

|   |  |  |                     |
|---|--|--|---------------------|
| Kod przedmiotu  | Nazwa przedmiotu   | Nauki Kliniczne Zabiegowe:<br>Chirurgia onkologiczna |                     |
| 0912/UTH/WNMinOZ/ST-NST/F3                                |  | Surgical Sciences:<br>Oncological Surgery            |                     |
| Język wykładowy   | polski   |  |                     |
| Wersja przedmiotu   | druga  | Rok akademicki                                       | 2021/2022           |
|   |  |  |                     |
| Wydział   | Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu   |  |                     |
| Kierunek  | Lekarski   |  |                     |
| Specjalność   | -----  |  |                     |
| Specjalizacja   | -----  |  |                     |
| Poziom kształcenia (studiów)                              | jednolite studia magisterskie  |  |                     |
| Profil kształcenia (studiów)                              | ogólnoakademicki   |  |                     |
| Forma prowadzenia studiów                                 | Studia stacjonarne/niestacjonarne  |  |                     |
| Semestr / semestry  | VIII letni   |  |                     |
|   |  |  |                     |
| Przynależność do grupy przedmiotów                        | Moduł F: Nauki kliniczne zabiegowe   |  |                     |
| Poziom przedmiotu   | zaawansowany   |  |                     |
| Status przedmiotu   | obowiązkowy  |  |                     |
| Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS | Forma zajęć  | Liczba godzin  | Liczba punktów ECTS |
|   | Seminaria  | [15 h]   | 2 ECTS              |
|   | Ćwiczenia kliniczne  | [15h]  |                     |
| Powiązanie przedmiotu                                     | *przedmiot powiązany z prowadzonymi badaniami naukowymi  |  | 2 ECTS              |
| Forma nauczania   | Ćwiczenia kliniczne: oddział chirurgii onkologicznej   |  |                     |
| Wymagania wstępne   | Wpis na XI semestr; oraz opanowanie efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych z przedmiotu: Onkologia (Moduł E: Nauki kliniczne niezabiegowe, poz. 10) – wg. rankingu ocen |  |                     |
|   |  |  |                     |
| Jednostka prowadząca przedmiot                            | Oddział Chirurgii Onkologicznej MSzS w Radomiu   |  |                     |
| Koordynator przedmiotu                                    | Prof. dr hab. Zoran Stojcev  |  |                     |
| Adres wydziałowej strony internetowej                     | <a href="https://www.uniwersytetradom.pl/index.php?www.wnminoz.uniwersytetradom.pl">https://www.uniwersytetradom.pl/index.php?www.wnminoz.uniwersytetradom.pl</a>  |  |                     |
| Adres e-mail, telefon koordynatora                        | tstojcevz@gmail.com  |  |                     |

**EFEKTY KSZTAŁCENIA, SPOSÓB PROWADZENIA ZAJĘĆ I WERYFIKACJA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**

|   |  |
|---|--|
| <b>Cel kształcenia:</b>   | <p><i><b>Cel przedmiotu:</b> poznanie wskazań do chirurgicznego leczenia nowotworów, doskonalenie umiejętności praktycznych w zakresie:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- epidemiologii,</li> <li>- symptomatologii,</li> <li>- wczesnego wykrywania,</li> <li>- współczesnego chirurgicznego leczenia nowotworów.</li> </ul>   |
| <b>Treści programowe:<br/>(Ćwiczenia kliniczne)</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Radiologia w onkologii- przegląd zdjęć RTG i zapisów TK, MRI.</li> <li>- Diagnostyka, symptomatologia, leczenie, monitorowanie poszczególnych nowotworów : głowy i szyi, gruczołów dokrewnych, układu oddechowego, przewodu pokarmowego, układu moczowo-płciowego, kości i tkanek miękkich.</li> <li>- metody cghirurgicznego leczenia nowotworów</li> <li>- Chemioterapia - wskazania, przeciwwskazania, mechanizm działania, działania .</li> </ul> |
| <b>Metody kształcenia<br/>(dydaktyczne):</b>  | <p><i><b>Seminaria i Ćwiczenia kliniczne:</b> odbywają się w oddziale szpitalnym, polegają na towarzyszeniu lekarzowi w pracy na oddziale, badaniu pacjentów, analizowaniu historii chorób i wyników, omówieniu terapii i jej celów, każde ćwiczenia poprzedzone seminarium</i></p>  |
| <b>Rygor zaliczenia,<br/>kryteria oceny osiągniętych<br/>efektów kształcenia, sposób<br/>obliczania oceny końcowej:</b> | <p><i>Na ocenę z zajęć praktycznych składa się: test- ocena zakresu wiedzy i umiejętności z każdego z tematów ćwiczeń klinicznych (80%), frekwencja na ćwiczeniach klinicznych (100%). Uzyskanie oceny pozytywnej z zajęć praktycznych jest warunkiem koniecznym do przystąpienia do końcowego zaliczenia praktycznego.</i></p> <p><i>Zaliczeniem przedmiotu jest ocena z zaliczenia .</i></p>   |

