

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)¹
OPIS PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Praktyczne nauczanie kliniczne: Oddział Okulistyki	
0912/UTH/WNMinOZ/ST-NST/H2-10			Practical clinical teaching: Department of Ophthalmology	
Język wykładowy		Polski		
Rok akademicki		2022/2023		
Kierunek w zakresie		Lekarski		
Poziom studiów		Studia jednolite magisterskie		
Profil studiów		Ogólnoakademicki		
Forma studiów		Stacjonarne/Niestacjonarne		
Semestr/ semestry		XI zimowy, XII letni		
Przynależność do grupy zajęć		Moduł H: Praktyczne nauczanie kliniczne		
Status przedmiotu		H2: Specjalność wybrana przez studenta		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS
		Ćwiczenia kliniczne	180 h	12 ECTS
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów ²			
	z dyscypliną ³	Nauki medyczne		12 ECTS
Forma nauczania ⁴		Zajęcia realizowane w szpitalu		
Wymagania wstępne		Realizacja efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych z poprzednich semestrów studiów.		
Jednostka prowadząca		Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu		
Koordynator		Lek. med. Aleksandra Stypuła-Wypchło		
Adres strony internetowej pjo		https://wnminoz.uniwersytetradom.pl/		
Adres e-mail koordynatora		a.stypula-wypchlo@uthrad.pl		

**EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA
EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Cel kształcenia:	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Celem kształcenia studenta kierunku lekarskiego na VI roku studiów jest nabycie umiejętności praktycznych bazujących na wiedzy i doświadczeniu zdobytym w trakcie wcześniejszych lat studiów.</i> 2. <i>W trakcie Praktycznego Nauczania Klinicznego dotyczącego okulistyki student zaznajamia się ze specyfiką pracy oraz najczęstszymi problemami medycznymi z jakimi spotyka się okulista w codziennej praktyce klinicznej.</i>
Treści programowe: Ćwiczenia kliniczne	<p>Ćwiczenia kliniczne: 180 h prowadzonych jako 30 ćwiczeń po 6 h, 15 ćwiczeń w semestrze XI i 15 ćwiczeń w semestrze XII</p> <p>Semestr XI</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Zaznajomienie się z zasadami funkcjonowania oddziału.</i> 2. <i>Przeprowadzenie pełnego i ukierunkowanego badania fizykalnego narządu wzroku.</i> 3. <i>Zmiany w narządzie wzroku w przebiegu: nadciśnienia śródczaszkowego, urazów czaszki, ze szczególnym uwzględnieniem urazów zamkniętych, przebiegających z utratą przytomności.</i> 4. <i>Zmiany w narządzie wzroku w przebiegu guzów mózgu, tętniaków i anomalii naczyniowych mózgu, chorób demielinizacyjnych OUN, chorób pnia współczulnego.</i> 5. <i>Zmiany w narządzie wzroku w przebiegu wad wrodzonych OUN i chorób uwarunkowanych genetycznie.</i> 6. <i>Chirurgia refrakcyjna: diagnostyka schorzeń, wskazania i przeciwwskazania do leczenia.</i> 7. <i>Rozpoznawanie i leczenie zapaleń błony naczyniowej.</i> 8. <i>Obraz kliniczny różnych rodzajów zapaleń błony naczyniowej, ze szczególnym uwzględnieniem: choroby ogólne a zapalenie błony naczyniowej.</i> 9. <i>Immunologia zapaleń błony naczyniowej.</i> 10. <i>Rozpoznawania wad wzroku i diagnostyki, zasad dobierania okularów.</i> 11. <i>Rodzaje wad wzroku; metody pomiaru wad refrakcji; zasady wyrównywania wad refrakcji.</i> 12. <i>Zasady doboru okularów.</i> 13. <i>Zasady doboru soczewek kontaktowych.</i> 14. <i>Metody chirurgiczne korekty wad wzroku.</i> 15. <i>Pomoce dla słabowidzących.</i> <p>Semestr XII</p> <ol style="list-style-type: none"> 16. <i>Podział oraz klasyfikacja najczęstszych guzów oka i oczodołu.</i> 17. <i>Diagnostyka różnicowa guzów wewnątrzgałkowych oraz oczodołu u dzieci i dorosłych.</i> 18. <i>Metody badania guzów wewnątrzgałkowych, powiek i oczodołu.</i> 19. <i>Zasady leczenia guzów wewnątrzgałkowych, spojówki, rogówki, powiek i oczodołu.</i> 20. <i>Podstawowe cechy histologiczne guzów ocznych.</i> 21. <i>Genetyka guzów wewnątrzgałkowych.</i> 22. <i>Leukokoria: diagnostyka różnicowa, epidemiologia, postępowanie.</i> 23. <i>Jaskra: metody diagnostyki; leczenie zachowawcze; zastosowanie laserów w terapii jaskry; leczenie chirurgiczne.</i> 24. <i>Ostre i przewlekłe stany zapalne powierzchni oka.</i> 25. <i>Zmiany zwyrodnieniowe i dystrofie rogówki.</i> 26. <i>Jatrogenne zaburzenia powierzchni oka;</i> 27. <i>Zmiany chorobowe oka w chorobach układowych.</i> 28. <i>Zachowawcze i chirurgiczne leczenie chorób powierzchni oka.</i> 29. <i>Podstawy keratoplastyki – wskazania, przeciwwskazania, techniki chirurgiczne, postępowanie pooperacyjne.</i> 30. <i>Higiena wzroku.</i>

