



## Propedeuetyka Onkologii

### 1. METRYCZKA

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rok akademicki                           | 2026/2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Wydział                                  | Lekarsko-Stomatologiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kierunek studiów                         | Lekarsko-dentystyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dyscyplina wiodąca                       | Nauki medyczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Profil studiów                           | Ogólnoakademicki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Poziom kształcenia                       | Jednolite magisterskie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Forma studiów                            | Stacjonarne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Typ modułu/przedmiotu                    | Obowiązkowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Forma weryfikacji efektów uczenia się    | Zaliczenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jednostka/jednostki prowadząca/e         | Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Onkologicznej UCK WUM ul. Banacha 1A 02-097 Warszawa tel. 22 5992252, email: gastrochirurgia@wum.edu.pl                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kierownik jednostki/kierownicy jednostek | Prof. dr hab. n. med. Maciej Słodkowski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Koordynator przedmiotu                   | Lek. Monika Wojtasik tel. 225992252; monika.wojtasik@wum.edu.pl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Osoba odpowiedzialna za sylabus          | Lek. Monika Wojtasik tel. 225992252; monika.wojtasik@wum.edu.pl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prowadzący zajęcia                       | Lek. Andrzej Krajewski; andrzej.krajewski@wum.edu.pl<br>Lek. Monika Wojtasik; monika.wojtasik@wum.edu.pl<br>Lek Sullivan Tadong; sullivan.tadong@wum.edu.pl<br>Lek. Dominika Karkocha; dominika.karkocha@wum.edu.pl<br>Lek. Łukasz Wysocki; lukasz.wysocki@wum.edu.pl<br>Lek. Agata Trzewik agata.trzewik@wum.edu.pl<br>Lek. Małgorzata Potocka; malgorzata.potocka@wum.edu.pl<br>Dr n. med. Aneta Jachnis; aneta.jachnis@wum.edu.pl |

| <b>2. INFORMACJE PODSTAWOWE</b>                      |                    |                            |                                |
|------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------------|
| <b>Rok i semestr studiów</b>                         | III rok, V semestr | <b>Liczba punktów ECTS</b> | 1,5                            |
| <b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>                       |                    | <b>Liczba godzin</b>       | <b>Kalkulacja punktów ECTS</b> |
| <b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b> |                    |                            |                                |
| wykład (W)                                           |                    | 6                          | 0,2                            |
| seminarium (S)                                       |                    | 8                          | 0,4                            |
| ćwiczenia (C)                                        |                    | 6                          | 0,2                            |
| e-learning (e-L)                                     |                    |                            |                                |
| zajęcia praktyczne (ZP)                              |                    |                            |                                |
| praktyka zawodowa (PZ)                               |                    |                            |                                |
| <b>Samodzielna praca studenta</b>                    |                    |                            |                                |
| Przygotowanie do zajęć i zaliczeń                    |                    | 15                         | 0,7                            |

| <b>3. CELE KSZTAŁCENIA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C1                         | Zapoznanie studenta ze znaczeniem chorób nowotworowych w populacji i epidemiologią nowotworów w Polsce i na świecie. Zapoznanie studenta z organizacją leczenia chorób nowotworowych w Polsce. Wyjaśnienie pojęcia leczenia wielospecjalistycznego nowotworów. Wskazanie znaczenia czynników środowiskowych, behawioralnych i diety dla rozwoju nowotworów. |
| C2                         | Zapoznanie studenta ze wskazaniami do leczenia i metodami leczenia najczęstszych nowotworów                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| C3                         | Zapoznanie studenta z metodami leczenia nowotworów takimi jak chemioterapia, radioterapia, terapia biologiczna, chirurgia. Znaczenie leczenia żywieniowego w onkologii.                                                                                                                                                                                     |

| <b>4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>             |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się</b> | <b>Efekty w zakresie</b> |
| <b>Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:</b>                                   |                          |

**Załącznik nr 4C do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**  
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

|                                           |                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E.W.29                                    | możliwości współczesnych terapii nowotworów oraz ich niepożądane skutki;                                                    |
| E.W.30                                    | objawy kliniczne najczęstszych nowotworów oraz działania profilaktyczne w onkologii.                                        |
| F.W.29                                    | zagadnienie opieki stomatologicznej nad pacjentem z nowotworem głowy lub szyi przed, w trakcie i po leczeniu onkologicznym. |
| <b>Umiejętności – Absolwent* potrafi:</b> |                                                                                                                             |
|                                           |                                                                                                                             |

