

Projekt planu studiów

PLAN STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA
STUDIA STACJONARNE
Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: biologia
specjalno :
brak
specjalizacja:
brak

Zatwierdzony Uchwał nr 57/2017/2018 Rady Wydziału Biologii z dnia 19 kwietnia 2018 r.

Obowiązuje dla cyklu od roku akademickiego 2018/2019

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zajęć, w tym:															Liczba godzin											
								Godziny zajęć, w tym:															I rok				II rok				III rok			
								Razem	w	Inne formy zajęć												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	PK
I OGÓLNOUCZELNIANE																																		
1		ochrona własności intelektualnej				A	O	5	5											1	5		1											
2		technologia informacyjna				A	O	30				30								3		30	3											
3		filozofia przyrody				A	O	10	10											1			10	1										
4		zachowanie człowieka				A	O	30	30											3										30	3			
Blok [60/1/5 ECTS]																																		
J zyk obcy A,N																																		
5		j zyk angielski	Blok [60/1/5 ECTS]			M	F	60		60										5														
6		j zyk niemiecki	Blok [60/1/5 ECTS]			M	F	60		60										5														
Razem Blok [60/1/5 ECTS]																																		
0																																		
Blok [30/1/0 ECTS]																																		
7		wychowanie fizyczne	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30		30										0														
Razem Blok [30/1/0 ECTS]																																		
0																																		
Blok [60/1/5 ECTS]																																		
J zyk obcy A,N																																		
8		j zyk angielski	Blok [60/1/5 ECTS]			M	F	60		60										5														
9		j zyk niemiecki	Blok [60/1/5 ECTS]			M	F	60		60										5														
Razem Blok [60/1/5 ECTS]																																		
0																																		
Razem OGÓLNOUCZELNIANE																																		
0																																		
225 45 120 30 0 30 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 18 5 30 4 10 0 1 0 60 5 0 90 5 0 0 0 0 30 0 3																																		

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														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	PK	w	i	PK					
II PODSTAWOWE																																										
1		biofizyka				A	O	20													2		20	2																		
2		chemia ogólna i analityczna				A	O	45	15				30								5	15	30	5																		
3		statystyka				A	O	45	15				30								5	15	30	5																		
4		chemia organiczna				A	O	30					30												30	3																
Razem PODSTAWOWE					0			140	30	0	0	20	90	0	0	0	0	0	0	0	15	30	80	12	0	30	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
III KIERUNKOWE																																										
1		botanika ogólna				A	O	90	30				60								7	30	60	7																		
2		zoologia ogólna				A	O	90	30				60								7	30	60	7																		
3		parazytologia				A	O	40	15				25								4			15	25	4																
4		systematyka grzybów				A	O	60	15				30				15				5			15	45	5																
5		systematyka roślin				A	O	130	30				60			40					9			30	100	9																
6		zoologia bezkręgowców				A	O	100	30				60			10					8			30	70	8																
7		biochemia				A	O	60	15				45								4						15	45	4													
8		ekologia				A	O	90	30				60								5						30	60	5													
9		fizjologia roślin				A	O	60	15				45								4						15	45	4													
10		morfogeneza roślin				A	O	60	15				45								4						15	45	4													
11		cytologia				A	O	60	15				45								4								15	45	4											
12		ekologia				A	O	35								35					3									35	3											
13		mikrobiologia				A	O	55	15				40								4								15	40	4											
14		zoologia z elementami anatomii kręgowców				A	O	85	15				45			25					6								15	70	6											
15		antropologia z elementami anatomii człowieka				A	O	60	15				45								4										15	45	4									
16		fizjologia zwierząt				A	O	60	15				45								4									15	45	4										
17		genetyka				A	O	60	15				45								4								15	45	4											
18		ochrona przyrody				A	O	45	30							15					3											30	15	3								
Blok [100/4/8 ECTS]																																										
Moduł wybieralny rodowiskowy I A																																										
19		fauna bezkręgowca wodnych stojących	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	10				15								2									10	15	2										

