*Zasady obowiązujące podczas realizacji modułu*

*„Współczesne diagnozowanie i leczenie chorób zakaźnych oraz zagrożenia biologiczne”*

|  |
| --- |
| **Dane ogólne dotyczące jednostki Wydziału i realizowanego przedmiotu lub modułu:** |
| Nazwa jednostki / jednostek Wydziału | Katedra Patomorfologii KlinicznejKatedra Propedeutyki Medycyny i Profilaktyki ZakażeńKatedra Chorób Zakaźnych i HepatologiiZakład Ekologii i Ochrony ŚrodowiskaKatedra Pediatrii, Hematologii i Onkologii |
| Kierownik jednostki / jednostek Wydziału | Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Dariusz Grzanka  Dr hab. n. med. Aleksander Deptuła, prof. UMKProf. dr hab. n. med. Małgorzata Pawłowska Dr hab. Piotr Kamiński, prof UMKProf. dr hab. n. med. Jan Styczyński |
| Koordynator dydaktyczny w jednostce/jednostkach Wydziału | Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Dariusz Grzanka Dr hab. n. med. Aleksander Deptuła, prof. UMKProf. dr hab. n. med. Małgorzata Pawłowska **Dr hab. Piotr Kamiński, prof UMK/** dr n. med. Jędrzej BaszyńskiProf. dr hab.n. med.Jan Styczyński, osoba odpowiedzialna za dydaktykę w obszarze przedmiotu

|  |
| --- |
|  dr hab. med. Sylwia Kołtan, prof. UMK  |

 |
| Koordynator ds. zdalnego kształcenia w jednostce/jednostkach Wydziału | Dr n.med Jakub Jóźwicki**dr n. med. Kornelia Karwowska****dr hab. Piotr Kamiński, prof. UMK /** dr n. med. Jędrzej Baszyńskidr n. med. Robert Dębski |
| Skład zespołu dydaktycznego w obszarze przedmiotu/modułu: | **Katedra Patomorfologii Klinicznej**Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Dariusz Grzankadr hab. n. med. Łukasz Szylberg, prof. UMKdr hab. n. med. Magdalena Bodnar, prof. UMKdr n. med. Anna Klimaszewska-Wiśniewskadr n. med. Ewa Domanowskadr n. med. Natalia Skoczylas-Makowskalek. Izabela Neska-Długoszlek. Anna Kasperskadr n. med.. Jakub Jóźwickilek. Magda Zwolińskamgr Martyna Parol-Kulczykmgr Paulina Antosikmgr Marta Smolińska-Świtała**Katedra Chorób Zakaźnych i Hepatologii:**prof. dr hab. n. med. Małgorzata Pawłowska, dr hab.n.med. Anita Olczak, prof. UMK, dr hab.n med. Dorota Kozielewicz, prof. UMK, dr n med. Dorota Dybowska, dr n.med. Małgorzata Sobolewska-Pilarczyk, dr n med. Kornelia Karwowska, lek med. Joanna Wernik, lek med. Justyna Moppert, lek.med. Witold MusierowiczKatedra Propedeutyki Medycyny i Profilaktyki ZakażeńDr hab. n. med. Aleksander Deptuła, prof. UMKKatedra Pediatrii, Hematologii i Onkologiidr hab. n. med. Sylwia Kołtan, prof. UMKdr n. med. Elżbieta GrześkZakład Ekologii i Ochrony Środowiska**Dr hab. Piotr Kamiński, prof UMK**dr n. med. Jędrzej Baszyński |
| Nazwa przedmiotu / modułu: | **Współczesne diagnozowanie i leczenie chorób zakaźnych oraz zagrożenia biologiczne** |
| Jednostka odpowiedzialna za realizację modułu *(dotyczy tylko modułu)* | **Katedra Chorób Zakaźnych i Hepatologii CM UMK** |
| Nazwa przedmiotu / przedmiotów  | Patologia ( patomorfologia, patofizjologia)Współczesne metody badań mikrobiologicznych Choroby zakaźne z uwzględnieniem chorób tropikalnychBroń biologicznaSzczepienia ochronne |
|  Kierunek  | Lekarski |
| Forma studiów | stacjonarna |
| Rok studiów | IV |
| Dyżury nauczycieli akademickich*(ze wszystkich jednostek modułu)* | Katedra Patomorfologii KlinicznejProf. dr hab. n. med. i n. o zdr. Dariusz Grzanka – poniedziałek 13:00 – 14:00dr n. med. Anna Klimaszewska-Wiśniewska – czwartek 11:00 – 12:00dr n. med. Ewa Domanowska – wtorek 10:00 – 12:00dr n. med. Natalia Skoczylas-Makowska – poniedziałek 11:00 – 12:00, środa 12:00 – 13:00lek. med. Jakub Jóźwicki – poniedziałek 12:00 – 13:00, czwartek 12:00 - 13:00mgr Martyna Parol-Kulczyk – piątek 12:00 – 14:00mgr Paulina Antosik – wtorek 10:00 – 12:00 - Katedra Propedeutyki Medycyny i Profilaktyki ZakażeńDr hab. n. med. Aleksander Deptuła, prof. UMKwtorek 10.00-12.00 (Sekcja Antybiotykoterapii i Kontroli Zakażeń Szpitalnych, Szpital Uniwersytecki nr 1 im. Dr. A. Jurasza w Bydgoszczy)-Katedra Chorób Zakaźnych i Hepatologiiprof.dr hab. n.med. Małgorzata Pawłowska wtorek 13.00-14.30 dr hab.n.med.Anita Olczak, prof.UMK poniedziałek 13.00-14.30dr hab.n. med. Dorota Kozielewicz, prof UMK czwartek 13.00- 14.00dr n.med. Dorota Dybowska wtorek 13.15-14.45dr n. med. Małgorzata Sobolewska-Pilarczyk 1 i 3 środa w miesiącu w godzinach 12.00-13.30dr n.med. Kornelia Karwowska piątek 13:00-14.30lek. med. Joanna Wernik piątek 13:00-14.30lek.med. Justyna Moppert wtorek 13.00-14.00lek.med. Witold Musierowicz czwartek 13.00-14.30Katedra Pediatrii, Hematologii i Onkologii**-**

