

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj , w tym:																Liczba godzin													
								Godziny zaj , w tym:																I rok				II rok				III rok					
								Inne formy zaj (i)																I sem.			II sem.			III sem.		IV sem.		V sem.		VI sem.	
								Razem	w	lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK			

Razem dla kierunku lub specjalno ci

Ł cznie (I+II+III+IV+V)	0	1985	550	120	77	623	615	0	0	0	0	0	0	180	165	212	30	135	233	30	60	300	28	45	360	32	60	180	29	85	150	31
--------------------------------	---	------	-----	-----	----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	----	-----	-----	----	----	-----	----	----	-----	----	----	-----	----	----	-----	----

1. Informacje dotycz ce wyboru przez studenta przedmiotów / modułów, specjalno ci / specjalizacji

W semestrze 3 i 4 wybór wykładu z puli wykładów ogólnouczelnianych.

W semestrze 5 i 6 student dokonuje wyboru wykładu z puli wykładów z dziedziny nauk humanistycznych lub dziedziny nauk społecznych.

Zapisy na wszystkie przedmioty do wyboru s organizowane w sposób umo liwiają cy uczestniczenie w zaj ciach z pocz tkiem semestru.

2. PRAKTYKI (poda rodzaj i miejsce praktyki, okre li : semestr, liczb godzin, punkty ECTS)

Program kształcenia na kierunku optyka okularowa przewiduje 3-tygodniow praktyk zawodow w wymiarze 100 godzin (4 ECTS). Praktyki b d prowadzone w oparciu o Regulamin praktyk zawodowych Wydziału Nauk cisłych i Przyrodniczych US. Wyznaczony zostanie opiekun praktyk, który b dzie słu ył pomoc i wsparciem dla studentów w całym procesie realizacji praktyk. Uczelnia podpisała szereg porozumie o współprac z przedsi biorstwami z bran y optycznej, gdzie studenci mog odbywa praktyki.

3. WARUNKI UKO CZENIA STUDIÓW

Zaliczenie wszystkich przedmiotów i praktyk. Zdanie egzaminu dyplomowego

4. Wykaz przedmiotów realizowanych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległo (e-learning)

Rok	Semestr	Przedmiot	Specjalno	Ł czna liczba godzin dla danej formy przedmiotu	
					W tym e-learning
1	1	szkolenie BHP [wykład]		5	5
1	1	szkolenie biblioteczne [wykład]		2	2
1	1	szkolenie e-learningowe [wiczenia]		2	2

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZE

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	elementy biologii [wykład]		0	1	0
		elementy chemii [konwersatorium]		0	1	0
		elementy chemii [laboratorium]		0	1	0
		elementy matematyki w fizyce [konwersatorium]		0	1	0
		elementy matematyki w fizyce [wykład]		1	0	0
		ochrona własno ci intelektualnej [wykład]		0	1	0
		optyka geometryczna [konwersatorium]		0	1	0
		optyka geometryczna [wykład]		1	0	0
		podstawy fizyki [konwersatorium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	podstawy fizyki [wykład]		1	0	0
		statystyka i analiza danych pomiarowych [laboratorium]		0	1	0
		statystyka i analiza danych pomiarowych [wykład]		0	1	0
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1
		szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1
		szkolenie e-learningowe [wiczenia]		0	0	1
		technologia informacyjna [laboratorium]		0	1	0
		Razem semestr 1		3	10	3
	2	elementy anatomii i fizjologii człowieka [konwersatorium]		0	1	0
		elementy matematyki w fizyce [konwersatorium]		0	1	0
		elementy matematyki w fizyce [wykład]		1	0	0
		elementy programowania [laboratorium]		0	1	0
		materiały optyczne [laboratorium]		0	1	0
		materiały optyczne [wykład]		1	0	0
		optyka falowa [konwersatorium]		0	1	0
		optyka falowa [wykład]		1	0	0
		podstawy fizyki [konwersatorium]		0	1	0
		podstawy fizyki [wykład]		1	0	0
		podstawy przedsi biorczo ci [konwersatorium]		0	1	0
		Razem semestr 2		4	7	0
Razem rok 1				7	17	3
2	3	I pracownia fizyczna [laboratorium]		0	1	0
		anatomia i fizjologia oka [konwersatorium]		1	0	0
		biochemia [wykład]		0	1	0
		biofizyka [konwersatorium]		0	1	0
		elementy fizyki laserów [wykład]		0	1	0
		elementy fotometrii [wykład]		0	1	0
		elementy rysunku technicznego [laboratorium]		0	1	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		laboratorium optyki [laboratorium]		0	1	0
		psychologia kontaktu z człowiekiem [konwersatorium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
2	3	wychowanie fizyczne [zaj cia z wychowania fizycznego]		0	0	1	
		Razem semestr 3			1	10	1
	4	I pracownia fizyczna [laboratorium]		0	1	0	
		elementy optometrii [konwersatorium]		1	0	0	
		elementy optometrii [laboratorium]		0	1	0	
		fizyczne podstawy diagnostyki medycznej [wykład]		0	1	0	
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0	
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0	
		optyka okularowa [konwersatorium]		0	1	0	
		optyka okularowa [laboratorium]		0	1	0	
		optyka przyrz dowa [konwersatorium]		1	0	0	
		optyka przyrz dowa [laboratorium]		0	1	0	
		praktyka zawodowa [praktyka]		0	1	0	
		wady i korekcja wad wzroku [konwersatorium]		1	0	0	
		wady i korekcja wad wzroku [laboratorium]		0	1	0	
		wst p do fizyki mikro wiata [konwersatorium]		1	0	0	
		wst p do fizyki mikro wiata [wiczenia]		0	1	0	
		wychowanie fizyczne [zaj cia z wychowania fizycznego]		0	0	1	
		Razem semestr 4			4	11	1
		Razem rok 2			5	21	2
3	5	ekonomia nas wszystkich - jak pogodzi zysk z celami ekologicznymi i społecznymi [wykład]		0	1	0	
		ekonomia rz dzi wiatem; rozwój cywilizacji od prehistorii do sztucznej inteligencji [wykład]		0	1	0	
		experimental methods and techniques in physics (metody i techniki do wiadczalne fizyki) [wykład]		0	1	0	
		integracja europejska - perspektywy i wyzwania [wykład]		0	1	0	
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0	
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0	
		j zyki wiata - przeszło i tera niejszo [wykład]		0	1	0	
		marketing i komunikacja marketingowa [wykład]		0	1	0	
		metody fizyki do wiadczalnej [laboratorium]		0	1	0	
		metody spektroskopowe w fizyce [laboratorium]		0	1	0	
		moda j zykowa - polszczyzna wobec przemian kulturowych [wykład]		0	1	0	
		nauka o wzroku [konwersatorium]		1	0	0	

