

## KARTA PRZEDMIOTU

|                                  |                         |                                             |
|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Kod przedmiotu</b>            | <b>0912.7RM.C.2.CHW</b> |                                             |
| <b>Nazwa przedmiotu w języku</b> | polskim                 | Choroby wewnętrzne z elementami onkologii   |
|                                  | angielskim              | Internal diseases with elements of oncology |

### 1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

|                                                   |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1. Kierunek studiów</b>                      | Ratownictwo medyczne                                                                                          |
| <b>1.2. Forma studiów</b>                         | Stacjonarne/niestacjonarne                                                                                    |
| <b>1.3. Poziom studiów</b>                        | Studia pierwszego stopnia licencjackie                                                                        |
| <b>1.4. Profil studiów*</b>                       | Praktyczny                                                                                                    |
| <b>1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu</b> | prof. zw. dr hab. n. med. B. Wożakowska-Kapłon, dr n. med. Katarzyna Starzyk, dr n. med. Karol Kaziród-Wolski |
| <b>1.6. Kontakt</b>                               | wnoz_izp@ujk.edu.pl                                                                                           |

### 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

|                                |                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>2.1. Język wykładowy</b>    | polski                                                          |
| <b>2.2. Wymagania wstępne*</b> | Znajomość zagadnień z zakresu interny, patologii i farmakologii |

### 3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

|                                      |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1. Forma zajęć</b>              | Wykłady, ćwiczenia, zajęcia praktyczne                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>3.2. Miejsce realizacji zajęć</b> | Sale dydaktyczne UJK - wykład,<br>CSM - ćwiczenia,<br>Klinika Chorób Wewnętrznych – WSzZ – zajęcia praktyczne                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>3.3. Forma zaliczenia zajęć</b>   | E,ZO,Z                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>3.4. Metody dydaktyczne</b>       | Wykłady: wykład informacyjny, problemowy, prezentacja multimedialna<br>Ćwiczenia: dyskusja, warsztaty dydaktyczne, burza mózgów, inne metody aktywizujące<br>Zajęcia praktyczne: |                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>3.5. Wykaz literatury</b>         | <b>podstawowa</b>                                                                                                                                                                | 1. Gajewski P, Szczeklik A. Choroby wewnętrzne 2018/2019. Stan wiedzy na rok 2018. Wyd. Medycyna Praktyczna, Kraków 2018<br>2. Charliński G. Stany nagłe. Hematologia i Onkologia. Wyd. Medical Tribune Polska. Warszawa 2019. |
|                                      | <b>uzupełniająca</b>                                                                                                                                                             | 1. Sosada K. Ostre stany zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych. Wyd. PZWL. Warszawa 2019.<br>2. Foster T, Shen J. Crash Course Cardiology. Elsevier Limited 2019.                                                          |

### 3. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>4.1. Cele przedmiotu</b> <i>(z uwzględnieniem formy zajęć)</i></p> <p><b>Wykłady</b><br/>C1. Przekazanie studentom wiedzy z zakresu przyczyn, objawów klinicznych, metod leczenia wybranych chorób wewnętrznych.<br/>C2. Nabycie przez studentów umiejętności aktywnego wdrażania wczesnej profilaktyki chorób.</p> <p><b>Ćwiczenia</b><br/>C1. Nabycie przez studentów wiedzy z zakresu farmakoterapii i postępowania w stanach zagrożenia życia pochodzenia wewnętrznego.<br/>C2. Kształtowanie postawy gotowości do podejmowania sprawnego działania i profesjonalnej opieki.</p> <p><b>Zajęcia praktyczne</b><br/>C1. Doskonalenie umiejętności praktycznych zgodnie z efektami uczenia się w zakresie umiejętności w warunkach naturalnych.</p>                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>4.2. Treści programowe</b> <i>(z uwzględnieniem formy zajęć)</i></p> <p><b>Wykład</b><br/>Wywiad i badanie fizykalne chorego. Nagłe zatrzymanie krążenia. Elektrokardiograficzne rozpoznawanie chorób serca. Ostra niewydolność oddechowa i ostra niewydolność krążenia - przyczyny, patogeneza, objawy, rozpoznanie na miejscu zdarzenia, postępowanie ratunkowe. Elementy procedur specjalistycznych w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego. Wstrząs. Śpiączki metaboliczne. Ostra niewydolność nerek Zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i gospodarki wodno- elektrolitowej jako stan zagrożenia życia. Marskość wątroby i jej konsekwencje. Śpiączka wątrobowa. Różnicowanie objawów w zaburzeniach hormonalnych nadnerczy. Analiza zagrożeń zdrowotnych w chorobach nowotworowych.</p> <p><b>Ćwiczenia</b><br/>Stany nagłe w hematologii, endokrynologii i gastroenterologii. Leki stosowane w stanach nagłych pochodzenia</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>wewnętrznego. Najczęstsze choroby infekcyjne. Epidemiologia i symptomatologia najczęstszych nowotworów złośliwych. Stany zagrożenia życia w chorobach nowotworowych. Stany terminalne w chorobach nowotworowych oraz leczenie bólu. Opieka paliatywna. Ocena stanu odżywienia chorego. The Assessment and Management of Chest Pain; Acute Coronary Syndrome. Dyspnoe.</p> <p>Doskonalenie umiejętności praktycznych zgodnie z efektami uczenia się w zakresie umiejętności w warunkach symulowanych.</p> <p><b>Zajęcia praktyczne</b></p> <p>Doskonalenie umiejętności praktycznych zgodnie z efektami uczenia się w zakresie umiejętności w warunkach naturalnych.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4.2. Przedmiotowe efekty uczenia się