## 5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

| Numer efektu uczenia się                                  | Efekty w zakresie |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:</b>                  |                   |
| W1                                                        | -                 |
| <b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b>                  |                   |
| U1                                                        | -                 |
| <b>Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:</b> |                   |
| K1                                                        | -                 |

## 6. ZAJĘCIA

| Forma zajęć | Treści programowe                                                                                                                                                                                                                                                       | Efekty uczenia się         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Wykłady     | W1 – Wykład 1 – Definicja nowotworu. Jego biologia, sposób szerzenia się i wpływ na organizm człowieka. Typy histologiczne nowotworów. Epidemiologia nowotworów w Polsce i na świecie.                                                                                  | E.W.29<br>E.W.30           |
|             | W2 – Wykład 2 – Multidyscyplinarny model leczenia nowotworów, konsylium onkologiczne prowadzenie diagnostyki, planowanie leczenia, leczenie wielospecjalistyczne – omówienie na przykładzie raka piersi.                                                                | E.W.29<br>E.W.30           |
|             | W3 - Wykład 3 - Multidyscyplinarny model leczenia nowotworów, konsylium onkologiczne prowadzenie diagnostyki, planowanie leczenia, leczenie wielospecjalistyczne – omówienie na przykładzie raka trzustki.                                                              | E.W.29<br>E.W.30<br>F.W.29 |
| Seminaria   | S1 – Seminarium 1 - Podstawy chemioterapii i radioterapii - poznawanie mechanizmów działania leków cytostatycznych i promieniowania jonizującego na komórki, działania niepożądane.<br>Opieka stomatologiczna nad chorymi przed, w trakcie i po leczeniu onkologicznym. | E.W.29<br>E.W.30<br>F.W.29 |

**Załącznik nr 4C do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**  
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|           | S2 – Seminarium 2 - Leczenie operacyjne nowotworów przewodu pokarmowego – podstawowe informacje dotyczące ustalenia zakresu resekcji, znaczenia wycięcia poszczególnych grup węzłów chłonnych, technik operacyjnych klasycznych i nowoczesnych.<br>Pierwotne i wtórne nowotwory w jamie ustnej – epidemiologia, morfologia, objawy, diagnostyka, rozpoznanie, czynniki ryzyka. | E.W.29<br>E.W.30<br>F.W.29 |
| Ćwiczenia | C1 Znaczenie diety dla profilaktyki i leczenia nowotworów. Zalecenia dietetyczne dla Chorych z objawami ubocznymi leczenia onkologicznego w obrębie jamy ustnej                                                                                                                                                                                                                | E.W.29<br>E.W.30<br>F.W.29 |
|           | C2 Typowe objawy, droga diagnostyczna i leczenie Chorych z nowotworami przewodu pokarmowego - omówienie przypadków klinicznych.                                                                                                                                                                                                                                                | E.W.29<br>E.W.30<br>F.W.29 |

## 7. LITERATURA

### Obowiązkowa

Notatki z zajęć.

### Uzupełniająca

Onkologia podręcznik dla studentów medycyny. Andrzej Kułakowski, Anna Skowrońska-Gardas PZWL 2020.

## 8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

| Symbol przedmiotowego efektu uczenia się | Sposoby weryfikacji efektu uczenia się                                                                                                                         | Kryterium zaliczenia                                                                             |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E.W.29<br>E.W.30<br>F.W.29               | Obecność na zajęciach, aktywne uczestnictwo w zajęciach.<br><br>Test wielokrotnego wyboru, 10 pytań, cztery odpowiedzi do wyboru – jedna odpowiedź prawidłowa. | Obecność na zajęciach<br>Aktywność odnotowana przez prowadzących.<br><br>Zalicza 6 punktów na 10 |

## 9. INFORMACJE DODATKOWE

*Do zaliczenia zajęć konieczna jest obecność na wszystkich zajęciach. Nieobecność na jednych zajęciach może być usprawiedliwiona zwolnieniem lekarskim, większa ilość nieobecności wiąże się z koniecznością odrobienia zajęć z inną grupą. Nie są akceptowane zwolnienia lekarskie z gabinetów stomatologicznych. Bardzo prosimy o pozostawienie okryć wierzchnich w szatni - obowiązuje zakaz wnoszenia okryć wierzchnich do Kliniki. Podczas zajęć w Klinice mogą być przydatne fartuchy lekarskie – prosimy o przynoszenie ich na ćwiczenia.*

Studentowi przysługują trzy terminy zaliczenia, z czego drugi i trzeci jest terminem poprawkowym. Pierwszy i drugi termin ma formę testową.

**Załącznik nr 4C do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**  
**(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)**

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu, przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

**UWAGA**

*Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów  
Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich*