamiona barwnikowe ze szczególnym uwzględnieniem możliwości rozwoju czerniaka, zespół znamion dysplastycznych – klinika, leczenie z uwzględnieniem krioterapii i laseroterapii		E.W1. E.W2. E.U12. E.U13. 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	1h	E.W1. E.W2. E.U12. E.U13. E.U15.
TK06	Raki skóry: czynniki wpływające na rozwój nowotworów skóry, zjawiska immunologiczne w nowotworach skóry: rak podstawnokomórkowy, rak kolczystokomórkowy – klinika, diagnostyka, leczenie		E.W1. E.W2. E.U12. E.U13. E.U15. E.U18.
TK07	Czerniak – klinika, diagnostyka, leczenie		E.W1. E.W2. E.U5. E.U12. E.U13. E.U15.

TK08	Choroby pęcherzowe, pęcherzyca i jej odmiany, pemfigoid, pemfigoid ciężarnych, opryszczkowe zapalenie skóry – klinika, etiopatogeneza, diagnostyka immunologiczna, podstawy leczenia	1h	E.W1. E.W2. E.W3. E.U16.
<b>Seminaria</b>			
TK01	Ropne i bakteryjne choroby skóry: zakażenia gronkowcowe, paciorkowcowe i mieszane gronkowcowo-paciorkowcowe – podstawy diagnostyki, klinika, leczenie	1h	E.W20. E.U1. E.U3. E.U4. E.U14. E.U18.
TK02	Liszaj płaski: patomechanizm, klinika, diagnostyka, leczenie	1h	E.U1. 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		E.W20. E.U12. E.U14.
TK05	Grzybice skóry: zakażenia dermatofitami, grzybami drożdżopodobnymi, pleśniami – klinika, diagnostyka, leczenie	1h	E.U14. E.U20.
TK06	Łuszczyca, łuszczycowe zapalenie stawów – etiopatogeneza, klinika, leczenie	1h	E.W20. E.U1. E.U3. 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	E.W1. E.W20. E.U1. E.U3. E.U16.
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	E.W3. E.W8. E.U3. E.U4. E.U14. E.U18.
TK12	Kiła wrodzona: wczesna, późna, leczenie kiły wrodzonej wczesnej i późnej, zapobieganie kile wrodzonej		E.W3. E.W8. E.U3. E.U4. E.U14. 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	1h	E.W3. E.W8. E.U3. E.U4. E.U14. E.U18.

	kontroli po leczeniu		
TK17	Zakażenia reowirusem HIV: zakaźność i drogi szerzenia się zakażenia, przebieg kliniczny i podział na okresy zakażenia, choroby wskaźnikowe	1h	E.W3. E.W8. E.U3. E.U4. E.U14. E.U18.
<b>Ćwiczenia:</b>			
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	E.W3. E.W8. E.W18. E.W20. E.U1.-E.U5. E.U8. E.U9 E.U12. – E.U16. E.U18. E.U20. K.1. – K.4. K.6.
<b>Symulacja</b>			
<b>E-learning</b>			
TK01	Anatomia, fizjologia i immunologia skóry.	1h	E.W1. E.W3. E.U1.
TK02	Semiotyka w powiązaniu z budową skóry. Podstawowe pojęcia dermatologiczne.		E.W1. E.U1.

### Zalecana literatura:

#### Literatura podstawowa

4. 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<sup>th</sup> Edition 2011 and later editions

<b>Nakład pracy studenta</b>	
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	5h
Czytanie wskazanej literatury	5h
Przygotowanie do zaliczenia	5h
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	40h
Punkty ECTS	1
<b>Uwagi</b>	

\*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

RZC – 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