



| Sylabus na rok akademicki: 2021/2022<br>Cykl kształcenia: 2016/2017 – 2021/2022 |  |                |                            |  |                          |                              |   |   |                              |                                    |                        |                                |                 |
|---|--|----------------|----------------------------|--|--------------------------|------------------------------|---|---|------------------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------|
| Opis przedmiotu kształcenia   |  |                |                            |  |                          |                              |   |   |                              |                                    |                        |                                |                 |
| Nazwa przedmiotu  | Praktyczne nauczanie kliniczne – wybrana specjalność: ONKOLOGIA<br>Practical clinical teaching - selected specialization: ONCOLOGY |                |                            |  |                          |                              |   | Grupa szczegółowych efektów uczenia się   |                              |                                    |                        |                                |                 |
|   |  |                |                            |  |                          |                              |   | Grupa zajęć (kod grupy: E lub F)  | Nazwa grupy                  |                                    |                        |                                |                 |
|   |  |                |                            |  |                          |                              |   | E   | Nauki kliniczne niezabiegowe |                                    |                        |                                |                 |
| Wydział   | Wydział Lekarski   |                |                            |  |                          |                              |   |   |                              |                                    |                        |                                |                 |
| Kierunek studiów  | Lekarski   |                |                            |  |                          |                              |   |   |                              |                                    |                        |                                |                 |
| Poziom studiów  | X jednolite magisterskie   |                |                            |  |                          |                              |   |   |                              |                                    |                        |                                |                 |
| Forma studiów   | X stacjonarne X niestacjonarne   |                |                            |  |                          |                              |   |   |                              |                                    |                        |                                |                 |
| Rok studiów   | VI   |                |                            |  |                          |                              | Semestr studiów:                        | <input type="checkbox"/> zimowy<br><input checked="" type="checkbox"/> letni (kwiecień/maj) |                              |                                    |                        |                                |                 |
| Typ przedmiotu  | X obowiązkowy  |                |                            |  |                          |                              |   |   |                              |                                    |                        |                                |                 |
| Język wykładowy   | X polski <input type="checkbox"/> angielski  |                |                            |  |                          |                              |   |   |                              |                                    |                        |                                |                 |
| Liczba godzin   |  |                |                            |  |                          |                              |   |   |                              |                                    |                        |                                |                 |
| Forma kształcenia   |  |                |                            |  |                          |                              |   |   |                              |                                    |                        |                                |                 |
|   | Wykłady (WY)   | Seminarja (SE) | Ćwiczenia audytoryjne (CA) | Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN) | Ćwiczenia kliniczne (CK) | Ćwiczenia laboratoryjne (CL) | Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS) | Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)  | Lektoraty (LE)               | Zajęcia wychowania fizycznego (WF) | Praktyki zawodowe (PZ) | Samokształcenie kierowane (SK) | E-learning (EL) |
| <b>Semestr zimowy:</b>  |  |                |                            |  |                          |                              |   |   |                              |                                    |                        |                                |                 |
| (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)  |  |                |                            |  |                          |                              |   |   |                              |                                    |                        |                                |                 |
| Kształcenie bezpośrednie <sup>1</sup>   |  |                |                            |  |                          |                              |   |   |                              |                                    |                        |                                |                 |
| Kształcenie zdalne <sup>2</sup>   |  |                |                            |  |                          |                              |   |   |                              |                                    |                        |                                |                 |
| <b>Semestr letni:</b>   |  |                |                            |  |                          |                              |   |   |                              |                                    |                        |                                |                 |
| Katedra Onkologii   |  |                |                            |  |                          |                              |   |   |                              |                                    |                        |                                |                 |
| Kształcenie bezpośrednie  |  |                |                            |  | 180                      |                              |   |   |                              |                                    |                        |                                |                 |
| Kształcenie zdalne  |  |                |                            |  |                          |                              |   |   |                              |                                    |                        |                                |                 |
| <b>Razem w roku:</b>  |  |                |                            |  |                          |                              |   |   |                              |                                    |                        |                                |                 |
| KATEDRA ONKOLOGII   |  |                |                            |  |                          |                              |   |   |                              |                                    |                        |                                |                 |
| Kształcenie bezpośrednie  |  |                |                            |  | 180                      |                              |   |   |                              |                                    |                        |                                |                 |
| Kształcenie zdalne  |  |                |                            |  |                          |                              |   |   |                              |                                    |                        |                                |                 |

<sup>1</sup> Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup> Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

C.1 – Znajomość wczesnych i późnych objawów chorób nowotworowych.

