

KIERUNEK: Inżynieria światłowodowa
Specjalność studiów: Technologie światłowodowe
Poziom studiów: I stopnia inżynierskie
Profil studiów: ogólnoakademicki
Forma studiów: stacjonarne

PROREKTOR

Akceptuję

prof. dr hab. Dorota Kołodziejewska

Forma studiów:		stacjonarne		Rok I																Rok II																Rok III																Rok IV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)	BN	Przedmioty do wyboru	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łącznie)					Rok I																Rok II																Rok III																Rok IV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					Razem	Rodzaj zajęć				1								2								3								4								5								6								7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						WY	CA	LB	KW	SM	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zai.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zai.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zai.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zai.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zai.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zai.	Punkty ECTS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Blok modułów (przedmiotów) obowiązkowych - A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	Matematyka	BN		12	120	30	0	0	90	0	15			45		Z	5	15		45		E	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

A - blok modułów (przedmiotów) obowiązujących wszystkich studentów danego kierunku i specjalności

B - blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych m.in. specjalnościowych lub specjalizacyjnych (minimum 30% ogólnej liczby punktów ECTS)

C1/C2 - blok modułów (przedmiotów) specjalistycznych na poziomie podstawowym i zaawansowanym do wyboru

BN - przedmiot związany z prowadzonymi przez jednostkę badaniami

P - przedmiot praktyczny

Symbole: WY - wykład, CA - ćwiczenia, LB - laboratorium, KW - konwersatorium, SM - seminarium

E - egzamin

Z - zaliczenie z oceną

* studenci mają prawo indywidualnego wyboru: promotora pracy dyplomowej, dla prowadzących pracownię dyplomową zalicza się 15 godz. na 1 studenta w danym semestrze

Zatwierdzony na posiedzeniu Senatu UMCS w Lublinie w dniu:

25 stycznia 2023 r.

MHid BK