

| Karta opisu zajęć - Sylabus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                                                                       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Państwowa Akademia Nauk Stosowanych im. ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                                                       |  |
| I. INFORMACJE PODSTAWOWE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                                                                       |  |
| Nazwa zajęć:<br><b>C416Okulistyka</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     | Cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akademickim<br><b>2023/2024</b>                                                            |  |
| Nazwa kierunku studiów, poziom i profil kształcenia:<br><b>Ratownictwo medyczne, studia pierwszego stopnia, profil praktyczny</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                       |  |
| Język wykładowy: <b>polski</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     | Rodzaj zajęć: <b>nauki kliniczne</b>                                                                                                  |  |
| Rok studiów: <b>III</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     | Semestr: <b>5</b>                                                                                                                     |  |
| Liczba punktów ECTS przypisana zajęciom: <b>1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     | Koordynator zajęć<br>Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, adres e-mail<br>Paulina Śmigłarska, mgr, paulia.smiglarska@pansjar.edu.pl |  |
| Jednostka organizacyjna: <b>Wydział Ochrony Zdrowia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                                                                       |  |
| FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ I LICZBA GODZIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                                                                       |  |
| Ogólna liczba godzin zajęć dydaktycznych na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych z podziałem na formy:                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                                                                       |  |
| Studia stacjonarne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     | Studia niestacjonarne                                                                                                                 |  |
| Wykład:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>10</b>                                                                           | Wykład:                                                                                                                               |  |
| Ćwiczenia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     | Ćwiczenia:                                                                                                                            |  |
| Laboratorium:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     | Laboratorium:                                                                                                                         |  |
| Lektorat:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     | Lektorat:                                                                                                                             |  |
| Projekt:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     | Projekt:                                                                                                                              |  |
| Zajęcia praktyczne:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>5 h</b> w warunkach symulacji medycznych<br><b>5 h</b> w warunkach rzeczywistych | Zajęcia praktyczne:                                                                                                                   |  |
| Seminarium:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     | Seminarium:                                                                                                                           |  |
| Zajęcia terenowe:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     | Zajęcia terenowe:                                                                                                                     |  |
| Praktyki zawodowe:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     | Praktyki zawodowe:                                                                                                                    |  |
| Inna forma (jaka): samokształcenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>10</b>                                                                           | Inna forma (jaka):                                                                                                                    |  |
| <b>RAZEM:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>30</b>                                                                           | <b>RAZEM:</b>                                                                                                                         |  |
| II. INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |                                                                                                                                       |  |
| <b>Wymagania wstępne i dodatkowe:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                                                                       |  |
| 1. Student ma wiedzę o budowie, czynnościach i patologii poszczególnych narządów i układów organizmu człowieka szczególnie narządu wzroku, metodach gromadzenia informacji o pacjencie, udziale ratownika medycznego w procesie diagnozowania, udzielania fachowej pomocy leczenia i rehabilitacji, wiedzę o zasadach i technikach wykonywania podstawowych czynności ratunkowych i zabiegów medycznych. |                                                                                     |                                                                                                                                       |  |
| 2. Student przestrzega zasady etyczne zawarte w Kodeksie Etyki Zawodowej Ratownika Medycznego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                                                                       |  |
| 3. Student posiada umiejętności wykonywania podstawowych czynności ratunkowych i zabiegów medycznych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                                                                       |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                            |                                                                                                  |                                                                                               |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cel (cele) kształcenia dla zajęć:</b><br>1. Zapoznanie studenta z etiologią, objawami, diagnostyką, metodami leczenia oraz udzielania pomocy w wybranych schorzeniach okulistycznych.<br>2. Kształtowanie oraz doskonalenie umiejętności udzielania pomocy i sprawowania profesjonalnej opieki nad chorymi wymagającymi interwencji/leczenia okulistycznego.<br>3. Kształtowanie postaw etycznych niezbędnych w udzielaniu pomocy medycznej |                                                                                                                            |                                                                                                  |                                                                                               |                                                                          |
| <b>EFEKTY UCZENIA SIĘ OKREŚLONE DLA ZAJĘĆ I ICH ODNIESIENIE DO EFEKTÓW UCZENIA SIĘ OKREŚLONYCH DLA KIERUNKU STUDIÓW</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |                                                                                                  |                                                                                               |                                                                          |
| Symbol efektów uczenia się określonego dla zajęć*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Treść efektu uczenia się.<br>Po zakończeniu zajęć i potwierdzeniu osiągnięcia efektów uczenia się, student w kategorii:    | Odniesienie do efektów uczenia się określonych dla kierunku studiów (symbol efektów uczenia się) |                                                                                               |                                                                          |
| <b>Wiedzy - zna i rozumie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                            |                                                                                                  |                                                                                               |                                                                          |
| C.W99.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | wybrane stany nagłe okulistyczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie                                     | K_W01                                                                                            |                                                                                               |                                                                          |
| <b>Umiejętności - potrafi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                            |                                                                                                  |                                                                                               |                                                                          |
| C.U1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego                                                    | K_U02                                                                                            |                                                                                               |                                                                          |
| C.U10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu                           | K_U02                                                                                            |                                                                                               |                                                                          |
| C.U18.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi                                                                          | K_U02                                                                                            |                                                                                               |                                                                          |
| C.U65.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza                                                          | K_U02                                                                                            |                                                                                               |                                                                          |
| <b>Kompetencji społecznych - jest gotów do</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            |                                                                                                  |                                                                                               |                                                                          |
| K5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych                   | K_K05                                                                                            |                                                                                               |                                                                          |
| K6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kierowania się dobrem pacjenta                                                                                             | K_K06                                                                                            |                                                                                               |                                                                          |
| <b>TREŚCI PROGRAMOWE I ICH ODNIESIENIE DO FORM ZAJĘĆ I METOD OCENIANIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |                                                                                                  |                                                                                               |                                                                          |
| Symbol treści programowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Opis treści programowych                                                                                                   | Forma zajęć                                                                                      | Metody dydaktyczne prowadzenia zajęć umożliwiające osiągnięcie założonych efektów uczenia się | Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się przypisanych do zajęć |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                            | <b>Wykład</b>                                                                                    |                                                                                               |                                                                          |
| TP-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mechanizmy nagłego zagrożenia zdrowia i życia pacjenta/poszkodowanego. Ocena stanu pacjenta/poszkodowanego okulistycznego. | Wykład                                                                                           | wykład podający/<br>wykład problemowy                                                         | Zaliczenie pisemne                                                       |

