

Plan studiów

PLAN STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA

STUDIA STACJONARNE

Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: biologia

specjalność:

brak

dla cyklu kształcenia od r.a. 2026/27Z - opracowany na podstawie uchwały nr 37/2026 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 30 kwietnia 2026 r. § 1 pkt 12

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.															Liczba godzin													
																						I rok						II rok							
								Godziny zajęć, w tym:														I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.				
								Razem	w	Inne formy zajęć (I)										PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK						
lk	ć	k	lb	p	s	ćs	zt			o	inne																								
I	OGÓLNOUCZELNIA NE																																		
Blok [30/1/2 ECTS] B1																																			
Język obcy [moduł]																																			
1	SPR23AIIJ3507_32S	język angielski	Blok [30/1/2 ECTS] B1			M	F	30		30									2										30	2					
2	SPR23AIIJ3508_31S	język niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS] B1			M	F	30		30									2											30	2				
3	SPR23AIIJ3509_33S	język rosyjski	Blok [30/1/2 ECTS] B1			M	F	30		30									2											30	2				
Razem Blok [30/1/2 ECTS] B1						0				30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	30	2	0	0	0	0
Blok [30/1/3 ECTS]																																			
Wykłady z dziedziny nauk humanistycznych lub dziedziny nauk społecznych [moduł]																																			
4	SPR23AIIJ3435_6S	cywilnoprawna ochrona praw pacjenta	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30	30										3									30		3					
5	SPR23AIIJ3442_10S	język współczesnej komunikacji medialnej	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30	30										3									30		3					
6	SPR23AIIJ3434_11S	miasto - fenomen przestrzenny i społeczny	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30	30										3									30		3					
7	SPR23AIIJ3441_12S	neurolingwistyka	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30	30										3									30		3					
8	SPR23AIIJ3442_17S	Plain language - prosty język w komunikacji profesjonalnej	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30	30										3									30		3					
9	SPR23AIIJ3432_16S	podatki	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30	30										3									30		3					
10	SPR23AIIJ3439_14S	polityka i społeczeństwo w państwach obszaru postradzieckiego	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30	30										3									30		3					
11	SPR23AIIJ3441_9S	pragmatyka kognitywna	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30	30										3									30		3					
12	SPR23AIIJ3435_15S	prawna ochrona osób z niepełnosprawnościami	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30	30										3									30		3					
13	SPR23AIIJ3440_7S	w krzywym zwierciadle śmierci - śmierć przez pryzmat kultur	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30	30										3									30		3					
14	SPR23AIIJ3436_8S	wprowadzenie do psychologii	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30	30										3									30		3					

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.															Liczba godzin											
								Godziny zajęć, w tym:														I rok						II rok					
								Razem	w	Inne formy zajęć (I)										PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			
lk	ć	k	lb	p	s	ćs	zt			o	inne	w	i	PK	w	i	PK	w	i		PK	w	i	PK									
15	SPR23AIIJ3440_13S	"Za waszą i naszą wolność" - idea wolności w polskim wydaniu	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30	30									3								30		3					
16	SPR23AIIJ3433_5S	zarządzanie projektami	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30	30									3								30		3					
Razem Blok [30/1/3 ECTS]					0			30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	30	0	3	0	0	0			

