

Plan studiów

Wydział prowadzący studia:	Wydział Lekarski
Kierunek na którym są prowadzone studia: <i>(nazwa kierunku musi być adekwatna do zawartości programu studiów a zwłaszcza do zakładanych efektów uczenia się)</i>	Optyka okularowa z elementami optometrii
Poziom studiów: <i>(studia pierwszego, drugiego stopnia, jednolite studia magisterskie)</i>	Studia pierwszego stopnia
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: <i>(poziom 6, poziom 7)</i>	Poziom 6
Profil studiów: <i>(ogólnoakademicki, praktyczny)</i>	Profil ogólnoakademicki
Forma studiów: <i>(studia stacjonarne, studia niestacjonarne)</i>	Studia stacjonarne
Liczba semestrów:	Sześć semestrów
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	180 punktów ECTS
Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:	2145 h

I semestr

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć					Forma zaliczenia	Jednostka
				W	Ć	L	K	e-learning		
Przedmioty obowiązkowe	Elementy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii	1600-Opt1-eBHP-S1	-					8	Zaliczenie	Szkolenie za pomocą e-learning
	Szkolenie biblioteczne	1600-Opt1-eBIBL-S1	-					4	Zaliczenie	Szkolenie za pomocą e-learning
	Historia medycyny	1600- Opt1-HMR-S1	1	15					Zaliczenie	Z. Historii Medycyny i Pielęgniarstwa – dr. W. Ślusarczyk
	Biologia medyczna	1600- Opt1-Biolog-S1	2,5	20	10				Zaliczenie na ocenę	Z. Biologii Medycznej – dr hab. C. Mila-Kierzenkowska
	Podstawy anatomii człowieka	1600- Opt1-PAnat-S1	2,5	20	10				Egzamin	K. i Z. Anatomii Prawidłowej – prof. dr hab. M. Szpinda
	Podstawy fizjologii	1600- Opt1-PFizj-S1	2	15	10				Zaliczenie na ocenę	K. Fizjologii – prof. dr hab. M. Tafil – Klawe
	Pierwsza pomoc	1600- Opt1-PP-S1	2	10	15				Zaliczenie	Katedra Anestezjologii i Intensywnej Terapii - dr hab. K. Wawrzyniak
	Chemia ogólna	1600- Opt1-ChemOgól-S1	2	15	10				Zaliczenie na ocenę	Z. Biochemii Medycznej – dr hab. K. Szewczyk-Golec
	Matematyka ze statystyką	1600- Opt1-MatemzStat-S1	4	25	15				Egzamin	K. Podstaw Teoretycznych Nauk Biomedycznych i Informatyki Medycznej – dr K. Buszko
	Propedeutyka prawa	1600- Opt1-PPr-S1	1	10					Zaliczenie	Z. Podstaw Prawa Medycznego – prof. dr hab. B. Sygit
	Podstawy dydaktyki	1600- Opt1-PD-S1	1	15					Zaliczenie	K. i Z. Pedagogiki i Dydaktyki Pielęgniarskiej – dr hab. H. Zielińska-Więczkowska
Przedmioty do wyboru	Socjologia ogólna	1600- Opt1-SocjOgól-S1	2,5	25					Zaliczenie	Studium Medycyny Społecznej - dr W. Kwiatkowski
	Psychologia									
	Filozofia	1600- Opt1-Filoz-S1	2	20					Zaliczenie	Studium Medycyny Społecznej - dr W. Kwiatkowski
	Etyka z deontologią	1600- Opt1-EtykZDeon-S1	2	20					Zaliczenie	Studium Medycyny Społecznej - dr W. Kwiatkowski
	Podstawy języka migowego	1600- Opt1-PJM-S1	3		35				Zaliczenie na ocenę	Instruktor języka migowego
	Język łaciński	1600- Opt1-JŁ-S1	3		35				Zaliczenie na ocenę	K. Lingwistyki Stosowanej – dr hab. A. Bączkowska
	Zajęcia ogólnouczelniane lub zajęcia oferowane w innym kierunku studiów	-	3	30^					Zaliczenie	<i>Wykładowcy zajęć ogólnouczelnianych</i>
Wychowanie fizyczne	Wychowanie fizyczne	1600-Opt1-WF-S1	-		30				Zaliczenie	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu – dr T. Zegarski
Razem:			28,5*	220*	135*			12	X	X

