

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

Kierunek: Zarządzanie zasobami Ziemi, studia niestacjonarne pierwszego stopnia

Rok akademicki z naboru 2019/2020

Plan studiów zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dnia 10 kwietnia 2019 r.

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	27	9	6	12	0	1	2
2	Chemia	6	e	36	18	6	12	0	2	2
3	Matematyka z elementami statystyki	6	e	36	18	18	0	0	2	2
4	Geologia	3	e	18	9	3	6	0	1	1
5	Podstawy klimatologii i meteorologii	2	z	18	9	3	6	0	1	1
6	Ekonomia	2	z	18	18	0	0	0	2	0
7	Podstawy organizacji i zarządzania	3	z	18	9	9	0	0	1	1
8	BHP z ergonomią	1	z	9	9	0	0	0	1	0
9	Język obcy 1	2	z	18	0	0	18	0	0	2
	Σ	28	3	198	99	45	54	0	11	11
SEMESTR II										
10	Mikrobiologia	4	e	27	9	6	12	0	1	2
11	Hydrologia	4	e	27	9	6	12	0	1	2
12	Zasoby przyrody i ich ochrona	4	e	27	9	18	0	0	1	2
13	Zarządzanie zasobami naturalnymi	2	z	18	9	3	6	0	1	1
14	Propedeutyka leśnictwa	2	z	18	9	9	0	0	1	1
15	Technologie informacyjne i komunikacyjne (ICT)	4	z	27	9	0	18	0	1	2
16	Ochrona własności intelektualnej	1	z	9	9	0	0	0	1	0
17	Moduł do wyboru z bloku II_1	2	z	18	18	0	0	0	2	0
18	Moduł do wyboru z bloku II_2	1	z	9	9	0	0	0	1	0
19	Język obcy 2	2	z	15	0	0	15	0	0	1,67
	Σ	26	3	195	90	42	63	0	10	11,67
SEMESTR III										
20	Ekologia	3	z	27	9	18	0	0	1	2
21	Zagrożenia i katastrofy środowiskowe	4	e	27	18	9	0	0	2	1
22	Moduł do wyboru z bloku III_1	6	e	36	18	6	12	0	2	2
23	Moduł do wyboru z bloku III_2	3	e	18	9	3	6	0	1	1
24	Moduł do wyboru z bloku III_3	3	z	18	9	3	6	0	1	1
25	Moduł do wyboru z bloku III_4	6	e	36	18	6	12	0	2	2
26	Moduł do wyboru z bloku III_5	2	z	18	18	0	0	0	2	0
27	Język obcy 3	2	z	15	0	0	15	0	0	1,67
	Σ	29	4	195	99	45	51	0	11	10,67
SEMESTR IV										
28	Gleboznawstwo ogólne	5	e	41	18	6	12	5	2	2
29	Zagrożenia i techniki ochrony atmosfery	3	z	27	9	6	12	0	1	2
30	Gospodarowanie energią	3	z	27	9	6	12	0	1	2
31	Gospodarka odpadami	4	e	32	9	6	12	5	1	2
32	Moduł do wyboru z bloku IV_1	3	z	27	9	6	12	0	1	2
33	Moduł do wyboru z bloku IV_2	3	z	27	9	6	12	0	1	2
34	Język obcy 4	2	e	15	0	0	15	0	0	1,67
35	Praktyka zawodowa - 4 tygodnie	5	e							
	Σ	28	4	196	63	36	87	10	7	13,67