|       |                                                                                                                               |                                                                 |                                                                                                           |                                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TP-02 | Jaskra – objawy, postaci kliniczne, stany nagłe.                                                                              | Wykład                                                          | wykład podający/<br>wykład problemowy                                                                     | Zaliczenie<br>pisemne                                                                                                             |
| TP-03 | Objawy oczne chorób ogólnoustrojowych (cukrzyca, nadciśnienie tętnicze, RZS).                                                 | Wykład                                                          | wykład podający/<br>wykład problemowy                                                                     | Zaliczenie<br>pisemne                                                                                                             |
| TP-04 | Stany nagłe w przebiegu proces w zapalnych.                                                                                   | Wykład                                                          | wykład podający/<br>wykład problemowy                                                                     | Zaliczenie<br>pisemne                                                                                                             |
| TP-05 | Nowoczesne metody leczenia operacyjnego chorób narządu wzroku.                                                                | Wykład                                                          | wykład podający/<br>wykład problemowy                                                                     | Zaliczenie<br>pisemne                                                                                                             |
|       |                                                                                                                               | <b>Zajęcia<br/>praktyczne<br/>w CSM</b>                         |                                                                                                           |                                                                                                                                   |
| TP-01 | Badanie narządu wzroku jako element badania fizykalnego poszkodowanego.<br>Rozpoznawanie stanów patologicznych w obrębie oka. | Zajęcia<br>praktyczne<br>w CSM                                  | pokaz, opis,<br>instruktaż, ćwiczenia<br>umiejętności<br>praktycznych,<br>symulacja<br>medyczna, dyskusja | bezpośrednia<br>obserwacja<br>studenta<br>demonstrującego<br>umiejętność oraz<br>jego zachowań<br>w trakcie zajęć<br>praktycznych |
| TP-02 | Postępowanie w stanach nagłych w przebiegu procesów zapalnych w okulistyce.                                                   | Zajęcia<br>praktyczne<br>w CSM                                  | pokaz, opis,<br>instruktaż, ćwiczenia<br>umiejętności<br>praktycznych,<br>symulacja<br>medyczna, dyskusja | bezpośrednia<br>obserwacja<br>studenta<br>demonstrującego<br>umiejętność oraz<br>jego zachowań<br>w trakcie zajęć<br>praktycznych |
|       |                                                                                                                               | <b>Zajęcia<br/>praktyczne<br/>w warunkach<br/>rzeczywistych</b> |                                                                                                           |                                                                                                                                   |

