

**Plan studiów stacjonarnych (obowiązujących od roku akad. 2019/2020) studia II stopnia - kierunek GEOGRAFIA, specjalność: Geoekologia**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Razem godzin	Liczba godzin		
					Wykłady	Ćwiczenia	Ćwiczenia terenowe
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>semestr I</b>							
1	BHP i ppoż.	1	z	4	4	0	0
2	Analiza środowiska przyrodniczego I	5	z	55	15	0	40
3	Metody geostatystyczne w analizach środowiskowych	4	E	30	15	15	0
4	GIS - bazy danych	4	z	30	10	20	0
5	Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej	4	E	36	22	14	0
6	Metody rekonstrukcji zmian środowiska przyrodniczego(w jęz. angielskim)	4	E	30	30	0	0
7	Seminarium dyplomowe 1	2	z	15	0	15	0
<b>Moduł A - przedmioty do wyboru</b>		<b>6</b>	<b>z</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>razem semestr I</b>		<b>30</b>	<b>3 egz.</b>	<b>245</b>	<b>141</b>	<b>64</b>	<b>40</b>
<b>semestr II</b>							
8	Analiza środowiska przyrodniczego II	6	z	62	14	32	16
9	GIS-GIMS1 (Systemy Informacji Geograficznej - Geoprzetwarzanie i Modelowanie Środowiskowe)	4	z	26	14	12	0
10	Geomorfologia stosowana	5	E	38	14	24	0
11	Geoturystyka	4	E	27	12	15	0
12	Praktyka dyplomowa (po I roku studiów)	3	z	3 tyg.	0	0	0
13	Seminarium dyplomowe 2	2	z	12	0	12	0
14	Język obcy nowożytny (preferowany język angielski) - poziom B2+	0	-	60	0	60	0
<b>Moduł B - przedmioty do wyboru</b>		<b>6</b>	<b>z</b>	<b>90</b>			
<b>razem semestr II</b>		<b>30</b>	<b>2 egz.</b>	<b>315</b>	<b>54</b>	<b>155</b>	
<b>semestr III</b>							
15	GIS-GIMS2 (Systemy Informacji Geograficznej - Geoprzetwarzanie i Modelowanie Środowiskowe)	2	z	15	15	0	0
16	Geoarcheologia	3	E	30	22	0	8
17	Historia nauk o Ziemi	2	z	15	15	0	0
18	Ochrona litosfery i pedosfery	4	z	31	15	0	16
19	Seminarium dyplomowe 3	3	z	30	0	30	0
20	Język obcy nowożytny (preferowany język angielski) - poziom B2+ (egzamin)	4	E	0	0	0	0
<b>Moduł C - przedmioty do wyboru</b>		<b>12</b>	<b>z</b>	<b>100</b>			
<b>razem semestr III</b>		<b>30</b>	<b>2 egz.</b>	<b>221</b>	<b>67</b>	<b>30</b>	<b>24</b>
<b>semestr IV</b>							
21	Fizjografia urbanistyczna	4	z	24	12	12	0

**Plan studiów stacjonarnych (obowiązujących od roku akad. 2019/2020) studia II stopnia - kierunek GEOGRAFIA, specjalność: Geoekologia**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Razem godzin	Liczba godzin		
					Wykłady	Ćwiczenia	Ćwiczenia terenowe
1	2	3	4	5	6	7	8
22	Praca i egzamin dyplomowy magisterski	20	E	0	0	0	0
23	Seminarium dyplomowe 4	3	z	24	0	24	0
<b>Moduł D - przedmioty do wyboru</b>		<b>3</b>	<b>z</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>razem semestr IV</b>		<b>30</b>	<b>1 egz. mgr</b>	<b>93</b>	<b>57</b>	<b>36</b>	<b>0</b>
<b>Moduł A - przedmioty do wyboru - sem. 1</b>							
1	Antropopresja w środowisku	2	z	15	15	0	0
2	Bioindykacja środowiska	2	z	15	15	0	0
3	Geomorfologia tektoniczna	2	z	15	15	0	0
4	Renaturyzacja rzek	2	z	15	15	0	0
5	Geomorfologia stoków	2	z	15	15	0	0
6	Podstawy hydrochemii	2	z	15	15	0	0
<b>Moduł B - przedmioty do wyboru - sem. 2</b>							
1	Środowisko pustyne	2	z	20	10	10	0
2	Hydromorfologiczna waloryzacja cieków	2	z	25	10	7	8
3	Czwartorzęd Europy	2	z	30	15	15	0
4	Dendrochronologia w praktyce	2	z	30	15	7	8
5	Środowiska górskie	2	z	25	10	0	15
6	Geologia i geomorfologia Śląska	2	z	24	24	0	0
7	Osuwiska i procesy pokrewne	2	z	25	10	7	8
8	Strefy krajobrazowe Europy (ćw. specj.) - 6 dni	2	z	48	0	0	48
<b>Moduł C - przedmioty do wyboru - sem. 3</b>							
1	Współczesne przemiany środowiska w górach wysokich	3	z	25	15	10	0
2	Geomorfologia regionalna świata	3	z	25	15	10	0
3	Archeologia krajobrazu	3	z	30	10	12	8
4	Czwartorzęd Sudetów	3	z	30	15	15	0
5	Geomorfologia fluwialna	3	z	25	10	11	4
6	Zmiany klimatu zapisane w osadach eolicznych	3	z	30	10	8	12
<b>Moduł D - przedmioty do wyboru - sem. 4</b>							
1	Edukacja ekologiczna	1	z	15	15	0	0

**Plan studiów stacjonarnych (obowiązujących od roku akad. 2019/2020) studia II stopnia - kierunek GEOGRAFIA, specjalność: Geoekologia**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Razem godzin	Liczba godzin		
					Wykłady	Ćwiczenia	Ćwiczenia terenowe
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Środowisko polarne	<b>1</b>	<b>z</b>	<b>20</b>	20	0	0
3	Geochemia środowiska	<b>1</b>	<b>z</b>	<b>15</b>	15	0	0
4	Inżynieria środowiska	<b>1</b>	<b>z</b>	<b>15</b>	15	0	0
5	Zjawiska krasowe	<b>1</b>	<b>z</b>	<b>15</b>	15	0	0
6	Powodzie - przyczyny, skutki gospodarcze i przyrodnicze	<b>1</b>	<b>z</b>	<b>15</b>	15	0	0

**\*UWAGA! wszystkie zajęcia objęte planem studiów kończą się egzaminem lub zaliczeniem na ocenę**