Blok [15/1/2 ECTS]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Wykłady z dziedziny nauk humanistycznych lub dziedziny nauk społecznych [moduł]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
17	SPR23AIIJ344 0_30S	atomowy generator chmur i archeologia niedawnej przeszłości: narracje z doliny niesamowitości	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15	15											2									15		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
18	SPR23AIIJ343 5_28S	cyberprzestępczość	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15	15											2									15		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
19	SPR23AIIJ344 2_25S	etykieta językowa w kontaktach zawodowych	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15	15											2									15		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20	SPR23AIIJ344 0_21S	między podręcznikiem, polityką a historią; demitologizacja wybranych narracji podręcznikowych i polityki historycznej	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15	15											2									15		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
21	SPR23AIIJ343 8_23S	możliwości i ograniczenia zastosowania narzędzi sztucznej inteligencji w naukach społecznych	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15	15											2									15		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
22	SPR23AIIJ343 3_22S	negocjacje	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15	15											2									15		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
23	SPR23AIIJ343 4_26S	nowe trendy w turystyce	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15	15											2									15		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
24	SPR23AIIJ344 2_29S	podstawy psycholingwistyki eksperymentalnej	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15	15											2									15		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
25	SPR23AIIJ344 2_27S	pragmalingwistyczne metody opisu działań językowych	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15	15											2									15		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
26	SPR23AIIJ344 3_18S	prawda dziwniejsza od fikcji; literatura faktu w XXI wieku	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15	15											2									15		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
27	SPR23AIIJ343 5_19S	prawne uregulowania multicentrycznej tożsamości człowieka	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15	15											2									15		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
28	SPR23AIIJ343 8_20S	społeczne uwarunkowania starzenia się	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15	15											2									15		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
29	SPR23AIIJ343 2_24S	wprowadzenie do sztucznej inteligencji	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15	15											2									15		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Razem Blok [15/1/2 ECTS]					0						15	15	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

II	PODSTAWOWE																														
1	US23AIIJ3321_2S	bioinformatyka z elementami statystyki			A	O	30				30						2		30	2											
2	SPR23AIIJ3450_14S	biologia rozwoju i organogeneza człowieka			A	O	40	10			30					5	10	30	5												
3	US23AIIJ2445_4S	ekologia ewolucyjna			A	O	30	15			15					4	15	15	4												
Razem PODSTAWOWE				0			100	25	0	0	0	75	0	0	0	0	0	0	11	25	75	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0

III	KIERUNKOWE																														
1	SPR23AIIJ3450_29S	biogeografia				A	O	20				20								2		20	2								
2	US23AIIJ2447_5S	enzymologia				A	O	30	10				20							4	10	20	4								

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. prze dm.	Godziny zajęć, w tym:																	Liczba godzin											
																									I rok						II rok					
								Razem	w	Inne formy zajęć (I)											PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.					
										lk	ć	k	lb	p	s	ćs	zt	o	inne	w		i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK				
3	SPR23AIJ344_6_2S	filogeneza roślin				A	O	40	16				24						5	16	24	5														
4	SPR23AIJ345_0_1S	fizjologia adaptacyjna zwierząt				A	O	35	15				20						4	15	20	4														
5	SPR23AIJ345_0_31S	mikrobiologia szczegółowa				A	O	30	15				15						4	15	15	4														
6	US23AIJ2449_19S	fitosocjologia z kartografią geobotaniczną				A	O	40	15				10				15		5				15	25	5											
7	SPR23AIJ345_0_15S	genom mitochondrialny zwierząt				A	O	30	10				20						4				10	20	4											
8	SPR23AIJ345_0_3S	hydrobiologia				A	O	45	15				20				10		5				15	30	5											
9	SPR23AIJ345_0_40S	neurobiologia				A	O	15				15							2				15	2												
10	SPR23AIJ345_0_2S	zwierzęce kultury in vitro				A	O	20	10				10						2				10	10	2											
11	SPR23AIJ345_0_50S	cytogenetyka				A	O	30	10				20						3							10	20	3								
12	SPR23AIJ344_6_49S	ekologia stosowana				A	O	45	15				30						4							15	30	4								
13	US23AIJ2611_33S	roślinne kultury in vitro				A	O	20	5				15						2							5	15	2								
14	SPR23AIJ345_0_4S	elementy zarządzania projektami badawczymi i komercjalizacji wyników badań				A	O	5	5										1									5		1						
15	SPR23AIJ345_0_59S	ewolucja człowieka				A	O	30	15				15						3									15	15	3						
16	SPR23AIJ345_0_58S	mechanizmy ewolucji				A	O	20				20							2										20	2						
17	SPR23AIJ345_0_57S	polityka ochrony środowiska				A	O	10				10							1									10	1							
Blok [100/4/8 ECTS]																																				
Blok wybieralny I [biologia środowiskowa] [moduł]																																				
18	SPR23AIJ345_0_33S	choroby zakaźne ludzi i zwierząt	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	10				15						2				10	15	2											
19	SPR23AIJ344_6_34S	morfologia adaptacyjna bezkręgowców	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	10				15						2				10	15	2											
20	SPR23AIJ345_0_35S	paleogenetyka	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	10				15						2				10	15	2											
21	SPR23AIJ345_0_38S	parazytologia praktyczna	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	10				15						2				10	15	2											
22	SPR23AIJ345_0_39S	rośliny transgeniczne	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	10				15						2				10	15	2											
23	SPR23AIJ344_6_37S	synantropizacja szaty roślinnej Ziemi	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	10				15						2				10	15	2											
24	SPR23AIJ344_6_36S	środowisko życia i ochrona wybranych gatunków	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	10				15						2				10	15	2											
25	SPR23AIJ345_0_32S	żywienie człowieka	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	10				15						2				10	15	2											
Razem Blok [100/4/8 ECTS]						0				100	40	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	40	60	8	0	0	0	0	0			
Blok [10/1/2 ECTS]																																				
26	SPR23AIJ345_0_60S	seminarium dyplomowe	Blok [10/1/2 ECTS]			M	F	10								10			2					10	2											

