

pieczętka Wydziału/Instytutu

UNIWERSYTET KAZIMIERZA WIELKIEGO
PLAN STUDIÓW NR NP.-Bt-22/23

Wydział Nauk Biologicznych
kierunek studiów: biotechnologia
dyscyplina wiodąca: nauki biologiczne
profil kształcenia: ogólnoakademicki
poziom kształcenia: I stopnia
forma studiów: niestacjonarne

plan studiów obowiązuje od roku akademickiego 2022/2023

Nazwa modułu	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia wykładu (w)			Forma zaliczenia ćw.,kon.,lab.,proj., sem. (i)			Razem godzin	Godziny zajęć					Rozkład godzin zajęć dydaktycznych									
		EGZAMIN po roku	ZAL. Z OCENĄ po roku	ZAL. po roku	EGZAMIN po roku	ZAL. Z OCENĄ po roku	ZAL. po roku		w	inne				I ROK		II ROK		III ROK		IV ROK		V ROK	
										ćw.	kon.	lab. proj.	sem.	w	i	w	i	w	i	w	i	w	i
		Liczba godzin dydaktycznych																					
Lp.	OGÓLEM:	180	0	0	0	0	0	1314	585	117	0	576	36	198	252	189	225	198	252	0	0	0	0
MODUŁY ZAJĘĆ PODSTAWOWYCH																							
1	Matematyka	7	I			I		54	18	36				18	36								
2	Biochemia	5	I			I		27	9			18		9	18								
3	Chemia ogólna i analityczna	5	I			I		36	18			18		18	18								
4	Podstawy chemii rachunkowej	1				I		9		9				9									
5	Chemia fizyczna	5	I			I		36	18			18		18	18								
6	Chemia organiczna	6	I			I		36	18			18		18	18								
7	Technologie informacyjne	2				I		18				18		18									
8	Genetyka ogólna	6	I			I		45	18			27		18	27								
9	Podstawy metabolizmu	6	I			I		45	18			27		18	27								
10	Biologia komórki	6	8			I		45	18			27		18	27								
11	Propedeutyka biotechnologii	2		I				18	18					18									
12	Język obcy	8				II	I	72		72				36			36						
13	Immunologia	4	II			II		36	18			18			18		18						
14	Fizjologia roślin	4	II			II		36	18			18			18		18						
15	Fizjologia człowieka i zwierząt	4	II			II		45	18			27			18		27						
16	Mikrobiologia ogólna	4	II			II		45	18			27			18		27						
17	Mikrobiologia przemysłowa	4	II			II		45	18			27			18		27						
18	Inżynieria bioprocusowa	4	II			II		36	18			18			18		18						

MODUŁY ZAJĘĆ Z OBSZARÓW NAUK HUMANISTYCZNYCH LUB SPOŁECZNYCH																					
54	Filozofia i bioetyka (e)	2		I					18	18					18						
55	Ekonomika (e)	2		I					18	18					18						
56	Ochrona własności intelektualnej i ergonomia(e)	1		I					9	9					9						
Razem:		5							45	45	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0
PRAKTYKI																					
Razem:		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liczba egzaminów w roku:															8	8	6				

Zajęcia wprowadzające (15 godzin):

- 1) Organizacja uczelni i etyka akademicka (2 godziny)
- 2) BHP (4 godziny)
- 3) Szkolenie biblioteczne (1 godzina)
- 4) Szkolenie z praw i obowiązków studenta (2 godziny)
- 5) Szkolenie antydyskryminacyjne (1 godzina)
- 6) Planowanie kariery zawodowej (5 godzin)

Zajęcia realizowane w e-learningu - (e)

Łączna liczba punktów ECTS uzyskanych:

- na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów: 90 pkt ECTS
- w ramach zajęć podstawowych dla kierunku studiów: 121 pkt ECTS
- za zajęcia z obszarów nauk humanistycznych lub społecznych: 5 pkt ECTS
- w ramach praktyki: 0 pkt ECTS
- w ramach modułów zajęć związanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym pkt ECTS (dla profilu praktycznego)
- w ramach modułów zajęć związanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki/sztuki związanej z kierunkiem studiów Moduł A 106 pkt ECTS oraz Moduł B 93 pkt ECTS (dla profilu ogólnoakademickiego)

Procentowy udział liczby punktów ECTS dla każdej dyscypliny (dotyczy kierunku przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny) :

- dyscyplina% ogólnej liczby punktów ECTS
- dyscyplina% ogólnej liczby punktów ECTS
- dyscyplina% ogólnej liczby punktów ECTS

Plan studiów uchwalony przez Senat w dniu.....

.....
Samorząd Studencki

.....
Zastępca ds. Kształcenia

.....
Dyrektor Kolegium