C.2 – Umiejętność dobrania metod diagnostycznych i stopniowania nowotworów.

C.3 – Znajomość zasad onkologicznego leczenia skojarzonego.

C.4 - Umiejętność postępowania z chorym w trakcie leczenia onkologicznego i po jego zakończeniu w tym kontaktowania się z chorym onkologicznie i jego rodziną.

C.5 - Znajomość zasad postępowania w przypadku powikłań po leczeniu, protezowanie i wsparcie pozamedyczne, postępowanie w sytuacjach zagrożenia życia u chorego onkologicznego.

C.6 - Kształtowanie kompetencji społecznych, potrzebnych do wykonywania zawodu lekarza, zgodnie z sylwetką absolwenta.

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:

| Numer szczegółowego efektu uczenia się | Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi   | Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się | Forma zajęć dydaktycznych<br>* wpisz symbol |
|--|---|---|---|
| E.U16                                  | W zakresie umiejętności absolwent potrafi planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne   | aktywność w trakcie zajęć                                       | CK  |
| E.U17                                  | W zakresie umiejętności absolwent potrafi przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków i interakcji między nimi;   | aktywność w trakcie zajęć                                       | CK  |
| E.U18                                  | W zakresie umiejętności absolwent potrafi proponować indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych i inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej; | aktywność w trakcie zajęć                                       | CK  |
| E.U24                                  | W zakresie umiejętności absolwent potrafi interpretować wyniki badań laboratoryjnych i identyfikować przyczyny odchylenia od normy;   | aktywność w trakcie zajęć                                       | CK  |

\* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytorne; CN - ćwiczenia kierunkowe-niekliniczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning

**Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):**

| Forma nakładu pracy studenta<br>(udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.) | Obciążenie studenta |
|---|---------------------|
| 1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:  | 180                 |
| 2. Godziny w kształceniu zdalnym:   | n/d                 |
| 3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:                                    | 90                  |
| 4. Godziny samokształcenia kierowanego:   | n/d                 |
| Sumaryczny nakład pracy studenta:   | 270                 |
| Punkty ECTS za przedmiot:   | 12,0                |

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)

Wykłady – n/d

Seminaria – n/d

Ćwiczenia

1. Ćwiczenia w poradni i oddziale onkologii klinicznej.

2. Ćwiczenia w poradni i oddziale radioterapii (tele- i brachy- terapii).

3. Ćwiczenia w poradni i oddziale i na bloku operacyjnym onkologii ginekologicznej.

4. Ćwiczenia na bloku operacyjnym, oddziale i poradni chirurgii onkologicznej.

Inne – n/d

|  |  |
|--|--|
| <b>Literatura podstawowa:</b> (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)<br>Nie dotyczy  |  |
| <b>Literatura uzupełniająca i inne pomoce:</b> (nie więcej niż 3 pozycje)<br>Nie dotyczy   |  |
| <b>Warunki wstępne:</b> (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu)<br>Nie dotyczy  |  |
| <b>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:</b> (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)<br><b>Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych. Nieobecności muszą zostać odrobione – sposób do ustalenia z prowadzącymi.</b> |  |
| UWAGA! Warunkiem zaliczenia przedmiotu nie może być obecność na zajęciach  |  |
| <b>Ocena:</b>  | <b>Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę<sup>3</sup></b>   |
| Bardzo dobra (5,0)   | osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia (powyżej 95% zagadnień objętych programem nauczania) obejmujących wszystkie istotne aspekty                                  |
| Ponad dobra (4,5)  | osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia (90-95% zagadnień objętych programem nauczania) obejmujących wszystkie istotne aspekty z pewnymi błędami lub nieścisłościami |
| Dobra (4,0)  | osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia (80-89% zagadnień objętych programem nauczania) z pominięciem niektórych mniej istotnych aspektów                            |
| Dość dobra (3,5)   | osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia (70-79% zagadnień objętych programem nauczania) z pominięciem niektórych istotnych aspektów lub z istotnymi nieścisłościami  |
| Dostateczna (3,0)  | osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia (60-69% zagadnień objętych programem nauczania) z pominięciem niektórych ważnych aspektów lub z poważnymi nieścisłościami    |
|  | <b>Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)<sup>3</sup></b>  |
| zaliczenie   |  |