Metody dydaktyczne: ⁶	<p>1. Ćwiczenia kliniczne</p> <ul style="list-style-type: none"> Praca na oddziale, asystowanie lekarzowi we wszystkich czynnościach. Pomoc w badaniu pacjentów, przeprowadzaniu wywiadu. Uczestniczenie w diagnostyce, ustalaniu leczenia. Asystowanie w zabiegach okulistycznych. Prowadzenie dokumentacji medycznej. Wykonywanie prostych, zleconych czynności. Analiza przypadków, historii choroby. <p>2. Praca samodzielna</p> <ul style="list-style-type: none"> Samodzielne studiowanie literatury dotyczącej przypadków na oddziale. Samodzielne studiowanie literatury dotyczącej chorób i wad oka oraz technik stosowanych w okulistyce.
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się:	<p>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich wymaganych dla przedmiotu efektów uczenia się. Uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich form zajęć wchodzących w skład przedmiotu jest równoznaczne z jego zaliczeniem i zdobyciem przez studenta przyporządkowanej przedmiotowi liczby punktów ECTS.</p> <p>1. Ćwiczenia kliniczne</p> <p>W celu uzyskania oceny pozytywnej z ćwiczeń należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> być obecnym na wszystkich ćwiczeniach, losowe nieobecności należy usprawiedliwić i odrobić w terminie ustalonym z prowadzącym (waga 10%) realizować zlecone zadania i asystować w czynnościach wykonywanych przez lekarza wykazanych w Dzienniku Praktycznego Nauczania Klinicznego (waga 20%); samodzielnie przeprowadzić analizę przypadku i zaplanować leczenie (waga 10%) zaliczyć test z zakresu wiedzy i umiejętności z tematyki ćwiczeń (waga 60%, opis w punkcie 2). <p>2. Przedmiot kończy się zaliczeniem na ocenę</p> <p>Test z zakresu wiedzy i umiejętności (waga 60%) przeprowadzany po każdym semestrze i obejmuje on wiedzę z przedmiotu zrealizowaną w ramach przedmiotów w module F (F15. Okulistyka) oraz umiejętności nabyte w ramach modułu F i Praktycznego Nauczania Klinicznego (moduł H2). Test jest dwuczęściowy.</p> <ul style="list-style-type: none"> Część 1: test teoretyczny obejmuje pytania jednokrotnego i wielokrotnego wyboru, pytania SSQ oraz pytania otwarte. Zaliczenie części teoretycznej jest warunkiem dopuszczenia do części praktycznej. Część 2: test praktyczny ma postać stacji z określonym zadaniem do wykonania (Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny, OSCE).
Sposób obliczania oceny końcowej:	<p>Sposób obliczenia oceny końcowej (dokładnej) z przedmiotu uwzględniający wszystkie jego formy określony został w Regulaminie studiów (§37-40). Ocena dokładna obliczana jest w systemie Wirtualnej Uczelni na podstawie ocen uzyskanych z poszczególnych form przedmiotu i we wszystkich semestrach.</p> <p>Ocena z ćwiczeń klinicznych w semestrze składa się z następujących komponentów</p> <ol style="list-style-type: none"> 40% stanowi ocena z obecności na zajęciach (10%), realizacji zadań zgodnie z Dziennikiem Praktycznego Nauczania Klinicznego (20%), analizy przypadku (10%) obliczana jest z uwzględnieniem odpowiednich wag na podstawie ocen częściowych. 60% stanowi ocena z testu wiedzy i umiejętności obliczana jest jako średnia arytmetyczna ocen otrzymanych dla części teoretycznej i praktycznej przy czym obowiązuje zasada: <ul style="list-style-type: none"> 3,0 (dostateczny) - — 60-70% prawidłowych odpowiedzi 3,5 (dostateczny plus) — 71-80% prawidłowych odpowiedzi 4,0 (dobry) — 81-90% prawidłowych odpowiedzi 4,5 (dobry plus) — 91-95% prawidłowych odpowiedzi 5,0 (bardzo dobry) — 95-100% prawidłowych odpowiedzi Oceny z punktu 1 i 2 są sumowane po uwzględnieniu odpowiednich wag. Ostateczna ocena jest obliczana zgodnie ze skalą: <ul style="list-style-type: none"> 3,0 (dostateczny) - — 2,90-3,40 3,5 (dostateczny plus) — 3,41-3,90 4,0 (dobry) — 3,91-4,40 4,5 (dobry plus) — 4,41-4,79 5,0 (bardzo dobry) — 4,80-5,00

