

Karta przedmiotu - praktyka zawodowa

Cz. 1

Informacje ogólne o przedmiocie			
1. Kierunek studiów: analityka medyczna		2. Poziom kształcenia: jednolite studia magisterskie	
		3. Forma studiów: stacjonarne	
4. Rok: III		5. Semestr: VI	
6. Nazwa przedmiotu: PRAKTYKI ZAWODOWE			
7. Status przedmiotu: obowiązkowy			
8. Cel/-e przedmiotu Zapoznanie studentów z zasadami funkcjonowania i zakresem działalności diagnostycznej laboratorium analitycznego, ze szczególnym uwzględnieniem zakresu obowiązków diagnostyki laboratoryjnego.			
Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się: w zakresie wiedzy student zna i rozumie: H.W1., H.W2., H.W3., 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: 1.3.1, 1.3.2, 1.3.5, 1.3.7			
9. Liczba godzin z przedmiotu	160	10. Liczba punktów ECTS dla przedmiotu	5
11. Forma zaliczenia przedmiotu: zaliczenie			
12. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się			
Efekty uczenia się	Sposoby weryfikacji	Sposoby oceny*/zaliczenie	
W zakresie wiedzy	Ocena w oparciu o obserwację opiekuna praktyk w laboratorium, weryfikacja na podstawie rozmowy, realizacji wyznaczonych zadań	*	
W zakresie umiejętności	Ocena w oparciu o obserwację opiekuna praktyk w laboratorium, weryfikacja na podstawie rozmowy, realizacji wyznaczonych zadań	*	
W zakresie kompetencji	Ocena w oparciu o obserwację opiekuna praktyk w laboratorium, weryfikacja na podstawie rozmowy, realizacji wyznaczonych zadań	*	

* w przypadku egzaminu/zaliczenia na ocenę 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 - praktyka zawodowa

Cz. 2

Inne przydatne informacje o przedmiocie		
13. Jednostka realizująca przedmiot, adres, e-mail: Katedra i Zakład Patologii Wydziału Nauk Farmaceutycznych w Sosnowcu, Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach 41-200 Sosnowiec ul. Ostrogórska 30, e-mail: farpat@sum.edu.pl		
14. Imię i nazwisko opiekuna praktyki zawodowej Dr n. med. Magdalena Wyszńska		
15. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji: • Znajomość podstawowych zagadnień z zakresu analityki ogólnej, parazytologii, chemii klinicznej oraz mikrobiologii. • Umiejętność posługiwania się podstawowym sprzętem/aparaturą laboratoryjną. • Prawidłowa identyfikacja problematyki związanej z wykonywaniem zawodu diagnosty laboratoryjnego.		
16. Liczebność grup	Zgodna z Zarządzeniem Rektora SUM	
17. Materiały do zajęć	Uzależnione od miejsca odbywania praktyki	
18. Miejsce odbywania się zajęć	Uzależnione od dostępności/wyboru medycznego laboratorium diagnostycznego	
19. Miejsce i godzina konsultacji	Uzależnione od miejsca odbywania praktyki	
20. Efekty uczenia się		
Numer przedmiotowego efektu uczenia się	Przedmiotowe efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się zawartych w <i>(właściwe podkreślić)</i> : standardach kształcenia/zatwierdzonych przez Senat SUM
P_W01	Zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony p/poż, a także regulamin pracy obowiązujący w podmiocie, w którym odbył praktykę zawodową.	H.W1.
P_W02	Zna strukturę organizacyjną laboratorium, w którym odbył praktykę oraz zasady współpracy laboratorium z oddziałami szpitala, poradniami przyszpitalnymi i pozaszpitalnymi jednostkami, w których laboratorium wykonuje badania	H.W.2.
P_W03	Zna zasady pobierania materiału biologicznego jego transportu oraz przygotowania do badań	H.W3.
P_W04	Zna zasady obiegu informacji, w tym rejestrację, archiwizację wyników badań oraz koszty badań	H.W4.
P_W05	Zna laboratoryjne systemy informatyczne laboratorium, w którym odbył praktykę	H.W5.
P_W06	Zna zasady mechanizacji i automatyzacji badań laboratoryjnych	H.W6.

P_W07	Zna zasady prowadzenia wewnątrz- i zewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości badań	H.W7.
P_W08	Zna metody oznaczania laboratoryjnych parametrów diagnostycznych	H.W8.
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, immunologii, diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej	H.U3.
P_U03	Potrafi prowadzić kontrolę jakości badań i dokumentację laboratoryjną zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami Dobrej Praktyki Laboratoryjnej i etyki zawodowej	H.U4.
21. Tematy zajęć		Liczba godzin
Badania w pracowni analityki ogólnej i parazytologii		30
Badania w pracowni chemii klinicznej		40
Badania w pracowni diagnostyki mikrobiologicznej i wirusologicznej.		80
Kontrola jakości wewnątrzlaboratoryjna i zewnątrzlaboratoryjnej.		10
22. Literatura		
• Dembińska-Kieć A., Naskalski JW. (red). Diagnostyka laboratoryjna z elementami biochemii klinicznej. Edra Urban & Partner, Wrocław 2017 • Solnica B., Sztefko K. Medyczne Laboratorium Diagnostyczne. Metodyka i aparatura. PZWL, 2015. • Dmoszyńska A. Wielka interna – hematologia. Medical Tribune Polska. Warszawa 2011 • Fabijańska-Mitek J., Bochenek-Jantczak D., Grajewska A., Wieczorek K. Badania immunohepatologiczne i organizacja krwiolecznictwa - kompendium. Warszawa 2017 • Brunzel N.A., Kemon H., Mantur M. Diagnostyka laboratoryjna moczu i innych płynów ustrojowych. Urban & Partner, 2016 • Szewczyk EM. Diagnostyka mikrobiologiczna. Wydawnictwo PWN, Warszawa 2019 • Bulanda M., Szostek S. Podstawy mikrobiologii i epidemiologii szpitalnej. PZWL, Warszawa 2020. • Kozłowska-Skrzypczak M, Czyż A, Wojtasińska E. <u>Atlas hematologiczny z elementami diagnostyki laboratoryjnej i hemostazy</u>. PZWL, Warszawa 2016.		
23. Kryteria oceny – szczegóły		
Zgodnie z zaleceniami organów kontrolujących. Zaliczenie przedmiotu - student osiągnął zakładane efekty uczenia się. Szczegółowe kryteria zaliczenia i oceny z przedmiotu są zamieszczone w regulaminie przedmiotu.		