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:</b> | Katedra Onkologii                    |
| <b>Adres jednostki:</b>                       | pl. L. Hirszfelda 12, 53-413 Wrocław |
| <b>Numer telefonu:</b>                        | 71 368 93 91                         |
| <b>E-mail:</b>                                | wk-28@umed.wroc.pl                   |

| <b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</b>            | prof. dr hab. n. med. Rafał Matkowski |                    |                  |                         |
|--|---------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------|
| <b>Numer telefonu:</b>                               | 713689391                             |                    |                  |                         |
| <b>E-mail:</b>                                       | rafal.matkowski@umed.wroc.pl          |                    |                  |                         |
| <b>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</b> |                                       |                    |                  |                         |
| Imię i nazwisko                                      | Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy  | Dyscyplina naukowa | Wykonywany zawód | Forma prowadzenia zajęć |
| Aleksandra Łacko                                     | Dr n. med.                            | nauki medyczne     | lekarz; n.a.     | CK                      |
| Katarzyna Soter                                      | Lek.                                  | nauki medyczne     | lekarz; n.a.     | CK                      |
| Marcin Ekiert  | Dr n. med.                            | nauki medyczne     | lekarz n.a       | CK                      |

<sup>3</sup> Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.

|                          |                 |                |              |    |
|--------------------------|-----------------|----------------|--------------|----|
| Małgorzata Pieniżek      | dr n.med.       | nauki medyczne | lekarz n.a   | CK |
| Jolanta Szelachowska     | Dr hab. n. med. | nauki medyczne | lekarz; n.a. | CK |
| Adam Maciejczyk          | Dr hab. n. med. | nauki medyczne | lekarz; n.a. | CK |
| Łukasz Trembecki         | Lek.            | nauki medyczne | lekarz; n.a. | CK |
| Agnieszka Ignatowicz     | Dr n. med.      | nauki medyczne | lekarz; n.a. | CK |
| Marcin Stępień           | Lek.            | nauki medyczne | lekarz; n.a. | CK |
| Aleksandra Sztuder       | Lek.            | nauki medyczne | lekarz; n.a. | CK |
| Dominika Zielecka        | Lek.            | nauki medyczne | lekarz; n.a. | CK |
| Krzysztof Lichoń         | Lek.            | nauki medyczne | lekarz; n.a. | CK |
| Ewelina Łata-Woźniak     | Lek.            | nauki medyczne | lekarz; n.a. | CK |
| Rafał Matkowski          | Prof.           | nauki medyczne | lekarz; n.a. | CK |
| Krzysztof Szewczyk       | Dr n. med.      | nauki medyczne | lekarz; n.a. | CK |
| Marcin Jędryka           | Dr n. med.      | nauki medyczne | lekarz; n.a. | CK |
| Andrzej Czekański        | Lek.            | nauki medyczne | lekarz; n.a. | CK |
| Piotr Lepka              | Lek.            | nauki medyczne | lekarz; n.a. | CK |
| Bartłomiej Szynglarewicz | dr hab. n. med. | nauki medyczne | lekarz, n.a. | CK |
| Marcin Ziętek            | dr n. med.      | nauki medyczne | lekarz, n.a. | CK |

Data opracowania sylabusu

30.06.2021

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

Jolanta Szelachowska

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek  
Prowadzącej/yh zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA ONKOLOGII  
ZAKŁAD CHIRURGII ONKOLOGICZNEJ  
Kierownik

ur. dr hab. Rafał Matkowski

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEKARSKI  
Prodzien ds. kształcenia na kierunku lekarskim  
dr hab. Irena Kustrzeba - Wójcicka, prof. nadzw.  
(2)