

**KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)**  
**OPIS PRZEDMIOTU**

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Okulistyka	
0912/O/7/ST-NST/F-15		Ophtalmology	
Język wykładowy	polski		
Wersja przedmiotu	druga	Rok akademicki	2021/2022
Wydział	Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu		
Kierunek	Lekarski		
Specjalność	-----		
Specjalizacja	-----		
Poziom kształcenia (studiów)	jednolite studia magisterskie		
Profil kształcenia (studiów)	ogólnoakademicki		
Forma prowadzenia studiów	Studia stacjonarne/niestacjonarne		
Semestr / semestry	IX zimowy		
Przynależność do grupy przedmiotów	Moduł F: Nauki kliniczne zabiegowe		
Poziom przedmiotu	podstawowy		
Status przedmiotu	obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
	Seminaria	[15 h]	2 ECTS
	Ćwiczenia kliniczne	[15 h]	
Powiązanie przedmiotu	* przedmiot powiązany z prowadzonymi badaniami naukowymi		1 ECTS
Forma nauczania	Oddział Okulistyczny		
Wymagania wstępne	Anatomia, Fizjologia, Patomorfologia, Farmakologia - opanowanie efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych z poprzednich lat studiów		
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydział Nauk o Zdrowiu i Kultury Fizycznej Oddział Okulistyczny		
Koordynator przedmiotu	dr n. med. Szymon Szczepanik		
Adres wydziałowej strony internetowej	https://wnminoz.uniwersytetradom.pl/		
Adres e-mail, telefon koordynatora	szymon_szczepanik@hotmail.com		

**EFEKTY KSZTAŁCENIA, SPOSÓB PROWADZENIA ZAJĘĆ I WERYFIKACJA EFEKTÓW KSZTAŁCENI**

<b>Cel kształcenia:</b>	<p><b>Cel przedmiotu:</b> zapoznanie studentów z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- anatomią i fizjologią narządu wzroku, wybranymi jednostkami chorobowymi,</li> <li>- badaniem okulistycznym,</li> <li>- metodami diagnostyki i leczenia</li> <li>- udzielaniem pierwszej pomocy w urazach narządu wzroku</li> <li>- rozpoznawaniem stanów wymagających natychmiastowej konsultacji okulistycznej.</li> </ul>
<b>Treści programowe:</b> (Seminaria) (Ćwiczenia kliniczne)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anatomia i fizjologia narządu wzroku.</li> <li>- Badanie okulistyczne i testy diagnostyczne.</li> <li>- Wady wzroku i metody korekcji.</li> <li>- Zez i zaburzenia ruchomości gałek ocznych</li> <li>- Choroby aparatu ochronnego oka.</li> <li>- Choroby rogówki i soczewki. Zaćma.</li> <li>- Zapalenia przedniego odcinka oka.</li> <li>- Zapalenie błony naczyniowej.</li> <li>- Choroby siatkówki- odwarstwienie, choroby naczyniowe.</li> <li>- Zwyrodnienie plamki związane z wiekiem.</li> <li>- Cukrzyca, nadciśnienie -zmiany w narządzie wzroku.</li> <li>- Choroby nerwy wzrokowego i wewnątrzczaszkowej części układu wzrokowego.</li> <li>- Jaskra.</li> <li>- Urazy gałki ocznej i narządów dodatkowych oka.</li> <li>- Nowotwory narządu wzroku.</li> <li>- Leki stosowane w okulistyce.</li> <li>- Badanie ostrości wzroku.</li> <li>- Badanie refrakcji źrenic na światło.</li> <li>- Ocena ciśnienia wewnątrzgałkowego.</li> <li>- Badanie pola widzenia.</li> <li>- Badanie dna oka.</li> <li>- Badanie osadzenia (egzofthalmometr) i ruchomości gałek ocznych.</li> <li>- OCT, angiografia, gonioskopia, UBM, ultrasonografia gałki ocznej, tachymetria, keratometria.</li> <li>- Ocena przedniego odcinka gałki ocznej w stanach zapalnych</li> <li>- Płukanie worka spojówkowego, zakładanie maści i kropli do worka spojówkowego.</li> <li>- Pierwsza pomoc w urazach narządu wzroku.</li> <li>- Zakładanie opatrunku oka.</li> <li>- Zagadnienia z zakresu okulistyki dziecięcej.</li> <li>- Zez- badanie.</li> <li>- Laseroterapia.</li> <li>- Podstawy okulistycznej plastyki chirurgicznej.</li> </ul>
<b>Metody kształcenia</b> (dydaktyczne):	<p><b>Seminaria:</b> metoda tradycyjna, poparta prezentacją audiowizualną, z aktywnym udziałem studentów, odpowiadających na pytania prowadzącego zajęcia lub rozwiązujących przedstawiane problemy kliniczne.</p> <p><b>Ćwiczenia kliniczne:</b> odbywają się w oddziale szpitalnym, polegają na towarzyszeniu lekarzowi w pracy na oddziale, badaniu pacjentów, analizowaniu historii chorób i wyników, omówieniu terapii i jej celów.</p>
<b>Rygor zaliczenia,</b> <b>kryteria oceny osiągniętych</b> <b>efektów kształcenia, sposób</b> <b>obliczania oceny końcowej:</b>	<p>Na ocenę z ćwiczeń składa się: test- ocena zakresu wiedzy i umiejętności z każdego z tematu seminariów i ćwiczeń klinicznych (80%), frekwencja na zajęciach: Seminaria (20%), Ćwiczenia kliniczne (100%). Uzyskanie oceny pozytywnej z seminariów i ćwiczeń klinicznych jest warunkiem koniecznym do przystąpienia do egzaminu.</p> <p>Zaliczeniem przedmiotu jest ocena z egzaminu pisemnego.</p> <p>.</p>