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	5	ochrona praw człowieka [wykład]		0	1	0
		optyka okularowa [laboratorium]		0	1	0
		pracownia pomocy wzrokowych [laboratorium]		0	1	0
		prawo alimentacyjne [wykład]		0	1	0
		przyswajanie j zyka ojczystego i obcego: wybrane zagadnienia [wykład]		0	1	0
		specjalistyczne pomoce wzrokowe [konwersatorium]		0	1	0
		strategie j zykowe we współczesnej komunikacji [wykład]		0	1	0
		wielorakie konteksty niepełnosprawno ci człowieka [wykład]		0	1	0
		współczesne finanse [wykład]		0	1	0
		wiat bałtycki w redniowieczu; dzieje regionu w X-XI w [wykład]		0	1	0
	Razem semestr 5			1	21	0
	6	archeologia we współczesnej humanistyce [wykład]		0	1	0
		autokreacja - j zyk jako narz dzie kreowania wizerunku [wykład]		0	1	0
		elementy fizyki j drowej [wykład]		0	1	0
		elementy fizyki plazmy [wykład]		0	1	0
		elementy kontaktologii [konwersatorium]		0	1	0
		elementy optyki współczesnej [konwersatorium]		0	1	0
		elementy optyki współczesnej [wykład]		0	1	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
j zyk warto ci, warto ci w j zyku [wykład]			0	1	0	
konflikty i wojny w przekazach medialnych [wykład]			0	1	0	
konwergencja działań twórczych w edukacji [wykład]			0	1	0	
kreatywno i innowacje [wykład]			0	1	0	
literatura grozy i jej adaptacje [wykład]			0	1	0	
metody numeryczne [laboratorium]			0	1	0	
miasto pełne wiatła; lata 60. XX wieku w literaturze szczeci skiej [wykład]			0	1	0	
ochrona prawa do prywatno ci i jej ograniczenia [wykład]			0	1	0	
ochrona prawna rodziny - case study [wykład]			0	1	0	
optyka okularowa [laboratorium]			0	1	0	
pracownia pomocy wzrokowych [konwersatorium]			0	1	0	
pracownia pomocy wzrokowych [laboratorium]		0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	sens sztuki w uj ciu sztuk wizualnych [wykład]		0	1	0
		społeczne stwo informacyjne [wykład]		0	1	0
		społeczna odpowiedzialno biznesu [wykład]		0	1	0
		wybrane zagadnienia fizyki współczesnej [konwersatorium]		0	1	0
		wybrane zagadnienia fizyki współczesnej [wykład]		0	1	0
		zastosowanie informatyki w nauce i technice [laboratorium]		0	1	0
		Razem semestr 6		0	27	0
Razem rok 3				1	48	0

Obja nienia:

E egzamin

zo zaliczenie z ocen

z zaliczenie

w wykład

* inne formy zaj (i)

lk lektorat

wiczenia

k konwersatoria

lb laboratoria

p pracownia dyplomowa

s seminarium dyplomowe

s wiczenia specjalistyczne

zt zaj cia terenowe

o obóz

pk punkty ECTS

Stat.przedm. status przedmiotu

O/F obowi zkowy/fakultatywny

SN standardy nauczycielskie (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpisuj c "N" w rubryce)

SN-PR liczba godzin praktyk (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpisuj c "N" w rubryce)

GR Grupa

A/M administracyjna/ modułowa

podpis dziekana