



## Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

### SYLABUS MODUŁU (PRZEDMIOTU) Informacje ogólne

Nazwa modułu: <b>Okulistyka</b>	
Rodzaj modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Wydział PUM	Lekarsko –stomatologiczny (WLS)
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny (KLD)
Specjalność	-
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne
Rok, semestr studiów np. rok 1, semestr (I i II)	2017/ 2018 Rok 3, semestr VI
Liczba przypisanych punktów ECTS (z rozbiciem na semestry )	1
Formy prowadzenia zajęć	Wkłady 4 godziny, ćwiczenia 10 godzin
Forma zaliczenia	<ul style="list-style-type: none"><li>- zaliczenie na ocenę:<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> opisowe</li><li><input type="checkbox"/> testowe</li><li><input type="checkbox"/> praktyczne</li><li><input type="checkbox"/> ustne</li></ul></li><li style="padding-left: 20px;"><b>X</b> zaliczenie bez oceny</li><li>- egzamin końcowy:<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> opisowy</li><li><input type="checkbox"/> testowy</li><li><input type="checkbox"/> praktyczny</li><li><input type="checkbox"/> ustny</li></ul></li></ul>
Kierownik jednostki	<b>Prof. dr hab. n. med. Anna Machalińska I KiKO</b> <b>Prof. dr hab. n. med. Wojciech Lubiński II KiKO</b>
Osoby prowadzące zajęcia z zaznaczeniem adiunkta dydaktycznego lub osoby odpowiedzialnej za przedmiot	prof. dr hab. n. med. Wojciech Lubiński, oko@puem.edu.pl prof. dr hab. n. med. Anna Machalińska annam@pum.edu.pl, prof. dr hab. n. med. Damian Czepita, czepita@pum.edu.pl dr hab. n. med. Monika Modrzejewska prof. PUM, dr hab. n. med. Lidia Puchalska-Niedbał, dr n. med. Katarzyna Mozolewska – Piotrowska kmp@pum.edu.pl, <u>dr n. med. Karol Krzystolik</u> <u>krzystolik@poczta.onet.pl</u>

	dr n. med. Leszek Kuprjanowicz leszek.kuprjanowicz@pum.edu.pl dr n. med. Karolina Podboraczyńska- Jodko, kjodko@pum.edu.pl lek. Martyna Chrzanowska marting8@wp.pl lek. Elżbieta Krytkowska
Strona internetowa jednostki	<a href="https://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-lekarski/katedra-i-klinika-okulistyki">https://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-lekarski/katedra-i-klinika-okulistyki</a>
Język prowadzenia zajęć	polski

\*zaznaczyć odpowiednio, zmieniając ☐ na X

### Informacje szczegółowe

Cele modułu/przedmiotu		Zdobycie przez studenta ogólnej wiedzy dotyczącej diagnostyki, leczenia i profilaktyki chorób narządu wzroku ze szczególnym uwzględnieniem schorzeń zębopochodnych, okulistycznych chorób współistniejących z chorobami narządu żucia oraz zmian onkologicznych narządu wzroku.	
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Student posiada ogólna wiedzę z zakresu anatomii i fizjologii narządu wzroku.	
	Umiejętności	Student potrafi przeprowadzać wywiad z pacjentami i interpretować uzyskane informacje.	
	Kompetencji społecznych	Rozumie potrzebę zachowania tajemnicy lekarskiej i poszanowania praw chorego. Posiada umiejętności nawiązywania kontaktu z pacjentem niezależnie od wieku pacjenta oraz okazuje szacunek wobec pacjenta i troskę o jego dobro.	
Opis efektów kształcenia dla modułu (przedmiotu)			
lp. efektu kształcenia	Student, który zaliczył moduł (przedmiot) wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do Zakładanych Efektów Kształcenia	Sposób weryfikacji efektów kształcenia*
W01	Ocenić objawy okulistyczne, diagnozować choroby oczu i planować leczenie	K_E.W13	Ocenianie ciągłe na ćwiczeniach + S P D
W02	Scharakteryzować rolę zakażeń odogniskowych w chorobach narządu wzroku	K_E.W14	Ocenianie ciągłe na ćwiczeniach
W03	Ocenić rozległość urazów oka oraz zastosować pierwszą pomoc	K_E.W13	Ocenianie ciągłe na ćwiczeniach

W04	Zna zasady kwalifikacji i wykonywania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno - leczniczych w zakresie okulistyki	K_E.W13	Ocenianie ciągle na ćwiczeniach + S P D
U02	Omówić i zdiagnozować wybrane jednostki chorobowe układu optycznego i ochronnego	K_E.U19	Ocenianie ciągle na ćwiczeniach
K01	Zastosować w praktyce zasady etyczne i uwarunkowania prawne związane z wykonywanym zawodem	K_K02	Ocenianie ciągle na ćwiczeniach