| Efekty kształcenia dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych a forma zajęć      |  |                              |  | Metody weryfikacji efektów kształcenia |                                |
|--|--|------------------------------|--|--|--------------------------------|
| Numer efektu kształcenia   | Opis efektów kształcenia dla przedmiotu (EKP)<br>Student, który zaliczył przedmiot   | Kierunkowy efekt kształcenia | Forma realizacji zajęć                   | Forma zaliczeń                         | Metody sprawdzania i oceny     |
| W1   | <i>zna epidemiologię, etiopatogenezę i profilaktykę nowotworów</i>   | <i>E.W23</i>                 | <i>Seminaria<br/>Ćwiczenia kliniczne</i> | <i>Zaliczenie udziału w zajęciach,</i> | <i>Zaliczenie</i>              |
| W2   | <i>posiada wiedzę na temat znaczenia badań przesiewowych i profilaktyki</i>  | <i>E.W24</i>                 | <i>Seminaria<br/>Ćwiczenia kliniczne</i> | <i>Zaliczenie udziału w zajęciach,</i> | <i>Zaliczenie</i>              |
| W3   | <i>zna onkologię szczegółową poszczególnych narządów i układów w ujęciu patogenezy, symptomatologii i algorytmów diagnostycznych</i>   | <i>E.W26</i>                 | <i>Seminaria<br/>Ćwiczenia kliniczne</i> | <i>Zaliczenie udziału w zajęciach,</i> | <i>Zaliczenie</i>              |
| W4   | <i>orientuje się w metodach leczenia poszczególnych nowotworów</i>   | <i>E.W25</i>                 | <i>Seminaria<br/>Ćwiczenia kliniczne</i> | <i>Zaliczenie udziału w zajęciach,</i> | <i>Zaliczenie</i>              |
| W5   | <i>Zna problematykę współczesnych badań obrazowych, a w szczególności: symptomatykę radiologiczną chorób nowotworowych, wskazania i przeciwwskazania i przygotowanie pacjenta do poszczególnych badań obrazowych w onkologii chirurgicznej</i> | <i>F.W10</i>                 |  |  |                                |
| U1   | <i>potrafi zastosować i zinterpretować wyniki badań przesiewowych<br/>potrafi zaproponować wczesne rozpoznawanie nowotworów na podstawie niepokojących objawów</i>   | <i>E.U16</i>                 | <i>Seminaria<br/>Ćwiczenia kliniczne</i> | <i>Zaliczenie udziału w zajęciach,</i> | <i>Zaliczenie</i>              |
| U2   | <i>Potrafi posługiwać się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi</i>  | <i>F.U2</i>                  | <i>Seminaria<br/>Ćwiczenia kliniczne</i> |  |                                |
| U3   | <i>Stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki</i>   | <i>F.U3</i>                  | <i>Seminaria<br/>Ćwiczenia kliniczne</i> |  |                                |
| K1   | <i>potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym,</i>  | <i>K.K1</i>                  | <i>Ćwiczenia kliniczne</i>               | <i>Ciągła obserwacja</i>               | <i>ocena przez nauczyciela</i> |
| K2   | <i>kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu,</i>  | <i>K.K2</i>                  | <i>Ćwiczenia kliniczne</i>               | <i>Ciągła obserwacja</i>               | <i>ocena przez nauczyciela</i> |
| K3   | <i>przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta,</i>   | <i>K.K3</i>                  | <i>Ćwiczenia kliniczne</i>               | <i>Ciągła obserwacja</i>               | <i>ocena przez nauczyciela</i> |
| Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów kształcenia: np.: K_WG01- +++; ..K_WK03 - ++; ... |  |                              |  |  |                                |

| Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe  |
|--|
| <p><b>Literatura podstawowa:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trojaczek-Dwilewicz J. i wsp.: Onkologia w praktyce. PZWL Warszawa 2013.</li> <li>2. Goch J. i wsp.: Sygnały alarmowe u chorych i pilne decyzje lekarzy POZ. PZWL Warszawa 2014.</li> </ol> <p><b>Literatura uzupełniająca:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bębenek M. i wsp.: Powikłania chirurgii onkologicznej. PZWL Warszawa 2014.</li> <li>2. Dorfmueller M., Dietzfelbinger H.: Psychoonkologia. Urban&amp;Partner Wrocław 2011.</li> </ol> |

| Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS |                             |  |                     |
|--|-----------------------------|--|---------------------|
| Udział w zajęciach, aktywność  | Obciążenie studenta [h]     |  |                     |
|  | Inne godz. Kontaktowe (IGK) | Praca własna studenta: zajęcia bez nauczyciela (ZBN) | Zajęcia dydaktyczne |
| Udział w seminariach <sup>9</sup>  | -                           | -  | 15 h                |
| Udział w ćwiczeniach klinicznych   | -                           | -  | 15 h                |
| Udział w konsultacjach   | 5 h                         | -  | -                   |
| Przygotowanie się do wykładów/ćwiczeń/seminariów/<br>Przygotowanie do zaliczenia/egzaminu            | -                           | 25 h   | -                   |
| Sumaryczne obciążenie pracą studenta   | 5 h/<br>0,2 ECTS            | 25 h/<br>0,8 ECTS                                    | 30 h/<br>1 ECTS     |
| Punkty ECTS za przedmiot   | 2 ECTS <sup>10</sup>        |  |                     |

| Informacje dodatkowe, uwagi |
|-----------------------------|
|                             |