|  |
| --- |
|  W Klinice Pediatrii, Hematologii i Onkologii, Szpital Uniwersytecki nr 1 w Bydgoszczy, w dni robocze od 12:00 do 15:00 Kontakt z nauczycielami akademickimi jest możliwy we wszystkie dni ich pracy za pośrednictwem platformy do pracy grupowej (MS Teams). |

 |
| **Forma(y) i liczba godzin zajęć realizowanych w obszarze przedmiotu lub modułu** |
| Wykłady  | Broń biologiczna-5 godzinSzczepienia ochronne- 5 godzin |
| Seminaria | Patologia (patomorfologia, patofizjologia)- 6 godzinWspółczesne metody badań mikrobiologicznych- 6 godzinChoroby zakaźne z uwzględnieniem chorób tropikalnych – 30 godziny |
| Ćwiczenia | Choroby zakaźne- 24 godziny  |
| Inne |  |
| **Zasady i kryteria egzaminu lub zaliczenia końcowego** |
| Obecność, która jest obowiązkowa, na wszystkich wykładach i ćwiczeniach oraz seminariach.Uzyskanie zaliczeń pozytywnych – zgodnie z systemem weryfikacji efektów kształcenia – ze sprawdzianów/kolokwiów pisemnych lub ustnych oraz praktycznych, prac:**Przedmioty:****Choroby tropikalne**- zaliczenie końcowe z przedmiotu na podstawie obecności i pozytywnej weryfikacji efektów kształcenia**Patologia**- zaliczenie końcowe z przedmiotu na podstawie obecności 1. Warunkiem przystąpienie do zaliczenia jest obecność na wszystkich seminariach

*Stosowana w obszarze kształcenia na odległość oraz w warunkach stacjonarnych*1. Warunkiem przystąpienia do zaliczenia jest zapoznanie się z materiałami dostępnymi na platformie moodle w odpowiednim kursie, weryfikowane przez podejście do testu online.

