**KARTA PRZEDMIOTU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod przedmiotu** | 0915.4.DI2.B/C.PATOF | |
| **Nazwa przedmiotu w języku** | **polskim** | ***Patofizjologia***  ***Pathophysiology*** |
| **angielskim** |

1. **USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.1. Kierunek studiów** | Dietetyka |
| **1.2. Forma studiów** | Stacjonarne/niestacjonarne |
| **1.3. Poziom studiów** | Studia II stopnia |
| **1.4. Profil studiów** | Praktyczny |
| **1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu** | Lek. Emilia Niedziela |
| **1.6. Kontakt** | emilia.niedziela@ujk.edu.pl |

1. **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

|  |  |
| --- | --- |
| **2.1. Język wykładowy** | Polski |
| **2.2. Wymagania wstępne** | Anatomia człowieka, fizjologia. |

1. **SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3.1. Forma zajęć** | | Wykład/ćwiczenia |
| **3.2. Miejsce realizacji zajęć** | | Zajęcia w pomieszczeniach dydaktycznych CM UJK |
| **3.3. Forma zaliczenia zajęć** | | Egzamin/zaliczenie z oceną |
| **3.4. Metody dydaktyczne** | | Wykłady: konwersatoryjne.  Ćwiczenia: praktyczne, prezentacje multimedialne, dyskusja. |
| **3.5. Wykaz literatury** | **podstawowa** | 1. Zahorska-Markiewicz B. i inni. Patofizjologia kliniczna. Wydanie 2. Edra Urban&Partner, Wrocław, 2017. 2. Maśliński S, Ryżewski J. Patofizjologia. Wydanie IV uaktualnione. PZWL, Warszawa, 2009. |
| **uzupełniająca** | 1. Thor P. Podstawy patofizjologii człowieka. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków, 2008. 2. Kanikowska D, Witkowski J. Patofizjologia – Repetytorium. PZWL, Warszawa, 2018. |

1. **CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ**

|  |
| --- |
| **4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)**  **Wykłady:**  **C1.**Poznanie podstawowych terminów stosowanych w patofizjologii.  **C2.**Omówienie procesów patofizjologicznych biorących udział w rozwoju chorób układu pokarmowego, sercowo-naczyniowego, nerwowego, oddechowego, krwiotwórczego, wewnątrzwydzielniczego, wydalniczego, rozrodczego, zaburzeń metabolicznych oraz zaburzeń równowagi kwasowo-zasadowej  **C3.** Zaznajomienie z etiopatogenezą chorób poszczególnych układów w odniesieniu do żywienia i żywności.  **Ćwiczenia:**  **C1.**Kształtowanie umiejętności różnicowania stanów patologicznych ludzkiego organizmu. |
| **4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)**  **Wykłady:**   1. Choroby serca i naczyń krwionośnych. 2. Patofizjologia wybranych chorób ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego. 3. Patofizjologia chorób układu oddechowego. 4. Patofizjologia chorób przewodu pokarmowego. 5. Patofizjologia układu endokrynnego. 6. Patofizjologia metabolizmu węglowodanów białek i lipidów. Zaburzenia odżywiania. Zaburzenia termoregulacji. 7. Patofizjologia układu moczowo-płciowego. 8. Patofizjologia układu krwiotwórczego i immunopatologia. 9. Etiopatogeneza nowotworów.   **Ćwiczenia:**   1. Patofizjologia chorób układu krążenia: miażdżyca, choroba niedokrwienna serca, ostre zespoły wieńcowe, nadciśnienie tętnicze, niewydolność serca, ostre stany kardiologiczne. 2. Patofizjologia chorób układu nerwowego. 3. Patofizjologia chorób układu oddechowego. 4. Patofizjologia chorób przewodu pokarmowego **-** choroby przełyku, żołądka, dwunastnicy, jelit, wątroby, trzustki. Choroby organiczne i czynnościowe układu pokarmowego. 5. Patofizjologia układu wewnątrzwydzielniczego. 6. Zaburzenia gospodarki węglowodanowej, aminokwasowej i lipidowej. 7. Zaburzenia funkcjonowania układu rozrodczego. 8. Patofizjologia układu wydalniczego. Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej. 9. Patofizjologia układu krwiotwórczego, immunopatologia. |

