

1. Informacje dotyczące wyboru przez studenta przedmiotów / modułów, specjalności / specjalizacji

Od semestru 3, student dokonuje wyboru przedmiotów zawartych w blokach (Przedmioty do wyboru I, II, III, IV i V). W semestrze 3 i 4 odbywają się zapisy na wykłady z oferty wykładów ogólnouczeniowych. Wśród przedmiotów do wyboru znajdują się również: seminarium, pracownia dyplomowa oraz przedmioty w bloku humanistyczno-społecznym. Zapisy na przedmioty do wyboru są organizowane w sposób umożliwiający uczestniczenie w zajęciach z początkiem semestru.

2. PRAKTYKI (podać rodzaj i miejsce praktyki, określić: semestr, liczbę godzin, punkty ECTS)

Wymiar praktyk zawodowych: 120 godzin niedydaktycznych (4 pkt. ECTS).

Forma i zasady odbywania praktyk zawodowych: praktyki zawodowe mogą być odbywane w instytucjach naukowych, naukowo-badawczych, badawczo-rozwojowych i diagnostycznych. Praktyka zawodowa odbywa się według ramowego programu praktyk. Do obowiązków praktykanta należy: wybór miejsca praktyki i uzyskanie zgody zakładu pracy, przygotowanie niezbędnych dokumentów i spełnienie wymogów formalnych określonych regulaminem praktyk zawodowych.

3. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

Warunkiem ukończenia studiów jest uzyskanie zaliczenia ze wszystkich przedmiotów i praktyk objętych planem i programem studiów oraz napisanie pracy dyplomowej i złożenie egzaminu dyplomowego.

4. Wykaz przedmiotów realizowanych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (e-learning)

Rok	Semestr	Przedmiot	Specjalność	Łączna liczba godzin dla danej formy przedmiotu	
					W tym e-learning
1	1	szkolenie BHP [wykład]		5	5
1	1	szkolenie biblioteczne [wykład]		2	2
1	1	szkolenie e-learningowe [ćwiczenia]		2	2