*Stosowana w obszarze kształcenia na odległość*1. Warunkiem przystąpienia do zaliczenia jest pozytywna ocena w przedłużonej obserwacji/aktywności (0-10 pkt. ; > 50%)

*Stosowana w obszarze kształcenia na odległość oraz w warunkach stacjonarnych*1. Zaliczenie w formie testu (0 – 20 punktów ; >= 60%), złożone z dwóch części:

Patofizjologicznej (10 pytań teoretycznych, 0-10 punktów)Patomorfologicznej (10 pytań teoretycznych, 0-10 punktów)*Stosowana w obszarze kształcenia na odległość oraz w warunkach stacjonarnych***Współczesne metody badań mikrobiologicznych** - zaliczenie końcowe z przedmiotu na podstawie obecności/, potwierdzone prawidłową odpowiedzią na pytania sprawdzające dołączane do seminariów. **Choroby zakaźne**1**.** Warunkiem przystąpienie do zaliczenia jest obecność na wszystkich seminariach i ćwiczeniach i uzyskanie pozytywnej weryfikacji efektów kształcenia.2.Warunkiem przystąpienia do zaliczenia jest pozytywna ocena w przedłużonej obserwacji/aktywności**Broń biologiczna-** zaliczenie końcowe z przedmiotu na podstawie obecności na wykładach/ zapoznanie się z treścią wykładów potwierdzone prawidłową odpowiedzią na pytania sprawdzające dołączane do wykładów.**Szczepienia ochronne -** zaliczenie końcowe z przedmiotu na podstawie obecności na wykładach/ zapoznanie się z treścią wykładów potwierdzone prawidłową odpowiedzią na pytania sprawdzające.1. **Forma i warunki zaliczenia końcowego modułu:**
2. Warunkiem dopuszczenia studenta do egzaminu lub kolokwium końcowego w module jest uprzednie zaliczenie zajęć obowiązkowych w postaci oceny formułującej (osiągnięcie właściwych efektów kształcenia przypisanych do wszystkich przedmiotów w module).
3. Termin egzaminu z modułu ( egzamin z chorób zakaźnych) jest podawany do wiadomości studenta, co najmniej dwa tygodnie przed danym terminem.
4. Zakres zagadnień obowiązujących do kolokwium końcowego lub egzaminu jest zgodny z efektami kształcenia i treściami zawartymi w sylabusie, któres są realizowane podczas zajęć dydaktycznych oraz rekomendownym piśminnictwem.
5. Studenci przystępujący do egzaminu lub kolokwium końcowego muszą okazać dokument potwierdzający ich tożsamość.
6. Egzamin obejmuje zdanie egzaminów z tematów seminariów i wykładów wchodzących w skład przedmiotów modułu oraz część praktyczna i ustna z przedmiotu choroby zakaźne.