**4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Efekt** | **Student, który zaliczył przedmiot** | **Odniesienie**  **do kierunkowych efektów uczenia się** |
| w zakresie **WIEDZY:** | | |
| W01 | Zna konsekwencje niewłaściwego odżywiania, w tym długotrwałego głodowania, przyjmowania zbyt obfitych posiłków oraz stosowania niezbilansowanej diety. | DI2P\_W09 |
| W02 | Zna etiopatogenezę chorób poszczególnych układów oraz towarzyszących im zaburzeń odżywiania. | DI2P\_W04 |
| W03 | Zna skutki niedoboru i nadmiaru witamin oraz minerałów w organizmie. | DI2P\_W01 |
| W04 | Wymienia postacie kliniczne najczęstszych chorób poszczególnych układów i narządów, chorób metabolicznych oraz zaburzeń gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej. | DI2P\_W02 |
| w zakresie **UMIEJĘTNOŚCI:** | | |
| U01 | Potrafi zaplanować i realizować kompleksowe postępowanie obejmujące żywienie, aktywność fizyczną i styl życia dla osób z określonymi chorobami. | DI2P\_U03 |
| U02 | Opisuje wpływ zaburzeń funkcjonalnych organizmu na trawienie, wchłanianie i metabolizm składników odżywczych oraz powstawanie chorób dietozależnych. | DI2P\_U04 |
| w zakresie **KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH**: | | |
| K01 | Promuje zdrowy styl życia u pacjentów. | DI2P\_K03 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Efekty przedmiotowe**  ***(symbol)*** | **Sposób weryfikacji (+/-)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Egzamin pisemny** | | | **Kolokwium** | | | **Projekt** | | | **Aktywność na zajęciach** | | |  | | |  | | |  | | |
| ***Forma zajęć*** | | | ***Forma zajęć*** | | | ***Forma zajęć*** | | | ***Forma zajęć*** | | |  | | |  | | |  | | |
| *W* | *C* | *…* | *W* | *C* | *…* | *W* | *C* | *...* | *W* | *C* | *...* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| W01 | ***+*** |  |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| W02 | ***+*** |  |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| W03 | ***+*** |  |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| W04 | ***+*** |  |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| U01 |  |  |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| U02 | ***+*** |  |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| K01 | ***+*** |  |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się** | | |
| **Forma zajęć** | **Ocena** | **Kryterium oceny** |
| **Wykład (W)** | **3** | Uzyskanie 61-68% maksymalnej liczby punktów z egzaminu pisemnego. |
| **3,5** | Uzyskanie 69-76% maksymalnej liczby punktów z egzaminu pisemnego. |
| **4** | Uzyskanie 77-84% maksymalnej liczby punktów z egzaminu pisemnego. |
| **4,5** | Uzyskanie 85-92% maksymalnej liczby punktów z egzaminu pisemnego. |
| **5** | Uzyskanie 93-100% maksymalnej liczby punktów z egzaminu pisemnego |
|  | | |
| **Ćwiczenia (C)** | **3** | Uzyskanie 61-68% maksymalnej liczby punktów z kolokwium, projektu i aktywności na zajęciach. |
| **3,5** | Uzyskanie 69-76% maksymalnej liczby punktów z kolokwium, projektu i aktywności na zajęciach. |
| **4** | Uzyskanie 77-84% maksymalnej liczby punktów z kolokwium, projektu i aktywności na zajęciach. |
| **4,5** | Uzyskanie 85-92% maksymalnej liczby punktów z kolokwium, projektu i aktywności na zajęciach. |
| **5** | Uzyskanie 93-100% maksymalnej liczby punktów z kolokwium, projektu i aktywności na zajęciach. |

1. **BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kategoria** | **Obciążenie studenta** | |
| **Studia**  **stacjonarne** | **Studia**  **niestacjonarne** |
| *LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/* | **30** | **20** |
| *Udział w wykładach* | 15 | 10 |
| *Udział w ćwiczeniach* | 15 | 10 |
| *SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/* | **20** | **30** |
| *Przygotowanie do wykładu* | 10 | 15 |
| *Przygotowanie do ćwiczeń* | 10 | 15 |
| ***ŁĄCZNA LICZBA GODZIN*** | **50** | **50** |
| **PUNKTY ECTS za przedmiot** | **2** | **2** |

***Przyjmuję do realizacji*** *(data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)*

*............................................................................................................................*