

41	Ochrona środowiska	4		IV			15	15										2								
42	Wpływ czynników fizykochemicznych na żywe organizmy	4		VI			15	15														1				
43	Metody analityczne w biotechnologii	5		VI		VI	30	15			15											1	1			
Razem:		54					330	210	0	0	120	0	0	0	0	0	0	4	3	3	0	4	2	3	3	
Moduł B																										
44	Techniki analityczne	6		V		V	45	15			30											1	2			
45	Genetyczne podstawy hodowli	6		VI		VI	45	15			30													1	2	
46	Biotechnologia środowiskowa	4		IV			15	15													1					
47	Molekularne podstawy alergii	2		V			15	15														1				
48	Embriologia	3		III			15	15													1					
49	Biologia molekularna	4		III		III	45	15			30										1	2				
50	Apoptoza programowana śmierć komórki	3		III			15	15													1					
51	Środowisko a procesy technologiczne	3		V			30	30															2			
52	Aktywność biologiczna mikroorganizmów	8		IV			30	30															2			
53	Bioróżnorodność świata roślin i zwierząt	6		III		III	30	15			15										1	1				
54	Miko-i nanotechnologie	4		VI			15	15																1		
55	Techniki mikrobiologiczne w biotechnologii	5		VI		VI	30	15			15													1	1	
Razem:		54					330	210	0	0	120	0	0	0	0	0	0	4	3	3	0	4	2	3	3	
MODUŁY ZAJĘĆ Z DZIEDZINY NAUK HUMANISTYCZNYCH LUB SPOŁECZNYCH																										
56	Filozofia i bioetyka (e)	2		II			30	30													2					
57	Ekonomika (e)	2		I			30	30													2					
58	Ochrona własności intelektualnej i ergonomia (e)	1		I			15	15													1					
Razem:		5					75	75	0	0	0	0	3	0	2	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
Liczba egzaminów w semestrze:													5	3	4	3	3	3								

*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)

Filozofia i bioetyka (e-learning) - w wymiarze 30 godzin

Ekonomika (e-learning) - w wymiarze 30 godzin

Ochrona własności intelektualnej i ergonomia (e-learning) - wymiarze 15 godzin

Łączna liczba punktów ECTS uzyskanych:

na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów: 91,5 pkt ECTS

w ramach zajęć do wyboru: 54 pkt. 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 ECTS (dla profilu praktycznego)

w ramach modułów zajęć związanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki/sztuki związanej z kierunkiem studiów Moduł A 102 pkt ECTS oraz Moduł B 5 93 pkt ECTS (dla profilu ogólnoakademickiego)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 27 czerwca 2023 r. US 104/2022/2023

.....
Samorząd Studencki

.....
Zastępca ds. Kształcenia

.....
Dyrektor Kolegium

* niepotrzebne skreślić