

NAZWA PRZEDMIOTU		I rok				II rok				III rok				IV rok				Wymiar godzin					Razem	Forma zał.	ECTS w semestrze						
		1. sem.		2. sem.		3. sem.		4. sem.		5. sem.		6. sem.		7. sem.		wyk.	ćw. aud.	ćw. lab.	sem.	ćw. ter.	1	2			3	4	5	6	7		
		w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.																
Przedmioty ogólne															Razem ogólne 270																
1	Filozofia przyrody / Etyka	20													20					20	ZO	2									
2	Technologia informacyjna		20												-		20			20	ZO	2									
3	Prawo w ochronie środowiska					20									20					20	E			2							
4	Przedmiot ogólnouczelniany												30		30					30	Z						2				
5	Wychowanie fizyczne		30		30										-	60				60	ZO	0	0								
6	Język obcy		30		30			30		30					-	120				120	E	2	2	2	2						
Przedmioty podstawowe															Razem podstawowe 476																
7	Chemia	28	30												28		30			58	E	5									
8	Fizyka	28	28												28		28			56	E	5									
9	Matematyka	14	14												14	14				28	ZO	3									
10	Podstawy statystyki	10	22												10		22			32	ZO	3									
11	Fauna Polski	28	28												28		28			56	E	5									
12	Flora Polski			28	28										28		28			56	E		5								
13	Biologia komórki z biochemią			28	44										28		44			72	E		6								
14	Podstawy genetyki					28	28								28		28			56	E			5							
15	Podstawy mikrobiologii					28	14								28		14			42	E			4							
16	Mechanizmy ewolucji							20							20					20	ZO				1						
Przedmioty kierunkowe															Razem kierunkowe 1212																
17	Podstawy geologii	14	14												14		14			28	ZO	3									
18	Hydrologia			28	38										28		28		10	66	E		6								
19	Klimatologia i meteorologia			28	34										28		28		6	62	E		6								
20	Podstawy technologii przemysłowych			14											14					14	ZO		1								
21	Wiedza o siedlisku			28	28										28		28			56	E		5								
22	Biogeografia					14									14					14	ZO			1							
23	Ekologia ogólna					28	28		12						28		28		12	68	E			6	1						
24	Kartografia, teledetekcja i geograficzne systemy informacyjne					14	28								14		28			42	ZO			3							
25	Ochrona przyrody					28	28		12						28		28		12	68	E			6	1						
26	Biologia sanitarna							28	28						28		28			56	E				3						
27	Dendrologia							14	20						14		14		6	34	ZO				2						
28	Geomorfologia							14	14						14		14			28	ZO				2						
29	Grafika inżynierska							14	24						14		24			38	ZO				2						

30	Hydrobiologia i monitoring wód						28	40							28		28		12	68	E			6		
31	Ochrona atmosfery i monitoring powietrza						14	14							14		14			28	E			2		
32	Ochrona, rekultywacja i monitoring gleb						28	34							28		28		6	62	E			4		
33	Dobrostan zwierząt								14	20					14		14		6	34	ZO			2		
34	Fizjologia i ekofizjologia roślin								28	28					28		28			56	E			4		
35	Odpady przemysłowe i komunalne w środowisku								14	6					14				6	20	ZO			2		
36	Podstawy agrotechnologii								14	28					14		28			42	E			3		
37	Podstawy biotechnologii środowiskowej								28	28					28		28			56	E			4		
38	Podstawy geodezji								28	40					28		28		12	68	ZO			5		
39	Problemy ekonomiczne w ochronie środowiska								20						20					20	ZO			2		
40	Technologie oczyszczania ścieków								28	26					28		20		6	54	E			5		
41	Wykorzystanie i ochrona obszarów zalesionych								20	20					20		14		6	40	ZO			2		
42	Ekologia człowieka										14				14					14	ZO				1	
43	Monitoring zintegrowany										14				14					14	ZO				1	
44	Systemy zarządzania środowiskiem										20				20					20	ZO				2	
45	Technologie bioenergetyczne										14	28			14		28			42	E				3	

