

Plan studiów

PLAN STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA
STUDIA STACJONARNE
Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: mikrobiologia
specjalno :
brak

dla cyklu od r.a. 2024/25Z - opracowany na podstawie uchwały nr 46/2024 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 25 kwietnia 2024 § 1 pkt. 82

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			
								Razem	w	Inne formy zaj. (i)											PK	I sem.		II sem.		III sem.		IV sem.		V sem.		VI sem.	
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i
I OGÓLNOUCZELNIANE																																	
1	SPR93AIJ3435_1S	ochrona własności intelektualnej				A	O	8	8											1	8		1										
2	US93AIJ2451_2S	statystyka				A	O	25				25								3		25	3										
3	SPR93AIJ3446_2S	technologia informacyjna				A	O	15				15								3		15	3										
4	SPR93AIJ3450_29S	podstawy przedsiębiorczości				A	O	8			8									1				8	1								
5	US93AIJ2445_37S	zachowanie człowieka				A	O	10	10											1								10		1			
6	US93AIJ2456_52S	pierwsza pomoc przedlekarska				A	O	10				10								1											10	1	
Blok [30/1/2 ECTS]																																	
J zyk obcy [moduł]																																	
7	SPR93AIJ3507_12S	j zyk angielski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30				30								2											30	2	
8	SPR93AIJ3508_11S	j zyk niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30				30								2											30	2	
9	SPR93AIJ3509_10S	j zyk rosyjski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30				30								2											30	2	
Razem Blok [30/1/2 ECTS]																																	
0 30 0 30 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 30 2 0 0 0 0 0 0 0 0																																	
Blok [30/1/0 ECTS]																																	
10	US93AIJ2401_51S	wychowanie fizyczne	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30				30								0											30	0	
Razem Blok [30/1/0 ECTS]																																	
0 30 0 0 30 30 0 0 0 0 0 0 0 0																																	
Blok [30/1/2 ECTS]																																	
J zyk obcy [moduł]																																	
11	SPR93AIJ3507_12S	j zyk angielski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30				30								2										30	2		
12	SPR93AIJ3508_11S	j zyk niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30				30								2										30	2		

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

Studenci od 3 semestru wybierają przedmioty do wyboru z bloku A lub z bloku B. W semestrze 3 i 4 dokonują wyboru wykładu z oferty wykładów ogólnouczeniowych. Do przedmiotów do wyboru należą również: seminarium, pracownia dyplomowa, przedmiot z bloku humanistycznego oraz języki obce.

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

Praktyki odbywają się w jednostkach laboratoryjnych medycznych, weterynaryjnych lub pokrewnych, po drugim roku studiów w wymiarze 120 godzin (3 tygodnie, 4 pkt. ECTS). Praktyki reguluje Regulamin praktyk.

3. WARUNKI UCZNIENIA STUDIÓW

Warunkiem ukończenia studiów jest uzyskanie zaliczenia ze wszystkich przedmiotów oraz praktyk objętych planem i programem studiów, uzyskanie 180 punktów ECTS, 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 ZALICZE

