

| KARTA PRZEDMIOTU NA ROK AKADEMICKI 2022/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |    |      |      |                                              |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------|------|----------------------------------------------|-----|
| INFORMACJE OGÓLNE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |      |      |                                              |     |
| 1. Nazwa przedmiotu kształcenia<br>Kardiologia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    |      |      |                                              |     |
| 2. Nazwa jednostki<br>Wydział Nauk o Zdrowiu, Zakład Ratownictwa Medycznego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |    |      |      |                                              |     |
| 3. Grupa treści kształcenia<br>Nauki kliniczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    |      |      |                                              |     |
| 4. Typ przedmiotu<br>Obowiązkowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |    |      |      |                                              |     |
| 5. Poziom studiów<br>Studia pierwszego stopnia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    |      |      |                                              |     |
| 6. Liczba punktów ECTS<br>2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |    |      |      |                                              |     |
| 7. Poziom przedmiotu<br>Zaawansowany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |    |      |      |                                              |     |
| 8. Rok studiów, semestr<br>III rok, semestr VI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    |      |      |                                              |     |
| 9. Liczba godzin w semestrze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |    |      |      |                                              |     |
| Wyk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ćw. | L* | Prj. | Pbn. | Zp.                                          | Pr. |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -   | -  | -    | -    | 60                                           | -   |
| 10. Język wykładowy: polski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |    |      |      |                                              |     |
| 11. Wykładowca (wykładowcy) mgr Dorota Fedoruk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    |      |      |                                              |     |
| INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    |      |      |                                              |     |
| 12. Wymagania wstępne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |    |      |      |                                              |     |
| 1) Wiedza z zakresu anatomii i fizjologii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |    |      |      |                                              |     |
| 13. Cele przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |    |      |      |                                              |     |
| C1 Nabycie wiedzy i umiejętności w zakresie diagnostyki i postępowania z pacjentem w zakresie zaburzeń rytmu serca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |    |      |      |                                              |     |
| C2 Zapoznanie studentów z problematyką chorób serca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |    |      |      |                                              |     |
| 14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |    |      |      |                                              |     |
| Student, który zaliczył przedmiot:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |    |      |      | Metody i warunki weryfikacji efektów uczenia |     |
| WIEDZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    |      |      |                                              |     |
| EU01 przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę;<br>EU02 procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego,w szczególności takie jak: elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa ( <i>Percutaneous coronary intervention</i> , PCI), kontrapulsacja wewnątrzaoortalna ( <i>Intra-aortic balloon pump</i> , IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego;<br>EU03 zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi; |     |    |      |      | C.W26<br>C.W83<br><br><br><br><br><br>C.W63  |     |
| UMIEJĘTNOŚCI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |    |      |      |                                              |     |
| EU04 wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |      |      | C.U47                                        |     |
| KOMPETENCJE SPOŁECZNE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |    |      |      |                                              |     |
| EU05 dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    |      |      | K5                                           |     |
| EU06 kierowania się dobrem pacjenta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |    |      |      | K6                                           |     |
| 15. Treści programowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |    |      |      |                                              |     |
| Forma zajęć – zajęcia praktyczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |    |      |      |                                              |     |

1. Zaburzenia rytmu serca, przygotowanie do kardiowersji.
2. Leczenie przeciwnarzewiowe w profilaktyce udarów niedokrwiennych.
3. Przygotowanie pacjentów do badań diagnostycznych, asystowanie przy echu przezprzełykowym.
4. Ostra niewydolność serca lewo- i prawokomorowa, zasady monitorowania chorego w sali intensywnego nadzoru.

#### 16. Narzędzia/metody dydaktyczne

1. Metoda problemowa – dyskusja
2. Metody aktywizujące- praca w grupach
3. Metody problemowe i aktywizujące ; praca własna studenta pod kierunkiem nauczyciela akademickiego, analiza publikacji naukowych.

#### 17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)

##### Zajęcia praktyczne:

F1. Kolokwium.

F2. Aktywność na zajęciach.

P1. Kontrola pisemna – test.

P2. Kontrola ustna - krótkie ustrukturyzowane pytania w trakcie ćwiczeń.

#### 18. Obciążenia pracą studenta

| forma aktywności                    | średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Godziny kontaktowe z nauczycielem** | 60 godzin                                         |
| Zajęcia praktyczne                  | 60 godzin                                         |
| SUMA                                | 60 godzin                                         |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS      | 2 ECTS                                            |

DLA PRZEDMIOTU

#### 19. Literatura podstawowa i uzupełniająca

Literatura podstawowa:

1) T. Mandecki, Kardiologia. PZWL Warszawa 2005.

2) A. Bochenek, P. Buszman, Kardiologia Interwencyjna. Czelej Lublin 2008.

Literatura uzupełniająca:

1) J. D. Kasprzyk, M. Plewka, Kardiologia- co nowego. Cornetis Wrocław 2011.

#### 20. Formy oceny – szczegóły

**Ocena osiągnięcia założonych efektów uczenia w zakresie wiedzy;**

**Kryteria oceny wiadomości,**

**(skala ocen- b. dobry, dobry plus, dobry, dostateczny plus, dostateczny, niedostateczny).**

1. Uzyskanie wymaganej liczby obecności na zajęciach(dopuszczalna jedna nieobecność nieusprawiedliwiona)
2. Uzyskanie pozytywnej oceny z pisemnego sprawdzianu obejmującego wiedzę z zajęć.

**Zajęcia praktyczne:**

1. Pełne uczestnictwo i aktywność studenta na ćwiczeniach.
2. Bieżąca informacja zwrotna.
3. Obserwacja pracy studenta na ćwiczeniach.
4. Sprawdzanie wiedzy w trakcie ćwiczeń.
5. Pisemny sprawdzian wiedzy – test.
6. Kontrola ustna – krótkie ustrukturyzowane pytania w trakcie ćwiczeń.

0-50% niedostateczny

51-60% - dostateczny

61-70% - dostateczny plus

71-80% - dobry  
81-90% - dobry plus  
91-100% - bardzo dobry

**Kryteria oceny efektów uczenia się**

**W zakresie wiedzy**

Pisemny test – sprawdzian wiedzy

**W zakresie umiejętności**

Kontrola ustna w czasie zajęć, interpretacja sytuacji podczas pracy w grupach,

**W zakresie kompetencji społecznych**

Samooocena, ocena grupy

Obserwacja studenta podczas zajęć, ocena grupy

**21. Inne przydatne informacje o przedmiocie**

1. Informacja, gdzie można zapoznać się z materiałami do zajęć, itp.: podczas zajęć
2. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć: Podmioty lecznicze, z którymi Uczelnia zawarła umowy, zgodnie z harmonogramem praktyk umieszczonym na stronie internetowej:  
<http://www.akademiabialska.pl/>
3. Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina) zgodnie z planem zajęć umieszczonym na stronie internetowej: <http://www.akademiabialska.pl/>
4. Informacja na temat konsultacji (godziny + miejsce): zgodnie z harmonogramem konsultacji umieszczonym na stronie internetowej: <http://www.akademiabialska.pl/>

\* L – laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)

\*\* – Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia  
**oraz konsultacje**