

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

Nazwa modułu		Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia wykładu (w)			Forma zaliczenia ćw., konw.,lab.,proj.,			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.							I ROK					II ROK				III ROK				IV ROK				V ROK				
										inne					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	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	w	i	w	i									
Lp	OGÓŁEM Moduł A	180							2235	945	255	0	975	60	11	17	11	17	12	14	14	18	8	14	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	OGÓŁEM Moduł B	180							2235	945	255	0	975	60	11	17	11	17	13	13	12	20	9	13	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MODUŁY ZAJĘĆ KIERUNKOWYCH																																				
1	Matematyka	7	I				I		90	30	60				2	4																				
2	Chemia ogólna i analityczna	4	I				I		60	30			30		2	2																				
3	Chemia rachunkowa	1					I		15		15					1																				
4	Chemia fizyczna	4	I				I		60	30			30		2	2																				
5	Technologie informacyjne	2					I		30				30			2																				
6	Propedeutyka biotechnologii	2		I					30	30						2																				
7	Biochemia	7	II		I		I-II		105	45			60		2	2	1	2																		
8	Chemia organiczna	4	II				II		60	30			30				2	2																		
9	Biologia komórki	6		II			II		75	30			45				2	3																		
10	Mikrobiologia ogólna	6	II				II		75	30			45				2	3																		
11	Biotechnologia ogólna	4	II				II		60	30			30				2	2																		
12	Genetyka ogólna	6	II				II		75	30			45				2	3																		
13	Fizjologia człowieka i zwierząt	6	III				III		75	30			45						2	3																
14	Immunologia	4	III				III		60	30			30						2	2																
15	Inżynieria bioprosesowa	4	III				III		60	30			30						2	2																
16	Fizjologia roślin	4	IV				IV		60	30			30								2	2														
17	Biotechnologia w ochronie środowiska	4	IV				IV																													

[illegible]

MODUŁY ZAJĘĆ Z DZIEDZINY NAUK HUMANISTYCZNYCH LUB SPOŁECZNYCH																																			
56	Filozofia i bioetyka (e)	2		I					30	30					2																				
57	Ochrona własności intelektualnej i ergonomia (e)	1		I					15	15					1																				
58	Ekonomika (e)	2		III					30	30								2																	
Razem:		5							75	75	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	
Liczba egzaminów w semestrze:															3	5		3		5		4		2											

* zajęcia realizowane w języku polskim (48h) i w języku angielskim (12h)

zajęcia wprowadzające - w wymiarze 15 godzin realizowane na I semestrze obejmujące:

zajęcia wprowadzające - szkolenie bhp w wymiarze 4 godzin

zajęcia wprowadzające - szkolenie biblioteczne w wymiarze 1 godziny

zajęcia wprowadzające - planowanie kariery zawodowej w wymiarze 5 godzin

zajęcia wprowadzające - szkolenie z praw studenta w wymiarze 2 godzin

zajęcia wprowadzające - szkolenie antydyskryminacyjne w wymiarze 1 godziny

zajęcia wprowadzające - organizacja uczelni i etykieta akademicka w wymiarze 2 godzin

zajęcia realizowane w e-learningu - (e)

Łączna liczba punktów ECTS uzyskanych:

na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów: 97 pkt ECTS

w ramach zajęć do wyboru: 54 ECTS

w ramach zajęć realizowanych za pomocą technik i metod na odległość: 5 pkt ECTS

za zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych: 5 pkt ECTS

w ramach praktyki: 0 ECTS

w ramach modułów zajęć związanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym 0 ECTS (dla profilu praktycznego)

w ramach modułów zajęć związanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki/sztuki związanej z kierunkiem studiów 125 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 ~..... ogólniej liczby punktów ECTS

Plan studiów, zgodny z Uchwałą Senatu Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego z dnia US 15/2025/2026 z dnia 25 listopada 2025 r.

.....
Samorząd Studencki

.....
Zastępca ds. Kształcenia

.....
Dyrektor Kolegium

* niepotrzebne skreślić