Efekty kształcenia dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych a forma zajęć				Metody weryfikacji efektów kształcenia	
Numer efektu kształcenia	Opis efektów kształcenia dla przedmiotu (EKP) Student, który zaliczył przedmiot	Kierunkowy efekt kształcenia	Forma realizacji zajęć dydaktycznych	Forma zaliczeń	Metody sprawdzania i oceny
W1	zna choroby narządu wzroku, w szczególności: a) zna i wyjaśnia przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach okulistycznych, b) zna okulistyczne powikłania chorób ogólnoustrojowych wraz z ich okulistyczną symptomatologią oraz prawidłowe metody postępowania w tych przypadkach, c) postępowanie chirurgiczne w poszczególnych chorobach oka, d) zna podstawowe grupy leków stosowanych w okulistyce, ich działania niepożądane i interakcje, e) zna grupy leków stosowanych ogólnie, z którymi wiążą się powikłania i przeciwwskazania okulistyczne oraz wyjaśnia ich mechanizm;	F.W11	Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin pisemny
U1	przeprowadza okulistyczne badanie przesiewowe;	F.U19	Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w zajęciach	Egzamin pisemny
U2	rozpoznaje stany okulistyczne wymagające natychmiastowej pomocy specjalistycznej i udziela wstępnej, kwalifikowanej pomocy w przypadkach urazów fizycznych i chemicznych oka;	F.U20	Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w zajęciach	Egzamin pisemny
K1	potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym,	K.K1	Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K2	kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu,	K.K2	Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K3	przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta,	K.K3	Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K4	posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się.	K.K4	Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K5	przestrzega zasad etyki zawodowej w relacji z pacjentem i zespołem terapeutycznym oraz w pracy badawczej;	K.K5	Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K6	dba o wizerunek własnego zawodu;	K.K6	Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K7	krytycznie ocenia własne i cudze działania, przy zachowaniu szacunku dla różnic światopoglądowych i kulturowych.	K.K7	Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów kształcenia: np.: K_WG01- +++; ..K_WK03 - ++; ...					

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe	
<p><b>Literatura podstawowa:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nizankowska M.: Okulistyka. Podstawy kliniczne. PZWL Warszawa 2010.</li> <li>2. Kanski J.J., Bowling B.: Okulistyka kliniczna. Urban&amp;Partner Wrocław 2013.</li> </ol> <p><b>Literatura uzupełniająca:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bradford C.: Okulistyka. Urban&amp;Partner Wrocław 2006.</li> <li>2. Rowland L.P., Pedley T.A.: Neurologia Merritta. T.1-3. Urban&amp;Partner Wrocław 2012.</li> <li>3. Nolte J.: Mózg człowieka. T 1-2. Urban&amp;Partner Wrocław 2011.</li> </ol>	

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia – bilans punktów ECTS			
Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. kontaktowe (IGK)	Zajęcia bez nauczyciela (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w wykładach	X	X	[0 h]
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	X	[0h]	X
Udział w seminariach	X	X	[15 h]
Udział w ćwiczeniach klinicznych	X	X	[15h]
Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń i zajęć praktycznych	X	[25h]	X
Udział w konsultacjach	[5h]	X	X
Inne...	X	X	[0 h]
<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>[5h]/ 0,2 ECTS</b>	<b>[25h]/ 0,8 ECTS</b>	<b>[30h]/ 1 ECTS</b>
<b>Punkty ECTS za przedmiot</b>	<b>2 pkt. ECTS</b>		