



11	Problemy inżynierii procesowej	dr hab. inż. Grzegorz Kłosowski, prof. uczelni	9						1 w.; 1 lab.	1 w.	9							Egz.					9	2			
		dr Dawid Mikulski			18						1 lab.			18					ZO					18			
12	Techniki pracy terenowej z botaniki	dr Renata Hoffmann						9	1 ter.	1 ter.												9	ZO	9	1		
13	Techniki pracy terenowej z mikologii	dr Barbara Grzesiak						9	1 ter.	1 ter.												9	ZO	9	1		
14	Techniki pracy terenowej z ekologii	dr Lucyna Twerd						9	1 ter.	1 ter.												9	ZO	9	1		
15	Techniki pracy terenowej z hydrobiologii	mgr Martyna Bąkowska-Hopcia						9	1 ter.	1 ter.												9	ZO	9	1		
16	Biologia środowiskowa - kurs terenowy	dr Renata Hoffmann							1 ter.	1/3ter.												6		6			
		prof. dr hab. Sławomir Kaczmarek						18			1/3 ter.												6	ZO	6	1	
		dr Barbara Grzesiak									1/3 ter.												6		6		
17	Biocenologia - kurs terenowy	mgr Ewa Wachowiak-Świtła						18	1 ter.	1/3 ter.												6	ZO	6	1		
		dr Lucyna Twerd								1/3 ter.												6		6			
		mgr Martyna Bąkowska-Hopcia								1/3 ter.												6		6			
18	Język obcy	Studium Języków Obcych		36																		18	ZO	36	4		
<b>Moduły zajęć specjalnościowych (specjalizacyjnych)/Blokii zajęć do wyboru - Wariant I - Ochrona i kształtowanie środowiska</b>																											
19	Roślinność Polski	dr Renata Hoffmann	9						1 w.	1 w.	9								ZO					9	7		
		dr Renata Hoffmann							1 lab.	1 lab.										ZO						18	
20	Kręgowce - biologia i ochrona	dr hab. Małgorzata Ożgo, prof. uczelni	9					18	1 w. ; 1 lab.	1 w. 1 lab.	9								ZO					27	6		
21	Wybrane zagadnienia z zoologii gleby	prof. dr hab. inż. Stanisław Seniczak	9						1 w. ; 1 lab.	1 w.										9				ZO	9	4	
		prof. dr hab. inż. Stanisław Seniczak								1 lab.														18	18		
22	Monitoring entomologiczny	dr Lucyna Twerd	9						1 w.; 1 lab.	1 w.											9				ZO	9	4
		dr Lucyna Twerd								1 lab.														18	18	ZO	
23	Funkcjonowanie ekosystemów w warunkach stresu	dr inż. Magdalena Kulczyk-Skrzeszewska	9					18	1 w., 1 lab.	1 w.											9				ZO	9	5
										1 lab.														18	18		
																						<b>Razem:</b>		<b>60</b>			