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	anatomia człowieka [laboratorium]		0	1	0
		anatomia człowieka [wykład]		1	0	0
		biologia komórki [laboratorium]		0	1	0
		biologia komórki [wykład]		1	0	0
		chemia organiczna i nieorganiczna [laboratorium]		0	1	0
		chemia organiczna i nieorganiczna [wykład]		1	0	0
		ochrona własności intelektualnej [wykład]		0	1	0
		statystyka [laboratorium]		0	1	0
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1
		szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1
		szkolenie e-learningowe [wiczenia]		0	0	1
		techniki w mikrobiologii [laboratorium]		0	1	0
		technologia informacyjna [laboratorium]		0	1	0
		Razem semestr 1				3
1	2	bakteriologia [laboratorium]		0	1	0
		bakteriologia [wykład]		1	0	0
		biochemia [laboratorium]		0	1	0
		biochemia [wykład]		1	0	0
		biofizyka [konwersatorium]		0	1	0
		biologia molekularna [laboratorium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	2	biologia molekularna [wykład]		1	0	0
		chemia analityczna [laboratorium]		0	1	0
		chemia analityczna [wykład]		1	0	0
		podstawy przedsi biorczo ci [konwersatorium]		0	1	0
		Razem semestr 2		4	6	0
Razem rok 1				7	13	3
2	3	biostruktura organizmu zwierz cego [laboratorium]		0	1	0
		biostruktura organizmu zwierz cego [wykład]		0	1	0
		choroby wirusowe, bakteryjne i grzybicze ro lin [laboratorium]		0	1	0
		choroby wirusowe, bakteryjne i grzybicze ro lin [wykład]		0	1	0
		fizjologia człowieka [laboratorium]		0	1	0
		fizjologia człowieka [wykład]		0	1	0
		genetyka [laboratorium]		0	1	0
		genetyka [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
		mikroorganizmy u bezkr owców [laboratorium]		0	1	0
		mikroorganizmy u bezkr owców [wykład]		0	1	0
		plant disease and damage diagnostics [laboratorium]		0	1	0
		plant disease and damage diagnostics [wykład]		0	1	0
		relacje w układzie patogen-wektor [laboratorium]		0	1	0
		relacje w układzie patogen-wektor [wykład]		0	1	0
		techniki mikroskopowe i histologiczne [laboratorium]		0	1	0
		techniki mikroskopowe i histologiczne [wykład]		0	1	0
		wirusologia [laboratorium]		0	1	0
		wirusologia [wykład]		1	0	0
		wychowanie fizyczne [zaj cia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		Razem semestr 3				2
	4	biochemia w diagnostyce laboratoryjnej [laboratorium]		0	1	0
		biochemia w diagnostyce laboratoryjnej [wykład]		1	0	0
		bioinformatyka [laboratorium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	choroby odzwierciece [laboratorium]		0	1	0
		choroby odzwierciece [wykład]		0	1	0
		ewolucja gatunków [laboratorium]		0	1	0
		ewolucja gatunków [wykład]		0	1	0
		ewolucja genów i genomów [laboratorium]		0	1	0
		ewolucja genów i genomów [wykład]		0	1	0
		genetyka drobnoustrojów [laboratorium]		0	1	0
		genetyka drobnoustrojów [wykład]		1	0	0
		groźne choroby zakaźne u ludzi i zwierząt [laboratorium]		0	1	0
		groźne choroby zakaźne u ludzi i zwierząt [wykład]		0	1	0
		immunologia [laboratorium]		0	1	0
		immunologia [wykład]		1	0	0
		język angielski [lektorat]		0	1	0
		język niemiecki [lektorat]		0	1	0
		język rosyjski [lektorat]		0	1	0
		mikrobiologia środowiska [laboratorium]		0	1	0
		mikrobiologia środowiska [wykład]		1	0	0
		mykologia ogólna [laboratorium]		0	1	0
		mykologia ogólna [wykład]		1	0	0
		substancje szkodliwe w środowisku pracy człowieka [laboratorium]		0	1	0
		substancje szkodliwe w środowisku pracy człowieka [wykład]		0	1	0
toksykologia w mikrobiologii [laboratorium]		0	1	0		
toksykologia w mikrobiologii [wykład]		0	1	0		
wychowanie fizyczne [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1		
Razem semestr 4				5	21	1
Razem rok 2				7	40	2
3	5	diagnostyka mykologiczna [laboratorium]		0	1	0
		diagnostyka mykologiczna [wykład]		1	0	0
		diagnostyka zakaźna [laboratorium]		0	1	0
		diagnostyka zakaźna [wykład]		1	0	0
		drobnoustroje w ochronie środowiska [laboratorium]		0	1	0
		drobnoustroje w ochronie środowiska [wykład]		1	0	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	5	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
		immunodiagnostyka [laboratorium]		0	1	0
		immunodiagnostyka [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 instrumentalne w diagnostyce laboratoryjnej [laboratorium]		0	1	0
		metody instrumentalne w diagnostyce laboratoryjnej [wykład]		0	1	0
		mikrobiologia materiałów [laboratorium]		0	1	0
		mikrobiologia materiałów [wykład]		0	1	0
		mikrobiologia przemysłowa [laboratorium]		0	1	0
		mikrobiologia przemysłowa [wykład]		1	0	0
		moda j zykowa - polszczyzna wobec przemian kulturowych [wykład]		0	1	0
		ochrona praw człowieka [wykład]		0	1	0
		ochrona zdrowia publicznego w stanach zagro enia [laboratorium]		0	1	0
		ochrona zdrowia publicznego w stanach zagro enia [wykład]		0	1	0
		organizacja laboratoriów diagnostycznych [laboratorium]		0	1	0
		organizacja laboratoriów diagnostycznych [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 dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		strategie j zykowe we współczesnej komunikacji [wykład]		0	1	0
		techniki instrumentalne w mikrobiologii [laboratorium]		0	1	0
		techniki instrumentalne w mikrobiologii [wykład]		0	1	0
		wielorakie konteksty niepełnosprawno ci człowieka [wykład]		0	1	0
		współczesne finanse [wykład]		0	1	0
		wykorzystanie mikroorganizmów w agrobiotechnologii ro lin [laboratorium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	5	wykorzystanie mikroorganizmów w agrobiotechnologii ro lin [wykład]		0	1	0
		zachowanie człowieka [wykład]		0	1	0
		wiat bałtycki w redniowieczu; dzieje regionu w X-XI w [wykład]		0	1	0
		Razem semestr 5		5	36	0
	6	archeologia we współczesnej humanistyce [wykład]		0	1	0
		autokreacja - j zyk jako narz dzie kreowania wizerunku [wykład]		0	1	0
		ekologia drobnoustrojów [laboratorium]		0	1	0
		ekologia drobnoustrojów [wykład]		1	0	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
		literatura grozy i jej adaptacje [wykład]		0	1	0
		miasto pełne wiatła; lata 60. XX wieku w literaturze szczeci skiej [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
		parazytologia [laboratorium]		0	1	0
		parazytologia [wykład]		1	0	0
		pierwsza pomoc przedlekarska [laboratorium]		0	1	0
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0
		praktyka zawodowa - 120 godzin [praktyka]		0	0	1
		prezentacja wyników bada [laboratorium]		0	1	0
		prezentacja wyników bada [wykład]		0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		sens sztuki w uj ciu sztuk wizualnych [wykład]		0	1	0
serologia z transfuzjologi [laboratorium]		0	1	0		
serologia z transfuzjologi [wykład]		0	1	0		
społecze stwo informacyjne [wykład]		0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	społeczna odpowiedzialno biznesu [wykład]		0	1	0
		Razem semestr 6		5	22	1
		Razem rok 3		10	58	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