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZEŃ

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z		
1	1	anatomia roślin [laboratorium]		0	1	0		
		anatomia roślin [wykład]		0	1	0		
		biofizyka [konwersatorium]		0	1	0		
		biologia komórki [laboratorium]		0	1	0		
		biologia komórki [wykład]		1	0	0		
		fizjologia roślin [laboratorium]		0	1	0		
		fizjologia roślin [wykład]		1	0	0		
		genetyka [laboratorium]		0	1	0		
		genetyka [wykład]		1	0	0		
		ochrona własności intelektualnej [wykład]		0	1	0		
		podstawy analizy chemicznej [laboratorium]		0	1	0		
		podstawy analizy chemicznej [wykład]		0	1	0		
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1		
		szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1		
		szkolenie e-learningowe [ćwiczenia]		0	0	1		
		Razem semestr 1				3	9	3
		1	2	biochemia [laboratorium]		0	1	0
biochemia [wykład]				1	0	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	2	biologia molekularna [laboratorium]		0	1	0
		biologia molekularna [wykład]		1	0	0
		cytogenetyka klasyczna [laboratorium]		0	1	0
		cytogenetyka klasyczna [wykład]		1	0	0
		fizjologia zwierz t [laboratorium]		0	1	0
		fizjologia zwierz t [wykład]		1	0	0
		histologia zwierz t [laboratorium]		0	1	0
		histologia zwierz t [wykład]		0	1	0
		podstawy przedsi biorczo ci [konwersatorium]		0	1	0
		Razem semestr 2			4	7
Razem rok 1				7	16	3
2	3	biologia rozwoju zwierz t [laboratorium]		0	1	0
		biologia rozwoju zwierz t [wykład]		0	1	0
		biotechnologia ro lin [laboratorium]		0	1	0
		biotechnologia ro lin [wykład]		1	0	0
		filogeneza ro lin [laboratorium]		0	1	0
		filogeneza ro lin [wykład]		0	1	0
		in ynieria genetyczna z elementami biologii syntetycznej [laboratorium]		0	1	0
		in ynieria genetyczna z elementami biologii syntetycznej [wykład]		1	0	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		j zyk rosyjski [lektorat]		0	1	0
		molekularne podstawy rozwoju ro lin [laboratorium]		0	1	0
		molekularne podstawy rozwoju ro lin [wykład]		0	1	0
		podstawy taksonomii ro lin [laboratorium]		0	1	0
		podstawy taksonomii ro lin [wykład]		0	1	0
		podstawy taksonomii zwierz t [laboratorium]		0	1	0
		podstawy taksonomii zwierz t [wykład]		0	1	0
		reaktywne formy tlenu i stres oksydacyjny [laboratorium]		0	1	0
		reaktywne formy tlenu i stres oksydacyjny [wykład]		0	1	0
		statystyka [laboratorium]		0	1	0
statystyka [wykład]		0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	techniki histologiczne [laboratorium]		0	1	0
		techniki histologiczne [wykład]		0	1	0
		wychowanie fizyczne [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		Razem semestr 3		2	21	1
	4	antropologia [konwersatorium]		0	1	0
		biotechnologia drobnoustrojów [laboratorium]		0	1	0
		biotechnologia drobnoustrojów [wykład]		0	1	0
		endokrynologia [laboratorium]		0	1	0
		endokrynologia [wykład]		0	1	0
		epigenetyka [laboratorium]		0	1	0
		epigenetyka [wykład]		1	0	0
		genetyka stosowana [laboratorium]		0	1	0
		genetyka stosowana [wykład]		1	0	0
		język angielski [lektorat]		0	1	0
		język niemiecki [lektorat]		0	1	0
		język rosyjski [lektorat]		0	1	0
		mikroorganizmy w agrobiotechnologii roślin [laboratorium]		0	1	0
		mikroorganizmy w agrobiotechnologii roślin [wykład]		0	1	0
		nutribiologia człowieka [laboratorium]		0	1	0
		nutribiologia człowieka [wykład]		0	1	0
		podstawy immunologii [laboratorium]		0	1	0
		podstawy immunologii [wykład]		0	1	0
		podstawy mikrobiologii z wirusologii [laboratorium]		0	1	0
		podstawy mikrobiologii z wirusologii [wykład]		0	1	0
		podstawy mykologii stosowanej [laboratorium]		0	1	0
		podstawy mykologii stosowanej [wykład]		0	1	0
		rośliny w kulturach in vitro [laboratorium]		0	1	0
rośliny w kulturach in vitro [wykład]		0	1	0		
struktura i funkcja białek [laboratorium]		0	1	0		
struktura i funkcja białek [wykład]		1	0	0		
techniki obrazowania komórek w czasie rzeczywistym [laboratorium]		0	1	0		
techniki obrazowania komórek w czasie rzeczywistym [wykład]		0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	wychowanie fizyczne [zaj cia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		Razem semestr 4		3	25	1
	Razem rok 2			5	46	2
3	5	biobankowanie [laboratorium]		0	1	0
		biobankowanie [wykład]		0	1	0
		bioinformatyka z elementami technologii informatycznych [laboratorium]		0	1	0
		ekonomia nas wszystkich - jak pogodzi zysk z celami ekologicznymi i społecznymi [wykład]		0	1	0
		ekonomia rz dzi wiatem; rozwój cywilizacji od prehistorii do sztucznej inteligencji [wykład]		0	1	0
		enzymology (enzymologia) [laboratorium]		0	1	0
		enzymology (enzymologia) [wykład]		0	1	0
		filogenetyka i ekologia molekularna zwierz t [laboratorium]		0	1	0