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.															Liczba godzin											
																						I rok						II rok					
								Godziny zajęć, w tym:														I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.		
								Razem	w	Inne formy zajęć (I)								PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK						
lk	ć	k	lb	p	s	ćs	zt			o	inne																						
Razem Blok [10/1/2 ECTS]					0			10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	2	0	0	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	
Blok [30/1/2 ECTS]																																	
27	SPR23AIIJ345_0_4S	pracownia dyplomowa	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30						30					2					30	2								
Razem Blok [30/1/2 ECTS]					0			30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	30	2	0	0	0	0	0	0	
Blok [100/4/8 ECTS]																																	
Blok wybieralny II [biologia molekularna i podstawy biotechnologii] [moduł]																																	
28	SPR23AIIJ345_0_43S	biochemia w diagnostyce laboratoryjnej	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	10					15					2							10	15	2					
29	SPR23AIIJ345_0_45S	bioinformatyka środowiskowa	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	10					15					2							10	15	2					
30	SPR23AIIJ345_0_48S	entomologia stosowana	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	10					15					2							10	15	2					
31	SPR23AIIJ345_0_41S	filogenetyka molekularna	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	10					15					2							10	15	2					
32	SPR23AIIJ345_0_44S	gatunki obce i inwazyjne	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	10					15					2							10	15	2					
33	SPR23AIIJ345_0_42S	genomika i epigenetyczna ekspresja genu	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	10					15					2							10	15	2					
34	SPR23AIIJ345_0_47S	komórki macierzyste	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	15					10					2							15	10	2					
35	SPR23AIIJ345_0_46S	najnowsze osiągnięcia z immunologii	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	10					15					2							10	15	2					
Razem Blok [100/4/8 ECTS]					0			100	40	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	40	60	8	0	0	0	
Blok [10/1/4 ECTS]																																	
36	SPR23AIIJ345_0_60S	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	10	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	10	4	0	0	0	
Blok [30/1/5 ECTS]																																	
37	SPR23AIIJ345_0_4S	pracownia dyplomowa	Blok [30/1/5 ECTS]			M	F	30						30					5								30	5					
Razem Blok [30/1/5 ECTS]					0			30	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	30	5	0	0	0	
Blok [75/3/6 ECTS]																																	
Blok wybieralny III [budowa, funkcja i rozwój organizmów] [moduł]																																	
38	SPR23AIIJ344_6_53S	aerobiologia	Blok [75/3/6 ECTS]			M	F	25	10					15					2											10	15	2	
39	SPR23AIIJ345_0_52S	ekotoksykologia	Blok [75/3/6 ECTS]			M	F	25	10					15					2											10	15	2	
40	SPR23AIIJ345_0_55S	hematologia	Blok [75/3/6 ECTS]			M	F	25	10					15					2											10	15	2	
41	SPR23AIIJ344_6_54S	Ornithology (ornitologia)	Blok [75/3/6 ECTS]			M	F	25	10					15					2											10	15	2	
42	SPR23AIIJ344_6_56S	paleoekologia	Blok [75/3/6 ECTS]			M	F	25	10					15					2											10	15	2	

