



Uchwała nr 87/2018

Rady Wydziału Przyrodniczo-Technologicznego Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu

z dnia 25 września 2018 r.

w sprawie zaopiniowania zmiany w planie studiów I – go stopnia dla kierunku:

Ochrona środowiska

Na podstawie uchwały nr 9/2017 Senatu Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu z dnia 24 lutego 2017 roku, zarządzenia 45/2017 Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu z dnia 4 kwietnia 2017 r. oraz § 2 ust 2 pkt 1 regulaminu rady wydziału uchwała się co następuje:

1. Rada Wydziału Przyrodniczo-Technologicznego Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu pozytywnie opiniuje zmianę w planie studiów I - go stopnia, kierunek *Ochrona środowiska*
2. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

DZIEKAN
Wydziału Przyrodniczo-Technologicznego
dr hab. Bogdan Stępień, prof. nadzw.

**PLAN STUDIÓW DLA KIERUNKU OCHRONA ŚRODOWISKA
STUDIA I stopnia (INŻYNIERSKIE) STACJONARNE 7-semesterne**

Zatwierdzony uchwałą nr 87/2018

Rady Wydziału Przyrodniczo-Technologicznego z dnia 25 września 2018 r.

Obowiązuje od roku akademickiego

L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	ECTS	Liczba godzin				Rodzaj ćw.	Tygodniowy wymiar godzin w semestrach																
				Suma	Wykłady	Ćwiczenia i seminaria	Ćwiczenia terenowe		1		2		3		4		5		6		7				
									w	ćw	w	ćw	w	ćw	w	ćw	w	ćw	w	ćw	w	ćw			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	Wychowanie fizyczne	Z/Z/Z	1	30	0	30					0	2													
2	Fizyka	Z/E	8	60	15	45		lab.	1	1	0	2													
3	Chemia	Z/E	8	75	30	45		lab.	1	1	1	2													
4	Matematyka	Z/E	8	90	30	60		lab.	1	2	1	2													
5	Botanika	Z/E	7	81	30	45	6	lab.	1	1	1	2													
6	Gleboznawstwo	Z/E	7	81	30	45	6	lab.	1	2	1	1													
7	Zoologia	E	4	45	15	30		lab.	1	2															
8	Propedeutyka ochrony środowiska	E	2	15	15	0			1	0															
9	Geologia z geomorfologia	E	6	60	30	30		lab.	2	2															
10	Przedmiot humanistyczny I	Z	1	30	30	0					2	0													
11	Język obcy	Z/Z/Z/E	5	120	0	120		lab.		0	2	0	2	0	2	0	2								
12	Podstawy produkcji rolniczej*	Z/Z/Z	8	135	75	60		lab.	1	1	2	2	2	1											
13	Meteorologia i klimatologia	Z	3	30	15	15		lab./proj.		1	1														
14	Grafika inżynierska	Z	2	30	15	15		lab.		1	1														
15	Przedmiot humanistyczny II	Z	1	30	30	0						2	0												
16	Technologia informacyjna	Z	2	30	0	30		lab.				0	2												
17	Ekonomia	Z	2	15	15	0						1	0												
18	Chemia środowiska	E	4	45	15	30		lab.				1	2												
19	Biochemia i fizjologia roślin	E	5	60	30	30		lab.				2	2												
20	Zasoby naturalne i ich eksploatacja	E	3	30	15	15		lab.				1	1												
21	Kartografia z elementami geodezji	Z	2	30	15	15		lab./proj.				1	1												
22	Przedmiot z zakresu biologii roślin	Z	3	45	15	30		lab.				1	2												
23	Genetyka i biotechnologia roślin	E	3	30	15	15		lab.				1	1												
24	Przedmiot z zakresu fizjologii organizmów żywych	Z	3	45	15	30		lab.						1	2										
25	Podstawy ochrony roślin**	Z	3	45	15	30		lab.						1	2										
26	Mikrobiologia	E	5	60	30	30		lab.						2	2										
27	Ekologia	E	4	45	15	30		lab.						1	2										
28	Przedmiot z zakresu technologii rolniczych, ogrodniczych i ich wpływu na środowisko	Z	3	45	15	30		lab.						1	2										
29	Inżynieria procesowa	Z	2	30	15	15		lab.						1	1										
30	Technologie ochrony atmosfery	Z	2	30	15	15		lab.						1	1										
31	Metodyka badań ekologicznych	Z	2	45	15	30		lab.													1	2			
32	Hydrologia	E	2	30	15	15		lab.													1	1			
33	Ochrona gleb	Z	2	30	15	15		lab.													1	1			
34	Przedmiot z zakresu geografii i informacji przestrzennej	Z	4	45	15	30		lab.													1	2			
35	Zagrożenia cywilizacyjne i zrówn. rozwój	E	4	45	15	30		lab./proj.													1	2			
36	Prawo w ochronie środowiska	E	3	30	30	0															2	0			
37	Ochrona wł. intelektualnej, BHP i ergonomia	Z	1	15	15	0															1	0			
38	Finansowanie ochrony środowiska	Z	2	30	15	15		lab./proj.													1	1			
39	Przedmiot z zakresu hydrobiologii i gospodarki wodnej	Z	4	45	15	30		lab.													1	2			
40	Przedmiot z zakresu urządzania terenów zieleni	Z	3	45	15	30		lab.													1	2			
41	Technologie gospodarki odpadami	Z	2	30	15	15		lab./proj.														1	1		
42	Technologie gospodarki wodno-ściekowej	E	5	60	30	30		lab./proj.														2	2		
43	Rekultywacja terenów zdegradowanych	E	4	45	15	30		lab./proj.														1	2		
44	Ochrona przyrody	E	3	45	30	15		lab./proj.														2	1		
45	Renaturyzacja wód	Z	2	30	15	15		lab.														1	1		
46	Technologie bioenergetyczne	Z	2	30	15	15		lab.														1	1		
47	Kompleksowe ćwicz. terenowe (6 sem)	Z	2	30	0	0	30	lab./proj.														0	0		
48	Przedmiot z zakresu gospodarki wodno-ściekowej, gospodarki odpadami oraz infrastruktury	Z	3	45	15	30		lab.														1	2		
49	Podstawy gospodarki leśnej	Z	2	45	15	30		lab.														1	2		
50	Monitoring środowiska	E	5	45	15	30		lab.															1	2	
51	Ocena oddziaływania na środowisko	E	5	45	15	30		lab./proj.															1	2	
52	Przedmiot z zakresu ekonomii i prawa	Z	3	45	15	30		lab.															1	2	
53	Seminarium inżynierskie	Z	2	30	0	30		lab.															0	2	
54	Praktyka zaw. po semestrze IV, 4 tyg.	Z	5	0	0	0																	0	0	
55	Praktyka inż. po semestrze VI, 4 tyg.	Z	5	0	0	0																		0	0
56	Praca dyplom. / projekt dyplom.	E	15	0	0	0																			
Łącznie			209	2382	960	1380	42		9	11	9	16	12	15	10	15	11	15	10	12	3	8			
Procentowy udział ćwiczeń w godzinach				59,70			Razem:		20	25	27	25	26	22	22	11									

