

specjalność: Ochrona środowiska agrarnego		I rok				II rok		Wymiar godzin					Razem	Forma zał.	ECTS wsemestrze		
		1. sem.		2. sem.		3. sem.		wyk.	ćw. aud.	ćw. lab.	sem.	ćw. ter.			1	2	3
		w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.										
Przedmioty podstawowe								Razem podstawowe 148									
1	Metodologia badań w naukach o środowisku			10	20			10		20			30	ZO		3	
2	Polityka ochrony środowiska					14		14					14	E			2
3	Zarządzanie projektami z zakresu ochrony środowiska					14		14					14	ZO			1
4	Przedmiot ogólnouczelniany					30		30					30	Z			2
5	Język obcy		30		30			-	60				60	E	2	2	
Przedmioty kierunkowe								Razem kierunkowe 190									
6	Analityka substancji toksycznych w środowisku	20	40					20		40			60	E	6		
7	Ekologiczne uwarunkowania ochrony przyrody	24						24					24	E	3		
8	Przetwarzanie i wizualizacja danych o środowisku				24			-		24			24	ZO		2	
9	Planowanie przestrzenne			14	34			14		28		6	48	ZO		4	
10	Zasady sporządzania ocen oddziaływania na siedliska i gatunki			14	20			14		20			34	E		4	
Przedmioty specjalnościowe - Ochrona środowiska agrarnego								Razem specjalnościowe 562									
11	Ekologia roślin	14	6					14				6	20	E	2		
12	Ochrona ekosystemów wodnych w terenach rolniczych	20	8					20		8			28	E	3		
13	Oddziaływanie rolnictwa na środowisko	14	14					14	14				28	ZO	2		
14	Rolnictwo ekologiczne	20	20					20		14		6	40	E	3		
15	Synantropizacja szaty roślinnej Polski	14	20					14		14		6	34	ZO	3		
16	Krajobraz obszarów wiejskich			14	20			14		14		6	34	ZO		2	
17	Metody ochrony roślin			20	14			20		14			34	E		3	
18	Ochrona zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich			14				14					14	E		1	
19	Pierwiastki śladowe siedlisk			14				14					14	ZO		1	
20	Produkcja roślinna na obszarach chronionych			14				14					14	ZO		1	
21	Rośliny użytkowe			20				20					20	ZO		2	
22	Zootechniczne zagrożenia środowiska			14	14			14		14			28	ZO		2	
23	Bioróżnorodność pól uprawnych i wyłączonych z użytkowania					14	6	14				6	20	ZO			1
24	Przedmioty do wyboru		28		14		14	0		56			56	ZO	2	1	1
25	Seminarium		14		14		14	-			42		42	ZO	1	1	12
26	Pracownia magisterska		40		46		50	-		136			136	Z	2	2	11
	Liczba godzin	126	220	148	250	72	84	346	74	402	42	36	900		29	31	30
		346		398		156		346	554					90			

Przedmioty **podstawowe** i **kierunkowe** są **wspólne** dla wszystkich specjalności

specjalność: Ochrona wód powierzchniowych i terenów podmokłych		I rok				II rok		Wymiar godzin					Razem	Forma zał.	ECTS			
		1. sem.		2. sem.		3. sem.		wyk.	ćw. aud.	ćw. lab.	sem.	ćw. ter.			w semestrze			
		w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.								1	2	3	
Przedmioty podstawowe								Razem podstawowe 148							1	2	3	
1	Metodologia badań w naukach o środowisku			10	20			10		20			30	ZO		3		
2	Polityka ochrony środowiska					14		14					14	E			2	
3	Zarządzanie projektami z zakresu ochrony środowiska					14		14					14	ZO			1	
4	Przedmiot ogólnouczelniany					30		30					30	Z			2	
5	Język obcy		30		30			-	60				60	E	2	2		
Przedmioty kierunkowe								Razem kierunkowe 190										
6	Analityka substancji toksycznych w środowisku	20	40					20		40			60	E	6			
7	Ekologiczne uwarunkowania ochrony przyrody	24						24					24	E	3			
8	Przetwarzanie i wizualizacja danych o środowisku				24			-		24			24	ZO		2		
9	Planowanie przestrzenne			14	34			14		28		6	48	ZO		4		
10	Zasady sporządzania ocen oddziaływania na siedliska i gatunki			14	20			14		20			34	E		4		
Przedmioty specjalnościowe - Ochrona wód powierzchniowych i terenów podmokłych								Razem specjalnościowe 562										
11	Algologia	14	24					14		24			38	E	3			
12	Ekologia roślin	14	6					14				6	20	ZO	2			
13	Metody i narzędzia oceny stanu ekosystemów wodnych	24	14					24		14			38	ZO	4			
14	Renaturyzacja i rekultywacja środowisk wodnych	24	20					24		14		6	44	ZO	3			
15	Roślinność łąk i mokradeł	14	20					14		14		6	34	ZO	3			
16	Hydrochemia			22	24			22		24			46	E		3		
17	Mikrobiologia wód			14	14			14		14			28	ZO		2		
18	Obce gatunki w faunie wód śródlądowych			14	6			14		6			20	ZO		2		
19	Zastosowanie okrzemek w ocenie jakości wody			6	16			6		10		6	22	ZO		2		
20	Ochrona i restytucja fauny wodnej					24	14	24		14			38	ZO			2	
21	Przedmioty do wyboru		28		28			0		56			56	ZO	2	2		
22	Seminarium		14		14		14	-			42		42	ZO	1	1	12	
23	Pracownia magisterska		40		46		50	-		136			136	Z	2	2	11	
	Liczba godzin	134	236	94	276	82	78	310	60	458	42	30	900			31	29	30
		370		370		160									90			

