

pieczęćka Wydziału/Instytutu

UNIwersytet KAZIMIERZA WIELKIEGO
PLAN STUDIÓW NR SP-Bt-22/23

Wydział Nauk Biologicznych

kierunek studiów: biotechnologia

dyscyplina wiodąca: nauki biologiczne

profil kształcenia: ogólnoakademicki

poziom kształcenia: I stopnia

forma studiów: stacjonarne

plan studiów obowiązuje od roku akademickiego 2022/2023

Nazwa modułu	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia wykładu (w)			Forma zaliczenia ćw., konw., lab., proj., sem., (i)			Razem godzin	Godziny zajęć				Rozkład godzin zajęć dydaktycznych																					
		EGZAMIN po sem.	ZAL. Z OCENĄ po sem.	ZALICZENIE po sem.	EGZAMIN po sem.	ZAL. Z OCENĄ po sem.	ZALICZENIE po sem.		w	inne				I ROK		II ROK		III ROK		IV ROK		V ROK												
										ćw.	kon.	lab.,proj.	sem.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X											
												15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
												Liczba godzin zajęć dydaktycznych: w tygodniu (sem.letni i sem.zimowy po 15 tygodni)/ w semestrze*																						
										w	i	w	i	w	i	w	i	w	i	w	i	w	i	w	i	w	i	w	i	w	i	w	i	
Lp.	OGÓLEM:	180							2250	975	255	0	960	60	10	14	12	14	10	13	11	14	11	15	11	15	0	0	0	0	0	0	0	0
MODUŁY ZAJĘĆ PODSTAWOWYCH																																		
1	Matematyka	7	II			II		90	30	60						2	4																	
2	Biochemia	5	I			I		45	15			30		1	2																			
3	Chemia ogólna i analityczna	5	I			I		60	30			30		2	2																			
4	Podstawy chemii rachunkowej	1				I		15		15					1																			
5	Chemia fizyczna	5	II			II		60	30			30				2	2																	
6	Chemia organiczna	6	I			I		60	30			30		2	2																			
7	Wychowanie fizyczne	0					IV-V	60		60										2	2													
8	Języki obce	8				IV	I-III	120		120					2	2		2	2															
9	Technologie informacyjne	2				I		30				30		2																				
10	Podstawy metabolizmu	6	II			II		75	30			45			2	3																		
11	Immunologia	4	IV			IV		60	30			30					2	2																
12	Biologia komórki	6	II			II		75	30			45			2	3																		
13	Genetyka ogólna	6	I			I		75	30			45		2	3																			
14	Fizjologia roślin	4	IV			IV		60	30			30					2	2																
15	Fizjologia człowieka i zwierząt	4	III			III		75	30			45					2	3																
16	Mikrobiologia ogólna	4	III			III		75	30			45					2	3																
17	Mikrobiologia przemysłowa	4	IV			IV		75	30			45					2	3																
18	Inżynieria genetyczna	3	VI			VI		60	30			30													2	2								
19	Genetyka molekularna	3	V			V		45	15			30													1	2								