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.															Liczba godzin											
																						I rok						II rok					
								Godziny zajęć, w tym:														I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.		
								Razem	w	Inne formy zajęć (I)								PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK			
lk	ć	k	lb	p	s	śs	zt			o	inne																						
43	SPR23AIIJ344_6_51S	przystosowania kręgowców do środowiska życia	Blok [75/3/6 ECTS]			M	F	25	10				15					2												10	15	2	
Razem Blok [75/3/6 ECTS]						0		75	30	0	0	0	45	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	45	6	
Blok [10/1/7 ECTS]																																	
44	SPR23AIIJ345_0_60S	seminarium dyplomowe	Blok [10/1/7 ECTS]			M	F	10							10			7												10	7		
Razem Blok [10/1/7 ECTS]						0		10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	7	
Blok [30/1/7 ECTS]																																	
45	SPR23AIIJ345_0_4S	pracownia dyplomowa	Blok [30/1/7 ECTS]			M	F	30						30				7												30	7		
Razem Blok [30/1/7 ECTS]						0		30	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	7	
Razem KIERUNKOWE						0		860	266	0	0	65	384	90	30	0	25	0	0	102	56	99	19	90	200	30	70	165	26	50	130	27	

V	INNE DO ZALICZENIA																														
1	SPR23AIIJ3434_1S	szkolenie BHP			A	O	5	5									0	5		0											
2	US23AIIJ3058_52S	szkolenie biblioteczne			A	O	2	2									0	2		0											
3	SPR23AIIJ2362_10S	szkolenie e-learningowe			A	O	2			2							0		2	0											
4	SPR23AIIJ3730_1S	szkolenie z zasad korzystania ze sztucznej inteligencji			A	O	2	2									0	2		0											
Razem INNE DO ZALICZENIA				0			11	9	0	2	0	0	0	0	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Łącznie (I+II+III+V)				0			1046	345	30	2	65	459	90	30	0	25	0	0	120	90	176	30	90	200	30	100	195	31	65	130	29

Wykaz innych przedmiotów do wyboru

Razem dla kierunku lub specjalności

Łącznie (I+II+III+V)	0		1046	345	30	2	65	459	90	30	0	25	0	0	120	90	176	30	90	200	30	100	195	31	65	130	29
----------------------	---	--	------	-----	----	---	----	-----	----	----	---	----	---	---	-----	----	-----	----	----	-----	----	-----	-----	----	----	-----	----

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

Semestry 2, 3 i 4 zawierają blok przedmiotów kierunkowych do wyboru. W semestrze 2 i 3 student realizuje 4 przedmioty z 8 przedmiotów z Bloku I i II, odpowiednio do semestru. W semestrze 4 student realizuje 3 przedmioty z 6 przedmiotów z Bloku III. Wybory przedmiotów z Bloku I organizowane są w semestrze 1. Wybory przedmiotów z Bloku II i III organizowane są w semestrze 2. Ponadto student w semestrze 3 i 4 realizuje po jednym wykładzie z dziedziny nauk humanistycznych lub dziedziny nauk społecznych, wybór z puli przedmiotów odpowiednio do semestru. Wybór wykładów organizowany jest w semestrze 2. Do grupy przedmiotów do wyboru należą także: pracownia dyplomowa, seminarium dyplomowe oraz język obcy. Brak specjalności.

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

Program studiów Biologia II stopień nie obejmuje praktyk

3. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

Warunkiem ukończenia studiów jest uzyskanie zaliczenia ze wszystkich przedmiotów objętych planem studiów, uzyskanie 120 punktów ECTS, napisanie pracy dyplomowej i zaliczenie 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 przdmiotu	
					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
1	1	szkolenie z zasad korzystania ze sztucznej inteligencji [wykład]		2	2

