UCHWAŁA SENATU NR 21/2018
Z DN. 13 KWIETNIA 2018 r.
ZAŁ. NR 1

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie
Instytut Matematyczno-Przyrodniczy
Zakład Ochrony Środowiska

Plan studiów

rok akademicki: 2018/2019
kierunek: Ochrona Środowiska
specjalność/specjalizacja: Ochrona i gospodarowanie zasobami przyrody (OiGZP)
tryb studiów: stacjonarne profil praktyczny

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia: egz.	zal.	zal. z oceną	Razem godz	ECTS
	PRZEDMIOTY PODSTAWOWE					
1	Chemia ogólna i nieorganiczna			2	60	5
2	Podstawy chemii - repetytorium			1	30	2
3	Laboratorium z chemii ogólnej i nieorganicznej lub Ćwiczenia obliczeniowe z chemii ogólnej i nieorganicznej			2	15	2
4	Matematyka kurs podstawowy lub Matematyka kurs rozszerzony			1	45	4
5	Zoologia	1		1	66	5
6	Chemia organiczna			3	60	5
7	Chemia analityczna			3	45	3
8	Botanika	2		2	45	4
9	Fizyka ogólna			2	45	4
10	Biochemia	4		4	50	3
11	Statystyka			5	30	3
				Razem	491	40
	PRZEDMIOTY KIERUNKOWE					
1	Geologia i geomorfologia			1	40	3
2	Hydrologia, meteorologia, klimatologia			1	45	4
3	Ekologia	1		1	75	5
4	Podstawy genetyki			2	15	1
5	Oznaczanie roślin			4	15	1
6	Oznaczanie owadów			4	15	1
7	Biologia ryb, płazów i gadów lub Biologia pierwotniaków			2	15	1
8	Genetyka populacyjna			3	20	2
9	Biologia ptaków			2	15	1
10	Hydrobiologia	2		2	30	2
11	Roślina a środowisko lub Ekologia i ewolucja człowieka - kierunki i konserwencje dla środowiska			3	30	2
12	Edukacja dla zrównoważonego rozwoju			3	25	2
13	Ochrona powietrza			3	30	2
14	Ochrona przyrody czynna i konserwatorska	3		3	60	5
15	Globalne problemy ekologiczne i zrównoważony rozwój			3	25	2
16	Mikrobiologia kurs podstawowy			5	30	2
17	GIS w ochronie przyrody			2	60	6
18	Skażenia i zanieczyszczenia środowiska oraz monitoring środowiska			6	45	3
19	Zajęcia terenowe z ekologii lub Zajęcia terenowe z hydrobiologii			4	20	1
20	Zajęcia terenowe z zoologii lub Zajęcia terenowe z botaniki			4	20	1
21	Odnawialne źródła energii i energooszczędność			5	30	2
22	Zajęcia terenowe z hydrologii			2	15	1
23	Zajęcia terenowe z meteorologii i klimatologii			2	15	1
24	Zajęcia terenowe z geologii i geomorfologii			4	15	1
25	Obszary Natura 2000			4	25	1
26	Zajęcia terenowe z ochrony przyrody			4	20	1
27	Ochrona gatunkowa oraz monitoring roślin i zwierząt	4		4	60	3
28	Monitoring siedlisk przyrodniczych			4	25	1
29	Wprowadzenie do prawa ochrony środowiska	4		4	60	3
30	Zagospodarowanie przestrzenne terenów zalewowych			4	20	1
31	Prawne i ekonomiczne aspekty ochrony przyrody	5		5	50	3
32	Kodeks postępowania administracyjnego			5	10	1
33	Gospodarka wodno-ściekowa	5		5	60	3
34	Gleboznawstwo i rekultywacja gruntów			3	30	3
35	Fizjologia i zachowanie zwierząt			3	30	2
36	Proseminarium - ochrona przyrody			5	30	2
37	AutoCAD 2D			6	45	3
38	Ocena oddziaływania na środowisko w OiGZP			6	45	3
39	Podstawy gospodarki odpadami komunalnymi i przemysłowymi			5	35	2
40	Nadzór przyrodniczy nad inwestycjami			5	15	1
41	Ochrona i zarządzanie krajobrazem			6	30	2
42	Metody i technologie oczyszczania ścieków			5	30	2
43	Posługiwanie się dokumentacją środowiskową i okołośrodowiskową			6	20	2
44	Aplikowanie o fundusze na ochronę przyrody			6	20	1
45	Ekspertyzy, opinie i inwentaryzacja przyrodnicze			6	30	2
46	Wprowadzenie do rekultywacji i kompensacji przyrodniczych			5	30	2
47	Esej przyrodniczy lub Fotografia przyrodnicza			5	15	1
48	Seminarium dyplomowe OiGZP			6	30	2
49	Pracownia dyplomowa i praca dyplomowa			6	0	12
				Razem	1470	111
	POZOSTAŁE PRZEDMIOTY					
					0	0
				Razem	0	0
1	Wychowanie fizyczne			1,2	60	2
2	Technologie informacyjne			1	45	4
3	Zdalne nauczanie, poszukiwanie i przechowywanie informacji środowiskowej			1	15	2
4	Szkolenie biblioteczne		1		3	0
5	Szkolenie BHP		1		4	0
6	Lektorat języka angielskiego	4		2,3	150	5
7	Ochrona własności intelektualnych		6		4	0
8	Wprowadzenie na rynek pracy		6		4	0
					0	0
				Razem	285	13
					0	0
				Razem	0	0
					0	0
				Razem	0	0
				Podsumowanie		
	Razem w całym okresie studiów				2246	164
	PRAKTYKI					
	Praktyka zawodowa (2 mies.)			4	0	10
	Praktyka dyplomowa (1 mies.)			5	0	6
					0	0
				Razem	0	16
				Podsumowanie		
	Razem w całym okresie studiów z praktykami				2246	180