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								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	PK	w	i	PK	w	i	PK		
36		immunologia	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	10				15							2														10	15	2						
37		organogeneza u zwierz t	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	10				15							2													10	15	2							
38		podstawy akarologii	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	10				15							2												10	15	2								
Razem Moduł wybieralny rodowiskowy IIIA								40				60							8		0		0				0		0		40	60	8				0					
Moduł wybieralny rodowiskowy IIIB																																										
39		banki gamet, zarodków i tkanek zwierzy cych	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	10				15							2											10	15	2									
40		biologia odporno ci ssaków	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	10				15							2											10	15	2									
41		podstawy entomologii	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	10				15							2											10	15	2									
42		wybrane techniki w biotechnologii ro lin	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	10				15							2											10	15	2									
Razem Moduł wybieralny rodowiskowy IIIB								40				60							8		0		0			0		0		40	60	8				0						
Razem Blok [100/4/8 ECTS]				0				100	40	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	60	8	0	0	0				
Blok [10/1/4 ECTS]																																										
43		seminarium dyplomowe	Blok [10/1/4 ECTS]			M	F	10					10							4										10	4											
Razem Blok [10/1/4 ECTS]								0				10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	0	0	0
Blok [30/1/8 ECTS]																																										
44		pracownia dyplomowa	Blok [30/1/8 ECTS]			M	F	30					30							8										30	8											
Razem Blok [30/1/8 ECTS]								0				30	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	8	0	0	0
Blok [10/1/10 ECTS] B1																																										
45		seminarium dyplomowe	Blok [10/1/10 ECTS] B1			M	F	10					10							10																10	10					
Razem Blok [10/1/10 ECTS] B1								0				10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	
Blok [30/1/8 ECTS]																																										
46		pracownia dyplomowa	Blok [30/1/8 ECTS]			M	F	30					30							8																	30	8				
Razem Blok [30/1/8 ECTS]								0				30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	8
Razem KIERUNKOWE				0				1620	455	0	0	0	905	60	20	0	180	0	0	143	60	120	14	90	240	26	115	255	25	75	260	25	85	235	32	30	55	21				

V INNE DO ZALICZENIA																																			
1		szkolenie BHP				A	O	5	5											0	5	0													
2		szkolenie biblioteczne				A	O	1	1											0	1	0													
3		praktyka zawodowa - 120 godzin				A	O	0												4															4

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 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						
Razem INNE DO ZALICZENIA				0			6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4												
Ł cznie (I+II+III+V)				0			1991	536	120	30	20	1025	60	20	0	180	0	0	180	101	230	30	100	270	30	115	315	30	75	350	30	85	235	32	60	55	28						

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

W każdym semestrze wybiera się blok A lub B.

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

Praktyki zawodowe obowiązkowe po II roku studiów, po 4 semestrze, w wymiarze 120 h, 4 punkty ECTS.

3. WARUNKI ZALICZENIA SEMESTRU (ROKU)

1. Zaliczeniu podlegają kolejne semestry studiów zgodnie z programem studiów. 2. Warunkiem zaliczenia kolejnego semestru jest: 1) uzyskanie zaliczenia wszystkich przedmiotów/modułów kształcenia obowiązyujących studenta w danym semestrze wynikających z planu studiów, 2) uzyskanie od początku studiów łącznej liczby punktów zgodnej z programem studiów z uwzględnieniem dopuszczalnego deficytu punktów ECTS. Deficyt punktów ECTS powinien być uzupełniony do końca ostatniego semestru studiów. 3. Zaliczenie semestru letniego wymaga dodatkowo potwierdzenia w indeksie rozliczenia się z właściwą jednostką organizacyjną Biblioteki Głównej Uczelni i odbycia obowiązkowego badania profilaktycznych na kierunkach, na których jest to wymagane. 5. Zaliczenie semestru studiów studentom odbywającym cztery ciowe studia za granicą, za zgodą właściwego prorektora, może zostać określone według indywidualnych terminów uzgodnionych z dziekanem.

4. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

Warunkiem ukończenia studiów jest uzyskanie zaliczenia ze wszystkich przedmiotów oraz praktyk objętych planem i programem studiów, uzyskanie 180 punktów ECTS, napisanie pracy dyplomowej oraz złożenie egzaminu dyplomowego.

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZE

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	biofizyka [konwersatorium]		0	1	0
		botanika ogólna [laboratorium]		0	1	0
		botanika ogólna [wykład]		1	0	0
		chemia ogólna i analityczna [laboratorium]		0	1	0
		chemia ogólna i analityczna [wykład]		1	0	0
		ochrona własności intelektualnej [wykład]		0	1	0
		statystyka [laboratorium]		0	1	0
		statystyka [wykład]		0	1	0
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1
		szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1
		technologia informacyjna [laboratorium]		0	1	0
		zoologia ogólna [laboratorium]		0	1	0
zoologia ogólna [wykład]		1	0	0		
Razem semestr 1				3	8	2

