

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

- 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.....

.....
 Samorząd Studencki

.....
 Zastępca ds. Kształcenia

.....
 Dyrektor Kolegium