

HARMONOGRAM (PLAN) REALIZACJI PROGRAMU STUDIÓW NIESTACJONARNYCH PIERWSZEGO STOPNIA W POSZCZEGÓLNYCH SEMESTRACH I LATACH

Wydział: Nauk Ścisłych i Przyrodniczych

Kierunek: OCHRONA ŚRODOWISKA

studia niestacjonarne pierwszego stopnia

Rodzaj zajęć: kolumna I (W-wykład, WS-wykład specjalistyczny), kolumna II (C-ćwiczenia, K-konwersatorium, L-laboratorium, P-praktyki, S-seminarium, W-warsztaty) kolumna III (PW-projekt własny, EL-e-learning)

Obowiązuje od roku akad. 2024/2025

Lp.	Przedmiot	Kod	Forma zal. po semestrze	Rozkład godzin																												Razem godz.	Całkowity nakład pracy	Razem ECTS
				I rok								II rok								III rok														
				1 semestr				2 semestr				3 semestr				4 semestr				5 semestr				6 semestr										
E	ZO	Z	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS								
GRUPA PRZEDMIOTÓW OGÓLNOUCZELNIANYCH																																		
1	Język obcy	0521-2OŚ-A1-JO	V	2,3,4,5	lek						20		2		20		2		25		2		25		3					90	225	9		
2	Techniki informacyjno-komunikacyjne	0521-2OŚ-A3-TI		1	L		10		1																				10	25	1			
3	Ochrona własności przemysłowej i prawa autorskiego	0521-2OŚ-A4-OWI		4	W											10			1										10	15	1			
4	Przedsiębiorczość	0521-2OŚ-A5-P		4	W												10			1									10	15	1			
5	Przedmioty z obszaru nauk humanistycznych i społecznych:																																	
5a	Filozofia przyrody / Kultury świata	0521-2OŚ-A6a-FP / KŚ		1	C	15			2																				15	50	2			
5b	Kultura słowa / Komunikacja społeczna	0521-2OŚ-A6b-KS / KOS		1	W	15	15		3																				30	75	3			
6	Przedmioty w zakresie wsparcia studentów w procesie uczenia się:																																	
6a	Zarządzanie sobą w czasie / Metody wspierające w procesie uczenia się	0521-2OŚ-A7a-ZS / TS		2	W					10	10		2																20	50	2			
7	BHP	0521-2OŚ-A8-BHPE		1	W	4			0																				4	4	0			
8	Szkolenie biblioteczne	0521-2OŚ-A9-SB		1	C		2		0																				2	2	0			
Razem:						34	25	0	6	10	30	0	4	0	20	0	2	20	25	0	4	0	25	0	3	0	0	0	0	191	461	19		
GRUPA PRZEDMIOTÓW PODSTAWOWYCH/KIERUNKOWYCH																																		
1	Matematyka	0521.2.OŚ1.B/C1.MAT		1	C	12	15		3																				27	75	3			
2	Wybrane zagadnienia fizyki	0521.2.OŚ1.B/C2.WZF		1	K	12	15		3																				27	75	3			
3	Podstawy biologii	0521.2.OŚ1.B/C3.B		1	W	18			2																				18	50	2			
4	Botanika	0521.OŚ1.B/C4.BOT		1	L	10	10		2																				20	50	2			
5	Zoologia	0521.OŚ1.B/C5.Z		2	L					10	10		2																20	50	2			
6	Genetyka i inżynieria genetyczna	0521.2.OŚ1.B/C6.GIG		5	L																	10	10		2				20	50	2			
7	Mikrobiologia	0521.2.OŚ1.B/C7.MIK		5	L																	12	15		3				27	75	3			
8	Chemia	0521.2.OŚ1.B/C8.CHE	II	2	L					16	20		5																36	125	5			
9	Podstawy biochemii	0521.2.OŚ1.B/C9.PBCH		2	L									10	10		2												20	50	2			
10	Ekologia	0521.2.OŚ1.B/C10.E	III	3	L									16	20		5												36	125	5			
11	Biogeografia	0521.2.OŚ1.B/C11.BIOG		4	C													10	10		2								20	50	2			
12	Ochrona przyrody	0521.2.OŚ1.B/C12.OP	II	2	C					16	20		5																36	125	5			
13	Planowanie ochrony obszarów Natura 2000	0521.2.OŚ1.B/C13.N2000		3	C									12	15		3												27	75	3			
14	Geologia dynamiczna z geomorfologią	0521.2.OŚ1.B/C14.GDG		1	C	12	15		3																				27	75	3			
15	Podstawy gleboznawstwa i ochrona gleb	0521.2.OŚ1.B/C15.PGOG	I	1	L	16	20		5																				36	125	5			
16	Hydrologia i gospodarowanie wodą	0521.2.OŚ1.B/C16.HGW	I	1	K	16	20		5																				36	125	5			
17	Meteorologia i klimatologia	0521.2.OŚ1.B/C17.MK	II	2	K					16	20		4																36	100	4			
18	Funkcjonowanie administracji rządowej i samorządowej	0521.2.OŚ1.B/C18.FARZS		5	W																			10			1	10	25	1				
19	Projekty procesowe	0521.2.OŚ1.B/C19.PP		6	L																			10	10		2	20	50	2				
20	Prawne aspekty ochrony środowiska	0521.2.OŚ1.B/C20.PAOŚ	II	2	K					20	16		5																36	125	5			
21	Ekonomia gospodarowania środowiskiem	0521.2.OŚ1.B/C21.EGŚ		5	W																	18			2				18	50	2			
22	Technologie stosowane w ochronie środowiska	0521.2.OŚ1.B/C22.TSOŚ	III																										0	0	0			
22a	Ochrona powietrza	0521.2.OŚ1.B/C22a.OPO		3	K,EL									12	3	12	3												27	75	3			
22b	Oczyszczanie wód	0521.2.OŚ1.B/C22b.OW		3	K									12	15		3												27	75	3			
22c	Gospodarowanie odpadami	0521.2.OŚ1.B/C22c.GO		3	K									12	15	12	3												39	75	3			
23	Techniki odnowy środowiska	0521.2.OŚ1.B/C23.TOŚ	IV																										0	0	0			
23a	Rekultywacja gleb i gruntów	0521.2.OŚ1.B/C23a.RGG		4	K													12	15		3								27	75	3			
23b	Rekultywacja wód	0521.2.OŚ1.B/C23b.RW		4	K													10	10		3								20	75	3			
24	Geografia fizyczna Polski	0521.2.OŚ1.B/C24.GFP		1	W	10			1																				10	25	1			
25	Monitoring środowiska	0521.2.OŚ1.B/C25.MŚ	IV	4	K,EL													12	3	12	4								27	100	4			
26	Ocena oddziaływania na środowisko	0521.2.OŚ1.B/C26.OOŚ	V	5	K																	16	20		5				36	125	5			
27	Globalne problemy środowiskowe	0521.2.OŚ1.B/C27.GPŚ		5	W																	10			1				10	25	1			