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZEŃ

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	biogeografia [konwersatorium]		0	1	0
		bioinformatyka z elementami statystyki [laboratorium]		0	1	0
		biologia rozwoju i organogeneza człowieka [laboratorium]		0	1	0
		biologia rozwoju i organogeneza człowieka [wykład]		1	0	0
		ekologia ewolucyjna [laboratorium]		0	1	0
		ekologia ewolucyjna [wykład]		0	1	0
		enzymologia [laboratorium]		0	1	0
		enzymologia [wykład]		0	1	0
		filogeneza roślin [laboratorium]		0	1	0
		filogeneza roślin [wykład]		1	0	0
		fizjologia adaptacyjna zwierząt [laboratorium]		0	1	0
		fizjologia adaptacyjna zwierząt [wykład]		0	1	0
		mikrobiologia szczegółowa [laboratorium]		0	1	0
		mikrobiologia szczegółowa [wykład]		0	1	0
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1
		szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1
		szkolenie e-learningowe [ćwiczenia]		0	0	1

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	szkolenie z zasad korzystania ze sztucznej inteligencji [wykład]		0	0	1
		Razem semestr 1		2	12	4
	2	choroby zakaźne ludzi i zwierząt [laboratorium]		0	1	0
		choroby zakaźne ludzi i zwierząt [wykład]		0	1	0
		fitosocjologia z kartografią geobotaniczną [laboratorium]		0	1	0
		fitosocjologia z kartografią geobotaniczną [wykład]		1	0	0
		fitosocjologia z kartografią geobotaniczną [zajęcia terenowe]		0	1	0
		genom mitochondrialny zwierząt [laboratorium]		0	1	0
		genom mitochondrialny zwierząt [wykład]		1	0	0
		hydrobiologia [laboratorium]		0	1	0
		hydrobiologia [wykład]		1	0	0
		hydrobiologia [zajęcia terenowe]		0	1	0
		morfologia adaptacyjna bezkręgowców [laboratorium]		0	1	0
		morfologia adaptacyjna bezkręgowców [wykład]		0	1	0
		neurobiologia [konwersatorium]		0	1	0
		paleogenetyka [laboratorium]		0	1	0
		paleogenetyka [wykład]		0	1	0
		parazytologia praktyczna [laboratorium]		0	1	0
		parazytologia praktyczna [wykład]		0	1	0
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0
		rośliny transgeniczne [laboratorium]		0	1	0
		rośliny transgeniczne [wykład]		0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		synantropizacja szaty roślinnej Ziemi [laboratorium]		0	1	0
		synantropizacja szaty roślinnej Ziemi [wykład]		0	1	0
		zwierzęce kultury in vitro [laboratorium]		0	1	0
		zwierzęce kultury in vitro [wykład]		0	1	0
		środowisko życia i ochrona wybranych gatunków [laboratorium]		0	1	0
		środowisko życia i ochrona wybranych gatunków [wykład]		0	1	0
		żywienie człowieka [laboratorium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	2	żywienie człowieka [wykład]		0	1	0
		Razem semestr 2		3	26	0
		Razem rok 1		5	38	4
	3	"Za waszą i naszą wolność" - idea wolności w polskim wydaniu [wykład]		0	1	0
2	3	Plain language - prosty język w komunikacji profesjonalnej [wykład]		0	1	0
		biochemia w diagnostyce laboratoryjnej [laboratorium]		0	1	0
		biochemia w diagnostyce laboratoryjnej [wykład]		0	1	0
		bioinformatyka środowiskowa [laboratorium]		0	1	0
		bioinformatyka środowiskowa [wykład]		0	1	0
		cytogenetyka [laboratorium]		0	1	0
		cytogenetyka [wykład]		1	0	0
		cywilnoprawna ochrona praw pacjenta [wykład]		0	1	0
		ekologia stosowana [laboratorium]		0	1	0
		ekologia stosowana [wykład]		1	0	0
		entomologia stosowana [laboratorium]		0	1	0
		entomologia stosowana [wykład]		0	1	0
		filogenetyka molekularna [laboratorium]		0	1	0
		filogenetyka molekularna [wykład]		0	1	0
		gatunki obce i inwazyjne [laboratorium]		0	1	0
		gatunki obce i inwazyjne [wykład]		0	1	0
		genomika i epigenetyczna ekspresja genu [laboratorium]		0	1	0
		genomika i epigenetyczna ekspresja genu [wykład]		0	1	0