| Efekt                            | Student, który zaliczył przedmiot                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| w zakresie <b>WIEDZY</b> :       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |
| W01                              | zna i rozumie wybrane wady wrodzone i choroby uwarunkowane genetycznie;                                                                                                                                                                                                                                                       | RM1P_C.W7                                       |
| W02                              | zna i rozumie problemy wynikające z niepełnosprawności i chorób przewlekłych;                                                                                                                                                                                                                                                 | RM1P_C.W8                                       |
| W03                              | zna i rozumie uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów                                                                                                                                                                                                                                          | RM1P_C.W14                                      |
| W04                              | zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej;                                                                                                                                                                                         | RM1P_C.W15                                      |
| W05                              | zna i rozumie zasady postępowania ratowniczego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym;                                                                                                                                                                                                                                     | RM1P_C.W16                                      |
| W06                              | zna i rozumie mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia                                                                                                                                                                                                                                                       | RM1P_C.W17                                      |
| W07                              | zna i rozumie skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego;                                                                                                                                                                                                                    | RM1P_C.W20                                      |
| W08                              | zna i rozumie stany zagrożenia w chorobach nowotworowych i hematologicznych, zaburzeniach układu krzepnięcia, zespole wykrzepiania wewnątrznaczyniowego i ostrej białaczce oraz zasady postępowania przedszpitalnego w tych stanach;                                                                                          | RM1P_C.W23                                      |
| W09                              | zna i rozumie zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych;                                                                                                                                                                                                              | RM1P_C.W24                                      |
| W10                              | zna i rozumie zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe;                                                                                                                                 | RM1P_C.W25                                      |
| W11                              | zna i rozumie przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę                                                                                                                                                                                                                                              | RM1P_C.W26                                      |
| W12                              | zna i rozumie problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej;                                                                                                               | RM1P_C.W27                                      |
| W13                              | zna i rozumie problematykę ostrej niewydolności oddechowej;                                                                                                                                                                                                                                                                   | RM1P_C.W28                                      |
| W14                              | zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie opłucnowej;                                                                     | RM1P_C.W29                                      |
| W15                              | zna i rozumie przyczyny, objawy i postępowanie w ostrej niewydolności nerek;                                                                                                                                                                                                                                                  | RM1P_C.W30                                      |
| W16                              | zna i rozumie wybrane choroby przewodu pokarmowego;                                                                                                                                                                                                                                                                           | RM1P_C.W31                                      |
| W17                              | zna i rozumie zagadnienia śpiączki metabolicznej i stanów nagłego zagrożenia w endokrynologii;                                                                                                                                                                                                                                | RM1P_C.W32                                      |
| W18                              | zna i rozumie metody oceny stanu odżywienia;                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RM1P_C.W33                                      |
| W19                              | zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych; | RM1P_C.W34                                      |
| W20                              | zna i rozumie leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych;                                                                                                                                                                                                                        | RM1P_C.W35                                      |
| W21                              | zna i rozumie przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia;                                                                                                                                                                                                                                                                | RM1P_C.W55                                      |
| W22                              | zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej;                                                                                                                                                                                         | RM1P_C.W15                                      |
| W23                              | zna i rozumie stany zagrożenia w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń;                                                                                                                                                                                                | RM1P_C.W81                                      |
| w zakresie <b>UMIEJĘTNOŚCI</b> : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |
| U01                              | potrafi przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu;                                                                                                                                                                                                                     | RM1P_C.U10                                      |