* suma godzin i liczba punktów ECTS uwzględnia jedynie przedmioty objęte wyborem ^ przeliczenie w przybliżeniu w zależności od wyboru zajęć dydaktycznych

II semestr

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć					Forma zaliczenia	Jednostka
				W	Ć	L	K	praktyki		
Przedmioty obligatoryjne	Biochemia	1600-Opt1-Bioch-S1	2,5	15	10				Zaliczenie	Z. Biochemii Medycznej – dr hab. K. Szewczyk-Golec
	Podstawy histologii	1600-Opt1-PHist-S1	2,5	15	10				Zaliczenie na ocenę	K. i Z. Histologii i Embriologii - prof. dr hab. A. Grzanka
	Patofizjologia	1600-Opt1-Patfizj-S1	2,5	15	10				Zaliczenie na ocenę	K. Patofizjologii – prof. dr hab. D. Rość
	Metodologia badań z technologią informacyjną	1600-Opt1-MBzTI-S1	1,5	10	10				Zaliczenie	K. i Z. Farmakologii i Terapii – dr hab. M. Wiciński
	Higiena, epidemiologia i demografia	1600-Opt1-HEiD-S1	1,5	10	10				Zaliczenie	K. Higieny, Epidemiologii i Ergonomii – prof. dr hab. J. Klawe
	Biofizyka z elementami optyki geometrycznej	1600-Opt1-Biof-S1	4	30	15				Egzamin	Katedra Biofizyki – prof. dr hab. B. Grzegorzewski
	Anatomia narządu wzroku	1600-Opt1-AnatNW-S1	2	15	10				Zaliczenie na ocenę	K. i Z. Anatomii Prawidłowej – prof. dr hab. M. Szpinda
	Fizjologia narządu wzroku	1600-Opt1-FizjNW-S1	2	15	10				Zaliczenie na ocenę	K. Fizjologii – prof. dr hab. M. Tafil – Klawe
	Technologie optyczne i okularowe	1600-Opt1-TOiO-S1	4	30	15				Egzamin	Z. Biochemii Medycznej – dr hab. K. Szewczyk-Golec
Przedmioty do wyboru	Estetyka i podstawy wizażu	Do wyboru	1600-Opt1-EiPW-S1	3	20	10			Zaliczenie na ocenę	K. Kosmetologii i Dermatologii Estetycznej – prof. dr hab. n. med. B. Zegarska
	Podstawy dermatologii estetycznej		1600-Opt1-PDE-S1	3	20	10			Zaliczenie na ocenę	K. Kosmetologii i Dermatologii Estetycznej – prof. dr hab. n. med. B. Zegarska
Lektorat z języka obcego	Język obcy	1600-Opt1-JO-S1L	2		40				Zaliczenie na ocenę	K. Lingwistyki Stosowanej – dr hab. A. Bączkowska
Wychowanie fizyczne	Wychowanie fizyczne	4600-WFL	-		30				Zaliczenie	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu – dr T. Zegarski
Praktyki	Praktyka zawodowa wakacyjna z zakresu technik sprzedaży opraw i soczewek okularowych oraz soczewek kontaktowych	1600-Opt1-PZW-S1	4					80	Zaliczenie	Salon optyczny w części handlowej lub w firmie handlowej z branży optycznej
Razem:			31,5	175	180			80	X	X

