

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.														
<b>Przedmioty ogólne</b>													Razem ogólne 136																
1	Filozofia przyrody / Ekofilozofia	10													10					10	ZO	2							
2	Technologia informacyjna		10												-		10			10	ZO	2							
3	Etyka / Etyka środowiskowa			10											10					10	ZO		1						
4	Prawo w ochronie środowiska					14									14					14	E			2					
5	Przedmiot ogólnouczelniany											18			18					18	Z						2		
6	Wychowanie fizyczne		9		9										-	18				18	ZO	1	1						
7	Język obcy		14		14			14		14					-	56				56	E	2	2	2	2				
<b>Przedmioty podstawowe</b>													Razem podstawowe 300																
8	Chemia	20	25												20		25			45	E	5							
9	Fizyka	14	20												14		20			34	E	5							
10	Matematyka	14	20												14	20				34	ZO	3							
11	Podstawy statystyki		20												0		20			20	ZO	3							
12	Fauna Polski	14	14												14		14			28	E	4							
13	Flora Polski			14	14										14		14			28	E		4						
14	Biologia komórki z biochemią			20	25										20		25			45	E		6						
15	Podstawy genetyki					14	14								14		14			28	E			5					
16	Podstawy mikrobiologii					14	14								14		14			28	E			4					
17	Mechanizmy ewolucji							10							10					10	ZO				1				
<b>Przedmioty kierunkowe</b>													Razem kierunkowe 746																
18	Podstawy geologii	14	10												14		10			24	ZO	3							
19	Hydrologia			20	12										20		12			32	E		5						
20	Klimatologia i meteorologia			14	10										14		10			24	E		5						
21	Podstawy technologii przemysłowych			14											14					14	ZO		1						
22	Wiedza o siedlisku			14	18										14		18			32	E		5						
23	Biogeografia					10									10					10	ZO			1					
24	Ekologia ogólna					20	18		4						20		18		4	42	E			6	1				
25	Kartografia, teledetekcja i geograficzne systemy informacyjne					14	20								14		20			34	ZO			3					
26	Ochrona przyrody					20	18		4						20		18		4	42	E			6	1				
27	Biologia sanitarna							14	10						14		10			24	E				3				
28	Dendrologia							10	10						10		10			20	ZO				2				
29	Geomorfologia							14	10						14		10			24	ZO				1				
30	Grafika inżynierska							14	14						14		14			28	ZO				3				

31	Hydrobiologia i monitoring wód					20	14							20		14			<b>34</b>	E				6		
32	Ochrona atmosfery i monitoring powietrza					10	8							10		8			<b>18</b>	E				2		
33	Ochrona, rekultywacja i monitoring gleb					20	18							20		18			<b>38</b>	E				4		
34	Dobrostan zwierząt							14	10					14		10			<b>24</b>	ZO				2		
35	Fizjologia i ekofizjologia roślin							20	20					20		20			<b>40</b>	E				4		
36	Odpady przemysłowe i komunalne w środowisku							14	4					14				4	<b>18</b>	ZO				1		
37	Podstawy biotechnologii środowiskowej							14	14					14		14			<b>28</b>	E				4		
38	Podstawy geodezji							14	14					14		14			<b>28</b>	ZO				5		
39	Problemy ekonomiczne w ochronie środowiska							15	15					15	15				<b>30</b>	E				3		
40	Technologie oczyszczania ścieków							20	18					20		18			<b>38</b>	E				5		
41	Wykorzystanie i ochrona obszarów zalesionych							10	8					10		8			<b>18</b>	ZO				2		
42	Ekologia człowieka									10				10					<b>10</b>	ZO				1		
43	Monitoring zintegrowany									10				10					<b>10</b>	E				1		
44	Podstawy agrotechnologii									10	14			10		14			<b>24</b>	ZO				3		
45	Systemy zarządzania środowiskiem									14				14					<b>14</b>	E				3		
46	Technologie bioenergetyczne									14	10			14		10			<b>24</b>	E				3		

