

## Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Wybrane specjalności – MODUŁ 2			Kod podmiotu	ZDE, ZPM, ZLO, PCW
Kierunek studiów		lekarski				
Profil kształcenia		ogólnoakademicki				
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie				
Specjalność		-				
Forma studiów		stacjonarne / niestacjonarne				
Semestr studiów		XI, XII				
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie			Liczba punktów ECTS: 4	Sposób ustalania oceny z przedmiotu
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć			Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć		
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe			
Wykłady	0	0	0	Zaliczenie ustne	20	
Seminaria	15	0	15			
Ćwiczenia praktyczne	45	0	45	Obserwacja ciągła	50	
Samokształcenie	60	60	0	Przygotowanie materiałów do zajęć	30	
Razem:		120	60	60	Razem:	100 %
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe
Wiedza	1.	Zna nazewnictwo patomorfologiczne			zaliczenie ustne	C.W25
	2.	Zna podstawowe mechanizmy uszkodzenia komórek i tkanek			zaliczenie ustne	C.W26
	3.	Określa przebieg kliniczny zapaleń swoistych i nieswoistych oraz opisuje procesy regeneracji tkanek i narządów			zaliczenie ustne	C.W27
	4.	Zna zagadnienia z zakresu szczegółowej patologii narządowej, obrazy mikroskopowe oraz przebieg kliniczny zmian patomorfologicznych w poszczególnych narządach			zaliczenie ustne	C.W30
	5.	Opisuje konsekwencje rozwijających się zmian patologicznych dla sąsiadujących topograficznie narządów			zaliczenie ustne	C.W31
	6.	Wymienia czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne			zaliczenie ustne	C.W32
	7.	Zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób;			zaliczenie ustne	E.W1
	8.	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób dzieci: c) ostrych i przewlekłych chorób pokrzywki, wstrząsu anafilaktycznego, obrzęku naczynioworuchowego, i) najczęstszych chorób zakaźnych wieku dziecięcego, j) zespołów genetycznych, k) chorób tkanki łącznej, tocznia układowego, zapalenia skórno-mięśniowego;			zaliczenie ustne	E.W3
	9.	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań: f) chorób układu krwiotwórczego, w tym: aplazji szpiku, niedokrwistości, granulocytopenii i agranulocytozy, małopłytkowości, białaczek ostrych, nowotworów mieloproliferacyjnych i mielodysplastyczno-mieloproliferacyjnych, zespołów mielodysplastycznych, nowotworów z dojrzałych limfocytów B i T, szkodliwych, trombofilii, stanów bezpośredniego			zaliczenie ustne	E.W7

		zagrożenia życia w hematologii, zaburzeń krwi w chorobach innych narządów; g) chorób reumatycznych, w tym: chorób układowych tkanki łącznej, układowych zapaleń naczyń, zapaleń stawów z zajęciem kręgosłupa, h) chorób alergicznych, w tym: anafilaksji i wstrząsu anafilaktycznego oraz obrzęku naczynioruchowego,		
	10.	Zna i rozumie przebieg oraz objawy procesu starzenia się	zaliczenie ustne	E.W8
	11.	Zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów człowieka;	zaliczenie ustne	E.W23
	12.	Zna podstawy wczesnej wykrywalności nowotworów i zasady badań przesiewowych w onkologii;	zaliczenie ustne	E.W24
	13.	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego oraz profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych;	zaliczenie ustne	E.W32
	14.	Zna podstawowe cechy, uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób skóry człowieka	zaliczenie ustne	E.W33
	15.	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach przenoszonych drogą płciową;	zaliczenie ustne	E.W34
	16.	Zna rodzaje materiałów biologicznych wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej oraz zasady pobierania materiału do badań;	zaliczenie ustne	E.W37
	17.	Zna podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej;	zaliczenie ustne	E.W38
	18.	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności: chorób głowy i szyi	zaliczenie ustne	F.W1
	19.	Zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych	zaliczenie ustne	F.W3
	20.	Zna zagadnienia z zakresu laryngologii, foniatrii i audiologii, w tym: a) przyczyny, przebieg kliniczny, metody leczenia, powikłania oraz rokowanie w chorobach ucha, nosa, zatok przynosowych, jamy ustnej, gardła i krtani u osób dorosłych, b) choroby nerwu twarzowego i wybranych struktur szyi, c) zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w urazach mechanicznych ucha, nosa, krtani i przełyku, d) zasady postępowania w stanach nagłych w otorynolaryngologii, w szczególności w duszności krtaniowej, e) zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w zaburzeniach słuchu, głosu oraz mowy, f) zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w nowotworach głowy i szyi;	zaliczenie ustne	F.W12
Umiejętności	1.	Powiązuje obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami oznaczeń laboratoryjnych.	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	C.U11
	2.	Analizuje zjawiska odczynowe, obronne i przystosowawcze oraz zaburzenia regulacji wywołane przez czynnik etiologiczny	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	C.U12
	3.	Przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	E.U1

