

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

Kierunek: Zarządzanie zasobami Ziemi, studia stacjonarne pierwszego stopnia

Rok akademicki z naboru 2020/2021

Zgodnie z uchwałą senatu UP w Lublinie nr 38/ 2018- 2019 z dnia 22. 02. 2021r

Lp.	Moduł zajęć	ECTS	Forma zaliczenia	Godziny ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	Liczba godzin wykładów tygodniowo	Liczba godzin ćwiczeń tygodniowo
SEMESTR I										
1	Biologia	3	z	45	15	10	20	0	1	2
2	Chemia	6	e	60	30	10	20	0	2	2
3	Matematyka z elementami statystyki	6	e	60	30	30	0	0	2	2
4	Geologia	3	e	30	15	5	10	0	1	1
5	Podstawy klimatologii i meteorologii	2	z	30	15	5	10	0	1	1
6	Ekonomia	2	z	30	30	0	0	0	2	0
7	Podstawy organizacji i zarządzania	3	z	30	15	15	0	0	1	1
8	Moduł do wyboru z bloku I_1	2	z	30	30	0	0	0	2	0
9	Moduł do wyboru z bloku I_2	2	z	30	30	0	0	0	2	0
10	BHP z ergonomią	1	z	15	15	0	0	0	1	0
11	Wychowanie fizyczne 1	0	z	30	0	30	0	0	0	2
	Σ	30	3	390	225	105	60	0	15	11
SEMESTR II										
12	Mikrobiologia	4	e	45	15	10	20	0	1	2
13	Hydrologia	4	e	45	15	10	20	0	1	2
14	Zasoby przyrody i ich ochrona	4	e	45	15	30	0	0	1	2
15	Zarządzanie zasobami naturalnymi	2	z	30	15	5	10	0	1	1
16	Propedeutyka leśnictwa	2	z	30	15	15	0	0	1	1
17	Technologie informacyjne i komunikacyjne (ICT)	4	z	45	15	0	30	0	1	2
18	Ochrona własności intelektualnej	1	z	15	15	0	0	0	1	0
19	Moduł do wyboru z bloku II_1	6	e	60	30	10	20	0	2	2
20	Moduł do wyboru z bloku II_2	1	z	15	15	0	0	0	1	0
21	Język obcy 1	2	z	30	0	0	30	0	0	2
22	Wychowanie fizyczne 2	0	z	30	0	30	0	0	0	2
	Σ	30	4	390	150	110	130	0	10	16
SEMESTR III										
23	Ekologia	3	z	45	15	30	0	0	1	2
24	Bioindykacja i jakość środowiska	3	z	45	15	10	20	0	1	2
25	Zagrożenia i katastrofy środowiskowe	4	e	45	30	15	0	0	2	1
26	Gospodarowanie energią	3	z	45	15	10	20	0	1	2
27	Moduł do wyboru z bloku III_1	3	e	30	15	5	10	0	1	1
28	Moduł do wyboru z bloku III_2	3	z	30	15	5	10	0	1	1
29	Moduł do wyboru z bloku III_3	6	e	60	30	10	20	0	2	2
30	Moduł do wyboru z bloku III_4	3	z	45	15	10	20	0	1	2
31	Język obcy 2	2	z	30	0	0	30	0	0	2
	Σ	30	3	375	150	95	130	0	10	15

