

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć								I ROK								II ROK						Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z działalnością naukową							
											1 semestr				2 semestr				3 semestr														
			Razem	wykłady	konwersatoria	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty j. obcych	seminaria dyplomowe	praktyki zawodowe	wykłady	konwersatoria	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	konwersatoria	laboratoria	lektoraty j. obcych	seminaria dyplomowe	praktyki zawodowe	ECTS			forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	seminaria dyplomowe	ECTS	forma zaliczenia
17		Sztuczna inteligencja w diagnostyce optometrycznej	27	9		18			9			18	3	ZO															3	1			
18		Sztuczna inteligencja w analizie danych i walidacja modeli AI w optometrii	18	9		9									9	9						2	ZO						2	1			
19		Seminarium	60					60										30			3	ZO				30	3	ZO	6	6			
20		Pracownia dyplomowa	45			45										15					3	ZO			30	3	ZO	6	6				
Przedmioty kierunkowe do wyboru																																	
21		Fizyczne metody obrazowania narządu wzroku / Fizyka procesu widzenia	36	18		18																		18	18	6	E	6	4				
22		Zaawansowane materiały / Fizyka biomateriałów	18	9		9																	9	9		2	ZO	2	2				
23		Badania źródeł światła / Naturalne i sztuczne źródła promieniowania w środowisku człowieka	18			18																			18	3	ZO	3	3				
24		Fotofizyka i fotochemia / Funkcjonowanie organizmów żywych w polach elektrycznych i magnetycznych	9	9																			9			1	Z	1	1				
Razem przedmioty:			618	144	54	27	297	36	60		63	27	9	99	18	28		27	27	87	18	30		28		54	18	111	30	30		86	
25		Praktyka zawodowa	120					120																					4				
Ogółem*:			738	144	54	27	297	36	60	120	63	27	9	99	18	28		27	27	87	18	30	120	32		54	18	111	30	30		90	57

*Zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość w wymiarze godz. i punktów ECTS

Student zobowiązany jest w trakcie pierwszego roku odbyć szkolenie BHP w wymiarze minimum 4 godzin oraz szkolenie biblioteczne na zasadach określonych w Uczelni.

Ustalono na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych Uchwałą nr 15/02/2026 w dniu 16.02.2026 r.

.....
Dziekan Wydziału

.....
Stwierdza się zgodność z programem studiów
podpis pracownika dziekantu