4.	Przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych;	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	E.U12
5.	Ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	E.U13
6.	Rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	E.U14
7.	Planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	E.U16
8.	Przeprowadza analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi;	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	E.U17
9.	Proponuje indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych oraz inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej;	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	E.U18
10.	Definiuje stany, w których czas dalszego trwania życia, stan funkcjonalny lub preferencje chorego ograniczają postępowanie zgodne z określonymi dla danej choroby wytycznymi;	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	E.U21
11.	Interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyleń	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	E.U24
12.	Wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym: a) pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, f) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, i) proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	E.U29
13.	Asystuje przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów lekarskich: f) biopsji cienkoigłowej, g) testach naskórkowych, h) próbach śródskórnych i skaryfikacyjnych oraz interpretuje ich wyniki;	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	E.U30
14.	Interpretuje charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych oraz krytycznie ocenia materiały reklamowe dotyczące leków;	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	E.U31
15.	Planuje konsultacje specjalistyczne;	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	E.U32
16.	Ocenia odleżyny i stosuje odpowiednie opatrunki;	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	E.U35
17.	Prowadzi dokumentację medyczną pacjenta.	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	E.U38
18.	Stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki	zaliczenie praktyczne, obserwacja	F.U3

			ciągła	
	19.	Wykonuje podstawowe badanie laryngologiczne w zakresie ucha , nosa, gardła i krtani	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	F.U25
	20.	przeprowadza orientacyjne badanie słuchu	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	F.U26
Kompetencje społeczne	1.	Potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U4.
	2.	Przeprowadza rozmowę z pacjentem dorosłym, dzieckiem i rodziną z zastosowaniem techniki aktywnego słuchania i wyrażania empatii, a także rozmawia z pacjentem o jego sytuacji życiowej;	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U5.
	3.	Kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U12.
	4.	Przestrzega wzorców etycznych w działaniach zawodowych	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U12.
	5.	Zna i rozumie główne pojęcia, teorie, zasady i reguły etyczne służące jako ogólne ramy właściwego interpretowania i analizowania zagadnień moralno-medycznych	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.W13.
	6.	Posiada zdolność rozpoznawania etycznych wymiarów decyzji medycznych i odróżniania aspektów faktycznych od normatywnych	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U13.
	7.	Przestrzega praw pacjenta, w tym: prawa do ochrony danych osobowych, prawa do intymności, prawa do poszanowania godności, prawa do informacji o stanie zdrowia, prawa do tajemnicy informacji związanych z pacjentem, prawa do wyrażenia świadomej zgody na leczenie lub odstąpienie od niego, prawa do świadczeń zdrowotnych, prawa do zgłaszania niepożądanego działania produktu leczniczego oraz prawa do godnej śmierci	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U14.
	8.	Wykazuje odpowiedzialność za podnoszenie swoich kwalifikacji i przekazywanie wiedzy innym;	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U15.
	9.	Posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego doskonalenia się	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U16.

### Prowadzący

Forma zajęć	Kod podmiotu	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Seminaria	ZDE	Prof. dr hab. n. med. Jerzy Jarząb, Prof. dr hab. n. med. Alicja Kasperska-Zajac, Dr hab. n. med. Alicja Grzanka, Dr hab. n. med. Andrzej Bożek, Dr n. med. Małgorzata Pindycka-Piaszczyńska, Dr n.med. Edyta Gębska, Dr n. med. Ewa Hadas
Seminaria	ZPM	Prof. dr hab. n. med. Bogna Drozdowska, Dr hab. n. med. Katarzyna Stęplewska, Dr n. med. Krzysztof Dąbrówka, Dr n. med. Adam Ziółkowski, Dr n. med. Tomasz Męcik-Kronenberg, Lek. Ewa Gawełek
Seminaria	ZLO	Prof. dr hab. n. med. Maciej Misiołek, prof. dr hab. n. med. Eugeniusz Czecior, dr hab. n. med. Grażyna Lisowska, dr hab. n. med. Wojciech Ściński, dr n.med. Katarzyna Mrówka-Kata, dr n. med. Bogusława Orecka , dr n.med. Paweł Sowa
Seminaria	PCW	Prof. dr hab .n. med. Małgorzata Muc-Wierzgoń, dr hab. n.med. Ewa Ziółko, dr hab. n.med.Teresa Kokot, dr n.med. Edyta Fatyga, dr n.med.Sylvia Dzięgielewska-Gęsiak, dr n. med. Adam Błazelonis, dr n. med. Katarzyna Klatla, dr n.med. Dorota Stołtny
Ćwiczenia	ZDE	Prof. dr hab. n. med. Jerzy Jarząb, Prof. dr hab. n. med. Alicja Kasperska-Zajac, Dr hab. n. med. Alicja Grzanka, Dr hab. n. med. Andrzej Bożek Dr n.med. Edyta Gębska, Dr n. med. Małgorzata Pindycka-Piaszczyńska, Dr n. med. Ewa Hadas, Dr n.med. Maria Weryńska-Kalemba, Dr n.med. Agata Filipowska- Grońska
Ćwiczenia	ZLO	Prof. dr hab. n. med. Maciej Misiołek, prof. dr hab. n. med. Eugeniusz Czecior, dr hab. n. med. Grażyna Lisowska, dr hab. n. med. Wojciech Ściński, dr n.med. Katarzyna Mrówka-Kata, dr n. med. Bogusława Orecka , dr n.med. Paweł Sowa
Ćwiczenia	PCW	Prof. dr hab .n. med. Małgorzata Muc-Wierzgoń, dr hab. n.med. Ewa Ziółko, dr hab. n.med.Teresa Kokot, dr n.med. Edyta Fatyga, dr n.med.Sylvia Dzięgielewska-Gęsiak, dr n. med. Adam Błazelonis, dr n. med. Katarzyna Klatla, dr n.med. Dorota Stołtny

