

## SYLABUS

### Onkologia skóry

#### Informacje podstawowe

<b>Jednostka organizacyjna:</b> Wydział Profilaktyki i zdrowia	<b>Rok akademicki</b> 2026/2027		
<b>Kierunek studiów:</b> Kosmetologia estetyczna	<b>Rok studiów/ semestr</b> <b>Rok I; sem. 2</b>		
<b>Poziom kształcenia:</b> Studia podyplomowe <b>Poziom kwalifikacji PRK: VI</b>	<b>Kod przedmiotu:</b> K –treści kierunkowe /P –treści podstawowe / H-treści humanistyczne lub społeczne		
<b>Odniesienie do efektów uczenia się na poziomie 6 wskazanych w uniwersalnych charakterystykach poziomów PRK: P6U_W; P6U_U; P6U_K</b>			
<b>Forma studiów:</b> niestacjonarne	<b>Statut przedmiotu:</b> Obowiązkowy		
<b>Profil studiów:</b> praktyczny	<b>Forma weryfikacji uzyskanych efektów uczenia się:</b> Zaliczenie na ocenę		
<b>Dyscypliny:</b> Nauki o zdrowiu/ Nauki medyczne	<b>Liczba punktów ECTS: 2</b>		
<b>Koordinator przedmiotu:</b>			
<b>Prowadzący zajęcia:</b>			
<b>Wymagania wstępne:</b> Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu student powinien posiadać wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne z zakresu Fizjologii i patofizjologii oraz budowy komórki na poziomie studiów I stopnia i szkoły średniej.			
<b>Założenia i cele dla przedmiotu:</b> Student zna genetyczne uwarunkowania powstawania nowotworów skóry; potrafi wskazać nowotwory ogólnoustrojowe występujące z manifestacją skórą; student potrafi przeprowadzić wywiad dermatologiczno-kosmetyczny. Stany przednowotworowe skóry. Student rozumie zależność rozwoju nowotworów od wpływu promieniowania UV; rozumie rolę zawodu kosmetologa we wczesnym wykrywaniu nowotworów skóry.			
<b>Efekty uczenia się dla przedmiotu</b>			
<b>Efekty w zakresie:</b>	Odniesienie do efektów uczenia się na poziomie 6 charakterystyk pierwszego stopnia PRK	Kierunkowe efekty uczenia się	<b>Metody weryfikacji</b>

<b>Wiedzy- Student zna i rozumie:</b>				
wiedzę na temat nowotworów skóry i nowotworów ogólnoustrojowych z manifestacją skórą; widzi korelację między wpływem promieni UV a rozwojem określonych nowotworów skóry;	P6S_WG	K_W15	egzamin	
<b>Umiejętności- Student potrafi:</b>				
wskazać nowotwory wywodzące się z poszczególnych elementów składowych skóry; przeprowadzać wywiad dermatologiczno-kosmetyczny; rozpoznawać zmiany skórne w stanach przednowotworowych; zaplanować zdrowy styl życia jako profilaktykę przeciwnowotworową	P6S_UW	K_U09	praca samokształceniowa; ćwiczenia z videodermatoskopem; ćwiczenia w przychodni dermatologicznej	
<b>Kompetencji społecznych- Student jest gotów do:</b>				
rozwiązywania najczęstszych problemów związanych z wykonywaniem zawodu; postępowania zgodnie z zasadami etyki zawodowej; rozpoznawania przypadków wymagających konsultacji ze specjalistą	P6S_KK	K_K09	obserwacja pracy studenta;	
<b>Bilans punktów ECTS</b>				
<b>Szacowany nakład pracy</b>				
<b>Forma</b>	<b>Liczba godzin</b>		<b>Liczba punktów ECTS</b>	
	<b>Sem 1</b>	<b>Sem 2</b>	<b>Sem 1</b>	<b>Sem 2</b>
Wykład	-	10	-	1
Ćwiczenia	-	5	-	
Seminarium	-	5	-	
Praca własna studenta	-	25	-	1
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>	45		2	
<b>Liczba godzin kontaktowych</b>	20			
<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	5		-	
<b>Kryteria oceny</b>				
<b>Kryteria oceny Pracy etapowej</b>	Ocena niedostateczna (2,0)- student nie osiągnął wymaganych efektów uczenia się; student powinien gruntownie powtórzyć całość materiału			poniżej 70%
	Ocena dostateczna (3,0)- student osiągnął efekty w stopniu dostatecznym; praca spełnia minimalne kryteria			70-78%
	Ocena dość dobra (3,5)- student osiągnął efekty w stopniu dość dobrym; praca zadowalająca, ale ze znaczącymi (istotnymi) brakami			78,5-86%
	Ocena dobra (4,0)- student osiągnął efekty w stopniu dobrym; praca dobra jednak z szeregiem zauważalnych błędów			86,5-84%
	Ocena ponad dobra (4,5)- student osiągnął efekty w stopniu ponad dobrym; praca powyżej przeciętnej nielicznymi błędami			85,5-92%
	Ocena bardzo dobra (5,0)- student osiągnął efekty w stopniu bardzo dobrym; praca wskazująca na opanowanie wymaganej wiedzy z dopuszczeniem jedynie drugorzędnych błędów			92,5-100%
<b>Kryteria oceny pracy samokształceniowej</b>	Ocena niedostateczna (2,0)- student nie osiągnął wymaganych efektów uczenia się; praca nie spełnia minimum wymagań lub nie została przygotowana			poniżej 50%
	Ocena dostateczna (3,0)- student osiągnął efekty w stopniu dostatecznym; praca spełnia minimalne kryteria			50,5-60%
	Ocena dość dobra (3,5)- student osiągnął efekty w stopniu dość dobrym; pracę cechują liczne braki wymagające uzupełnienia			60,5-70%

