



Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj , w tym:																Liczba godzin																	
								Godziny zaj , w tym:																I rok				II rok				III rok									
								Inne formy zaj (i)																I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.		
								Razem	w	lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK				
<b>Blok [30/1/0 ECTS] B1</b>																																									
12	US85AIJ24_01_63S	wychowanie fizyczne	Blok [30/1/0 ECTS] B1				M	F	30		30																														
<b>Razem Blok [30/1/0 ECTS] B1</b>									0			30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
<b>Blok [30/1/3 ECTS]</b>																																									
<b>J zyk obcy [moduł]</b>																																									
13	SPR85AIJ3507_17S	j zyk angielski	Blok [30/1/3 ECTS]				M	F	30		30																														
14	SPR85AIJ3508_16S	j zyk niemiecki	Blok [30/1/3 ECTS]				M	F	30		30																														
15	SPR85AIJ3509_15S	j zyk rosyjski	Blok [30/1/3 ECTS]				M	F	30		30																														
<b>Razem Blok [30/1/3 ECTS]</b>									0			30	0	30	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		
<b>Blok [30/1/3 ECTS] B1</b>																																									
<b>Wykłady z dziedziny nauk humanistycznych lub dziedziny nauk społecznych [moduł]</b>																																									
16	SPR85AIJ3434_10S	ekonomia nas wszystkich - jak pogodzi zysk z celami ekologicznymi i społecznymi	Blok [30/1/3 ECTS] B1				M	F	30	30																															
17	SPR85AIJ3440_1S	ekonomia rz dzi wiatem; rozwój cywilizacji od prehistorii do sztucznej inteligencji	Blok [30/1/3 ECTS] B1				M	F	30	30																															
18	SPR85AIJ3439_7S	integracja europejska - perspektywy i wyzwania	Blok [30/1/3 ECTS] B1				M	F	30	30																															
19	SPR85AIJ3442_6S	j zyki wiata - przeszło i tera niejszo	Blok [30/1/3 ECTS] B1				M	F	30	30																															
20	SPR85AIJ3433_4S	marketing i komunikacja marketingowa	Blok [30/1/3 ECTS] B1				M	F	30	30																															
21	SPR85AIJ3442_5S	moda j zykowa - polszczyzna wobec przemian kulturowych	Blok [30/1/3 ECTS] B1				M	F	30	30																															
22	SPR85AIJ3435_12S	ochrona praw czlowieka	Blok [30/1/3 ECTS] B1				M	F	30	30																															
23	SPR85AIJ3435_2S	prawo alimentacyjne	Blok [30/1/3 ECTS] B1				M	F	30	30																															
24	SPR85AIJ3442_8S	przyswajanie j zyka ojczystego i obcego: wybrane zagadnienia	Blok [30/1/3 ECTS] B1				M	F	30	30																															
25	SPR85AIJ3442_13S	strategie j zykowe we wspolczesnej komunikacji	Blok [30/1/3 ECTS] B1				M	F	30	30																															
26	SPR85AIJ3440_3S	wiat baltycki w redniowieczu; dzieje regionu w X-XI w	Blok [30/1/3 ECTS] B1				M	F	30	30																															
27	SPR85AIJ3438_11S	wielorakie konteksty niepełnosprawno ci czlowieka	Blok [30/1/3 ECTS] B1				M	F	30	30																															
28	SPR85AIJ3432_9S	wspolczesne finanse	Blok [30/1/3 ECTS] B1				M	F	30	30																															
<b>Razem Blok [30/1/3 ECTS] B1</b>									0			30	30	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		
<b>Blok [15/1/2 ECTS]</b>																																									
<b>Wykłady z dziedziny nauk humanistycznych lub dziedziny nauk społecznych [moduł]</b>																																									
29	SPR85AIJ3440_24S	archeologia we wspolczesnej humanistyce	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15	15																															











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

W semestrach 3, 4, 5 i 6 student realizuje zajęcia w ramach przedmiotów do wyboru, określone w planie studiów jako Przedmioty do wyboru I, II, III, IV i V.

Przedmioty do wyboru I i II - student wybiera 3 przedmioty z 7. Przedmioty do wyboru III - student wybiera 3 przedmioty z 6. Przedmioty do wyboru IV - student wybiera 4 przedmioty z 8.

Przedmioty do wyboru V - student wybiera 2 przedmioty z 6. Wśród przedmiotów do wyboru znajdują się również wykłady ogólnouczelniane oraz wykłady z dziedziny nauk humanistycznych lub dziedziny nauk społecznych. Wykłady ogólnouczelniane - student wybiera po jednym przedmiocie z puli zgłoszonych wykładów ogólnouczelnianych do realizacji w semestrze 3 i 4. Wykłady z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych - student wybiera po jednym przedmiocie do realizacji w semestrze 5 i 6. Zapisy na przedmioty do wyboru są organizowane w sposób umożliwiający uczestniczenie w zajęciach od początku semestru.