Egzamin praktyczny składa się z części dostosowanych do weryfikacji efektów kształcenia i polega na sprawdzeniu umiejętności z zakresu badania podmiotowego, przedmiotowego pacjenta oraz interpretacji wyników badań i rozpoznania różnicowego w chorobach zakaźnych.Każda z umiejętności sprawdzanych podczas egzaminu praktycznego jest oceniana osobno, wg skali punktów (badanie podmiotowe - 25, badanie przedmiotowe -25, interpretacja badań dodatkowych -25, diagnostyka różnicowa -25). Łącznie 100 pkt.Egzamin praktyczny odbywa się w Katedrze Chorób Zakaźnych i Hepatologii u asystenta wyznaczonego przez Kierownika Katedry.Egzaminu praktyczny jest zaliczany w systemie 0-1.Zaliczenie egzaminu praktycznego jest warunkiem dopuszczenia do egzaminu ustnego. W przypadku braku uzyskania zaliczenia praktycznego dopuszcza się dwie poprawy tego egzaminu (praktycznego). Poprawa jest identyczną metodą weryfikacji efektów kształcenia, jak w pierwszym terminie. Część teoretyczną egzaminu z chorób zakaźnych stanowi egzamin ustny.Egzamin ustny jest punktowany i o końcowej ocenie decyduje liczba punktów według odpowiednio dobranych zasad weryfikacji efektów kształcenia.Kryterium otrzymania oceny pozytywnej z egzaminu ustnego jest uzyskanie minimalnej liczby punktów. W przypadku nie uzyskania minimalnej liczby punktów z egzaminu można przystąpić do poprawy, która jest identyczną metodą weryfikacji efektów kształcenia, jak w pierwszym terminie. Egzamin z modułu odbywa się po ukończeniu modułu oraz w semestrze zimowym i letnim w terminie uzgodnionym ze starostą roku/starostami grup.Ocena z modułu obejmuje treści programowe wszystkich przedmiotów wchodzących w skład modułu, a warunkiem jej zaliczenia jest uzyskanie progu 60% prawidłowych odpowiedzi. Wyniki egzaminu praktycznego w postaci punktowej wraz ze szczegółowym opisem kryteriów oraz zasadności przyznawania punktów – są dokumentowane w protokole weryfikacji efektów kształcenia.Udział procentowy oceny modułu jest wprost proporcjonalny do liczby godzin przypadających na realizację poszczególnych przedmiotów wchodzących w skład modułu „Współczesne diagnozowanie i leczenie chorób zakaźnych oraz zagrożenia biologiczne” i wynosi odpowiednio:1. Patologia- 6 godzin- 8%
2. Współczesne metody badań mikrobiologicznych- 6 godzin- 8%
3. Choroby zakaźne z uwzględnieniem chorób tropikalnych -48 godzin 63%+ 6 godzin 8%= 54 godziny 71%
4. Broń biologiczna – 5 godz – 6,5%
5. Szczepienia ochronne- 5 godzin- 6,5%
6. Wyniki oceny z modułu są ogłaszane najpóźniej w ciągu pięciu dni od przeprowadzonej danej weryfikacji efektów kształcenia.
7. Ocena z modułu jest przeprowadzana w sposób zapewniający anonimowość studenta,
8. Kryteria uzyskania oceny pozytywnej z egzaminu w module:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Rodzaj egzaminu | Część egzaminu | Liczba punktów maksymalna do uzyskania | Minimalna liczba punktów dla uzyskania oceny pozytywnej | Całkowita liczba punktów do uzyskania |
| Praktyczny |  |  |  | System zaliczenia 0-1 |
|  |  |  |
| Ustny |  |  | 60 | 100 |
| Patologia | 8 |
| Współczesne metody badań mikrobiologicznych | 8 |
| Choroby zakaźne z uwzględnieniem chorób tropikalnych | 71 |
| Broń biologiczna | 6,5 |
| Ustny | Szczepienia ochronne | 6,5 |

Oceny są wystawiane według liczby uzyskanych punktów (egzamin ustny) zgodnie z poniższą tabelą:

|  |  |
| --- | --- |
| **% uzyskanych punktów** | **Ocena** |
| 95≤…..≤100 | bdb (5) |
| 88≤…..<95 | db+ (4+) |
| 80≤…..<88 | db (4) |
| 71≤…..<80 | dst+ (3+) |
| 60≤…..<71 | dst (3) |
| 0…..<60  | ndst (2) |

Powyższe jednolite kryteria obowiązują na wszystkich zaliczeniach końcowych, w tym również poprawkowychEgzamin końcowy jest podsumowującym sposobem weryfikacji efektów kształcenia i stanowi o końcowym zaliczeniu modułu. Nie uzyskanie minimalnej liczby punktów z jednej części skutkuje brakiem zaliczenia modułu. |
| **Szczegółowe zasady BHP wymagane podczas realizacji procesu dydaktycznego w jednostce Wydziału** |
| 1. Studenci przed przystąpieniem do zajęć mają obowiązek pozostawiać odzież wierzchnią w szatni oraz bezwzględnie wyłączyć telefony komórkowe.