|                                                           |                                                                         |                           |                                                        |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TP-01                                                     | Badanie narządu wzroku jako element badania fizykalnego poszkodowanego. | zajęcia praktyczne        | dyskusja seminaryjna, instruktaż, ćwiczenia praktyczne | bezpośrednia obserwacja studenta demonstrującego umiejętność oraz jego zachowań w trakcie zajęć praktycznych |
| TP-02                                                     | Nagła utrata widzenia.                                                  | zajęcia praktyczne        | dyskusja seminaryjna, instruktaż, ćwiczenia praktyczne | bezpośrednia obserwacja studenta demonstrującego umiejętność oraz jego zachowań w trakcie zajęć praktycznych |
| TP-03                                                     | Przewlekła utrata widzenia.                                             | zajęcia praktyczne        | dyskusja seminaryjna, instruktaż, ćwiczenia praktyczne | bezpośrednia obserwacja studenta demonstrującego umiejętność oraz jego zachowań w trakcie zajęć praktycznych |
| TP-04                                                     | Stany nagłe przebiegające z objawami „czerwonego oka”.                  | zajęcia praktyczne        | dyskusja seminaryjna, instruktaż, ćwiczenia praktyczne | bezpośrednia obserwacja studenta demonstrującego umiejętność oraz jego zachowań w trakcie zajęć praktycznych |
| TP-05                                                     | Urazy narządu wzroku.                                                   | zajęcia praktyczne        | dyskusja seminaryjna, instruktaż, ćwiczenia praktyczne | bezpośrednia obserwacja studenta demonstrującego umiejętność oraz jego zachowań w trakcie zajęć praktycznych |
| Samokształcenie                                           |                                                                         |                           |                                                        |                                                                                                              |
| TP-01                                                     | Jaskra – objawy, postacie kliniczne, stany nagłe.                       | Samokształcenie kierowane | Samokształcenie                                        | zaliczenie pisemne                                                                                           |
| <b>ZALECANA LITERATURA (w tym pozycje w języku obcym)</b> |                                                                         |                           |                                                        |                                                                                                              |

**Literatura podstawowa:**

1. Brown Anthony F. T., Cadogan Michael D., Medycyna ratunkowa: diagnostyka i leczenie.; redakcja wydania polskiego Ładny J. R., Wojewódzka-Żeleznikowicz M.; [tłumaczenie z języka angielskiego: lek. Sonia Nogalska], Wyd. Edra Urban & Partner, Wrocław 2023, Wydanie VIII.
2. Grzybowski A., Okulistyka, Wrocław: Edra Urban & Partner, 2020.
3. Figurska M., Rękas M., Stany nagłe : okulistyka, Warszawa : Medical Tribune Polska, 2019.

**Literatura uzupełniająca:**

1. Allen R.C., Harper R.A., Okulistyka, Wydawca: Edra Urban & Partner, 2020.

**III. INFORMACJE DODATKOWE****BILANS PUNKTÓW ECTS****OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA (godziny)**

| Forma aktywności                                                                                 | Liczba godzin * |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Godziny zajęć (według harmonogramu) z nauczycielem akademickim lub inną osobą prowadzącą zajęcia | 20              |
| Praca własna studenta                                                                            | 10              |
| <b>SUMA GODZIN:</b>                                                                              | 30              |

**OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA (punkty ECTS)**

|                                                      |                                                                                                                | Liczba punktów ECTS |     |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS PRZYPISANYCH DO ZAJĘĆ | Praca studenta wymagająca bezpośredniego kontaktu z nauczycielem akademickim lub inną osobą prowadzącą zajęcia | Ogółem: 1           | 0,7 |
|                                                      | Praca własna studenta                                                                                          |                     | 0,3 |

\* godziny lekcyjne, czyli 1 godz. oznacza 45 min;

**OPIS PRACY WŁASNEJ STUDENTA:****PRACA WŁASNA STUDENTA**

| Lp. | Forma pracy własnej studenta                                   | Efekty uczenia się                              | Weryfikacja:                                                   |
|-----|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1.  | Przygotowanie do zajęć                                         | C.W99, C.U1., C.U10., C.U18., C.U65., K5., K6., | Zaliczenie umiejętności praktycznych i kompetencji społecznych |
| 2.  | Czytanie wskazanej literatury, samodzielne poszukiwanie źródeł | C.W99, C.U1., C.U10., C.U18., C.U65., K5., K6.  | Zaliczenie umiejętności praktycznych i kompetencji społecznych |
| 3.  | Przygotowanie do zaliczenia                                    | C.W99, C.U1., C.U10., C.U18., C.U65., K5., K6., | Zaliczenie pisemne                                             |

**KRYTERIA OCENIANIA**

Ocena kształtująca:

zajęcia praktyczne CSM - średnia ocen z zaliczeń cząstkowych

zajęcia praktyczne - średnia ocen z zaliczeń cząstkowych

wykład - brak

Ocena podsumowująca:  
zajęcia praktyczne CSM - średnia ocen z zaliczeń cząstkowych  
zajęcia praktyczne - średnia ocen z zaliczeń cząstkowych  
wykład – zaliczenie pisemne – test  
Ocena zależy od ilości zdobytych punktów w ramach zaliczenia  
Do 50% - ocena 2,0  
> 50% – 60% - ocena 3.0  
> 60% – 70% ocena 3.5  
> 70% – 80% ocena 4.0  
> 80% – 90% ocena 4.5  
powyżej 90% – ocena 5.0  
samokształcenie – zaliczenie pisemne – test  
Ocena zależy od ilości zdobytych punktów w ramach zaliczenia  
Do 50% - ocena 2,0  
> 50% – 60% - ocena 3.0  
> 60% – 70% ocena 3.5  
> 70% – 80% ocena 4.0  
> 80% – 90% ocena 4.5  
powyżej 90% – ocena 5.0

**INFORMACJA O PRZEWIDYWANEJ MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA KSZTAŁCENIA NA  
ODLEGŁOŚĆ**

Brak możliwości prowadzenia zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.