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

Wymiar praktyk zawodowych: 120 godzin niedydaktycznych (5 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 [wiczenia]		2	2

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZEŃ

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	analiza chemiczna [laboratorium]		0	1	0
		analiza chemiczna [wykład]		0	1	0
		anatomia roślin [laboratorium]		0	1	0
		anatomia roślin [wykład]		0	1	0
		biofizyka [konwersatorium]		0	1	0
		biofizyka [laboratorium]		0	1	0
		fizjologia roślin [laboratorium]		0	1	0
		fizjologia roślin [wykład]		1	0	0
		genetyka [laboratorium]		0	1	0
		genetyka [wykład]		1	0	0
		mikrobiologia z wirusologią [laboratorium]		0	1	0
		mikrobiologia z wirusologią [wykład]		0	1	0
		ochrona własności intelektualnej [wykład]		0	1	0
		struktura i funkcje komórki [laboratorium]		0	1	0
		struktura i funkcje komórki [wykład]		1	0	0
struktura i funkcje komórki [wiczenia]		0	1	0		
szkolenie BHP [wykład]		0	0	1		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
1	1	szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1	
		szkolenie e-learningowe [ wiczenia]		0	0	1	
		<b>Razem semestr 1</b>		<b>3</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	
	2	antropologia [konwersatorium]		0	1	0	
		biochemia [laboratorium]		0	1	0	
		biochemia [wykład]		1	0	0	
		biologia molekularna [laboratorium]		0	1	0	
		biologia molekularna [wykład]		1	0	0	
		biologia molekularna [ wiczenia]		0	1	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	
		<b>Razem semestr 2</b>		<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	
	<b>Razem rok 1</b>				<b>7</b>	<b>21</b>	<b>3</b>
	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 aspekty rozwoju ro lin [laboratorium]				0	1	0	
molekularne aspekty rozwoju ro lin [wykład]				0	1	0	
reaktywne formy tlenu i stres oksydacyjny [laboratorium]				0	1	0	
reaktywne formy tlenu i stres oksydacyjny [wykład]		0	1	0			

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
2	3	statystyka [laboratorium]		0	1	0	
		statystyka [wykład]		0	1	0	
		techniki histologiczne [laboratorium]		0	1	0	
		techniki histologiczne [wykład]		0	1	0	
		wprowadzenie do taksonomii ro lin [laboratorium]		0	1	0	
		wprowadzenie do taksonomii ro lin [wykład]		0	1	0	
		wprowadzenie do taksonomii zwierz t [laboratorium]		0	1	0	
		wprowadzenie do taksonomii zwierz t [wykład]		0	1	0	
		wychowanie fizyczne [zaj cia z wychowania fizycznego]		0	0	1	
	<b>Razem semestr 3</b>				<b>2</b>	<b>21</b>	<b>1</b>
	4	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	
		epigenetyka [ wiczenia]		0	1	0	
		genetyka populacyjna [laboratorium]		0	1	0	
		genetyka populacyjna [wykład]		1	0	0	
		genetyka stosowana [laboratorium]		0	1	0	
genetyka stosowana [wykład]			1	0	0		
immunologia [laboratorium]			0	1	0		
immunologia [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		
mikroorganizmy w agrobiotechnologii ro lin [laboratorium]			0	1	0		
mikroorganizmy w agrobiotechnologii ro lin [wykład]			0	1	0		
mykologia stosowana [laboratorium]			0	1	0		
mykologia stosowana [wykład]			0	1	0		
nutribiologia człowieka [laboratorium]			0	1	0		
nutribiologia człowieka [wykład]		0	1	0			

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	podstawy przedsi biorczo ci [konwersatorium]		0	1	0
		ro liny w kulturach in vitro [laboratorium]		0	1	0
		ro liny 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
		wychowanie fizyczne [zaj cia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		<b>Razem semestr 4</b>		<b>4</b>	<b>25</b>	<b>1</b>
<b>Razem rok 2</b>				<b>6</b>	<b>46</b>	<b>2</b>
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		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z		
3	5	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		
		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		
		<b>Razem semestr 5</b>		<b>2</b>	<b>35</b>	<b>0</b>		
		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		
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				

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	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
		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
		społecze stwo informacyjne [wykład]		0	1	0
		społeczna odpowiedzialno biznesu [wykład]		0	1	0
		toksykologia [laboratorium]		0	1	0
toksykologia [wykład]		0	1	0		
<b>Razem semestr 6</b>				<b>3</b>	<b>34</b>	<b>1</b>
<b>Razem rok 3</b>				<b>5</b>	<b>69</b>	<b>1</b>

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