28	Idea zrównoważonego rozwoju w polityce ekologicznej państwa	0521.2.OŚ1.B/C28.ZRPEP		4	K											10	10		2										20	50	2	
29	Gospodarowanie zasobami odnawialnymi i nieodnawialnymi	0521.2.OŚ1.B/C29.GZON		5	W														10			1							10	25	1	
30	Odnawialne źródła energii	0521.2.OŚ1.B/C30.OZE	VI	6	K																	16	20			5	36	125	5			
Razem:						106	95	0	24	78	86	0	21	74	78	24	19	54	48	12	14	76	45	0	14	36	30	0	8	842	2500	100
GRUPA PRZEDMIOTÓW DO WYBORU																																
PRZEDMIOTY Z ZAKRESU PRZYGOTOWANIA I ZŁOŻENIA PRACY DYPLOMOWEJ																																
1	Seminarium dyplomowe	0521.2.OŚ1.E1.SD		4,5,6	S												10		2		10		2		10		2	30	150	6		
2	Pracowania dyplomowa	0521.2.OŚ1.E2.PD		5,6	L																10		2		10		2	20	100	4		
Razem:						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		
PRZEDMIOTY ROZSZERZAJĄCE ZAINTERESOWANIA STUDENTÓW Z ZAKRESU ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO																																
1	Architektura krajobrazu a zrównoważony rozwój	0522-2OŚ-D1-AKZR		4	K											10	10		3										20	75	3	
2	Ekorozwój systemów wiejskich i miejskich	0522-2OŚ-D2-ESMW		6	C																			12	15		4	27	100	4		
3	Funkcjonowanie systemów przyrodniczych	0522-2OŚ-D3-FSP	IV	4	C									12	15	4													27	100	4	
4	Metody i techniki auditu	0521.2.OŚ1.D4.MTA		6	L																			12	15		3	27	75	3		
5	Nakłady i efekty wdrażania systemu zarządzania środowiskowego	0521.2.OŚ1.D5.NEWSZŚ		6	K																				27		4	27	100	4		
6	Podstawy sporządzania planu przestrzennego zagospodarowania	0521.2.OŚ1.D6.PSPPZ		4	K												10	10		2									20	50	2	
7	Systemy Zarządzania Środowiskowego	0522.2OŚ.D7.SZŚ	III	3	L									16	20	5													36	125	5	
8	Wdrażanie systemu zarządzania środowiskowego w organizacjach	0522.2OŚ.D8.WSZŚ	V	5	L																20	30		5					50	125	5	
9	Zintegrowane wskaźniki stanów środowiska przyrodniczego	0521.2.OŚ1.D9.ZWSŚP		6	K																			10	10		2	20	50	2		
10	Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego	0521.2.OŚ1.D10.ZMŚP		5																	12	15		4					27	100	4	
ĆWICZENIA TERENOWE																																
11	Rozpoznanie pokrywy glebowej w ekosystemach naturalnych - ĆT	0521.2.OŚ1.F11.RPGEN		2	L						24		2																	24	50	2
12	Funkcjonowanie geoeosystemów naturalnych i antropogenicznych w Górach Świętokrzyskich - ĆT	0521.2.OŚ1.F12.FGNAGŚ		4	L												24		2											24	50	2
13	Funkcjonowanie geoeosystemów naturalnych i antropogenicznych w Polsce SE - ĆT	0521.2.OŚ1.F13.FGNIAP		6	L																					24		2	24	50	2	
PRAKTYKI ZAWODOWE																																
14	Praktyka zawodowa - Konserwatorska ochrona przyrody	0521.2.OŚ1.D14.KOP		2	L						40		3																	40	75	3