Lp.	Moduł zajęć	ECTS	Forma zaliczenia	Godziny ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytorijne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	Liczba godzin wykładów tygodniowo	Liczba godzin ćwiczeń tygodniowo
SEMESTR V										
36	Monitoring środowiska i OOS	5	e	36	18	6	12	0	2	2
37	Bioindykacja i jakość środowiska	3	z	27	9	6	12	0	1	2
38	Systematyka i kartografia gleb	3	z	32	9	6	12	5	1	2
39	Gospodarowanie zasobami wody	2	z	18	9	9	0	0	1	1
40	Zagrożenia i techniki ochrony hydrosfery	4	e	27	9	6	12	0	1	2
41	Gospodarka obiegu zamkniętego	3	z	27	9	6	12	0	1	2
42	Moduł do wyboru z bloku V_1	2	z	18	9	3	6	0	1	1
43	Moduł do wyboru z bloku V_2	2	z	18	18	0	0	0	2	0
	Σ	24	2	203	90	42	66	5	10	12
SEMESTR VI										
44	Planowanie przestrzenne	6	e	36	18	6	12	0	2	2
45	Degradacja, rekultywacja i zagospodarowanie gruntów	6	e	36	18	6	12	0	2	2
46	Podstawy geodezji i kartografii	2	z	27	9	6	12	0	1	2
47	Gospodarka leśna	2	z	18	9	3	6	0	1	1
48	Systemy informacji przestrzennej (SIP)	4	e	27	9	6	12	0	1	2
49	Moduł do wyboru z bloku VI_1	3	z	27	9	6	12	0	1	2
50	Moduł do wyboru z bloku VI_2	2	z	18	9	9	0	0	1	1
	Σ	25	3	189	81	42	66	0	9	12
SEMESTR VII										
51	Waloryzacja i wycena zasobów środowiska	6	e	36	18	6	12	0	2	2
52	Systemy rolnicze	4	e	27	9	18	0	0	1	2
53	Susza i jej zapobieganie	3	z	27	9	6	12	0	1	2
54	Odnawialne źródła energii (OZE)	4	e	27	18	9	0	0	2	1
55	Moduł do wyboru z bloku VII_1	3	z	18	9	9	0	0	1	1
56	Moduł do wyboru z bloku VII_2	3	z	27	9	6	12	0	1	2
57	Seminarium dyplomowe 1, w tym metodyka wyszukiwania informacji naukowych	2	z	18	0	0	18	0	0	2
	Σ	25	3	180	72	54	54	0	8	12
SEMESTR VIII										
58	Planowanie systemów technicznych	4	e	27	9	6	12	0	1	2
59	Prawne aspekty w zarządzaniu zasobami Ziemi	1	z	9	9	0	0	0	1	0
60	Moduł do wyboru z bloku VIII_1	3	z	27	9	6	12	0	1	2
61	Moduł do wyboru z bloku VIII_2	3	e	18	9	3	6	0	1	1
62	Moduł do wyboru z bloku VIII_3	2	z	27	18	9	0	0	2	1
63	Moduł do wyboru z bloku VIII_4	2	z	18	9	3	6	0	1	1
64	Seminarium dyplomowe 2	2	z	18	0	0	18	0	0	2
65	Projekt inżynierski i egzamin dyplomowy	8	e							
	Σ	25	3	144	63	27	54	0	7	9
Ogółem w semestrach I - VIII		210	25	1500	657	333	495	15		
Udział w ogólnej liczbie godzin, %					43,80	22,20	33,00	1,00		