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	2	chemia organiczna [laboratorium]		1	0	0
		filozofia przyrody [wykład]		0	1	0
		parazytologia [laboratorium]		0	1	0
		parazytologia [wykład]		0	1	0
		systematyka grzybów [laboratorium]		0	1	0
		systematyka grzybów [wykład]		0	1	0
		systematyka grzybów [zaj cia terenowe]		0	1	0
		systematyka ro lin [laboratorium]		0	1	0
		systematyka ro lin [wykład]		1	0	0
		systematyka ro lin [zaj cia terenowe]		0	1	0
		zoologia bezkr gowców [laboratorium]		0	1	0
		zoologia bezkr gowców [wykład]		1	0	0
		zoologia bezkr gowców [zaj cia terenowe]		0	1	0
		Razem semestr 2				3
Razem rok 1				6	18	2
2	3	biochemia [laboratorium]		0	1	0
		biochemia [wykład]		1	0	0
		biologia populacji ludzkich [laboratorium]		0	1	0
		biologia populacji ludzkich [wykład]		0	1	0
		ekologia [laboratorium]		0	1	0
		ekologia [wykład]		1	0	0
		fauna bezkr gowa wód bie cych [laboratorium]		0	1	0
		fauna bezkr gowa wód bie cych [wykład]		0	1	0
		fauna bezkr gowa wód stoj cych [laboratorium]		0	0	1
		fauna bezkr gowa wód stoj cych [wykład]		0	1	0
		fizjologia ro lin [laboratorium]		0	1	0
		fizjologia ro lin [wykład]		1	0	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		morfogeneza ro lin [laboratorium]		0	1	0
		morfogeneza ro lin [wykład]		0	1	0
ochrona ptaków [wykład]		0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	ochrona ptaków [zaj cia terenowe]		0	1	0
		ornitologia [wykład]		0	1	0
		ornitologia [zaj cia terenowe]		0	1	0
		przystosowanie ro lin do rodowiska [laboratorium]		0	1	0
		przystosowanie ro lin do rodowiska [wykład]		0	1	0
		wybrane zagadnienia z geografii ro lin [laboratorium]		0	1	0
		wybrane zagadnienia z geografii ro lin [wykład]		0	1	0
		zastosowanie ekologii behawioralnej w ochronie przyrody [laboratorium]		0	1	0
		zastosowanie ekologii behawioralnej w ochronie przyrody [wykład]		0	1	0
		Razem semestr 3		3	22	1
	4	cytologia [laboratorium]		0	1	0
		cytologia [wykład]		1	0	0
		dendrologia [laboratorium]		0	1	0
		dendrologia [wykład]		0	1	0
		ekologia [zaj cia terenowe]		0	1	0
		gospodarowanie zasobami wodnymi [laboratorium]		0	1	0
		gospodarowanie zasobami wodnymi [wykład]		0	1	0
		ichtiologia [laboratorium]		0	1	0
		ichtiologia [wykład]		0	1	0
		j zyk angielski [lektorat]		1	0	0
j zyk niemiecki [lektorat]			1	0	0	
lichenologia [laboratorium]			0	1	0	
lichenologia [wykład]			0	1	0	
mikrobiologia [laboratorium]			0	1	0	
mikrobiologia [wykład]			1	0	0	
siedliska przyrodnicze [laboratorium]			0	1	0	
siedliska przyrodnicze [wykład]			0	1	0	
wychowanie fizyczne [wiczenia]			0	0	1	
zoocenozy Polski [laboratorium]			0	1	0	
zoocenozy Polski [wykład]		0	1	0		
zoologia z elementami anatomii kr gowców [laboratorium]		0	1	0		
zoologia z elementami anatomii kr gowców [wykład]		1	0	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	zoologia z elementami anatomii kr govców [zaj cia terenowe]		0	1	0
		zró nicowanie siedlisk wyst powania bezkr govców l dowych [zaj cia terenowe]		0	1	0
		zró nicowanie siedlisk wyst powania bezkr govców wodnych [zaj cia terenowe]		0	1	0
		Razem semestr 4		5	19	1
	Razem rok 2			8	41	2
3	5	antropologia z elementami anatomii czlowieka [laboratorium]		0	1	0
		antropologia z elementami anatomii czlowieka [wykład]		1	0	0
		banki gamet, zarodków i tkanek zwierz cych [laboratorium]		0	1	0
		banki gamet, zarodków i tkanek zwierz cych [wykład]		0	1	0
		biologia odporno ci ssaków [laboratorium]		0	1	0
		biologia odporno ci ssaków [wykład]		0	1	0
		biotechnologia ro lin [laboratorium]		0	1	0
		biotechnologia ro lin [wykład]		0	1	0
		fizjologia zwierz t [laboratorium]		0	1	0
		fizjologia zwierz t [wykład]		1	0	0
		genetyka [laboratorium]		0	1	0
		genetyka [wykład]		1	0	0
		organogeneza u zwierz t [laboratorium]		0	1	0
		organogeneza u zwierz t [wykład]		0	1	0
		podstawy akarologii [laboratorium]		0	1	0
		podstawy akarologii [wykład]		0	1	0
		podstawy entomologii [laboratorium]		0	1	0
		podstawy entomologii [wykład]		0	1	0
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
	wybrane techniki w biotechnologii ro lin [laboratorium]		0	1	0	
	wybrane techniki w biotechnologii ro lin [wykład]		0	1	0	
Razem semestr 5			3	19	0	
6	ochrona przyrody [wykład]		0	1	0	
	ochrona przyrody [zaj cia terenowe]		0	1	0	
	pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0	
	praktyka zawodowa - 120 godzin [praktyka]		0	0	1	

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		zachowanie człowieka [wykład]		0	1	0
		Razem semestr 6		0	5	1
	Razem rok 3			3	24	1

Obja nienia:

- E** egzamin
- zo** zaliczenie z ocen
- z** zaliczenie
- * inne formy zaj
- w** wykłady
- lk** lektoraty
- 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 kierownika jednostki

podpis dziekana