15	Praktyka zawodowa - Meteorologia i klimatologia, gospodarka wodna	0521.2.OŚ1.D15.MKGW		4	L												48		3											48	75	3
16	Praktyka zawodowa - Praktyka w przedsiębiorstwie posiadającym certyfikat ISO 14001	0521.2.OŚ1.D16.PPW		6	L																					32		3	32	75	3	
Razem:						0	0	0	0	0	64	0	5	28	35	0	9	20	92	0	10	32	45	0	9	34	123	0	18	473	1275	51
PRZEDMIOTY ROZSZERZAJĄCE ZAINTERESOWANIA STUDENTA Z ZAKRESU REKULTYWACJI TERENÓW POPRZEMYSŁOWYCH																																
1	Biomonitoring	0521.2.OŚ1.D1.BIOM		5	K																12	15		4					27	100	4	
2	Eksploatacja zasobów naturalnych i zasady rekultywacji	0521.2.OŚ1.D2.EZNZK	III	3	K									16	20	5													36	125	5	
3	Erozja i melioracje przeciwoerozyjne	0521.2.OŚ1.D3.EMP	III	3	K									12	15	4													27	100	4	
4	Hydrogeologia	0521.2.OŚ1.D4.HG		5	K																10	20		2					30	50	2	
5	Kartografia sozologiczna	0521.2.OŚ1.D5.KS		4	K												10	10		3									20	75	3	
6	Podstawy projektowania i urządzania terenów przeznaczonych do rekultywacji	0521.2.OŚ1.D6.PPUTPR	VI	6	K																				10	10		2	20	50	2	
7	Podstawy zarządzania środowiskiem	0521.2.OŚ1.D7.PZŚ		6	K																				12	15		4	27	100	4	
8	Rekultywacja terenów zdegradowanych przez górnictwo odkrywkowe	0521.2.OŚ1.D8.RTZGO		6	K																					12	15		4	27	100	4
9	Rekultywacja terenów zdegradowanych przez górnictwo podziemne	0521.2.OŚ1.D9.RTZGP		6	K																					12	15		4	27	100	4
10	Rozwój krajobrazów antropogenicznych	0521.2.OŚ1.D10.RKA		4	K												10	10		3									20	75	3	
11	Wprowadzenie do GIS	0521.2.OŚ1.D11.WGIS		5	L																10	10		2					20	50	2	
ĆWICZENIA TERENOWE																																
12	Rozpoznanie pokrywy glebowej w ekosystemach naturalnych - ĆT	0521.2.OŚ1.F12.RPGEN		2	L						24		2																	24	50	2
13	Funkcjonowanie geoeosystemów naturalnych i antropogenicznych w Górach Świętokrzyskich - ĆT	0521.2.OŚ1.F13.FGNAGŚ		4	L													24		2										24	50	2

14	Funkcjonowanie geosystemów naturalnych i antropogenicznych w Polsce SE - CT	0521.2.OŚ1.F14.FGNIAP		6	L																			24	2	24	50	2				
	PRAKTYKI ZAWODOWE																															
15	Praktyka zawodowa - Czynna ochrona przyrody	0521.2.OŚ1.D15.CZOP		2	L					40		3															40	75	3			
16	Praktyka zawodowa - Monitoring obszarów osuwiskowych	0521.2.OŚ1.D16.MOO		4	L											48		3									48	75	3			
17	Praktyka zawodowa - Praktyka w przedsiębiorstwie eksploatacji surowców skalnych	0521.2.OŚ1.D17.PPESS		6	L																				32	2	32	50	2			
Razem:						0	0	0	0	0	24	0	2	28	35	0	9	20	44	0	8	32	45	0	8	46	79	0	16	353	1075	43
Przedmioty razem:						140	120	0	30	88	180	0	30	102	133	24	30	94	175	12	30	108	135	0	30	70	173	0	30	1556	4486	180