III semestr

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć					Forma zaliczenia	Jednostka
				W	Ć	L	K	-		
Przedmioty obligatoryjne	Zdrowie publiczne	1600-Opt2-ZP-S1	1,5	25					Zaliczenie	Katedra Zdrowia Publicznego – prof. dr hab. K. Leksowski
	Ekologia i ochrona środowiska	1600-Opt2-EiOchŚ-S1	1,5	25					Zaliczenie	Zakład Ekologii i Ochrony Środowiska – dr hab. n. biol. P. Kamiński, prof. UMK
	Ekonomia i prawo ekonomiczne	1600-Opt2-EiPE-S1	2	15	10				Zaliczenie	Z. Ekonomiki Zdrowia – dr hab. Z. Wyszowska, prof. UMK
	Podstawy komunikacji interpersonalnych	1600-Opt2-PKI-S1	1,5		20				Zaliczenie na ocenę	K. Neuropsychologii Klinicznej – prof. dr hab. A. Borkowska
	Optyka fizyczna	1600-Opt2-FPO-S1	4	30	15				Egzamin	Katedra Biofizyki – prof. dr hab. B. Grzegorzewski
	Optyka okularowa	1600-Opt2-OptOkul-S1Z	6	25	35				Zaliczenie	Klinika Okulistyki i Optometrii – prof. dr hab. Bartłomiej J. Kałużny
	Podstawy badania refrakcji	1600-Opt2-PBR-S1Z	3	20	15				Zaliczenie	Klinika Okulistyki i Optometrii – prof. dr hab. Bartłomiej J. Kałużny
	Podstawy kontaktologii	1600-Opt2-PodKon-S1Z	3	20	15				Zaliczenie	Klinika Okulistyki i Optometrii – prof. dr hab. Bartłomiej J. Kałużny
Przedmioty do wyboru	Ekonomia i finansowanie w ochronie zdrowia	Moduł do wyboru I	1600-Opt2-EiFwOchZ-S1	2,5	15	10			Zaliczenie na ocenę	Z. Ekonomiki Zdrowia – dr hab. Z. Wyszowska, prof. UMK
	Zarządzanie w ochronie zdrowia		1600-Opt2-ZwOchZ-S1	1,5	20				Zaliczenie	Z. Organizacji i Zarządzania w Ochronie Zdrowia – dr D. Jachimowicz - Gawęł
	Polityka społeczna i zdrowotna		1600-Opt2-PSiZ-S1	1,5	20				Zaliczenie	Z. Medycyny Zapobiegawczej i Polityki Zdrowotnej - prof. dr hab. K. Leksowski
	Przedsiębiorczość	Moduł do wyboru II	1600-Opt2-Przed-S1	2,5	15	10			Zaliczenie na ocenę	Z. Ekonomiki Zdrowia – dr hab. Z. Wyszowska, prof. UMK
	Zarządzanie finansami		1600-Opt2-ZFin-S1	1,5	20				Zaliczenie	Z. Ekonomiki Zdrowia – dr hab. Z. Wyszowska, prof. UMK
	Negocjacje handlowe		1600-Opt2-NHan-S1	1,5	20				Zaliczenie	Z. Organizacji i Zarządzania w Ochronie Zdrowia – dr D. Jachimowicz - Gawęł
Lektorat z języka obcego	Język obcy	1600-Opt2-JO-S1Z	2		40			Zaliczenie na ocenę	K. Lingwistyki Stosowanej – dr hab. A. Bączkowska	
Razem:			30*	215*	160*				X	X