		filogenetyka i ekologia molekularna zwierz t [wykład]		0	1	0
		genetyka człowieka [wykład]		0	1	0
		genomy prokariotyczne [laboratorium]		0	1	0
		genomy prokariotyczne [wykład]		1	0	0
		integracja europejska - perspektywy i wyzwania [wykład]		0	1	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		j zyk rosyjski [lektorat]		0	1	0
		j zyki wiata - przeszło i tera niejszo [wykład]		0	1	0
		marketing i komunikacja marketingowa [wykład]		0	1	0
		metody molekularne w badaniach taksonomicznych i populacyjnych [laboratorium]		0	1	0
		metody molekularne w badaniach taksonomicznych i populacyjnych [wykład]		0	1	0
		moda j zykowa - polszczyzna wobec przemian kulturowych [wykład]		0	1	0
		molekularna diagnostyka patogenów ro lin [laboratorium]		0	1	0
		molekularna diagnostyka patogenów ro lin [wykład]		1	0	0
		neurobiologia [laboratorium]		0	1	0
		ochrona praw człowieka [wykład]		0	1	0
		potencjał aplikacyjny rekombinowanych białek immunomoduluj cych [laboratorium]		0	1	0
		potencjał aplikacyjny rekombinowanych białek immunomoduluj cych [wykład]		0	1	0
pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0		
prawo alimentacyjne [wykład]		0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	5	przyswajanie j zyka ojczystego i obcego: wybrane zagadnienia [wykład]		0	1	0
		seminarium [seminarium]		0	1	0
		strategie j zykowe we współczesnej komunikacji [wykład]		0	1	0
		techniki cytogenetyki molekularnej [laboratorium]		0	1	0
		techniki cytogenetyki molekularnej [wykład]		0	1	0
		wielorakie konteksty niepełnosprawno ci człowieka [wykład]		0	1	0
		współczesne finanse [wykład]		0	1	0
		wiat bałtycki w redniowieczu; dzieje regionu w X-XI w [wykład]		0	1	0
		Razem semestr 5		2	35	0
	6	Behavioural ecology (ekologia behawioralna) [wykład]		0	1	0
		Practical immunology (immunologia praktyczna) [laboratorium]		0	1	0
		Practical immunology (immunologia praktyczna) [wykład]		0	1	0
		archeologia we współczesnej humanistyce [wykład]		0	1	0
		autokreacja - j zyk jako narz dzie kreowania wizerunku [wykład]		0	1	0
		basic statistic in R (podstawy statystyki w R) [laboratorium]		0	1	0
		bioinformatyka wysokoprzepustowych technik DNA i RNA [laboratorium]		0	1	0
		biotechnologia wód [wykład]		0	1	0
		chromatografia i spektrometria [laboratorium]		0	1	0
		ekologia ewolucyjna [wykład]		0	1	0
		ewolucjonizm [konwersatorium]		0	1	0
genetyka populacyjna [laboratorium]			0	1	0	
genetyka populacyjna [wykład]			1	0	0	
immunogenetyka [laboratorium]			0	1	0	
immunogenetyka [wykład]			0	1	0	
introduction to Python programming (wprowadzenie do programowania w Pythonie) [laboratorium]			0	1	0	
j zyk angielski [lektorat]			1	0	0	
j zyk niemiecki [lektorat]			1	0	0	
j zyk rosyjski [lektorat]			1	0	0	
j zyk warto ci, warto ci w j zyku [wykład]			0	1	0	
konflikty i wojny w przekazach medialnych [wykład]			0	1	0	
konwergencja działań twórczych w edukacji [wykład]		0	1	0		
kreatywno i innowacje [wykład]		0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	literatura grozy i jej adaptacje [wykład]		0	1	0
		medyczne konsekwencje biologicznych zanieczyszcze powietrza [wykład]		0	1	0
		metody molekularne w hydrobiologii [wykład]		0	1	0
		miasto pełne wiatła; lata 60. XX wieku w literaturze szczeci skiej [wykład]		0	1	0
		modele zwierz ce wykorzystywane w badaniach laboratoryjnych [konwersatorium]		0	1	0
		molekularne techniki immunologiczne [laboratorium]		0	1	0
		molekularne techniki immunologiczne [wykład]		0	1	0
		ochrona prawa do prywatno ci i jej ograniczenia [wykład]		0	1	0
		ochrona prawna rodziny - case study [wykład]		0	1	0
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0
		praktyka zawodowa - 120 godzin [praktyka]		0	0	1
		seminarium [seminarium]		0	1	0
		sens sztuki w uj ciu sztuk wizualnych [wykład]		0	1	0
		społeczne stwo informacyjne [wykład]		0	1	0
		społeczna odpowiedzialno biznesu [wykład]		0	1	0
		toksykologia [laboratorium]		0	1	0
		toksykologia [wykład]		0	1	0
Razem semestr 6				4	35	1
Razem rok 3				6	70	1

Obja nienia:

E egzamin

zo zaliczenie z ocen

z zaliczenie

w wykład

* inne formy zaj (i)

lk lektorat

wiczenia

k konwersatoria

lb laboratoria

p pracownia dyplomowa

s seminarium dyplomowe

s wiczenia specjalistyczne

zt zaj cia terenowe

o obóz

pk punkty ECTS

Stat.przedm. status przedmiotu

O/F obowi zkowy/fakultatywny

SN standardy nauczycielskie (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpisuj c "N" w rubryce)

SN-PR liczba godzin praktyk (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpisuj c "N" w rubryce)

GR Grupa

A/M administracyjna/ modułowa

podpis dziekana