		język angielski [lektorat]		0	1	0
		język niemiecki [lektorat]		0	1	0
		język rosyjski [lektorat]		0	1	0
		język współczesnej komunikacji medialnej [wykład]		0	1	0
		komórki macierzyste [laboratorium]		0	1	0
		komórki macierzyste [wykład]		0	1	0
		miasto - fenomen przestrzenny i społeczny [wykład]		0	1	0
		najnowsze osiągnięcia z immunologii [laboratorium]		0	1	0
		najnowsze osiągnięcia z immunologii [wykład]		0	1	0
		neurolingwistyka [wykład]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	podatki [wykład]		0	1	0
		polityka i społeczeństwo w państwach obszaru postradzieckiego [wykład]		0	1	0
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0
		pragmatyka kognitywna [wykład]		0	1	0
		prawna ochrona osób z niepełnosprawnościami [wykład]		0	1	0
		roślinne kultury in vitro [laboratorium]		0	1	0
		roślinne kultury in vitro [wykład]		0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		w krzywym zwierciadle śmierci - śmierć przez pryzmat kultur [wykład]		0	1	0
		wprowadzenie do psychologii [wykład]		0	1	0
		zarządzanie projektami [wykład]		0	1	0
		Razem semestr 3		2	38	0
	4	Ornithology (ornitologia) [laboratorium]		0	1	0
		Ornithology (ornitologia) [wykład]		0	1	0
		aerobiologia [laboratorium]		0	1	0
		aerobiologia [wykład]		0	1	0
		atomowy generator chmur i archeologia niedawnej przeszłości: narracje z doliny niesamowitości [wykład]		0	1	0
		cyberprzestępczość [wykład]		0	1	0
		ekotoksykologia [laboratorium]		0	1	0
		ekotoksykologia [wykład]		0	1	0
		elementy zarządzania projektami badawczymi i komercjalizacji wyników badań [wykład]		0	1	0
		etykieta językowa w kontaktach zawodowych [wykład]		0	1	0
		ewolucja człowieka [laboratorium]		0	1	0
		ewolucja człowieka [wykład]		0	1	0
		hematologia [laboratorium]		0	1	0
		hematologia [wykład]		0	1	0
		mechanizmy ewolucji [konwersatorium]		0	1	0
		między podręcznikiem, polityką a historią; demitologizacja wybranych narracji podręcznikowych i polityki historycznej [wykład]		0	1	0
		możliwości i ograniczenia zastosowania narzędzi sztucznej inteligencji w naukach społecznych [wykład]		0	1	0
		negocjacje [wykład]		0	1	0
		nowe trendy w turystyce [wykład]		0	1	0
		paleoekologia [laboratorium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	paleoekologia [wykład]		0	1	0
		podstawy psycholingwistyki eksperymentalnej [wykład]		0	1	0
		polityka ochrony środowiska [konwersatorium]		0	1	0
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0
		pragmalingwistyczne metody opisu działań językowych [wykład]		0	1	0
		prawda dziwniejsza od fikcji; literatura faktu w XXI wieku [wykład]		0	1	0
		prawne uregulowania multcentrycznej tożsamości człowieka [wykład]		0	1	0
		przystosowania kręgowców do środowiska życia [laboratorium]		0	1	0
		przystosowania kręgowców do środowiska życia [wykład]		0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		społeczne uwarunkowania starzenia się [wykład]		0	1	0
		wprowadzenie do sztucznej inteligencji [wykład]		0	1	0
		Razem semestr 4		0	32	0
	Razem rok 2			2	70	0

Objaśnienia:

- E egzamin
- zo zaliczenie z oceną
- z zaliczenie
- w wykład
- * inne formy zajęć (i)
- lk lektorat
- ć ćwiczenia
- k konwersatoria
- lb laboratoria
- p pracownia dyplomowa
- s seminarium dyplomowe
- ćs ćwiczenia specjalistyczne
- zt zajęcia terenowe
- o obóz
- pk punkty ECTS

Stat.przedm. status przedmiotu

O/F obowiązkowy/fakultatywny

SN standardy nauczycielskie (wypełnić tylko dla kierunków kształcących nauczycieli wpisując "N" w rubryce)

SN-PR liczba godzin praktyk (wypełnić tylko dla kierunków kształcących nauczycieli wpisując "N" w rubryce)

GR Grupa

A/M administracyjna/ modułowa

podpis dziekana