

Obowiązuje od roku akad. 2024/2025

Studia stacjonarne 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)

Lp.	Przedmiot	Kod	Forma zal. po semestrze			Rozkład godzin																												Razem godz.	Całkowity nakład pracy studenta	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	0521.2.OŚ1.A01.JO	V	2,3,4,5	lek						30			2		30		2		30		2		30		3					120	225	9			
2	Wychowanie fizyczne	0521.2.OŚ1.A02.WF		3,4	C											30		0		30		0									60	60	0			
3	Techniki informacyjno-komunikacyjne	0521.2.OŚ1.A03.TI		1	L		30		1																						30	30	1			
4	Ochrona własności przemysłowej i prawa autorskiego	0521.2.OŚ1.A04.OWI		4	W														15				1								15	25	1			
5	Przedsiębiorczość	0521.2.OŚ1.A05.P		4	W														15				1								15	25	1			
6	Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych i społecznych:																																0			
6a	Filozofia przyrody / Kultury świata	0521.2.OŚ1.A06a.FP / KŚ		1	W	30			2																						30	50	2			
6b	Kultura słowa / Komunikacja społeczna	0521.2.OŚ1.A06b.KS / KOS		1	C	15	30		3																						45	75	3			
7	Przedmioty w zakresie wsparcia studentów w procesie uczenia się:																																0			
7a	Zarządzanie sobą w czasie/ Metody wspierające proces uczenia się	0521.2.OŚ1.A07a.ZS / MW		2	W					15	15		2																		30	50	2			
8	BHP	0521.2.OŚ1.A08.BHP		1	W	4				0																					4	4	0			
9	Szkolenie biblioteczne	0521.2.OŚ1.A09.SB		1	C		2		0																						2	2	0			
Razem:						49	62	0	6	15	45	0	4	0	60	0	2	30	60	0	4	0	30	0	3	0	0	0	0	351	546	19				
GRUPA PRZEDMIOTÓW PODSTAWOWYCH/KIERUNKOWYCH																																				
1	Matematyka	0521.2.OŚ1.B/C1.MAT		1	C	15	30		3																					45	75	3				
2	Wybrane zagadnienia fizyki	0521.2.OŚ1.B/C2.WZF		1	K	15	30		3																					45	75	3				
3	Podstawy biologii	0521.2.OŚ1.B/C3.B		1	W	30			2																					30	50	2				
4	Botanika	0521.OŚ1.B/C4.BOT		1	L	15	15		2																					30	50	2				
5	Zoologia	0521.OŚ1.B/C5.Z		2	L					15	15		2																	30	50	2				
6	Genetyka i inżynieria genetyczna	0521.2.OŚ1.B/C6.GIG		5	L															15	15		2						30	50	2					
7	Mikrobiologia	0521.2.OŚ1.B/C7.MIK		5	L															15	30		3						45	75	3					
8	Chemia	0521.2.OŚ1.B/C8.CHE	II	2	L					30	30		5																60	125	5					
9	Podstawy biochemii	0521.2.OŚ1.B/C9.PBCH		2	L									15	15		2												30	50	2					

[illegible]

12	Funkcjonowanie geoeosystemów naturalnych i antropogenicznych w Górach Świętokrzyskich - ĆT	0521.2.OŚ1.F12.FGNAGŚ		4	L											32		2											32	50	2					
13	Funkcjonowanie geoeosystemów naturalnych i antropogenicznych w Polsce SE - ĆT	0521.2.OŚ1.F13.FGNIAP		6	L																			32		2		32	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	72	0	5	45	60	0	9	30	110	0	10	45	75	0	9	45	184	0	18	666	1300	51				
PRZEDMIOTY ROZSZERZAJĄCE ZAINTERESOWANIA STUDENTA Z ZAKRESU REKULTYWACJI TERENÓW POPRZEMYSŁOWYCH																																				
1	Biomonitoring	0521.2.OŚ1.D1.BIOM		5	K																		15	30		4			45	100	4					
2	Eksploatacja zasobów naturalnych i zasady rekultywacji	0521.2.OŚ1.D2.EZNZK	III	3	K									30	30		5											60	125	5						
3	Erozja i melioracje przeciwerozyjne	0521.2.OŚ1.D3.EMP	III	3	K									15	30		4											45	100	4						
4	Hydrogeologia	0521.2.OŚ1.D4.HG		5	K																	15	30		3			45	75	3						
5	Kartografia sozologiczna	0521.2.OŚ1.D5.KS		4	K											15	15		2									30	75	2						
6	Podstawy projektowania i urządzania terenów przeznaczonych do rekultywacji	0521.2.OŚ1.D6.PPUTPR	VI	6	K																				15	15		2	30	50	2					
7	Podstawy zarządzania środowiskiem	0521.2.OŚ1.D7.PZŚ		6	K																				15	30		4	45	100	4					
8	Rekultywacja terenów zdegradowanych przez górnictwo odkrywkowe	0521.2.OŚ1.D8.RTZGO		6	K																				15	30		4	45	100	4					
9	Rekultywacja terenów zdegradowanych przez górnictwo podziemne	0521.2.OŚ1.D9.RTZGP		6	K																				15	30		4	45	100	4					
10	Rozwój krajobrazów antropogenicznych	0521.2.OŚ1.D10.RKA		4	K											15	15		3									30	75	3						
11	Wprowadzenie do GIS	0521.2.OŚ1.D11.WGIS		5	L																	15	15		2			30	50	2						
ĆWICZENIA TERENOWE																																				
12	Rozpoznanie pokrywy glebowej w ekosystemach naturalnych - ĆT	0521.2.OŚ1.F12.RPGEN		2	L						32		2																32	50	2					
13	Funkcjonowanie geoeosystemów naturalnych i antropogenicznych w Górach Świętokrzyskich - ĆT	0521.2.OŚ1.F13.FGNAGŚ		4	L												32		2										32	50	2					
14	Funkcjonowanie geoeosystemów naturalnych i antropogenicznych w Polsce SE - ĆT	0521.2.OŚ1.F14.FGNIAP		6	L																				32		2		32	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	72	0	5	45	60	0	9	30	110	0	10	45	75	0	9	60	169	0	18	666	1300	51				
STUDENTA OBOWIĄZUJE						214	227	0	30	150	252	0	30	150	273	12	30	135	278	12	30	165	210	0	30	105	259	0	30	2442	4596	180				

Studentów obowiązuje również:

- zkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia, w wymiarze nie mniejszym niż 4 godziny, w zakresie uwzględniającym specyfikę kształcenia w uczelni i rodzaj wyposażenia technicznego wykorzystywanego w procesie kształcenia,
- zkolenie biblioteczne w wymiarze 2 godzin,
- zkolenie z zakresu pierwszej pomocy przedmedycznej 4 godz.

Lektorat języka polskiego dla obcokrajowców - 4 ECTS)

Zaopiniowała Rada Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych na posiedzeniu w dniu 9.05.2024 r.