





47	Diaspory roślin zalążkowych	5		II			9	9						9																				
48	Symbiozy grzybów	5		II		II	18	9		9				9	9																			
<b>Razem:</b>		<b>52</b>					<b>189</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>63</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>												
<b>MODUŁ MOLEKULARNY</b>																																		
49	Cytofizjologia	8		II		II	18	9		9				9	9																			
50	Biochemia białek i kwasów nukleinowych	10		III		III	27	9		18						9	18																	
51	Molekularne podstawy alergii	2		II			9	9						9																				
52	Dobrostan zwierząt	2		II			9	9						9																				
53	Analizy klasyczne	2				II	18			18					18																			
54	Środowisko a procesy technologiczne	9		III			9	9								9																		
55	Apoptoza – programowana śmierć komórek	2		II			9	9						9																				
56	Mikrobiologia środowiskowa	3		II		II	27	9		18				9	18																			
57	Chemiczne podstawy monitoringu środowiska	4		II		II	27	9		18				9	18																			
58	Genetyka wybranych grup organizmów	10		III		III	36	18		18						18	18																	
<b>Razem:</b>		<b>52</b>					<b>189</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>63</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>												
<b>MODUŁY ZAJĘĆ Z OBSZARÓW NAUK HUMANISTYCZNYCH I SPOŁECZNYCH</b>																																		
59	Filozofia (e )	3		I			18	18					18																					
60	Socjologia (e )	2		I			18	18					18																					
61	Ochrona własności intelektualnych (e )	1		I			9	9					9																					
<b>Razem:</b>		<b>6</b>					<b>45</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>												
<b>PRAKTYKI</b>																																		
<b>Razem:</b>		<b>0</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>												
<b>Liczba egzaminów w semestrze:</b>														<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>															

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