	Ocena dobra (4,0)- student osiągnął efekty w stopniu dobrym; w pracy występują zauważalne błędy	70,5-80%
	Ocena ponad dobra (4,5)- student osiągnął efekty w stopniu ponad dobrym; praca powyżej przeciętnej nielicznymi błędami	85,5-90%
	Ocena bardzo dobra (5,0)- student osiągnął efekty w stopniu bardzo dobrym; praca przedstawiająca temat w sposób wyczerpujący z ewentualnymi drugorzędnymi błędami	90,5-100%

### Literatura

<b>Literatura obowiązkowa</b>	Dermatologia dla kosmetologów, wyd. 2 Adamski Z red. , wyd. Elsevier Urban&Partner, 2013 Kordek R., Jassem J., Jeziorski A. Onkologia. Podręcznik dla studentów i lekarzy, , Via Medica Gdańsk 2013 A.Kaszuba, K. W. Zieliński, L. Woźniak Atlas patologii złośliwych nowotworów skóry, PZWL 2014 Jassem J., Krzykawski M. Złośliwe nowotwory skóry. Praktyczny przewodnik dla lekarzy, wydanie II 2014
<b>Literatura dodatkowa</b>	Atlas patologii skóry; P.McKee, pod redakcją A. Omuleckiego; Urban&Partner 2003 R.Rapini Practical Dermatopathology, , Elsevier 2012. Krzanowski M, Potemski P., Warzocha K., Wysocki P.Onkologia kliniczna, , Via Medica Gdańsk 2015

### Treści programowe

L.P.	Treści programowe	Forma prowadzenia zajęć	Liczba godzin
<b>SEMESTR 2</b>			
<b>1</b>	Budowa i funkcja skóry w aspekcie onkogenezy. Skóra jako organ immunologiczny. Fototypy skóry, wpływ promieniowania UV na rozwój nowotworów skóry. Profilaktyka przeciw UV, rola filtrów ochronnych.	<b>Wykład</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	Melanogeneza. Znamiona i nowotwory łagodne barwnikowe.	<b>Wykład</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	Czerniak złośliwy. Etiologia, występowanie, rokowanie. Ocena kliniczna i histopatologiczna. Profilaktyka i leczenie.	<b>Wykład</b>	<b>1</b>
<b>4</b>	Stany rzekomonowotworowe skóry. Etiologia, występowanie, leczenie, różnicowanie. Zespoły paraneoplazmatyczne skóry.	<b>Wykład</b>	<b>1</b>
<b>5</b>	Rola czynników zewnętrznych w procesie nowotworzenia w skórze. Etiopatogeneza procesu nowotworowego skóry. Stany przedrakowe skóry i raki <i>in situ</i> ; etiologia, występowanie, leczenie i zapobieganie.	<b>Wykład</b>	<b>1</b>
<b>6</b>	Znamiona i łagodne nowotwory nabłonkowe i mezenchymalne skóry; występowanie, obrazy histopatologiczne.	<b>Wykład</b>	<b>1</b>
<b>7</b>	Nowotwory złośliwe skóry pochodzenia nabłonkowego; czynniki zagrożenia, lokalizacja, rokowanie.	<b>Wykład</b>	<b>1</b>
<b>8</b>	Współczesne metody leczenia nowotworów skóry. Rola terapii fotodynamicznej w onkologii dermatologicznej, wzrost jej znaczenia w lecznictwie dermatologicznym.	<b>Wykład</b>	<b>1</b>
<b>9</b>	Rola zdrowego stylu życia w prewencji chorób nowotworowych skóry; wpływ diety, witamin, makro i mikroelementów na budowę i funkcje skóry, w tym -jako organu immunologicznego.	<b>Wykład</b>	<b>1</b>
<b>10</b>	Egzamin	-	<b>1</b>

<b>10</b>	Postępowanie terapeutyczne w przypadku znamion oraz łagodnych nowotworów nabłonkowych i mezenchymalnych skóry	<b>Seminarium</b>	<b>2</b>
<b>11</b>	Metoda fotodynamiczna w leczeniu onkologicznym.	<b>Seminarium</b>	<b>2</b>
<b>12</b>	Dieta a stan skóry. Charakterystyka wpływu poszczególnych elementów diety na stan skóry.	<b>Seminarium</b>	<b>1</b>
<b>13</b>	Przeprowadzenie wywiadu dermatologiczno-kosmetycznego	<b>Ćwiczenia</b>	<b>1</b>
<b>14</b>	Obrazy histopatologiczne znamion barwnikowych- różnicowanie	<b>Ćwiczenia</b>	<b>1</b>
<b>15</b>	Obrazy histopatologiczne nowotworów złośliwych skóry- różnicowanie	<b>Ćwiczenia</b>	<b>2</b>
<b>16</b>	Wywiad oraz diagnoza znamion i nowotworów skóry- ćwiczenia realizowane w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu	<b>Ćwiczenia</b>	<b>1</b>