

# 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: V		5. Semestr: X
6. Nazwa przedmiotu: KRÓTKA POWTÓRKA Z INTERPRETACJI WYNIKÓW		
7. Status przedmiotu: fakultatywny (do wyboru)		
8. Treści programowe przedmiotu i przypisane do nich efekty uczenia się		
Powtórzenie wiadomości teoretycznych i doskonalenie umiejętności praktycznych z zakresu kompleksowej interpretacji wyników badań laboratoryjnych wykonywanych rutynowo w Medycznym Laboratorium Diagnostycznym		
Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się zawartych w standardach		
w zakresie wiedzy student zna i rozumie: E.W1-3, E.W23-27		
w zakresie umiejętności student potrafi: E.U1, E.U7-8, E.U11, E.U19-22		
w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do: 1.3.2, 1.3.7		
9. liczba godzin z przedmiotu		30
10. liczba punktów ECTS dla przedmiotu		2
11. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się		
Efekty uczenia się	Sposoby weryfikacji	Sposoby oceny*
W zakresie wiedzy	Sprawdzian pisemny – pytania otwarte Zaliczenie na ocenę – test wyboru	*
W zakresie umiejętności	Sprawozdanie Obserwacja Egzamin praktyczny	*
W zakresie kompetencji	Obserwacja	*

\* 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		
<b>12. Jednostka realizująca przedmiot, adres, e-mail:</b> Katedra i Zakład Chemii Klinicznej i Diagnostyki Laboratoryjnej ul. Jedności 8, 41-200 Sosnowiec (32) 364 11 50 www. chemklin.edu.pl chem_klin@sum.edu.pl		
<b>13. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu:</b> Prof. dr hab. n. med. Krystyna Olczyk; olczyk@sum.edu.pl		
<b>14. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:</b> Student posiada wiedzę z zakresu diagnostyki laboratoryjnej, biochemii klinicznej oraz patobiochemii. Student potrafi pracować w zespole		
<b>15. Liczebność grup</b>	Zgodna z uchwałą Senatu SUM	
<b>16. Materiały do zajęć</b>	zagadnienia do przygotowania na ćwiczenia, przykładowe wyniki badań laboratoryjnych	
<b>17. Miejsce odbywania się zajęć</b>	sala seminaryjna nr 105 Katedry i Zakładu Chemii Klinicznej i Diagnostyki Laboratoryjnej SUM	
<b>18. Miejsce i godzina konsultacji</b>	Katedra i Zakład Chemii Klinicznej i Diagnostyki Laboratoryjnej SUM, godzina konsultacji ustalana na pierwszych zajęciach z przedmiotu	
19. Efekty uczenia się		
Numer przedmiotowego efektu uczenia się	Przedmiotowe efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się zawartych w standardach
P_U01	Potrafi zinterpretować wynik badania laboratoryjnego oraz ocenić jego wartość diagnostyczną w odniesieniu do podstawowych schorzeń narządowych/układowych	E.U1, E.U8, E.U19-21
P_U03	Potrafi ocenić spójność zbiorczych wyników badań laboratoryjnych w odniesieniu do danego pacjenta	E.U7, E.U11, E.U22
P_W01	Posiada wiedzę na temat etiopatogenezy podstawowych schorzeń narządowych/układowych	E.W1-3
P_W02	Posiada wiedzę z zakresu profilów badań laboratoryjnych, schematów i algorytmów diagnostycznych wykorzystywanych w diagnostyce podstawowych schorzeń narządowych/układowych	E.W23-27
P_K01	Potrafi pracować w zespole i formułować wnioski z obserwacji	1.3.2, 1.3.7

20. Formy i tematy zajęć	Liczba godzin
<b>21.1. Wykłady</b>	<b>15</b>
1. Wprowadzenie do interpretacji wyników badań laboratoryjnych	1,5
2. Interpretacja wyników z diagnostyki schorzeń nerek	1,5
3. Interpretacja wyników z diagnostyki schorzeń wątroby i pęcherzyka żółciowego	1,5
4. Interpretacja wyników z diagnostyki schorzeń trzustki i przewodu pokarmowego	1,5
5. Interpretacja wyników z diagnostyki schorzeń układu sercowo-naczyniowego	1,5
6. Interpretacja wyników z diagnostyki schorzeń metabolicznych	1,5
7. Interpretacja wyników z diagnostyki niepłodności partnerskiej	1,5
8. Interpretacja wyników z diagnostyki schorzeń układu wewnątrzwydzielniczego	1,5
9. Interpretacja wyników z diagnostyki koagulologicznej	1,5
10. Podsumowanie materiału z zakresu interpretacji wyników badań laboratoryjnych	1,5
<b>22.2. Seminaria</b>	<b>15</b>
1. Interpretacja wyników z diagnostyki schorzeń nerek	2
2. Interpretacja wyników z diagnostyki schorzeń wątroby i pęcherzyka żółciowego	2
3. Interpretacja wyników z diagnostyki schorzeń trzustki i przewodu pokarmowego	2
4. Interpretacja wyników z diagnostyki schorzeń układu sercowo-naczyniowego	2
5. Interpretacja wyników z diagnostyki schorzeń metabolicznych	2
6. Interpretacja wyników z diagnostyki niepłodności partnerskiej	2
7. Interpretacja wyników z diagnostyki schorzeń układu wewnątrzwydzielniczego	2
8. Interpretacja wyników z diagnostyki koagulologicznej	1
<b>24. Literatura</b>	
1. Solnica. Diagnostyka laboratoryjna. Warszawa: Wydaw. Lekarskie PZWL; 2014. 2. Dembińska-Kieć. Diagnostyka laboratoryjna z elementami biochemii klinicznej. Wrocław: Elsevier Urban & Partner; 2013. 3. Wallach, Jacques. Interpretacja badań laboratoryjnych. Warszawa: Medipage; 2011.	
<b>25. Kryteria oceny - szczegóły</b>	
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.	