**Niepubliczna Wyższa Szkoła Medyczna we Wrocławiu**

**Wydział Profilaktyki i Zdrowia**

**Profil praktyczny**

**Kierunek: KOSMETOLOGIA**

**Poziom kwalifikacji : VI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kierunek studiów, rok i kod obszaru efektów kształcenia** | **Kosmetologia rok akademicki 2024/2025, studia I stopnia, OM1** | | | | | | | | |
| **Kod przedmiotu** | K -kierunkowy /P -podstawowy / O-ogólny/ W- do wyboru/ OW- do ograniczonego wyboru | | | | **Rodzaj studiów:** | stacjonarne/niestacjonarne | | | |
| **Nazwa przedmiotu, jego statut i powiązanie obszarowymi efektami kształcenia** | **BIOCHEMIA-** przedmiot obowiązkowy  **P6S\_WG, P6S\_UW, P6S\_UO** | | | | | | | | |
| **Jednostka prowadząca** | **Wydział Profilaktyki i Zdrowia** | | | | | | | | |
| **Rok, semestr, formy zajęć i liczba godzin** | **Rok** | **Semestr** | **Formy zajęć** | | | | | **Punkty ECTS: 5** | |
| II | III | **Wykład** | **ćwiczenia** | **seminarium** | **samokształcenie- praca własna studenta** | |
| godziny kontaktowe | praca własna studenta |
| 20 | - | 10 | 45 | | 2,5 | 2,5 |
| **Kierownik i realizatorzy** |  | | | | | | | | |
| **Szacowane nakłady pracy w ECTS** | -udział w zajęciach dydaktycznych określonych w planie studiów –50%  - uzupełnianie notatek z wykładów i seminarium 20%  - przygotowanie i przedstawienie prezentacji 10%  - przygotowanie do testu i do egzaminu 10%  - ilość godz. pracy studenta z nauczycielem 10% | | | | | | | | |
| **Wymagania wstępne;**  **Założenia i cele przedmiotu** | Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu student powinien posiadać wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne z zakresu szkoły średniej  Nabycie wiadomości dot. biochemicznych aspektów procesów fizjologicznych toczących się w organizmie człowieka i wykorzystanie zdobytej wiedzy do obserwacji pacjenta jak również analizy i interpretacji badań. | | | | | | | | |
| **Wiedza i umiejętności poprzedzające** | Student zna podstawowe pojęcia i teorie umożliwiające biochemiczną interpretację funkcji wybranych przemian w organizmie człowieka. | | | | | | | | |
| **Efekty kształcenia**  **K\_W05**  **K\_U04**  **K\_K05** | **W zakresie wiedzy:** | | | | | | | | |
| |  | | --- | | Zna i rozumie podstawowe przemiany metaboliczne białek, węglowodanów i lipidów w organizmie człowieka, korelacje między narządowe dla procesów adaptacji w takich stanach jak: sytość, głód, wysiłek, schorzenia metaboliczne; Posiada podstawową wiedzę w zakresie diagnostyki laboratoryjnej i możliwości wykorzystania prostych urządzeń pozwalających mierzyć np. poziom glukozy we krwi; Posiada wiedzę szczegółową w zakresie przemiany białek, węglowodanów i lipidów, budowy związków organicznych, trawienia i wchłaniania, transportu aminokwasów, lipidów i cukrów we krwi; Zna podział i funkcję witamin i enzymów jak również regulację wydzielania hormonów, hormony jako związki regulujące procesy adaptacji. | | | | | | | | | |
| **W zakresie umiejętności** | | | | | | | | |
| |  | | --- | | Różnicuje budowę aminokwasów, nukleozydów, monosacharydów, kwasów karboksylowych i ich pochodnych wchodzących w skład makrocząsteczek obecnych w komórkach, macierzy zewnątrzkomórkowej i płynach ustrojowych, różnicuje witaminy. Analizuje schematy i wykresy z zakresu biochemii, umiejętnie prezentuje zagadnienia biochemiczne, trafnie ocenia jakość przedstawionych prezentacji, selekcjonuje informacje przydatne do przygotowania prezentacji z zakresu biochemii. | | | | | | | | | |
| **W zakresie kompetencji interpersonalnych i społecznych:** | | | | | | | | |
| |  | | --- | | Właściwie organizuje pracę własną oraz potrafi współdziałać i pracować w grupie. Przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy. | | | | | | | | | |
| **Program przedmiotu** | W załączeniu | | | | | | | | |
| **Forma i warunki zaliczenia:** | wykład – pisemne zaliczenie na ocenę.(test zamknięty jednokrotnego wyboru oraz kolokwia cząstkowe z poszczególnych partii materiału) Seminaria – prezentacja multimedialna przygotowana w zespole 2-osobowym na temat związany z zajęciami, obecność na zajęciach | | | | | | | | |
| **Metody dydaktyczne** | Wykład informacyjny, wykład konwersatoryjny, seminarium, „burza mózgów” | | | | | | | | |
| **Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia** | Metody weryfikacji efektów kształcenia w zakresie wiedzy:   1. Test wstępny (wejściówka) 2. Ocena aktywności studenta podczas zajęć 3. Ocena przygotowania do zajęć   Metody weryfikacji efektów kształcenia w zakresie umiejętności:   1. Projekt/prezentacja 2. Zaliczenie poszczególnych partii materiału przedstawionego na wykładzie konwersatoryjnym 3. Obserwacja pracy na seminariach (aktywny udział, zadawanie pytań) 4. Ocena przygotowania do zajęć   Metody weryfikacji efektów kształcenia w zakresie kompetencji społecznych   1. Przedłużona obserwacja przez nauczyciela prowadzącego 2. Samoocena studenta | | | | | | | | |
| **Kryteria oceniania** | Ocena niedostateczna (2,0)- student nie osiągnął wymaganych efektów kształcenia | | | | | | poniżej 60% | | |
| Ocena dostateczna (3,0)- student osiągnął efekty w stopniu dostatecznym | | | | | | 60-68% | | |
| Ocena dość dobra (3,5)- student osiągnął efekty w stopniu dość dobrym | | | | | | 68,5-76% | | |
| Ocena dobra (4,0)- student osiągnął efekty w stopniu dobrym | | | | | | 76,5-84% | | |
| Ocena ponad dobra (4,5)- student osiągnął efekty w stopniu ponad dobrym | | | | | | 85,5-92% | | |
| Ocena bardzo dobra (5,0)- student osiągnął efekty w stopniu bardzo dobrym | | | | | | 92,5-100% | | |
| **Literatura podstawowa i uzupełniająca** | **Literatura podstawowa:** | | | | | | | | |
| 1. Berg J.M, Stryer L, Tymoczko J.L: Biochemia. Wydawnictwo PW; rok wydania 2018  2. Bańkowski; Biochemia; Wydawca: Edra Urban & Partner;; Wydanie: IV; ISBN: 978-83-66548-05-3; rok wydania 2020 | | | | | | | | |
| Literatura uzupełniająca: | | | | | | | | |
| 1. Dembińska-Kieć, Aldona, and Jerzy Wacław Naskalski, eDiagnostyka laboratoryjna z elementami biochemii klinicznej. Elsevier Urban & Partner; rok wydania 2017.  2. Pasternak K. Biochemia. Podręcznik dla studentów medycznych studiów licencjackich; wyd. 1;PZWL; rok wydania 2013 | | | | | | | | |

**OBSZAR W ZAKRESIE NAUK MEDYCZNYCH,** **NAUK O ZDROWIU**