### Treści kształcenia

Seminarium		Semestr XI, XII	Metody dydaktyczne	Prelekcja, dyskusja moderowana, praca w grupie.	
Lp.	Tematyka zajęć				Liczba godzin
1.	Dermatologia z elementami alergologii				3
2.	Interpretacja wyników badań cytologicznych i histopatologicznych w codziennej praktyce dermatologa i alergologa.				3
3.	Najczęstsze problemy laryngologiczne w praktyce lekarza pierwszego kontaktu i pediatri.				2
4.	Interpretacja wyników badań cytologicznych i histopatologicznych w codziennej praktyce laryngologa				3
5.	Najczęstsze choroby układu krwiotwórczego w codziennej praktyce lekarskiej.				4
Razem liczba godzin:					15

Ćwiczenia		Semestr XI, XII	Metody dydaktyczne	Badanie pacjentów, omawianie sytuacji klinicznych i propozycji terapeutycznych, tworzenie dokumentacji.
Lp.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Najczęstsze problemy dermatologiczne i alergologiczne w praktyce lekarza pierwszego kontaktu. Zmiany skórne w chorobach wewnętrznych – postępowanie/omówienie przypadków klinicznych. Rozpoznanie, profilaktyka i leczenie stanów przednowotworowych w obrębie błony śluzowej i skóry. Ocena odleżyny i zastosowanie odpowiedniego opatrunku. Pobieranie wymazów ze skóry i błon śluzowych. Badania diagnostyczne w chorobach alergologicznych, w tym wykonanie testów naskórkowych, prób śródskórnych i skaryfikacyjnych oraz interpretacja ich wyników;			18
2.	Różnicowanie zmian potęrotycznych i nawrotów choroby nowotworowej w laryngologii. Postępowanie w krwawieniach z nosa, w tym wykonanie tamponady przedniej; Usuwanie woskowiny usznej. Przeprowadzenie orientacyjnego badania otoskopowego.			14
3.	Analiza przypadków klinicznych- choroby układu krwiotwórczego			13
Razem liczba godzin:				45

<b>Samokształcenie</b>	<b>Metody dydaktyczne</b>	Ugruntowanie wiedzy w oparciu o samodzielną analizę dostępnych źródeł (biblioteka, Internet)
------------------------	---------------------------	--

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM w Katowicach przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następująca skalę ocen:

<b>OCENA</b>	<b>SŁOWNIE</b>
5	bardzo dobry
4,5	ponad dobry
4	dobry
3,5	dość dobry
3	dostateczny
2	niedostateczny

**KRYTERIA OCENIANIA:**

1. Ocena **bardzo dobra (5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu bardzo dobrym
2. Ocena **ponad dobra (4,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym
3. Ocena **dobra (4)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia
4. i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
5. Ocena **dość dobra (3,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym
6. Ocena **dostateczna (3)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dostatecznym

**ZALICZENIE** - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce.

**Literatura podstawowa:**

Interna Szczeklika 2017. Podręcznik chorób wewnętrznych 2017. Red. P.Gajewski, A.Szczeklik. Wyd. Medycyna Praktyczna 2017
Interna Szczeklika 2017/2018 Mały podręcznik. Red. P.Gajewski. Wyd. Medycyna Praktyczna 2017
Diagnostyka różnicowa objawów chorobowych. F. Kokot. Wyd. PZWL 2007
Stany nagłe. T. Hryniewiecki. Wyd. Medical Tribune Polska, 2014
B. Latkowski: „Otorynolaryngologia”.
Iwankiewicz: „Ćwiczenia z otolaryngologii