|                                            |                                                                                                                                                                                                              |            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| U02                                        | potrafi interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową;                                                                                                                           | RM1P_C.U12 |
| U03                                        | potrafi wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby;                                                                                                                     | RM1P_C.U37 |
| U04                                        | potrafi dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta;                                                                                                                                               | RM1P_C.U66 |
| <b>w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:</b> |                                                                                                                                                                                                              |            |
| K01                                        | student jest gotów do aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem                                                               | RM1P_K.1   |
| K02                                        | student jest gotów do dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta                                                                                                                       | RM1P_K.2   |
| K03                                        | student jest gotów do samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw | RM1P_K.3   |
| K04                                        | student jest gotów do organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym        | RM1P_K.4   |
| K05                                        | student jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta                                                                                                                                                         | RM1P_K.6   |

#### 4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

[illegible]

*\*niepotrzebne usunąć*

| 4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się |       |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma zajęć                                                 | Ocena | Kryterium oceny                                                                             |
| wykład (W)                                                  | 3     | uzyskanie z kolokwium zaliczeniowego/ egzaminu 61-68% całkowitej możliwej liczby punktów.   |
|                                                             | 3,5   | uzyskanie z kolokwium zaliczeniowego / egzaminu 69-76% całkowitej możliwej liczby punktów.  |
|                                                             | 4     | uzyskanie z kolokwium zaliczeniowego/ egzaminu 77-84% całkowitej możliwej liczby punktów.   |
|                                                             | 4,5   | uzyskanie z kolokwium zaliczeniowego/ egzaminu 85-92% całkowitej możliwej liczby punktów.   |
|                                                             | 5     | uzyskanie z kolokwium zaliczeniowego / egzaminu 93-100% całkowitej możliwej liczby punktów. |
| ćwiczenia (C) / zajęcia praktyczne (PZ)                     | 3     | 61-68% uzyskanie punktów z zrealizowanego zadania.                                          |
|                                                             | 3,5   | 69-76% uzyskanie punktów z zrealizowanego zadania                                           |
|                                                             | 4     | 77-84% uzyskanie punktów z zrealizowanego zadania.                                          |
|                                                             | 4,5   | 85-92% uzyskanie punktów z zrealizowanego zadania.                                          |
|                                                             | 5     | 93-100% uzyskanie punktów z zrealizowanego zadania.                                         |

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

| Kategoria                                                                                     | Obciążenie studenta |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
|                                                                                               | Studia stacjonarne  | Studia niestacjonarne |
| <i>LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/</i> | <b>110</b>          | <b>110</b>            |
| <i>Udział w wykładach</i>                                                                     | 30                  | 30                    |
| <i>Udział w ćwiczeniach</i>                                                                   | 80                  | 80                    |
| <i>Udział w zajęciach praktycznych</i>                                                        | 40                  | 40                    |
| <i>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</i>                                     | <b>40</b>           | <b>40</b>             |
| <i>Przygotowanie do wykładu</i>                                                               | 15                  | 15                    |
| <i>Przygotowanie do ćwiczeń praktycznych</i>                                                  | 15                  | 15                    |
| <i>Przygotowanie do egzaminu/kolokwium*</i>                                                   | 10                  | 5                     |
| <b>ŁĄCZNA LICZBA GODZIN</b>                                                                   | <b>150</b>          | <b>150</b>            |
| <b>PUNKTY ECTS za przedmiot</b>                                                               | <b>6</b>            | <b>6</b>              |

*\*niepotrzebne usunąć*

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

.....