<b>Blok inżynierski</b>														Razem specjalizac.				318																											
specjalizacja - <b>Ochrona i kształtowanie terenów rolniczych</b>																																													
47	Innowacje w rolnictwie a ochrona środowiska									14	10			14		10			<b>24</b>	ZO					4																				
48	Innowacje w produkcji zwierzęcej a ochrona środowiska									14	12			14		12			<b>26</b>	ZO					3																				
49	Prośrodowiskowe funkcje małych zbiorników wodnych									14	8			14		8			<b>22</b>	ZO					2																				
50	Techniki renaturyzacji wód powierzchniowych									14	10			14		10			<b>24</b>	E					3																				
51	Zachowanie ciągłości ekologicznej rzek w terenach rolniczych									14	6			14		6			<b>20</b>	ZO					2																				
52	Budowa i eksploatacja małych oczyszczalni ścieków										14	10		14		10			<b>24</b>	ZO					3																				
53	GIS w zarządzaniu gospodarką wodną w zlewniach											10		0		10			<b>10</b>	ZO					3																				
54	Metody oceny toksycznego działania związków chemicznych stosowanych w rolnictwie											14	14	14		14			<b>28</b>	ZO					3																				
55	Pielęgnacja i ochrona terenów zieleni												16	0		10		6	<b>16</b>	ZO					1																				
56	Rolnicza przestrzeń produkcyjna											14	10	14		10			<b>24</b>	E					3																				
57	Proseminarium					6								0			6		<b>6</b>	Z			1																						
58	Seminarium						6		10		10		8	0			34		<b>34</b>	ZO			1	1	1	16																			
59	<b>Przedmioty do wyboru</b>								30		20		10	-		60			<b>60</b>	ZO				3	2	1																			
60	Praktyka zawodowa *													-					<b>-</b>	ZO				4																					
														-					<b>-</b>																										
<b>Ochrona środowiska - studia inżynierskie</b>														Liczba godzin				86	142	106	102	106	104	112	112	121	143	146	100	42	78	<b>719</b>	<b>109</b>	<b>614</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>1500</b>		30	30	30	31	30	30	30
																		228	208		210	224	264		246		120		719	781				211											

Blok inżynierski specjalizacja - Ochrona zasobów przyrodniczych														Razem specjalizac. 318																	
47	Produkcja zwierzęca w terenach górskich										14	10			14		10			24	ZO						3				
48	Renaturyzacja i utrzymanie dobrego stanu ekologicznego potoków karpackich										14	8			14		8			22	E						3				
49	Użytkowanie naturalnych i półnaturalnych siedlisk łąkowych										14	14			14		10		4	28	ZO						3				
50	Uprawa roli i roślin w terenach górskich										20	10			20		10			30	E						3				
51	Zintegrowane systemy oceny ekosystemów wodnych										14	10			14		10			24	ZO						2				
52	GIS w modelowaniu obszarów chronionych												10		0		10			10	ZO						3				
53	Organizmy genetycznie modyfikowane												14		14					14	ZO						2				
54	Pozaprodukcyjne funkcje terenów łąkowych												14	6	14				6	20	ZO						1				
55	Projektowanie i funkcjonowanie korytarzy ekologicznych												14	8	14		8			22	ZO						3				
56	Techniki ochrony gleb siedlisk przyrodniczo cennych												14	10	14		10			24	ZO						4				
57	Proseminarium					6									-		6			6	Z		1								
58	Seminarium						6		10		10		8		-		34			34	ZO			1	1	1	16				
59	<b>Przedmioty do wyboru</b>								30		20		10		-		60			60	ZO				3	2	1				
60	Praktyka zawodowa *														-					-	ZO			4							
															-					-											
<b>Ochrona środowiska - studia inżynierskie</b>		Liczba godzin		86	142	106	102	106	104	112	112	121	143	152	106	56	52	<b>739</b>	<b>109</b>	<b>590</b>	<b>40</b>	<b>22</b>	<b>1500</b>		30	30	30	31	30	30	30
				228	208	210	224	264	258	108	739	761								211											

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