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	18	0	0	18	0	0	2
Język obcy 2		2	z	15	0	0	15	0	0	1,67
Język obcy 3		2	z	15	0	0	15	0	0	1,67
Język obcy 4		2	e	15	0	0	15	0	0	1,67
Praktyka zawodowa - 4 tygodnie		5	e							
Seminarium dyplomowe 1, w tym metodyka wyszukiwania informacji naukowych		2	z	18	0	0	18	0	0	2
Seminarium dyplomowe 2		2	z	18	0	0	18	0	0	2
Blok II_1	Komunikacja społeczna	2	z	18	18	0	0	0	2	0
	Negocjacje społeczne									
Blok II_2	Etyka	1	z	9	9	0	0	0	1	0
	Filozofia									
Blok III_1	Antropopresja	6	e	36	18	6	12	0	2	2
	Oddziaływanie rolnictwa na środowisko									
Blok III_2	Podstawy biotechnologii	3	e	18	9	3	6	0	1	1
	Biotechnologia środowiskowa									
Blok III_3	Podstawy toksykologii	3	z	18	9	3	6	0	1	1
	Substancje pochodzenia antropogenicznego									
Blok III_4	Zarządzanie surowcami mineralnymi	6	e	36	18	6	12	0	2	2
	Geografia gospodarcza									
Blok III_5	Polityka ekologiczna	2	z	18	18	0	0	0	2	0
	Ekofilozofia									
Blok IV_1	Biogeochemia	3	z	27	9	6	12	0	1	2
	Chemia środowiska									
Blok IV_2	Techniki analityczne	3	z	27	9	6	12	0	1	2
	Analiza instrumentalna									
Blok V_1	Zarządzanie jakością	2	z	18	9	3	6	0	1	1
	Zarządzanie środowiskiem									
Blok V_2	Fundusze UE w zarządzaniu zasobami Ziemi	2	z	18	18	0	0	0	2	0
	Programy rolno-środowiskowe									
Blok VI_1	Odwodnienia terenów i ochrona przeciwpowodziowa	3	z	27	9	6	12	0	1	2
	Zagospodarowanie wód opadowych									
Blok VI_2	Bioróżnorodność	2	z	18	9	9	0	0	1	1
	Formy ochrony przyrody									
Blok VII_1	Poszukiwanie i pozyskiwanie surowców	3	z	18	9	9	0	0	1	1
	Technologie wydobywania surowców									
Blok VII_2	Odpady pogórnice	3	z	27	9	6	12	0	1	2
	Odpady specjalne i niebezpieczne									
Blok VIII_1	Bioenergetyka	3	z	27	9	6	12	0	1	2
	Technologie produkcji roślin energetycznych									
Blok VIII_2	Zarządzanie kryzysowe	3	e	18	9	3	6	0	1	1
	Inżynieria bezpieczeństwa									
Blok VIII_3	Demografia	2	z	27	18	9	0	0	2	1
	Zarządzanie zasobami ludzkimi									
Blok VIII_4	Analiza strategiczna	2	z	18	9	3	6	0	1	1
	Problemy decyzyjne w zarządzaniu									
Ogółem		71		522	225	84	213	0		
Udział punktów ECTS za moduły do wyboru w liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów, %		33,8								

Kierunek: **Zarządzanie zasobami Ziemi**, studia niestacjonarne pierwszego stopnia
Rok akademicki z naboru 2019/2020

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	18	18	0	0	0	2	0
Podstawy organizacji i zarządzania	3	z	18	9	9	0	0	1	1
Ochrona własności intelektualnej	1	z	9	9	0	0	0	1	0
Komunikacja społeczna - do wyboru z bloku II_1	2	z	18	18	0	0	0	2	0
Negocjacje społeczne - do wyboru z bloku II_1									
Etyka - do wyboru z bloku II_2	1	z	9	9	0	0	0	1	0
Filozofia - do wyboru z bloku II_2									
Polityka ekologiczna - do wyboru z bloku III_5	2	z	18	18	0	0	0	2	0
Ekofilozofia - do wyboru z bloku III_5									
Zarządzanie jakością - do wyboru z bloku V_1	2	z	18	9	3	6	0	1	1
Zarządzanie środowiskiem - do wyboru z bloku V_1									
Prawne aspekty w zarządzaniu zasobami Ziemi	1	z	9	9	0	0	0	1	0
Demografia - do wyboru z bloku VIII_3	2	z	27	18	9	0	0	2	1
Zarządzanie zasobami ludzkimi - do wyboru z bloku VIII_3									
Analiza strategiczna - do wyboru z bloku VIII_4	2	z	18	9	3	6	0	1	1
Problemy decyzyjne w zarządzaniu - do wyboru z bloku VIII_4									
Ogółem	18		162	126	24	12	0		