Przedmioty **podstawowe** i **kierunkowe** są **wspólne** dla wszystkich specjalności

specjalność: Ochrona i zarządzanie zasobami przyrody		I rok				II rok		Wymiar godzin					Razem	Forma zał.	ECTS w semestrze		
		1. sem.		2. sem.		3. sem.		wyk.	ćw. aud.	ćw. lab.	sem.	ćw. ter.			1	2	3
		w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.										
Przedmioty podstawowe							Razem podstawowe 148										
1	Metodologia badań w naukach o środowisku			10	20			10		20			30	ZO		3	
2	Polityka ochrony środowiska					14		14					14	E			2
3	Zarządzanie projektami z zakresu ochrony środowiska					14		14					14	ZO			1
4	Przedmiot ogólnouczeniowy					30		30					30	Z			2
5	Język obcy		30		30			-	60				60	E	2	2	
Przedmioty kierunkowe							Razem kierunkowe 190										
6	Analityka substancji toksycznych w środowisku	20	40					20		40			60	E	6		
7	Ekologiczne uwarunkowania ochrony przyrody	24						24					24	E	3		
8	Przetwarzanie i wizualizacja danych o środowisku				24			-		24			24	ZO		2	
9	Planowanie przestrzenne			14	34			14		28		6	48	ZO		4	
10	Zasady sporządzania ocen oddziaływania na siedliska i gatunki			14	20			14		20			34	E		4	
Przedmioty specjalnościowe - Ochrona i zarządzanie zasobami przyrody							Razem specjalnościowe 562										
11	Biologiczne uwarunkowania ochrony flory i zbiorowisk roślinnych	14	20					14		14		6	34	ZO	3		
12	Inwentaryzacja i ochrona ptaków w obszarach Natura 2000	10	16					10		10		6	26	ZO	2		
13	Drzewa i lasy w środowisku człowieka	20	40					20		16		24	60	E	4		
14	Zagrożenia i ochrona terenów nieleśnych	14	16					14		10		6	30	ZO	3		
15	Zasady ochrony i zarządzania ekosystemami wodnymi	18	10					18		10			28	ZO	3		
16	Ekologia krajobrazu kulturowego			20	30			20		20		10	50	ZO		3	
17	Entomofauna w krajobrazie przyrodniczym			14	16			14		10		6	30	ZO		3	
18	Ochrona zasobów fauny wodnej			20	10			20		10			30	ZO		2	
19	Zagrożenia i ochrona przyrody nieożywionej			14	6			14				6	20	E		2	
20	Zagrożenia i metody ochrony bezkręgowców lądowych					14	6	14				6	20	ZO			1
21	Przedmioty do wyboru		28		14		14	0		56			56	ZO	2	1	1
22	Seminarium		14		14		14	-			42		42	ZO	1	1	12
23	Pracownia magisterska		40		46		50	-		136			136	Z	2	2	11
	Liczba godzin	120	254	106	264	72	84	298	60	424	42	76	900		31	29	30
		374		370		156		290	602					90			

Przedmioty **podstawowe i kierunkowe są wspólne** dla wszystkich specjalności

przedmioty do wyboru (II_stopnia_3sem)		specjalność			ECTS	semestr				Forma zajęć					Forma zaliczenia
		OŚA	OWPiTP	OiZZP		zimowy		letni		wykład	laboratoria	konwersatoria	zajęcia terenowe	seminarium	
					wykład	ćwiczenia	wykład	ćwiczenia							
1	Agroturystyka	TAK	NIE	NIE	2		28					24	4		ZO
2	Contemporary challenges in nature protection	TAK	TAK	TAK	1		14					14			ZO
3	English in natural sciences	TAK	TAK	TAK	1		14					14			ZO
4	Pisanie prac naukowych (przedmiot realizowany w j. polskim lub angielskim)	TAK	TAK	TAK	1		14					14			ZO
5	Aerobiologia	TAK	TAK	TAK	1				14			14			ZO
6	Biotechnologia roślin w ochronie środowiska	TAK	TAK	TAK	2				28		14	14			ZO
7	Etologia	TAK	TAK	TAK	2				28		14	14			ZO
8	Fitosocjologia zbiorowisk leśnych	TAK	TAK	TAK	1				14			10	4		ZO
9	Gatunki obce i inwazyjne zwierząt w ekosystemach lądowych	TAK	TAK	TAK	1		14					14			ZO
10	Głony w przyrodzie i gospodarce człowieka	TAK	NIE	TAK	2				28		14	14			ZO
11	Ochrona ptaków sieci Natura 2000	TAK	TAK	TAK	1				14			10	4		ZO
12	Roślinność łąk i mokradeł	TAK	NIE	NIE	2				28		10	14	4		ZO
13	Obce gatunki w faunie wód śródlądowych	TAK	NIE	NIE	1		14					14			ZO
14	Opracowanie graficzne publikacji naukowych	TAK	TAK	TAK	1		14					14			ZO
15	Energia odnawialna a środowisko przyrodnicze	TAK	TAK	TAK	1		14					14			ZO
16	Adaptacje zwierząt do środowiska	TAK	TAK	TAK	1		14					14			ZO