Lp.	Moduł zajęć	ECTS	Forma zaliczenia	Godziny ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	Liczba godzin wykładów tygodniowo	Liczba godzin ćwiczeń tygodniowo
SEMESTR IV										
32	Gleboznawstwo ogólne	5	e	65	30	10	20	5	2	2
33	Zagrożenia i techniki ochrony atmosfery	3	z	45	15	10	20	0	1	2
34	Gospodarka odpadami	4	e	50	15	10	20	5	1	2
35	Gospodarowanie zasobami wody	2	z	30	15	5	10	0	1	1
36	Moduł do wyboru z bloku IV_1	3	z	45	15	10	20	0	1	2
37	Moduł do wyboru z bloku IV_2	2	z	30	30	0	0	0	2	0
38	Moduł do wyboru z bloku IV_3	2	z	30	15	15	0	0	1	1
39	Język obcy 3	4	e	45	0	0	45	0	0	3
40	Praktyka zawodowa - 4 tygodnie	5	e							
	Σ	30	4	340	135	60	135	10	9	13
SEMESTR V										
41	Monitoring środowiska i OOS	5	e	60	30	10	20	0	2	2
42	Systematyka i kartografia gleb	3	z	45	15	10	15	5	1	2
43	Degradacja, rekultywacja i zagospodarowanie gruntów	6	e	60	30	10	20	0	2	2
44	Zagrożenia i techniki ochrony hydrosfery	4	e	45	15	10	20	0	1	2
45	Gospodarka obiegu zamkniętego	3	z	45	15	10	20	0	1	2
46	Gospodarka leśna	2	z	30	15	5	10	0	1	1
47	Moduł do wyboru z bloku V_1	3	z	45	15	10	20	0	1	2
48	Moduł do wyboru z bloku V_2	2	z	30	30	0	0	0	2	0
49	Moduł do wyboru z bloku V_3	2	z	30	15	5	10	0	1	1
	Σ	30	3	390	180	70	135	5	12	14
SEMESTR VI										
50	Systemy rolnicze	4	e	45	15	30	0	0	1	2
51	Susza i jej zapobieganie	3	z	45	15	10	20	0	1	2
52	Podstawy geodezji i kartografii	2	z	30	15	5	10	0	1	1
53	Planowanie przestrzenne	6	e	60	30	10	20	0	2	2
54	Systemy informacji przestrzennej (SIP)	4	e	45	15	10	20	0	1	2
55	Odnawialne źródła energii (OZE)	4	e	45	30	15	0	0	2	1
56	Moduł do wyboru z bloku VI_1	2	z	30	15	15	0	0	1	1
57	Moduł do wyboru z bloku VI_2	3	z	45	15	10	20	0	1	2
58	Seminarium dyplomowe 1, w tym metodyka wyszukiwania informacji naukowych	2	z	30	0	0	30	0	0	2
	Σ	30	4	375	150	105	120	0	10	15
SEMESTR VII										
59	Waloryzacja i wycena zasobów środowiska	6	e	60	30	10	20	0	2	2
60	Planowanie systemów technicznych	4	e	45	15	10	20	0	1	2
61	Prawne aspekty w zarządzaniu zasobami Ziemi	1	z	15	15	0	0	0	1	0
62	Moduł do wyboru z bloku VII_1	3	z	30	15	15	0	0	1	1
63	Moduł do wyboru z bloku VII_2	3	e	30	15	5	10	0	1	1
64	Moduł do wyboru z bloku VII_3	3	z	30	15	15	0	0	1	1
65	Seminarium dyplomowe 2	2	z	30	0	0	30	0	0	2
66	Projekt inżynierski i egzamin dyplomowy	8	e	0	0	0	0	0	0	0
	Σ	30	4	240	105	55	80	0	7	9
Ogółem w semestrach I - VII		210	25	2500	1095	600	790	15		
Udział w ogólnej liczbie godzin, %					43,80	24,00	31,60	0,60		