* suma godzin i liczba punktów ECTS uwzględnia jeden wybrany moduł

IV semestr

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu		Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć					Forma zaliczenia	Jednostka	
					W	Ć	L	K	praktyki			
Przedmioty obligatoryjne	Podstawy mikrobiologii		1600-Opt2-PMikr-S1	2	15	10				Zaliczenie	K. i Z. Mikrobiologii – prof. dr hab. E. Gospodarek	
	Optyka okularowa		1600-Opt2-OptOkul-S1L	6	25	35				Egzamin	Klinika Okulistyki i Optometrii – prof. dr hab. Bartłomiej J. Kałużny	
	Podstawy badania refrakcji		1600-Opt2-PBR-S1L	2,5	15	15				Egzamin	Klinika Okulistyki i Optometrii – prof. dr hab. Bartłomiej J. Kałużny	
	Podstawy kontaktologii		1600-Opt2-PodKon-S1L	3	20	15				Egzamin	Klinika Okulistyki i Optometrii – prof. dr hab. Bartłomiej J. Kałużny	
Przedmioty do wyboru	Wprowadzenie do optometrii w aspekcie leczenia klinicznego		1600-Opt2-WdOptomwALK-S1	5,5	25	25				Zaliczenie na ocenę	Klinika Okulistyki i Optometrii – prof. dr hab. Bartłomiej J. Kałużny	
	Wprowadzenie do optometrii w aspekcie podstawowej opieki medycznej											1600-Opt2-WdOptomwAPO-M-S1
	Aparatura informatyczna w optyce okularowej		1600-Opt2-AIwOptOk-S1	2	15	10				Zaliczenie	K. Podstaw Teoretycznych Nauk Biomedycznych i Informatyki Medycznej – dr K. Buszko	
	Współczesne metody przesyłu danych w aspekcie optyki okularowej										1600-Opt2-WMPDwAspOptOk-S1	2
Lektorat z języka obcego	Język obcy		1600-Opt2-JO-S1L	3		40				Egzamin	K. Lingwistyki Stosowanej – dr hab. A. Bączkowska	
Praktyki	Praktyka zawodowa wakacyjna z zakresu optyki okularowej		1600-Opt2-PZW-S1	6					120	Zaliczenie	Salon optyczny w warsztacie optycznym	
Razem:				30*	115*	150*			120	X	X	

*suma godzin i liczba punktów ECTS uwzględnia jedynie przedmioty objęte wyborem

V semestr

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu		Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć					Forma zaliczenia	Jednostka
					W	Ć	L	K	praktyki		
Przedmioty obligatoryjne	Podstawy farmakologii		1600-Opt3-PFarm-S1	2	15	10				Zaliczenie	K. i Z. Farmakologii i Terapii – dr hab. M. Wiciński
	Metody korekcji wad wzroku		1600-Opt3-MKWW-S1	2	15	10				Zaliczenie na ocenę	Klinika Okulistyki i Optometrii – prof. dr hab. Bartłomiej J. Kałużny
	Optyka widzenia		1600-Opt3-OptWidz-S1	2,5	20	10				Zaliczenie na ocenę	Klinika Okulistyki i Optometrii – prof. dr hab. Bartłomiej J. Kałużny
	Widzenie obuczone		1600-Opt3-WidzOb-S1	2	15	10				Zaliczenie na ocenę	Klinika Okulistyki i Optometrii – prof. dr hab. Bartłomiej J. Kałużny
Przedmioty do wyboru	Podstawy okulistyki w aspekcie leczenia klinicznego		1600-Opt3-POkwALK-S1	6	30	30				Egzamin	K. i K. Chorób Oczu – prof. dr hab. G. Malukiewicz
	Podstawy okulistyki w aspekcie podstawowej opieki medycznej										
	Optyka okularowa i optometria jako dziedzina naukowa		1600-Opt3-OptOkuljDN-S1	6,5	30	30				Zaliczenie na ocenę	Zakład Biologii Układu Wzrokowego – prof. dr hab. Jakub J. Kałużny
	Specjalistyczne techniki diagnostyczne w optyce okularowej										
	Laboratorium fizyki optycznej		1600-Opt3-LabFOpt-S1	7	30	40				Zaliczenie na ocenę	Katedra Biofizyki – prof. dr hab. B. Grzegorzewski
	Pomiary optyczne										
Praktyki	Praktyka zawodowa śródroczna z podstaw okulistyki i optometrii		1600-Opt3-PZS-S1Z	2					40	Zaliczenie	Gabinet okulistyczny lub optometryczny
Razem:				30*	155*	140*			40	X	X