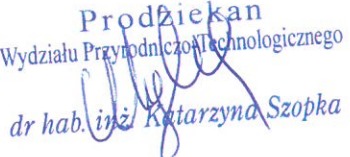
63
0,3014

* Podstawy produkcji rolniczej - przedmiot obejmuje zagadn. ogólnej uprawy, szczegółowej uprawy, ogrodnictwa i łaskarstwa (4 bloki po 30 godzin - realizowane przez Katedrę: K. Kształtowania Agroekosystemów i Terenów Zieleni, K. Szczegółowej Uprawy Roślin, K. Ogrodnictwa) oraz podstaw produkcji zwierzęcej (15 godzin wykładu - realizowane przez Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt) = łącznie: 135 godzin

** Podstawy ochrony roślin - przedmiot obejmuje podstawowe zagadnienia fitopatologii, entomologii (2 bloki po 12 godzin - realizowane przez Katedrę Ochrony Roślin), herbologii (blok 12 godzin - realizowany przez Katedrę Kształtowania Agroekosystemów i Terenów Zieleni) oraz metod i środków ochrony roślin (9 godzin - blok realizowany przez Katedrę Ochrony Roślin) - łącznie 45 godzin

Moduły oznaczone kolorem szarym należą do wybieralnych:

- WF
- Język obcy
- Przedmioty humanistyczne I i II
- Seminarium inżynierskie
- Praktyka zaw. po semestrze IV, 4 tyg.
- Praktyka inż. po semestrze VI, 4 tyg.
- Praca dyplom. / projekt dyplom.
- Przedmiot z zakresu biologii roślin
- Przedmiot z zakresu fizjologii organizmów żywych
- Przedmiot z zakresu technologii rolniczych, ogrodniczych i ich wpływu na środowisko
- Przedmiot z zakresu geografii i informacji przestrzennej
- Przedmiot z zakresu hydrobiologii i gospodarki wodnej
- Przedmiot z zakresu urządzania terenów zieleni
- Przedmiot z zakresu gospodarki wodno-ściekowej, gospodarki odpadami oraz infrastruktury
- Przedmiot z zakresu waloryzacji środowiska przyrodniczego
- Przedmiot z zakresu ekonomii i prawa


Prodziekan
 Wydziału Przyrodniczo-Technologicznego
 dr hab. inż. Katarzyna Szopka