**KARTA PRZEDMIOTU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod przedmiotu** | **12.6-7PIEL- B2.3P** | |
| **Nazwa przedmiotu w języku** | polskim | PATOLOGIA  *Pathology* |
| angielskim |

**1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.1. Kierunek studiów** | PIELĘGNIARSTWO |
| **1.2. Forma studiów** | Stacjonarne |
| **1.3. Poziom studiów** | I stopień |
| **1.4. Profil studiów\*** | praktyczny |
| **1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu** | dr Kornelia Niemyska |
| **1.6. Kontakt** | Zgodnie z harmonogramem konsultacji |

**2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

|  |  |
| --- | --- |
| **2.1. Język wykładowy** | j. polski |
| **2.2. Wymagania wstępne\*** | Anatomia |

**3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **3.1.** | **Forma zajęć** | | wykłady, ćwiczenia, |
| **3.2.** | **Miejsce realizacji zajęć** | | pomieszczenia dydaktyczne UJK |
| **3.3.** | **Forma zaliczenia zajęć** | | Egzamin |
| **3.4.** | **Metody dydaktyczne** | | Wykład konwersatoryjny, praca wgrupach i indywidualna z mikroskopem |
| **3.5.** | **Wykaz literatury** | **podstawowa** | Stachura J, Domagała W. Patologia znaczy słowo o chorobie, Kraków 2008  Kruś S.: Patologia. Podręcznik dla licencjackich studiów  medycznych. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2003.  Thor P.: Podstawy patofizjologii człowieka. Uniwersytet Jagielloński. Kraków 2001 |
| **uzupełniająca** | Kruś S, Skrzypek E-Fakhoury. Patomorfologia kliniczna Podręcznik dla studentów. PZWL Warszawa 2007  Znachorska -Markiewicz B., Wałecka E.: Patofizjologia kliniczna. Volumed, Wrocław 2001. |

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

|  |
| --- |
| **4.1.Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)**  C1Student pozna pojęcia z zakresu patologii ogólnej i patologii poszczególnych układów organizmu  C2 Student nauczy się łączyć obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, |
| **4.2. Treści programowe**  WYKLADY  Patofizjologia ogólna; uszkodzenie komórki i martwica, zapalenia, nowotwory, obrzęki. Dynamika procesu chorobowego Patofizjologia układu oddechowego (astma oskrzelowa, obrzęk płuc, ostra niewydolność oddechowa, serce płucne, choroby restrykcyjne płuc, POCHP)  Patofizjologia układu sercowo – naczyniowego ( choroba niedokrwienna, zawał serca, obrzęk płuc, wady zastawkowe, zaburzenia rytmu serca, nadciśnienie tętnicze)  Patofizjologia układu pokarmowego (choroby czynnościowe, choroby przełyku, żołądka, jelit). Patofizjologia układu nerwowego (stwardnienie rozsiane, rdzeniowy zanik mięśni, zaburzenia mowy i funkcji poznawczych, choroba Parkinsona)  Patofizjologia układu wydzielania wewnętrznego (choroby przysadki mózgowej, wybrane choroby tarczycy, cukrzyca, choroby nadnerczy)  Patofizjologia układu moczowego (ostra niewydolność nerek, zespół nerczycowy, kamica nerkowe, nadciśnienie tętnicze nerkopochodne)  Patofizjologia tkanki łącznej. Zaburzenia metabolizmu tkanki łącznej. Zapalenia idiopatyczne. Patofizjologia układu krwiotwórczego (anemie, nadkrwistości, białaczki – wybrany przykłady Patofizjologia układu hemostazy (hemofilia, DIC) Patofizjologia układu płciowego, wybrane przykłady.  CWICZENIA  Analiza i ocena uszkodzeń spowodowanych procesami chorobowym kanek i narządów – ćwiczenia z mikroskopem.  Analiza i ocena wyników badań histopatologicznych wybranych tkanek.  Ocena inwazyjności procesów nowotworowych na przykładzie wybranych preparatów. |

**4.1. Przedmiotowe efekty uczenia się**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Efekt** | **Student, który zaliczył przedmiot** | **Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się** |
| w zakresie **WIEDZY** zna: | | |
| W01 | podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej i patologii poszczególnych układów organizmu; | PIEL1P\_W6 |
| W02 | wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu krążenia, układu oddechowego, układu trawiennego, układu hormonalnego, układu metabolicznego, układu moczowo-płciowego i układu nerwowego; | PIEL1P\_W7 |
| W03 | czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne  i niemodyfikowalne; | PIEL1P\_W8 |
| w zakresie **UMIEJĘTNOŚCI** potrafi: | | |
| U01 | łączyć obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami badań diagnostycznych; | PIEL1P\_U2 |

**4.2. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Efekty przedmiotowe *(symbol)*** | **Sposób weryfikacji (+/-)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Egzamin pisemny\*** | | | **Kolokwium\*** | | | **Projekt\*** | | | **Aktywność na zajęciach\*** | | | **Praca własna\*** | | | **Praca w grupie\*** | | | **Inne *(jakie?)*\*** | | |
| **Forma zajęć** | | | **Forma zajęć** | | | **Forma zajęć** | | | **Forma zajęć** | | | **Forma zajęć** | | | **Forma zajęć** | | | **Forma zajęć** | | |
| **W** | **C** | **…** | **W** | **C** | **…** | **W** | **C** | **…** | **W** | **C** | **…** | **W** | **C** | **…** | **W** | **C** | **…** | **W** | **C** | **…** |
| W01 | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| W02 | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| W03 | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| U01 |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4.3. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma zajęć** | **Ocena** | **Kryterium oceny** |
| **wykład (W)** | **3** | 61-68%.uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego |
| **3,5** | 69-76% uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego |
| **4** | 77-84% uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego |
| **4,5** | 85-92% uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego. |
| **5** | 93-100% uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego |
| **ćwiczenia (C)\*** | **3** | 61-68%.uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego |
| **3,5** | 69-76% uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego |
| **4** | 77-84% uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego |
| **4,5** | 85-92% uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego. |
| **5** | 93-100% uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kategoria** | **Obciążenie studenta** | |
| **Studia stacjonarne** | **Studia niestacjonarne** |
| *LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA*  */GODZINY KONTAKTOWE/* | 45 |  |
| *Udział w wykładach\** | 25 |  |
| *Udział w ćwiczeniach,\** | 20 |  |
| *SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/* | 30 |  |
| *Przygotowanie do wykładu\** | 5 |  |
| *Przygotowanie do ćwiczeń,\** | 10 |  |
| *Przygotowanie do egzaminu/kolokwium\** | 15 |  |
| ***ŁĄCZNA LICZBA GODZIN*** | 75 |  |
| **PUNKTY ECTS za przedmiot** | 3 |  |

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