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć ⁷				Metody weryfikacji efektów uczenia się	
Numer efektu uczenia się	Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do:	Kierunkowy efekt uczenia się (KEU) i stopień osiągnięcia	Forma zajęć	Forma weryfikacji (zaliczeń)	Metody sprawdzania i oceny
U1	<i>Zaopatruje krwawienie zewnętrzne..</i>	<i>F.U9 +++</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Zaliczenie na ocenę</i>	<i>Aktywność, zaliczenie obecności, realizacja zleconego zadania, test praktyczny OSCE.</i>
U2	<i>Przeprowadza okulistyczne badanie przesiewowe.</i>	<i>F.U19 +++</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Zaliczenie na ocenę</i>	<i>Aktywność, zaliczenie obecności, realizacja zleconego zadania, test praktyczny OSCE.</i>
U3	<i>Rozpoznaje stany okulistyczne wymagające natychmiastowej pomocy specjalistycznej i udziela wstępnej, kwalifikowanej pomocy w przypadkach urazów fizycznych i chemicznych oka.</i>	<i>F.U20 +++</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Zaliczenie na ocenę</i>	<i>Aktywność, zaliczenie obecności, realizacja zleconego zadania, test praktyczny OSCE.</i>
K1	<i>Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym.</i>	<i>K.K9 +++</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Ocena opisowa, ustna</i>	<i>Ocena 360°, samoocena, w tym portfolio, obserwacja.</i>

Literatura i pomoce naukowe⁸**Literatura podstawowa**

1. Prost M. *Kompendium okulistyki*.
2. Szaflik J. *Stany nagłe w okulistyce*.
3. Niżankowska M.H. *Podstawy okulistyki*.

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS

Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. Kontaktowe (IGK)	Praca własna studenta: zajęcia bez nauczyciela (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w ćwiczeniach klinicznych	-	-	180 h
Udział w konsultacjach	20 h	-	-
Przygotowanie się do wykładów/ćwiczeń/seminariów/ Przygotowanie do zaliczenia/egzaminu	-	160 h	-
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	20 h/ 0,7 ECTS	160 h/ 5,3 ECTS	180 h/ 6,0 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	12 ECTS ¹⁰		

Informacje dodatkowe, uwagi