

**Plan studiów stacjonarnych (obowiązujących od roku akad. 2018/2019) studia II stopnia - kierunek GEOGRAFIA, specjalność: Geoekologia**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Razem godzin	Liczba godzin	
					Wykłady	Ćwiczenia
1	2	3	4	5	6	7
<b>semestr I</b>						
1	BHP i ppoż.	0	z	4	4	0
2	Analiza środowiska przyrodniczego I	6	z	55	15	40
3	Metody geostatystyczne w analizach środowiskowych	4	E	30	15	15
4	GIS - bazy danych	4	z	30	10	20
5	Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej	4	E	36	22	14
6	Metody rekonstrukcji zmian środowiska przyrodniczego(w jęz. angielskim)	4	E	30	30	0
6	Seminarium dyplomowe 1	2	z	15	0	15
7	<b>Moduł A - przedmioty do wyboru</b>	6	z	45	45	0
	<b>razem semestr I</b>	<b>30</b>	<b>3 egz.</b>	<b>245</b>	<b>141</b>	<b>104</b>
<b>semestr II</b>						
8	Analiza środowiska przyrodniczego II	6	z	62	14	48
9	GIS-GIMS1 (Systemy Informacji Geograficznej – Geoprzetwarzanie i Modelowanie Środowiskowe)	4	z	26	14	12
10	Geomorfologia stosowana	5	E	38	14	24
11	Geoturystyka	4	E	27	12	15
12	Praktyka dyplomowa (po I roku studiów)	3	z	3 tyg.	0	0
13	Seminarium dyplomowe 2	2	z	12	0	12
14	Język obcy nowożytny (preferowany język angielski) - poziom B2+	0	-	60	0	60
15	<b>Moduł B - przedmioty do wyboru</b>	6	z	90	45	45
	<b>razem semestr II</b>	<b>30</b>	<b>2 egz.</b>	<b>315</b>	<b>99</b>	<b>216</b>
<b>semestr III</b>						
16	GIS-GIMS2 (Systemy Informacji Geograficznej – Geoprzetwarzanie i Modelowanie Środowiskowe)	2	z	15	15	0
17	Geoarcheologia	3	E	30	22	8
18	Historia nauk o Ziemi	2	z	15	15	
19	Ochrona litosfery i pedosfery	4	z	31	15	16
20	Seminarium dyplomowe 3	3	z	30	0	30
21	Język obcy nowożytny (preferowany język angielski) - poziom B2+ (egzamin)	4	E	0	0	0
22	<b>Moduł C - przedmioty do wyboru</b>	<b>12</b>	<b>z</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>40</b>

**Plan studiów stacjonarnych (obowiązujących od roku akad. 2018/2019) studia II stopnia - kierunek GEOGRAFIA, specjalność: Geoekologia**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Razem godzin	Liczba godzin	
					Wykłady	Ćwiczenia
1	2	3	4	5	6	7
	<b>razem semestr III</b>	<b>30</b>	<b>2 egz.</b>	<b>221</b>	<b>127</b>	<b>94</b>
<b>semestr IV</b>						
23	Fizjografia urbanistyczna	4	z	24	12	12
24	Praca i egzamin dyplomowy magisterski	20	E	0	0	0
25	Seminarium dyplomowe 4	3	z	24	0	24
26	<b>Moduł D - przedmioty do wyboru</b>	<b>3</b>	<b>z</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>0</b>
	<b>razem semestr IV</b>	<b>30</b>	<b>1 egz. mgr</b>	<b>93</b>	<b>57</b>	<b>66</b>
	<b>Moduł A - przedmioty do wyboru - sem. 1</b>					
1	Antropopresja w środowisku	2	zal	15	15	0
2	Bioindykacja środowiska	2	zal	15	15	0
3	Geomorfologia tektoniczna	2	zal	15	15	0
4	Renaturyzacja rzek	2	zal	15	15	0
5	Geomorfologia stoków	2	zal	15	15	0
6	Podstawy hydrochemii	2	zal	15	15	0
	<b>Moduł B - przedmioty do wyboru - sem. 2</b>					
1	Środowisko pustynne	2	zal	20	10	10
2	Hydromorfologiczna waloryzacja cieków	2	zal	25	10	15
3	Czwartorzęd Europy	2	zal	30	15	15
4	Dendrochronologia w praktyce	2	zal	30	15	15
5	Środowiska górskie	2	zal	25	10	15
6	Geologia i geomorfologia Śląska	2	zal	24	24	0
7	Osuwiska i procesy pokrewne	2	zal	25	10	15
8	Strefy krajobrazowe Europy (ćw. specj.) - 6 dni	2	zal	48	0	48
	<b>Moduł C - przedmioty do wyboru - sem. 3</b>					
1	Współczesne przemiany środowiska w górach wysokich	3	zal	25	15	10
2	Geomorfologia regionalna świata	3	zal	25	15	10
3	Archeologia krajobrazu	3	zal	30	10	20
4	Czwartorzęd Sudetów	3	zal	30	15	15

**Plan studiów stacjonarnych (obowiązujących od roku akad. 2018/2019) studia II stopnia - kierunek GEOGRAFIA, specjalność: Geoekologia**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Razem godzin	Liczba godzin	
					Wykłady	Ćwiczenia
1	2	3	4	5	6	7
5	Geomorfologia fluwialna	<b>3</b>	zal	<b>25</b>	10	15
6	Zmiany klimatu zapisane w osadach eolicznych	<b>3</b>	zal	<b>30</b>	10	20
<b>Moduł D - przedmioty do wyboru - sem. 4</b>						
1	Edukacja ekologiczna	<b>1</b>	zal	<b>15</b>	15	0
2	Środowisko polarne	<b>1</b>	zal	<b>20</b>	20	0
3	Geochemia środowiska	<b>1</b>	zal	<b>15</b>	15	0
4	Inżynieria środowiska	<b>1</b>	zal	<b>15</b>	15	0
5	Zjawiska krasowe	<b>1</b>	zal	<b>15</b>	15	0
6	Powodzie - przyczyny, skutki gospodarcze i przyrodnicze	<b>1</b>	zal	<b>15</b>	15	0

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