

Karta przedmiotu

Cz. 1

Informacje ogólne o przedmiocie		
1. Kierunek studiów: analityka medyczna	2. Poziom kształcenia: jednolite studia magisterskie	
	3. Forma studiów: stacjonarne	
4. Rok: IV	5. Semestr: VIII	
6. Nazwa przedmiotu: Praktyka zawodowa		
7. Status przedmiotu: obowiązkowy		
8. Treści programowe przedmiotu i przypisane do nich efekty uczenia się Zapoznanie studentów z zasadami funkcjonowania i zakresem działalności diagnostycznej laboratorium analitycznego, ze szczególnym uwzględnieniem zakresu obowiązków diagnosty laboratoryjnego. Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się zawartych w standardach w zakresie wiedzy student zna i rozumie: H.W1., H.W2., HW3., H.W4., H.W5., H.W6., H.W7., H.W8. w zakresie umiejętności student potrafi: H.U2. , H.U3., H.U4. w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do:1.3.2, 1.3.7, 1.3.5.		
9. liczba godzin z przedmiotu		160
10. liczba punktów ECTS dla przedmiotu		5
11. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się		
Efekty uczenia się	Sposoby weryfikacji	Sposoby oceny*
W zakresie wiedzy	Obserwacja opiekuna praktyk Weryfikacja na podstawie rozmowy	*
W zakresie umiejętności	Sprawozdanie Obserwacja opiekuna praktyk	*
W zakresie kompetencji	Obserwacja opiekuna praktyk	*

* zakłada się, że ocena oznacza na poziomie:

Bardzo dobry (5,0) - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i znacznym stopniu przekraczają wymagany poziom

Ponad dobry (4,5) - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i w niewielkim stopniu przekraczają wymagany poziom

Dobry (4,0) – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na wymaganym poziomie

Dość dobry (3,5) – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na średnim wymaganym poziomie

Dostateczny (3,0) - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na minimalnym wymaganym poziomie

Niedostateczny (2,0) – zakładane efekty uczenia się nie zostały uzyskane.

Karta przedmiotu

Cz. 2

Inne przydatne informacje o przedmiocie		
12. Jednostka realizująca przedmiot, adres, e-mail: Katedra i Zakład Immunologii i Serologii ul. Jedności 8, 41-200 Sosnowiec		
13. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu: mgr Aleksandra Englisz aenglisz@sum.edu.pl		
14. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji: Znajomość podstawowych zagadnień z zakresu analityki ogólnej, chemii klinicznej, hematologii laboratoryjnej, koagulologii, serologii, immunodiagnostyki oraz mikrobiologii. Umiejętność posługiwania się podstawowym sprzętem laboratoryjnym. Prawidłowa identyfikacja problematyki związanej z wykonywaniem zawodu diagnosty laboratoryjnego.		
15. Liczebność grup	Zgodnie z uchwałą Senatu SUM	
16. Materiały do zajęć	Uzależnione od miejsca odbywania praktyki	
17. Miejsce odbywania się zajęć	Uzależnione od miejsca odbywania praktyki	
18. Miejsce i godzina konsultacji	Uzależnione od miejsca odbywania praktyki	
19. Efekty uczenia się		
Numer przedmiotowego efektu uczenia się	Przedmiotowe efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się zawartych w standardach
P_W01	Zna zasady BHP, zna zasady bezpieczeństwa p.poż. oraz strukturę organizacyjną laboratorium wraz z zasadami współpracy laboratorium z wewnętrznymi i zewnętrznymi jednostkami	H.W1. H.W2.
P_W02	Zna zasady prowadzenia dokumentacji w laboratorium z wykorzystaniem laboratoryjnego systemu informatycznego – zlecenie na badania laboratoryjne, rejestracja zleceń, archiwizacja wyników badań	H.W4. H.W5.
P_W03	Zna zasady pobierania materiału biologicznego do badań, zasady transportu materiału biologicznego do laboratorium oraz zasady przygotowywania i przechowywania materiału biologicznego	H.W3.
P_W04	Zna metody oznaczania laboratoryjnych parametrów diagnostycznych. Zna zasady automatyzacji badań.	H.W6. H.W8.
P_W05	Zna zasady prowadzenia wewnątrz- i zewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości badań	H.W7.
P_U01	Potrafi pobierać, przyjmować, dokumentować i wstępnie przygotowywać materiał biologiczny do badań diagnostycznych	H.U2.
P_U02	Potrafi przeprowadzać badania diagnostyczne z zakresu analityki ogólnej, chemii klinicznej, biochemii klinicznej, hematologii i koagulologii, serologii i transfuzjologii, immunologii, diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej	H.U3.

P_U03	Potrafi prowadzić i interpretować kontrolę jakości badań oraz dokumentację laboratoryjną zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami Dobrej Praktyki Laboratoryjnej i etyki zawodowej	H.U4.
P_K01	Jest gotów do pracy w zespole, odpowiednio określając priorytety służące realizacji zadania, formułowania wniosków z własnych pomiarów i obserwacji i przestrzegania tajemnicy zawodowej i praw pacjenta	1.3.2., 1.3.7., 1.3.5.
20. Formy i tematy zajęć		Liczba godzin
20.1. Wykłady		0
20.2. SeminaRIA		0
20.3. Ćwiczenia		160
Rejestracja badań, obieg dokumentacji medycznej w laboratorium z uwzględnieniem systemów komputerowych wykorzystywanych w pracy		8
Badania z zakresu analityki ogólnej, chemii klinicznej, hematologii, immunodiagnostyki oraz koagulologii		64
Badania z zakresu serologii grup krwi		40
Badania z zakresu mikrobiologii		40
Kontrola jakości badań		8
21. Literatura		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Dembińska-Kieć A., Naskalski JW. (red). Diagnostyka laboratoryjna z elementami biochemii klinicznej. Edra Urban & Partner, Wrocław 2017 2. Solnica B., Sztefko K. Medyczne Laboratorium Diagnostyczne. Metodyka i aparatura. PZWL, 2015. 3. Hus I., Dmoszyńska A., Robak T. Podstawy hematologii. Wydawnictwo CZELEJ Sp. z o.o., Lublin 2019 4. Fabijańska-Mitek J., Bochenek-Jantczak D., Grajewska A., Wieczorek K. Badania immunohematologiczne i organizacja krwiolecznictwa - kompendium. Warszawa 2017 5. Brunzel N.A., Kemonia H., Mantur M. Diagnostyka laboratoryjna moczu i innych płynów ustrojowych. Urban&Partner, 2016 6. Szewczyk EM. Diagnostyka mikrobiologiczna. Wydawnictwo PWN, Warszawa 2013 7. Kozłowska-Skrzypczak M, Czyż A, Wojtasińska E. <u>Atlas hematologiczny z elementami diagnostyki laboratoryjnej i hemostazy</u>. PZWL, Warszawa 2016 		
22. Kryteria oceny – szczegóły		
<p>Zgodnie z zaleceniami organów kontrolujących.</p> <p>Zaliczenie przedmiotu - student osiągnął zakładane efekty uczenia się.</p> <p>Szczegółowe kryteria zaliczenia i oceny z przedmiotu są zamieszczone w regulaminie przedmiotu.</p>		