







--	--	--	--	--

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

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:  
Wiedza: 5  
Umiejętności: 4  
Kompetencje społeczne: -

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

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	20
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	6
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	26
<b>Punkty ECTS za moduł/przedmiotu</b>	<b>1</b>
Uwagi	

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

**Seminaria**

1. Nowotwory jako problem medyczny i społeczny. Mierniki epidemiologiczne. Zarys epidemiologii nowotworów złośliwych. Wyniki leczenia nowotworów złośliwych. Organizacja walki z rakiem w Polsce.
2. Profilaktyka pierwotna nowotworów. Badania przesiewowe. Zespoły paraneoplastyczne
3. Wczesne objawy chorób nowotworowych. „Czujność onkologiczna”. Rola lekarza pierwszego kontaktu w rozpoznaniu nowotworu. Rozpoznanie i stopniowanie nowotworów (cTNM, pTNM, yTNM, FIGO).
4. Strategia leczenia nowotworów.
5. Leczenie wspomagające w onkologii i problem jakości życia.
6. Psychologiczne aspekty choroby nowotworowej.

**Literatura podstawowa:** (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. Onkologia. Podręcznik dla studentów i lekarzy, red.: R. Kordek, Via Medica 2013.
2. Zalecenia postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w nowotworach złośliwych-2013 r. red.: M. Krzakowski, K. Warzocha, Via Medica 2013.

**Literatura uzupełniająca:**

1. Leczenie wspomagające w onkologii. Praktyczny przewodnik dla lekarzy red.: J. Jassem, M. Krzakowski, Via Medica, 2013.
2. Nowotwory złośliwe - postępowanie wielodyscyplinarne Tom 1-2, red.: Leczenie systemowe, chirurgia, radioterapia. R. Pazdur, L. Wagman, K. Camphausen, W. Hoskins, red. wyd. pol. M. Krzakowski, A. Kawecki, Czelej, 2012.
3. TNM Classification of Malignant Tumours, 7th Edition, L. H. Sobin, M. Gospodarowicz, Ch. Wittekind, Wiley, 2009.



**Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:** (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)  
Komputer, rzutnik multimedialny, fantomy, tablet, negatoskop

**Warunki wstępne:** (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

**Znajomość epidemiologii nowotworów ich profilaktyki i wczesnego wykrywania.**

**Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:** (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)

**Obecność zgodna z regulaminem studiów.**

**Zaliczenie w formie testu: wielokrotnego wyboru, wielokrotnej odpowiedzi, wyboru i dopasowania odpowiedzi.**

**Do zaliczenia konieczne minimum 60% prawidłowych odpowiedzi.**

<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria oceny:</b> (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem, )
Bardzo dobra (5,0)	Nie dotyczy
Ponad dobra (4,5)	Nie dotyczy
Dobra (4,0)	Nie dotyczy
Dość dobra (3,5)	Nie dotyczy
Dostateczna (3,0)	Nie dotyczy

**Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email Katedra Onkologii**

pl. Hirszfelda 12, 53-413 Wrocław

tel. 713689391, tel./faks: 713619111, e-mail: wk-28@umed.wroc.pl

**Koordynator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email**

prof. dr hab. n. med. Rafał Matkowski

tel. 713689391



e-mail: rafal.matkowski@um.wroc.pl

**Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .**

prof. dr hab. n. med. Rafał Matkowski - lekarz, chirurg-onkolog - SE

dr hab. n. med. Adam Maciejczyk - lekarz, radioterapeuta - SE

dr n. med. Marcin Jędryka – lekarz, ginekolog-onkolog - SE

dr n. med. Marcin Ekiert- lekarz, onkolog kliniczny - SE

dr n. med. Agnieszka Ignatowicz-Pacyna - lekarz, radioterapeuta - SE

dr n. med. Aleksandra Łacko - lekarz, onkolog kliniczny - SE

dr n. med. Małgorzata Rusiecka – lekarz, radioterapeuta - SE

dr hab. n. med. Jolanta Szelachowska – lekarz, radioterapeuta - SE

dr n. med. Krzysztof Szewczyk – lekarz, chirurg-onkolog - SE

dr n. med. Radosław Tarkowski – lekarz, chirurg-onkolog - SE

dr n. med. Urszula Staszek-Szewczyk - lekarz, chirurg - SE

lek. Marcin Stępień – lekarz, radioterapeuta - SE

lek. Katarzyna Soter – lekarz, onkolog kliniczny - SE

lek. Ewelina Łata-Woźniak – lekarz, radioterapeuta - SE

lek. Andrzej Czeakański – lekarz ginekolog-onkolog - SE

lek. Piotr Lepka – lekarz (ginekolog w trakcie specjalizacji) - SE

**DOKTORANCI**

lek. Krystian Lichoń – lekarz (radioterapeuta w trakcie specjalizacji) - SE

lek. Dominika Zielecka – lekarz (radioterapeuta w trakcie specjalizacji) - SE

lek. Katarzyna Konat – lekarz (radioterapeuta w trakcie specjalizacji) - SE

**Data opracowania sylabusu**

**Sylabus opracował(a)**

17.06.2016

**Dominika Zielecka, Jolanta Szelachowska**

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia  
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA ONKOLOGII

ZAKŁAD CHIRURGII ONKOLOGICZNEJ

*Rafał Matkowski*  
Kierownik

prof. dr hab. Rafał Matkowski

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA ONKOLOGII  
pl. L. Hirszfelda 12, 53-413 Wrocław  
tel. 71 368 93 91, tel./faks: 71 361 91 11



**UNIwersYTET MEDYCZNY**  
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

Załącznik nr 5  
do Uchwały Senatu Uniwersytetu Medycznego  
we Wrocławiu nr 1630  
z dnia 30 marca 2016 r.

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEKARSKI  
*M. Sobieszkańska*

prof. dr hab. Małgorzata Sobieszkańska