Student w pierwszym dniu zajęć otrzymuje z sekretariatu Katedry fartuch, który oddaje po zakończeniu zajęć w ostatnim dni, posiada stetoskop, nie wymaga się odrębnego obuwia.Zabrania się wnoszenia na oddziały innych poza słuchawkami i przyborami do pisania przedmiotów osobistych, podręczników i zeszytów.1. Podczas zajęć dydaktycznych obowiązuje bezwzględne przestrzeganie czystości, zakaz spożywania pokarmów, palenia tytoniu, pozostawania pod wpływem alkoholu lub substancji odurzających i używania ognia. Student nie stosujący się do tych zaleceń zostanie relegowany z zajęć.
2. Na zajęciach dydaktycznych zabrania się wykonywania zdjęć i/lub nagrywania zajęć dydaktycznych bez zgody wykładowcy przy użyciu aparatów fotograficznych, telefonów komórkowych, smartfonów, tabletów i jakiegokolwiek innego sprzętu elektronicznego wyposażonego w aparat fotograficzny i/lub kamerę. Obowiązuje również zakaz używania urządzeń rejestrujących wyłącznie dźwięk (np. dyktafonów).
3. Odpowiedzialność finansową za szkody materialne spowodowane postępowaniem niezgodnym z przepisami BHP i P/POŻ ponosi student.
4. Postuluje się, aby w miarę możliwości udostępniać studentom wykorzystywane podczas zajęć prezentacje multimedialne (szczególnie te, które zawierają dużą liczbę danych, trudnych do zanotowania w czasie prezentacji) – i jeżeli nie są objęte prawem autorskim
5. W bezpośrednim kontakcie z chorym (zbieranie wywiadów lekarskich, badanie przedmiotowe) obok zasady poszanowania godności chorego studentów obowiązuje przestrzeganie reżimu epidemiologicznego- dokładne mycie i dezynfekcja rąk przed i po badaniu przedmiotowym, stosowanie sprzętu ochronnego (rękawice jednorazowe w przypadku kontaktu w szczególności z chorym z widocznymi zmianami skórnymi). Rękawice jednorazowe są dostępne na salach chorych, zaś maseczki ochronne w gabinecie zabiegowym. Zużyty sprzęt jednorazowy, materiał potencjalnie zakaźny, odpady niezakaźne np. zużyte mokre ręczniki papierowe jest wyrzucany do odpowiednio oznakowanych pojemników znajdujących się na salach chorych - odpady zakaźne do worków koloru czerwonego.
6. Wszelkie stany złego samopoczucia, skaleczenia, zasłabnięcia, poślizgnięcia i inne powinny być natychmiast zgłaszane u asystenta prowadzącego, jest on jednocześnie zobowiązany do udzielenia studentowi niezbędnej pierwszej pomocy lekarskiej. W przypadku zaistnienia na terenie Katedry zdarzenia wypadkowego student jest zobowiązany przesłać pisemne zgłoszenie wypadku do Działu Spraw Studenckich z potwierdzeniem prowadzącego zajęcia.

Obowiązuje zgłoszenie szczególnych sytuacji zdrowotnych mogących wpłynąć na decyzję o dopuszczeniu do kontaktu z poszczególnym pacjentem (np. ciąża, schorzenia przebiegające z obniżeniem odporności).1. Rozkład pomieszczeń na terenie Katedry, drogi ewakuacyjne, ciągi komunikacyjne, zasady bezpieczeństwa przeciwpożarowego (rozmieszczenie środków ochrony przeciwpożarowej – gaśnic, hydrantu, koców gaśniczych, noszy) obowiązujące w Katedrze zostają przekazane studentom przez lekarzy prowadzących zajęcia. Za ewakuację studentów w razie zagrożenia pożarowego odpowiedzialny jest prowadzący zajęcia.
2. Studenci są zobowiązani dbać o porządek i ład w miejscu odbywania zajęć.
3. W czasie zajęć studentowi bez wiedzy asystenta nie wolno opuszczać miejsca wyznaczonego rozkładem zajęć dydaktycznych. W przypadku jakichkolwiek zagrożeń lub wypadków w trakcie zajęć, student zobowiązany jest poinformować osobę prowadzącą.

W przypadku wyjścia stuenta z zajęć, na przykład do toalety i braku powrotu lub po bardzo długim czasie – należy ten fakt odnotować na karcie obecności (w celu zastosowania dalszych procedur, tj, konsekwecji danego zachowania.1. Ze względów higienicznych wskazane są krótkie, niepomalowane paznokcie, poza ewentualną obrączką, bez innych ozdób dłoni (w tym bransoletek). Odnośnie ubioru zaleca się długość rękawów maksymalnie 3/4.
2. Wymaga się przestrzegania rygorów sanitarno-epidemiologicznych obowiązujących na oddziałach szpitalnych.

Obowiązuje niezwłoczne zgłoszenie każdego przypadku ekspozycji na zakażenie drogą krwiopochodną.Obowiązuje przestrzeganie Karty Praw Pacjenta.1. W przypadku nieobecności zaleca się niezwłoczne poinformowanie Kierownika dydaktycznego drogą mailową lub telefoniczną (kornelia.karwowska@cm.umk.pl tel. 523255684).
 |