Moduły zajęć do wyboru

Moduł zajęć do wyboru		ECTS	Forma zaliczenia	Godziny ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	Liczba godzin wykładów tygodniowo	Liczba godzin ćwiczeń tygodniowo
Język obcy 1		2	z	30	0	0	30	0	0	2
Język obcy 2		2	z	30	0	0	30	0	0	2
Język obcy 3		4	e	45	0	0	45	0	0	3
Praktyka zawodowa - 4 tygodnie		5	e							
Seminarium dyplomowe 1, w tym metodyka wyszukiwania informacji naukowych		2	z	30	0	0	30	0	0	2
Seminarium dyplomowe 2		2	z	30	0	0	30	0	0	2
Blok I_1	Komunikacja społeczna	2	z	30	30	0	0	0	2	0
	Negocjacje społeczne									
Blok I_2	Polityka ekologiczna	2	z	30	30	0	0	0	2	0
	Ekofilozofia									
Blok II_1	Antropopresja	6	e	60	30	10	20	0	2	2
	Oddziaływanie rolnictwa na środowisko									
Blok II_2	Etyka	1	z	15	15	0	0	0	1	0
	Filozofia									
Blok III_1	Podstawy biotechnologii	3	e	30	15	5	10	0	1	1
	Biotechnologia środowiskowa									
Blok III_2	Podstawy toksykologii	3	z	30	15	5	10	0	1	1
	Substancje pochodzenia antropogenicznego									
Blok III_3	Zarządzanie surowcami mineralnymi	6	e	60	30	10	20	0	2	2
	Geografia gospodarcza									
Blok III_4	Techniki analityczne	3	z	45	15	10	20	0	1	2
	Analiza instrumentalna									
Blok IV_1	Biogeochemia	3	z	45	15	10	20	0	1	2
	Chemia środowiska									
Blok IV_2	Fundusze UE w zarządzaniu zasobami Ziemi	2	z	30	30	0	0	0	2	0
	Programy rolno-środowiskowe									
Blok IV_3	Zarządzanie jakością	2	z	30	15	15	0	0	1	1
	Zarządzanie środowiskiem									
Blok V_1	Odwodnienia terenów i ochrona przeciwpowodziowa	3	z	45	15	10	20	0	1	2
	Zagospodarowanie wód opadowych									
Blok V_2	Demografia	2	z	30	30	0	0	0	2	0
	Zarządzanie zasobami ludzkimi									
Blok V_3	Analiza strategiczna	2	z	30	15	5	10	0	1	1
	Problemy decyzyjne w zarządzaniu									
Blok VI_1	Bioróżnorodność	2	z	30	15	15	0	0	1	1
	Formy ochrony przyrody									
Blok VI_2	Bioenergetyka	3	z	45	15	10	20	0	1	2
	Technologie produkcji roślin energetycznych									
Blok VII_1	Poszukiwanie i pozyskiwanie surowców	3	z	30	15	15	0	0	1	1
	Technologie wydobycia surowców									
Blok VII_2	Zarządzanie kryzysowe	3	e	30	15	5	10	0	1	1
	Inżynieria bezpieczeństwa									
Blok VII_3	Odpady pogórnice	3	z	30	15	15	0	0	1	1
	Odpady specjalne i niebezpieczne									
Ogółem		71		840	375	140	325	0		
Udział punktów ECTS za moduły do wyboru w liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów, %		33,8								

Kierunek: **Zarządzanie zasobami Ziemi**, studia stacjonarne pierwszego stopnia

Rok akademicki z naboru 2020/2021

Moduły zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych

Moduł zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	ECTS	Forma zaliczenia	Godziny ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	Liczba godzin wykładów tygodniowo	Liczba godzin ćwiczeń tygodniowo
Ekonomia	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Podstawy organizacji i zarządzania	3	z	30	15	15	0	0	1	1
Komunikacja społeczna - do wyboru z bloku I_1 Negocjacje społeczne - do wyboru z bloku I_1	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Polityka ekologiczna - do wyboru z bloku I_2 Ekofilozofia - do wyboru z bloku I_2	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Ochrona własności intelektualnej	1	z	15	15	0	0	0	1	0
Etyka - do wyboru z bloku II_2 Filozofia - do wyboru z bloku II_2	1	z	15	15	0	0	0	1	0
Zarządzanie jakością - do wyboru z bloku IV_3 Zarządzanie środowiskiem - do wyboru z bloku IV_3	2	z	30	15	15	0	0	1	1
Demografia - do wyboru z bloku V_2 Zarządzanie zasobami ludzkimi - do wyboru z bloku V_2	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Analiza strategiczna - do wyboru z bloku V_3 Problemy decyzyjne w zarządzaniu - do wyboru z bloku V_3	2	z	30	15	5	10	0	1	1
Prawne aspekty w zarządzaniu zasobami Ziemi	1	z	15	15	0	0	0	1	0
Ogółem	18		255	210	35	10	0		