Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	**Biochemia kliniczna z elementami endokrynologii**
Kierunek:	Biologia, II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Specjalność:	mikrobiologia
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Biochemia kliniczna
Rok/Semestr:	I/2
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	**Jaszek Magdalena, dr**
Forma zajęć:	laboratorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	zaawansowany
Wstępne wymagania:	zaliczony kurs biochemii
Metody dydaktyczne:	• ćwiczenia laboratoryjne • konsultacje • objaśnienie lub wyjaśnienie
Zakres tematów:	1. Metody oznaczania jonów i parametrów gospodarki wodno - elektrolitowej i równowagi kwasowo - zasadowej. 2. Oznaczanie innych składników mineralnych krwi oraz białek krwi. 3. Oznaczanie niebiałowych składników organicznych krwi. 4. Diagnostyczne metody badania aktywności enzymów. 5. Analiza moczu. 6. Szybkie testy diagnostyczne.
Forma oceniania:	• ćwiczenia praktyczne/laboratoryjne • obecność na zajęciach • ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)
Warunki zaliczenia:	1. Obecność i przygotowanie do zajęć (dopuszczalna nieobecność 20% wymiaru godzinowego przedmiotu, czyli 1 nieobecność na ćwiczeniach). 2. Przystąpienie do wszystkich kolokwiów cząstkowych z zakresu skryptu i zaliczenie testu ze znajomości regulaminu BHP. 3. Prowadzenie zeszytu z opracowaniami z ćwiczeń (systematyczne i terminowe przygotowanie opracowań, uzyskanie zaliczenia z każdego opracowania). 4.. Do oceny końcowej z ćwiczeń brane są wszystkie oceny uzyskane z przedmiotu w trakcie semestru.
Literatura:	Minakowski W., Wedner S. Biochemia kręgowców. PWN 2005; Angielski S. Biochemia Kliniczna. Wydawnictwo Perseusz 1997.
Modułowe efekty kształcenia:	01 Student ma wiedzę z zakresu metabolizm organizmu ludzkiego jako całości i poszczególnych jego organów oraz układów 02 Student potrafi analizować związki biologicznie aktywne w organizmie człowieka oraz interpretować wyniki prowadzonych eksperymentów 03 Student potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę i umiejętności w zakresie biochemii klinicznej, szczególnie w analizie stanów normalnych i patologicznych 04 W wyniku przeprowadzonych zajęć student nabędzie aktywnej postawy w zdobywaniu, uzupełnianiu i aktualizowaniu wiedzy z biochemii klinicznej