

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)

Nie dotyczy.

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 obowiązkowych 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 obowiązkowo badań profilaktycznych na kierunkach, na których jest to wymagane. 5. Zaliczenie semestru studiów studentom odbywającym cztery semestry 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, uzyskanie 120 punktów ECTS, napisanie pracy dyplomowej oraz zdanie egzaminu dyplomowego.

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZE

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	A. Budowa, rola i rozprzestrzenianie pyłku roślin [laboratorium]		0	1	0
		A. Budowa, rola i rozprzestrzenianie pyłku roślin [wykład]		0	1	0
		A. Podstawy fizjologii krwi i hemolimy [laboratorium]		0	1	0
		A. Podstawy fizjologii krwi i hemolimy [wykład]		0	1	0
		A. Przystosowania kręgowców do środowiska życia [laboratorium]		0	1	0
		A. Przystosowania kręgowców do środowiska życia [wykład]		0	1	0
		B. Ekotoksykologia [laboratorium]		0	1	0
		B. Ekotoksykologia [wykład]		0	1	0
		B. Evolutionary Ecology [laboratorium]		0	1	0
		B. Evolutionary Ecology [wykład]		0	1	0
		B. Paleoeekologia [laboratorium]		0	1	0
		B. Paleoeekologia [wykład]		0	1	0
		bioetyka [wykład]		0	1	0
		bioinformatyka z elementami statystyki [laboratorium]		0	1	0
		biologia nasion [laboratorium]		0	1	0
		biologia nasion [wykład]		1	0	0
		ekologia ewolucyjna [laboratorium]		0	1	0
		ekologia ewolucyjna [wykład]		0	1	0
		enzymologia [laboratorium]		0	1	0
		enzymologia [wykład]		1	0	0
szkolenie BHP [wykład]		0	0	1		
szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1		
techniki mikroskopowe z elementami biologii rozwoju zwierząt [laboratorium]		0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	techniki mikroskopowe z elementami biologii rozwoju zwierz t [wykład]		1	0	0
		Razem semestr 1		3	19	2
	2	A. Biogeografia [laboratorium]		0	1	0
		A. Biogeografia [wykład]		0	1	0
		A. Parazytologia [laboratorium]		0	1	0
		A. Parazytologia [wykład]		0	1	0
		A. Ro liny transgeniczne [laboratorium]		0	1	0
		A. Ro liny transgeniczne [wykład]		0	1	0
		A. ywienie człowieka [laboratorium]		0	1	0
		A. ywienie człowieka [wykład]		0	1	0
		B. Monitoring rodowiska [laboratorium]		0	1	0
		B. Monitoring rodowiska [wykład]		0	1	0
		B. Morfologia adaptacyjna bezkr owców [laboratorium]		0	1	0
		B. Morfologia adaptacyjna bezkr owców [wykład]		0	1	0
		B. Synantropizacja szaty ro linnej Ziemi [laboratorium]		0	1	0
		B. Synantropizacja szaty ro linnej Ziemi [wykład]		0	1	0
		B. rodowisko ycia i ochrona wybranych gatunków [laboratorium]		0	1	0
		B. rodowisko ycia i ochrona wybranych gatunków [wykład]		0	1	0
		biologia molekularna [laboratorium]		0	1	0
		biologia molekularna [wykład]		1	0	0
		fitosocjologia z kartografi geobotaniczn [laboratorium]		0	1	0
		fitosocjologia z kartografi geobotaniczn [wykład]		1	0	0
		fitosocjologia z kartografi geobotaniczn [zaj cia terenowe]		0	1	0
		fizjologia adaptacyjna zwierz t [laboratorium]		0	1	0
		fizjologia adaptacyjna zwierz t [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
		podstawy filogenezy ro lin [laboratorium]		0	1	0
		podstawy filogenezy ro lin [wykład]		1	0	0
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	2	seminarium [seminarium]		0	1	0
		Razem semestr 2		4	26	0
	Razem rok 1			7	45	2
2	3	A. Biologia i wykorzystanie komórek macierzystych [laboratorium]		0	1	0
		A. Biologia i wykorzystanie komórek macierzystych [wykład]		0	1	0
		A. Cytogenetyka [laboratorium]		0	1	0
		A. Cytogenetyka [wykład]		0	1	0
		A. Cytometria przepływową w analizie znakowanych cz. steczek biologicznych [laboratorium]		0	1	0
		A. Cytometria przepływową w analizie znakowanych cz. steczek biologicznych [wykład]		0	1	0
		A. Najnowsze osiągnięcia z immunologii z uwzględnieniem immunologii porównawczej i rozwojowej [laboratorium]		0	1	0
		A. Najnowsze osiągnięcia z immunologii z uwzględnieniem immunologii porównawczej i rozwojowej [wykład]		0	1	0
		B. Biochemia w diagnostyce laboratoryjnej [laboratorium]		0	1	0
		B. Biochemia w diagnostyce laboratoryjnej [wykład]		0	1	0
		B. Choroby zakaźne ludzi i zwierząt - najnowsze dane [laboratorium]		0	1	0
		B. Choroby zakaźne ludzi i zwierząt - najnowsze dane [wykład]		0	1	0
		B. Filogenetyka molekularna [laboratorium]		0	1	0
		B. Filogenetyka molekularna [wykład]		0	1	0
		B. Genomika i epigenetyczna ekspresja genu [laboratorium]		0	1	0
		B. Genomika i epigenetyczna ekspresja genu [wykład]		0	1	0
		ewolucja człowieka [laboratorium]		0	1	0
		ewolucja człowieka [wykład]		1	0	0
		hydrobiologia [laboratorium]		0	1	0
		hydrobiologia [wykład]		0	1	0
		mechanizmy ewolucji [laboratorium]		0	1	0
		mechanizmy ewolucji [wykład]		0	1	0
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0
		roślinne kultury in vitro [laboratorium]		0	1	0
		roślinne kultury in vitro [wykład]		1	0	0
		seminarium [seminarium]		0	1	0
		Razem semestr 3			2	24
	4	ekologia stosowana [laboratorium]		0	1	0
		ekologia stosowana [wykład]		1	0	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	mikrobiologia szczegółowa [laboratorium]		0	1	0
		mikrobiologia szczegółowa [wykład]		0	1	0
		mikroewolucja populacji ludzkich [wykład]		0	1	0
		podstawy zarządzania projektami badawczymi i komercjalizacji wyników badań [wykład]		0	1	0
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0
		seminarium [seminarium]		0	1	0
		zwierzęce kultury in vitro [laboratorium]		0	1	0
		zwierzęce kultury in vitro [wykład]		1	0	0
		Razem semestr 4		2	8	0
Razem rok 2				4	32	0

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