

42	Pracowania dyplomowa	0521.2.OŚ1.E42.PD		5,6	L														10	2		10	2	20	100	4						
Razem						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	2	0	20	0	4	0	20	0	4	50	250	10	
MODUŁ SPECJALNOŚCIOWY																																
43	Biomonitoring	0521.2.OŚ1.D43.BIOM		5	K														12	15		4					27	100	4			
44	Eksploatacja zasobów naturalnych i zasady rekultywacji	0521.2.OŚ1.D44.EZSZK	V	3	K							16	20		5												36	125	5			
45	Erozja i melioracje przeciweurozyjne	0521.2.OŚ1.D45.EMP	III	3	K							12	15		4												27	100	4			
46	Fitomelioracje	0521.2.OŚ1.D46.FITO		6	K																	10	10			2	20	50	2			
47	Hydrogeologia	0521.2.OŚ1.D47.HG		5	K														10	10		2					20	50	2			
48	Kartografia sozologiczna	0521.2.OŚ1.D48.KS		4	K											10	10		2								20	50	2			
49	Podstawy projektowania i urządzania terenów przeznaczonych do rekultywacji	0521.2.OŚ1.D49.PPUTPR	VI	6	K																				10	10		4	20	50	4	
50	Podstawy zarządzania środowiskiem	0521.2.OŚ1.D50.PZŚ		6	K																				12	15		2	27	75	2	
51	Praktyka zawodowa - Czynna ochrona przyrody	0521.2.OŚ1.D51.CZOP		2	L						40																	40	75	3		
52	Praktyka zawodowa - Monitoring obszarów osuwiskowych	0521.2.OŚ1.D52.MOO		4	L													40										40	75	3		
53	Praktyka zawodowa - Praktyka w przedsiębiorstwie eksploatacji surowców skalnych	0521.2.OŚ1.D53.PPESS		6	L																				40			3	40	75	3	
54	Rekultywacja terenów zdegradowanych przez górnictwo odkrywkowe	0521.2.OŚ1.D54.RTZGO		6	K																				12	15		4	27	100	4	
55	Rekultywacja terenów zdegradowanych przez górnictwo podziemne	0521.2.OŚ1.D55.RTZGP		6	K																				12	15		4	27	100	4	
56	Rozwój krajobrazów antropogenicznych	0521.2.OŚ1.D56.RKA		4	K											12	15		4									27	75	4		
57	Wprowadzenie do GIS	0521.2.OŚ1.D57.WGIS		5	L																					10		2		10	25	2
Razem						0	0	0	0	0	40	0	3	28	35	0	9	22	65	0	9	22	35	0	8	56	105	0	19	408	1125	48
MODUŁ FAKULTYWNY																																
58	Rozpoznanie pokrywy glebowej na obszarach zdegradowanych- ĆT	0521.2.OŚ1.F58.RPGOZ		2	L						24																	24	50	2		
59	Funkcjonowanie geosystemów zdegradowanych i zdewastowanych - ĆT	0521.2.OŚ1.F59.FGZZ		4	L												24											24	50	2		
60	Funkcjonowanie obiektów infrastruktury komunalnej - ĆT	0521.2.OŚ1.F60.FOIK		5	L																					24		2		24	50	2
Razem :						0	0	0	0	0	24	0	2	0	0	0	0	0	24	0	2	0	24	0	2	0	0	0	0	72	150	6
Moduły razem						124	120	0	30	83	189	0	30	124	118	12	30	78	177	12	30	97	154	0	30	88	160	0	30	1538	4424	180