

REGULAMIN ZALICZENIA PRZEDMIOTU

Kierunek: **ANALITYKA MEDYCZNA**

PRZEDMIOT: **Chemia analityczna**, WFa.ANA_1ST_O_CheAna, 2019/20

Wykłady: 12 godz., Seminaria: 5 godz., Ćwiczenia: 63 godz.

Prowadzący: **Prof. dr hab. Włodzimierz Opoka**

Warunkiem uzyskania zaliczenia uprawniającego do przystąpienia do egzaminu jest:

1. **Wykonanie i zaliczenie** ćwiczeń laboratoryjnych wyszczególnionych w harmonogramie:
 - a. Analiza jakościowa – program obejmuje 4 ćwiczenia.
Ćwiczenie polega na samodzielnym wykryciu 5 soli i napisaniu sprawozdania.
Dopuszczalny błąd – 1 sól nie wykryta.
 - b. Analiza ilościowa – program obejmuje 7 ćwiczeń.
Zaliczenie ćwiczenia – na podstawie sprawozdania i uzyskanych wyników.
Dopuszczalny błąd z analizy ilościowej: 5% (bdb), do 10% (db), do 15% (dost).
2. **Zaliczenie** sześciu sprawdzianów teoretycznych w terminach zgodnie z harmonogramem:
 - Kationy
 - Aniony
 - Analiza wagowa + Alkacymetria
 - Redoksymetria
 - Kompleksometria + Precypitometria
 - Obliczenia chemiczne

II termin – na ćwiczeniach, **III termin** – u prowadzącego przedmiot

Egzamin praktyczny składa się z: 1. analizy jakościowej (wykrycie kationu i anionu) – jedna sól, wraz ze sprawozdaniem: 0 - 5 pkt. 2. analizy miareczkowej – wykonanie oznaczenia oraz sporządzenie sprawozdania wraz z obliczeniami: 0 - 9 pkt. Maksymalna ilość punktów: 15		Egzamin pisemny testowo – opisowy: 24 pytania – każde pytanie maks. 2 pkt. 1 - 12 pytania testowe, 13 - 24 pytania opisowe Maksymalna ilość punktów: 48	
Punkty	Ocena	Punkty	Ocena
0 – 6	niedostateczny	<24	niedostateczny
7 – 8	dostateczny	24,0 – 30,0	dostateczny
9 – 10	dostateczny plus	30,5 – 35,0	dostateczny plus
11 – 12	dobry	35,5 – 40,0	dobry
13 – 14	dobry plus	40,5 – 44,0	dobry plus
15	bardzo dobry	44,5 – 48,0	bardzo dobry
OCENA końcowa z przedmiotu jest ustalana na podstawie średniej ważonej ocen z zaliczonych przez studenta egzaminów, praktycznego i teoretycznego. Waga uzyskanych ocen do oceny końcowej: egzamin praktyczny - 3 , egzamin teoretyczny - 7			
Średnia ważona	Ocena	Średnia ważona	Ocena
3,00 – 3,25	dostateczny	3,75 – 4,25	dobry
3,30 – 3,70	dostateczny plus	4,30 – 4,70	dobry plus
		4,75 – 5,00	bardzo dobry
II termin - EGZAMIN ustny lub pisemny, punktacja j.w.			
NAGRODY			
Prawo zdawania egzaminu w terminie „zerowym”: średnia ocen ze sprawdzianów większa niż 4,0 i ocena z egzaminu praktycznego większa niż 4,0			