

48	Diaspory roślin zalążkowych	5	IV		15	15														1																																								
49	Symbiozy grzybów	5	III		30	15		15												1	1																																							
Razem:		52			315	150	0	0	165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	3	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
MODUŁ MOLEKULARNY																																																												
50	Cytofizjologia	8	IV		30	15		15													1	1																																						
51	Biochemia białek i kwasów nukleinowych	10	V		45	15		30																																																				
52	Molekularne podstawy alergii	2	III		15	15															1																																							
53	Dobrostan zwierząt	2	III		15	15															1																																							
54	Analizy klasyczne	2			30			30																																																				
55	Środowisko a procesy technologiczne	9	V		15	15																																																						
56	Apoptoza – programowana śmierć komórek	2	III		15	15															1																																							
57	Mikrobiologia środowiskowa	3	IV		45	15		30																																																				
58	Chemiczne podstawy monitoringu środowiska	4	III		45	15		30													1	2																																						
59	Genetyka wybranych grup organizmów	10	VI		60	30		30																																																				
Razem:		52			315	150	0	0	165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	2	3	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
MODUŁY ZAJĘĆ Z OBSZARÓW NAUK HUMANISTYCZNYCH I SPOŁECZNYCH																																																												
60	Filozofia (e)	3	I		30	30																																																						
61	Socjologia (e)	2	II		30	30																																																						
62	Ochrona własności intelektualnych (e)	1	I		15	15																																																						
Razem:		6			75	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	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	4	3	4	3	3																																			

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

SP-B-22/23

- w ramach zajęć podstawowych na kierunku studiów: 174 pkt ECTS
- za zajęcia z nauk humanistycznych lub społecznych: 6 pkt ECTS
- w ramach praktyk: program kształcenia nie obejmuje praktyk
- 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: 142 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.....

Przewodniczący Samorządu Studenckiego

Krzysztof Chwałko
Kolégium III
Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego

Samorząd Studencki

Prodzikan ds. Kształcenia
Wydziału Nauk Biologicznych

R. Hoffmann
dr Renata Hoffmann

Zastępca ds. Kształcenia

[Signature]
Dyrektor Kolégium III
Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego
 dr inż. Andrzej Zych,
 prof. uczelniany

SP-B-22/2.3