

Nazwa kierunku kształcenia: ELEKTORADIOLOGIA	
Dziedzina: nauk medycznych i nauk o zdrowiu (nauki medyczne) Dziedzina: nauk ścisłych i przyrodniczych (nauki fizyczne)	
Rodzaj modułu: C_ Grupa zajęć do wyboru	Forma zajęć: Wykład monograficzny
Prowadzący: <i>Prof. dr hab. n. med. Danuta Kokocińska</i>	
Poziom studiów: studia pierwszego stopnia (VI PRK)	
Profil kształcenia: <i>praktyczny</i>	
Nazwa podstawowej jednostki organizacyjnej uczelni prowadzącej kierunek: <i>Wydział Nauk Stosowanych</i>	
Nazwa przedmiotu kształcenia: WPLYW STYLU ŻYCIA NA ZACHOROWALNOŚĆ NA CHOROBY CYWILIZACYJNE – METODY OBRAZOWANIA	
Wykład monograficzny	
Cele kształcenia: C1 Zapoznanie studentów z pojęciem stylu życia i tym, co się na styl życia składa. C2 Przybliżenie wpływu żywienia, braku aktywności fizycznej i stosowania używek na rozwój chorób cywilizacyjnych takich jak udar mózgu, zawał mięśnia sercowego, nowotwory. C3 Zapoznanie studentów z możliwością wykorzystania metod obrazowania w wykrywaniu i potwierdzeniu wybranych chorób cywilizacyjnych.	
Przedmiot wprowadzający: Patofizjologia człowieka, chemia i fizyka medyczna.	
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji: Ws1 Student ma wiedzę z patofizjologii człowieka. Ws2 Student zna wpływ węglowodanów, tłuszczu, używek i ruchu na organizm człowieka. Ws3 Student potrafi korzystać z fachowo dobranego piśmiennictwa naukowego.	
Metody kształcenia: Mk1 Wykład z prezentacją multimedialną. Mk2 Burza mózgów. Mk3 Omówienie wybranych przypadków klinicznych.	
Pomoce dydaktyczne: Pd1 -	
Program kształcenia (treści nauczania): T1 Wpływ spożywania węglowodanów i białek na organizm człowieka, przyczyny patofizjologicznych zmian – cukrzyca. T2 Rodzaje tłuszczów i ich wpływ na indukowanie chorób o etiologii naczyniowej. T3 Udar mózgu i zawał mięśnia sercowego, metody obrazowania w wykrywaniu i monitorowaniu leczenia. T4 Nadreaktywność tkanki tłuszczowej, nadwaga – problem dorosłych i dzieci. T5 Wpływ stylu życia na indukowanie chorób onkologicznych. T6 Najczęstsze lokalizacje narządowe nowotworów – wykorzystanie metod obrazowania	
Literatura podstawowa: 1. Krzakowski M. Onkologia Kliniczna 2001 Wyd. Med. Borgis 2. D. Ślisz, A. Mamcarz Medycyna Stylu Życia 2018 PZWL	
Literatura uzupełniająca:	

1. J. Bulska Zagrożenia zdrowia chorobami cywilizacyjnymi PWN 2008					
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się (f – formujący, p – podsumowujący):					
F1 Obecność					
P1 Aktywność studenta na zajęciach					
P2 Zaliczenie testowe z oceną.					
Efekty uczenia się dla przedmiotu					
Wykład monograficzny					
Symbol efektu uczenia się	Opis efektu uczenia się				Odniesienie efektu do efektu kierunkowego ¹
E1_W	Student posiada ugruntowana wiedzę w zakresie prawidłowo funkcjonującego organizmu i przyczyn patofizjologii.				KW 02, KW 07, KW 16, KW 17
E2_W	Student ma wiedzę na temat wpływu żywienia, używek, aktywności fizycznej na prawidłowe i chorobowe funkcjonowanie organizmu człowieka.				KW 07, KW 14, KW 12, KW 13, KW 16, KW 17
E3_W	Student zna czynniki wpływające na rozwój chorób nowotworowych i ma wiedzę wykrywania ich metodami obrazowania.				KW 02, KW 07, KW 13, KW 15
E4_U	Student potrafi obsługiwać specjalistyczna aparaturę obrazowania, przygotować chorego do badania i zapewnić ochronę radiologiczną.				KU 02, KU 03, KU 06, KU 08, KU 09, KU 13
E5_U	Student potrafi ocenić i interpretować wyniki badań obrazowych				KU 04, KU 07, KU 08
E6_U	Student umie korzystać z nabytej wiedzy, interpretować wyniki, wyciągać wnioski.				KU 01, KU 02, KU 04, KU 05, KU 06
E7_K	Student posiada nawyk stałego podnoszenia kwalifikacji				KK 01, KK04
Tabela odniesień efektów uczenia się do celu kształcenia, treści kształcenia, metod kształcenia i sposobów oceny					
Symbol efektu uczenia się	Odniesienie danego efektu do efektu kierunkowego	Odniesienie danego efektu do celu kształcenia	Odniesienie danego efektu do treści kształcenia (nauczania)	Odniesienie danego efektu do metod kształcenia	Odniesienie danego efektu do sposobów oceny
Wiedza					
E1_W	KW02, KW 07, KW 16, KW 17	C1, C2, C3	T1, T2	MK1, MK2	F1, P1
E2_W	KW07, KW12, KW14, KW16	C1, C2	T1, T2, T4	MK 1, MK2	F1, F2, P1
E3_W	KW 02, KW07, KW13, KW 18	C2, C3	T3, T5, T6	MK 1, MK2, MK3	F1, F2, P1
Umiejętności					
E4_U	KU02, KU03, KU06, KU08, KU09, KU13	C2, C3	T4, T6	MK 1, MK2, MK3	F1, F2, P1

¹ Załącznik, efekty uczenia się dla pierwszego lub drugiego stopnia

E5_U	KU 03, KU 07, KU 08	C2, C3	T1, T2, T3, T5	MK 1, MK2, MK3	F1, F2, P1
E6_U	KU04, KU07, KU08	C1, C3	T1, T2, T3, T5, T6	MK1, MK2	F1, F2, P1
Kompetencje					
E7_K	KK01, KK04,	C1, C2, C3	T1, T5, T6	MK1, MK3	F1, F2, P1

Formy zajęć i punkty ECTS				
Forma zajęć	Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności na studiach		Liczba punktów ECTS
		niestacjonarnych	stacjonarnych	
Wykład	Kontakt z nauczycielem akademickim			
Ćwiczenia				
Seminarium				
Praktyka zawodowa				
Lektorat				
Konwersatorium				
Wykład monograficzny			16	30
Praca własna studenta	Czytanie wskazanej literatury	9	5	
	Rozwiązywanie zadań i problemów	20	15	
	Przygotowanie projektu/prezentacji/referatu			
	Przygotowanie sprawozdania z wykonanych ćwiczeń			
	Przygotowanie się do zaliczenia	30	25	
	Przygotowanie się do egzaminu			
	Inne (jakie?)......			
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu		75		
Liczba punktów ECTS dla przedmiotu		3		