*suma godzin i liczba punktów ECTS uwzględnia jedynie przedmioty objęte wyborem

VI semestr

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu		Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć					Forma zaliczenia	Jednostka
					W	Ć	L	seminarium	praktyki		
Przedmioty obowiązkowe	Słabowidzenie i pomoce wzrokowe		1600-Opt3-SłwiPW-S1	3,5	15	20				Egzamin	Klinika Okulistyki i Optometrii – prof. dr hab. Bartłomiej J. Kałużny
	Percepcja wzrokowa		1600-Opt3-PerWz-S1	3	20	15				Zaliczenie na ocenę	Zakład Biologii Układu Wzrokowego – prof. dr hab. Jakub J. Kałużny
	Środowisko wzrokowe		1600-Opt3-ŚrWz-S1	2,5	20	10				Zaliczenie	Klinika Okulistyki i Optometrii – prof. dr hab. Bartłomiej J. Kałużny
Przedmioty do wyboru	Zagrożenia środowiskowe z uwzględnieniem narządu wzroku	Do wyboru	1600-Opt3-ZSzUNWz-S1	4	20	20				Zaliczenie na ocenę	Zakład Biologii Układu Wzrokowego – prof. dr hab. Jakub J. Kałużny
	Profilaktyka chorób cywilizacyjnych z uwzględnieniem zaburzeń wzroku		1600-Opt3-PCHCzUZW-S1	4	20	20				Zaliczenie na ocenę	Zakład Biologii Układu Wzrokowego – prof. dr hab. Jakub J. Kałużny
	Profilaktyka zaburzeń wzroku	Do wyboru	1600-Opt3-PrZWz-S1	2	25					Zaliczenie	Zakład Biologii Układu Wzrokowego – prof. dr hab. Jakub J. Kałużny
	Terapia widzenia		1600-Opt3-TerWidz-S1	2	25					Zaliczenie	Zakład Biologii Układu Wzrokowego – prof. dr hab. Jakub J. Kałużny
	Socjologia zdrowia, choroby i instytucji	Do wyboru	1600-Opt3-SocjZChiM-S1	2	20	5				Zaliczenie	Studium Medycyny Społecznej - dr W. Kwiatkowski
	Socjologia medycyny		1600-Opt3-SocjM-S1	2	20	5				Zaliczenie	Studium Medycyny Społecznej - dr W. Kwiatkowski
Praktyki	Praktyka zawodowa śródroczna z podstaw okulistyki i optometrii		1600-Opt3-PZS-S1L	2				40	Zaliczenie	Poradnia Okulistyczna lub Oddział Okulistyczny	
Praca dyplomowa	Seminarium z zakresu optyki okularowej		1600-Opt3-SemzOptOk-S1	2			2		Zaliczenie	Klinika Okulistyki i Optometrii – prof. dr hab. Bartłomiej J. Kałużny	
	Seminarium z zakresu podstaw badania refrakcji		1600-Opt3-SemzZPBR-S1	1			2		Zaliczenie	Klinika Okulistyki i Optometrii – prof. dr hab. Bartłomiej J. Kałużny	
	Seminarium z zakresu optyki fizycznej		1600-Opt3-SemzZFPOpt-S1	1			2		Zaliczenie	Katedra Biofizyki – prof. dr hab. B. Grzegorzewski	
	Seminarium z zakresu technologii optycznych i okularowych		1600-Opt3-SemzZTOptiOkul-S1	1			2		Zaliczenie	Z. Biochemii Medycznej – dr hab. K. Szewczyk-Golec	
	Seminarium z zakresu przygotowania pracy licencjackiej		1600-Opt3-SemzZPPL-S1	6			10		Zaliczenie	Promotor pracy licencjackiej	
Razem:				30*	120*	70*		18	40	X	X

*suma godzin i liczba punktów ECTS uwzględnia jedynie przedmioty objęte wyborem

Uzyskanie tytułu licencjata: *Dyplomowy egzamin zawodowy*

Plan studiów obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2019/2020

DZIEKAN
WYDZIAŁU LECZARSKIEGO
dr hab. Katarzyna Pawlak-Osińska, prof. UMK

.....
(pieczętka i podpis dziekana)