Rok 1 – semestr I

Lp.	W	Ć	L	S	ĆP	ĆM	LO	LI	ZTI	P	SK	ECTS
Podst. 2		30										2
Podst. 4		45										4
Podst. 5	30	6					30					5
Kier. 1	15				15		10					3
Kier. 2	15	15			15							4
Kier. 3	30						45					5
Poz. 1					30							1
Poz. 2									45			4
Poz. 3								15				2
Poz. 4		3										0
Poz. 5	4											0
Podsumowanie	94	99	0	0	60	0	85	15	45	0	0	30
Praktyki – Razem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Razem w sem. I godzin/pkt ECTS 398 / 30
Praktyki: Razem w sem. I godzin/pkt ECTS 0 / 0
W sem. I godzin/ECTS 398 / 30

Rok 1 – semestr II

Lp.	W	Ć	L	S	ĆP	ĆM	LO	LI	ZTI	P	SK	ECTS
Podst. 1		30					30					5
Podst. 3		15					15					2
Podst. 8	30						15					4
Podst. 9		30					15					4
Kier. 4		15										1
Kier. 7					6		9					1
Kier. 9							15					1
Kier. 10	15						15					2
Kier. 17	15							45				6
Kier. 22					15							1
Kier. 23					15							1
Poz. 1					30							1
Poz. 6			30									1
Podsumowanie	60	90	30	0	66	0	114	45	0	0	0	30
Praktyki – Razem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Razem w sem. II godzin/pkt ECTS 390 / 30
Praktyki: Razem w sem. II godzin/pkt ECTS 0 / 0
W sem. II godzin/ECTS 390 / 30

Rok 2 – semestr III

Lp.	W	Ć	L	S	ĆP	ĆM	LO	LI	ZTI	P	SK	ECTS
Podst. 6		30					30					5
Podst. 7		15					30					3
Kier. 8		5						15				2
Kier. 11	15			15			15					2
Kier. 12	10			15								2
Kier. 13		15			15							2
Kier. 14	15			30	15							5
Kier. 15	10			15								2
Kier. 34	15				15							3
Kier. 35	15						15					2
Poz. 6			60									2
Podsumowanie	80	65	60	75	45	0	90	15	0	0	0	30
Praktyki – Razem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Razem w sem. III godzin/pkt ECTS 415 / 30
Praktyki: Razem w sem. III godzin/pkt ECTS 0 / 0
W sem. III godzin/ECTS 415 / 30

Rok 2 – semestr IV

Lp.	W	Ć	L	S	ĆP	ĆM	LO	LI	ZTI	P	SK	ECTS
Podst. 10	15	15					20					3
Kier. 5					15							1
Kier. 6					15							1
Kier. 19					20							1
Kier. 20					20							1
Kier. 24					15							1
Kier. 25				10	15							1
Kier. 26					20							1
Kier. 27		15		15				30				3
Kier. 28		10		5				10				1
Kier. 29	30	30										3
Kier. 30					20							1
Poz. 6			60									2
Podsumowanie	45	70	60	30	140	0	20	40	0	0	0	20
Praktyka zawodowa (2 mies.)												10
Praktyki – Razem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10

Razem w sem. IV godzin/pkt ECTS 405 / 20
Praktyki: Razem w sem. IV godzin/pkt ECTS 0 / 10
W sem. IV godzin/ECTS 405 / 30

Rok 3 – semestr V

Lp.	W	Ć	L	S	ĆP	ĆM	LO	LI	ZTI	P	SK	ECTS
Podst. 11	15							15				3
Kier. 16	10						20					2
Kier. 21		15					15					2
Kier. 31	20	20			10							3
Kier. 32	5				5							1
Kier. 33	20	20			20							3
Kier. 36				30								2
Kier. 39	15				20							2
Kier. 40					15							1
Kier. 42	15				15							2
Kier. 46	5	10			15							2
Kier. 47					15							1
Podsumowanie	105	65	0	30	115	0	35	15	0	0	0	24
Praktyka dyplomowa (1 mies.)												6
Praktyki – Razem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6

Razem w sem. V godzin/pkt ECTS 365 / 24
Praktyki: Razem w sem. V godzin/pkt ECTS 0 / 6
W sem. V godzin/ECTS 365 / 30

Rok 3 – semestr VI

Lp.	W	Ć	L	S	ĆP	ĆM	LO	LI	ZTI	P	SK	ECTS
Kier. 18	30	15										3
Kier. 37								45				3
Kier. 38		15						30				3
Kier. 41	15				15							2
Kier. 43					20							2
Kier. 44					20							1
Kier. 45					15			15				2
Kier. 48				30								2
Kier. 49												12
Poz. 7	4											0
Poz. 8	4											0
Podsumowanie	63	30	0	30	70	0	0	90	0	0	0	30
Praktyki – Razem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Razem w sem. VI godzin/pkt ECTS 273 / 30
Praktyki: Razem w sem. VI godzin/pkt ECTS 0 / 0
W sem. VI godzin/ECTS 273 / 30

E - egzamin, W - wykład, Ć - ćwiczenia, L - lektorat, S - seminarium, ĆP - ćwiczenia praktyczne, ĆM - ćwiczenia praktyczne medyczne, LO - laboratorium, LI - laboratorium informatyczne, ZTI - zajęcia z technologii informacyjnych, P - projekt, SK - samokształcenie, PR - praktyka

Legenda:

Uwagi:
kolory

KIEROWNIK ZAKŁADU OCHRONY ŚRODOWISKA
prof. dr hab. Jan Nowak [signature]

Przewodniczący Rady Uczelnianej Samorządu Studentów
[signature]
Sebastian Bach