Blok inżynierski																	Razem specjalizac. 442											
specjalizacja - Ochrona i kształtowanie terenów rolniczych																												
46	Innowacje w rolnictwie a ochrona środowiska										14	34			14		28		6	48	ZO				4			
47	Innowacje w produkcji zwierzęcej a ochrona środowiska										14	34			14		28		6	48	ZO				4			
48	Prośrodowiskowe funkcje małych zbiorników wodnych										14	10			14		10			24	ZO				2			
49	Techniki renaturyzacji wód powierzchniowych										14	18			14		14		4	32	E				3			
50	Zachowanie dobrego stanu ekologicznego cieków wodnych w terenach rolniczych										14	14			14		10		4	28	ZO				2			
51	Budowa i eksploatacja małych oczyszczalni ścieków												14	14	14		14			28	ZO					3		
52	GIS w zarządzaniu gospodarką wodną w zlewniach													24	0		24			24	ZO					3		
53	Metody oceny toksycznego działania związków chemicznych stosowanych w rolnictwie													14	24	14		24			38	ZO				3		
54	Pielęgnacja i ochrona terenów zieleni												20		-		14		6	20	ZO					1		
55	Rolnicza przestrzeń produkcyjna												14	28	14		28			42	E					3		
56	Proseminarium					6									-			6		6	Z			1				
57	Seminarium								10		10		14		-			48		48	ZO			1	1	1	17	
58	Przedmioty do wyboru										28		28				56			56	ZO				3	2		
59	Praktyka zawodowa *																				ZO				4			
Ochrona środowiska - studia inżynierskie		Liczba godzin		142	216	154	232	160	162	160	238	194	234	162	180	42	124	1014	194	1012	54	126	2400					
				358	386		322	398		428		342		166		1014	1386				212							

Blok inżynierski														Razem specjalizac. 442																											
specjalizacja - Ochrona zasobów przyrodniczych																																									
46	Produkcja zwierzęca w terenach górskich													14		28		6	48	ZO					3																
47	Renaturyzacja i utrzymanie dobrego stanu ekologicznego potoków karpackich													14		14			28	E					3																
49	Użytkowanie naturalnych i półnaturalnych siedlisk łąkowych													14		20			34	ZO					3																
50	Uprawa roli i roślin w terenach górskich													20		28			48	E					3																
51	Zintegrowane systemy oceny ekosystemów wodnych													14		16			30	ZO					3																
52	GIS w modelowaniu obszarów chronionych																	24	-		24			24	ZO					3											
53	Organizmy genetycznie modyfikowane																	24					24	ZO						2											
54	Pozaprodukcyjne funkcje terenów łąkowych																	14	6	14				6	20	ZO					1										
55	Projektowanie i funkcjonowanie korytarzy ekologicznych																	14	16	14		10		6	30	ZO					3										
56	Techniki ochrony gleb siedlisk przyrodniczo cennych																	14	32	14		26		6	46	ZO					4										
57	Proseminarium																6						6		6	Z			1												
58	Seminarium																	10		10		14		14	-		48		48	ZO			1	1	1	17					
59	Przedmioty do wyboru																	28		28				56		56	ZO					3	2								
60	Praktyka zawodowa *																											ZO				4									
Ochrona środowiska - studia inżynierskie														142	216	154	232	160	162	160	238	194	234	168	182	66	92	1044	194	968	54	140	2400		30	31	30	31	33	27	30
Liczba godzin														358		386		322		398		428		350		158		1044	1356				212								

*Praktyka trwa 3 tygodnie (120 godzin) i jest realizowana w okresie wakacyjnym w 4. semestrze

Obowiązkowe szkolenie BHP i Biblioteczne dla studentów I roku odbędzie się w I semestrze