**Tabela efektów kształcenia dla modułu (przedmiotu) w odniesieniu do form zajęć**

lp.	SYMBOL (odniesienie do) Zakładanych Efektów Kształcenia	Forma zajęć dydaktycznych							
		Wykład	Zajęcia seminaryjne	Ćw. laborat.	Ćw. projektowe	Ćwiczenia kliniczne	Ćwiczenia	Zajęcia praktyczne	inne ...
1.	K_E.W13	X					X		
2.	K_E.W14	X					X		
3.	K_E.W13	X					X		
4.	K_E.W13	X					X		
5.	K_E.U19	X					X		
6.	K_K02						X		

<b>lp. treści kształcenia</b>	<b>Opis treści kształcenia</b>	<b>ilość godzin</b>	<b>Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu</b>
TK1	W: Anatomia i fizjologia narządu wzroku	1	W01
TK2	W: Stany nagłe w okulistyce – postępowanie. Onkologia okulistyczna	1	W01,02,03, W04
TK3	W: Choroby zębopochodne	1	W02, W04
TK4	W: Czerwone oko. Jaskra	1	W01, 02,03,04
TK5	Ćw: Wywiad w chorobach oczu. Badania w świetle dziennym (oczodół, powieki, narząd łzowy, spojówka, twardówka, rogówka, komora przednia, tęczęwka, soczewka).	2	W01,W02,W04, U01,K01
TK6	Ćw: Badanie poczucia barw – tablice pseudoizochromatyczne. Badanie pola widzenia: perymetr, kampimetr, siatka Amslera. Lampa szczelinowa.	2	W01,W02,U01,K01
TK7	Ćw: Badanie dna – wziernikowanie bezpośrednie, wziernikowanie pośrednie za pomocą soczewki Volka, wziernikiem obuocznym. Ultrasonografia.	2	W01,W02,W03,U01,K01
TK8	Ćw: Pierwsza pomoc – stany ostre w okulistyce, umiejętności praktyczne (odwracanie powieki, płukanie worka spojówkowego, leczenie ostrego ataku jaskry, nagłe zaniewidzenie, podawanie kropli do oczu, zakładanie maści, masaż powiek). Tonometria – mierzenie ciśnienia palpacyjnie i przyrządami. Badanie odruchów źrenicznych. Demonstracja sprzętu medycznego – sala operacyjna.	2	W01,W02,W03, W04, U01,K01
TK9	Ćw: Badanie ruchomości oczu. Badanie ostrości wzroku. Presbyopia. Ogólne zasady dobierania okularów. Powtórka z anatomii.. Badanie dwojenia. Zez: przyczyny, badanie. Badanie widzenia obuocznego.	2	W01,W02,W03,U01,K01
TK10	Sala operacyjna.	2	W03,W04, U01,K01

<b>Zalecana literatura:</b>
„Podstawy Okulistyki”. M. Niżankowska, 2000. Wyd. Volumed
„Stany nagłe w okulistyce” J. Szaflik, I Grabska-Liberek, J. Izdebska, Wyd. Lekarski PZWL, Warszawa 2003, wyd. 1
„Pierwsza pomoc okulistyczna”. A. Lennox . Webb 2005
„Zarys podstawowych problemów współczesnej okulistyki”. O. Palacz, PUM, Szczecin 2003, Wyd.1
„Okulistyka Kliniczna”. J Kański, B.Bowling. 2013. Wyd. Elsevier Urban & Partner. wyd.4

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)			
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h]		
	W ocenie (opinii) nauczyciela	W ocenie (opinii) studenta	Średnia
Godziny kontaktowe z nauczycielem	14	14	14
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	14	14	14
Czytanie wskazanej literatury	-	14	-
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	-	-	-
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	-	-	-
Przygotowanie do egzaminu	-	-	-
Inne .....	-	-	-
Sumaryczne obciążenie pracy studenta		42	
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	1 (każda Katedra po 0,5)		
Uwagi			

\*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów kształcenia:

EP – egzamin pisemny

EU - egzamin ustny

ET – egzamin testowy

EPR – egzamin praktyczny

K – kolokwium

R – referat

S – sprawdzenie umiejętności praktycznych

RZĆ – raport z ćwiczeń z dyskusją wyników

O - ocena aktywności i postawy studenta

SL - sprawozdanie laboratoryjne

SP – studium przypadku

PS - ocena umiejętności pracy samodzielnej

W – kartkówka przed rozpoczęciem zajęć

PM – prezentacja multimedialna

i inne