

6	Pracownia specjalnościowa II															120	12	ZO						120	12
Razem w semestrze:		165	13		30	3			30	2						120	12							345	30
Razem w I roku studiów:		255	22		60	6			60	4						270	28							645	60

Semestr 3																									
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie		
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS	
1	Specjalnościowe do wyboru***	75	5	ZO																			75	5	
2	Przedsiębiorczość - wykład	15	2	ZO																			15	2	
3	Własność intelektualna - wykład	15	2	ZO																			15	2	
4	Seminarium III				30	3	ZO																30	3	
5	Pracownia specjalnościowa III												160	14	ZO									160	14
6	Przedmiot do wyboru w języku angielskim****	30	4	ZO																			30	4	
Razem w semestrze:		135	13		30	3							160	14		0	0						325	30	

Semestr 4																									
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie		
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS	
1	Bioetyka - wykład	15	1	ZO																			15	1	
2	Przygotowanie do aplikowania o pracę - ćwiczenia audytoryjne									15	1	ZO											15	1	
3	Wykład na innym kierunku	30	2	ZO																			30	2	
4	Seminarium IV				30	5	ZO																30	5	
5	Pracownia specjalnościowa IV												105	21	ZO									105	21
Razem w semestrze:		45	3		30	5				15	1		105	21		0	0						195	30	
Razem w II roku studiów:		180	16		60	8							265	35		0	0						520	60	

Razem w I i II roku studiów:		435	38		120	14			60	4			0	0		535	63		0	0		0	0	1165	120
-------------------------------------	--	------------	-----------	--	------------	-----------	--	--	-----------	----------	--	--	----------	----------	--	------------	-----------	--	----------	----------	--	----------	----------	-------------	------------

Obowiązkowe szkolenie z Bezpieczeństwa i Higieny Kształcenia (online) przed rozpoczęciem pierwszego semestru studiów
Obowiązkowe szkolenie biblioteczne (online) w trakcie pierwszego semestru studiów

- (1) Blok tematyczny dla specjalności: biologia molekularna i komórkowa; genetyka i biologia eksperymentalna
(2) Blok tematyczny dla specjalności: biologia środowiskowa

** Kierunkowe do wyboru (limit 25 osób)

*** Specjalnościowe do wyboru - z Katalogu Przedmiotów ogłaszanego pod koniec semestrów

PODSUMOWANIE				
	I.godzin	%	I. punktów ECTS	% ECTS
Łącznie na studiach	1165	100	120	100
Przedmioty obowiązkowe	180	15	18	15
Przedmioty do wyboru	985	85	102	85
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich	1165		46	38,333
Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych	100		7	
Zajęcia realizowane przez nauczycieli akademickich zatrudnionych	1150	97		

Forma zaliczenia:

egzamin
zaliczenie z oceną
zaliczenie

Oznaczenie:

E
ZO
Z

Legenda:

Łącznie godzin
Łącznie punktów ECTS
Razem:

łącznie liczba godzin danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, S, K, Ćw.)
łącznie liczba punktów ECTS dla danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, S, K, Ćw.)
podsumowanie liczby godzin, punktów ECTS dla wszystkich przedmiotów

