

**WYKAZ PRZEDMIOTÓW (MODUŁÓW ZAJĘĆ)\* / PRAKTYK OBJĘTYCH POTWIERDZANIEM EFEKTÓW UCZENIA SIĘ  
NA WYDZIALE NAUK O ZIEMI I KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA**

Kierunek studiów/program kształcenia: **geografia**

Poziom kształcenia: **studia I stopnia**

Profil kształcenia: **profil ogólnoakademicki**

Forma studiów: **studia stacjonarne**

Lp.	Przedmiot (moduł zajęć)/ praktyki	Efekty kształcenia***	Punkty ECTS
1.	Analizy przestrzenne w geografii fizycznej	K_K03, K_U02, K_U03, K_U10, K_W09, K_W10, K_W11	2
2.	Astronomiczne podstawy geografii	K_K01, K_K02, K_K03, _U01, K_U03, K_U09, K_W02, K_W03, K_W06, K_W08	3
3.	Atmosfera i klimat	K_K01, K_K03, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U09, K_W01, K_W03, K_W04, K_W06, K_W07, K_W08, K_W12	3
4.	BHP i ergonomia	K_K02, K_U01, K_W01, K_W02, K_W04, K_W13	1
5.	Biogeografia	K_K01, K_U01, K_U06, K_U07, K_W01, K_W02, K_W03, K_W06, K_W07	2
6.	Chemia Ziemi	K_K04, K_U01, K_W01, K_W02, K_W04	1
7.	Ćwiczenia terenowe 1	K_K01, K_K03, K_K05, K_K07, K_U01, K_U03, K_U04, K_U05, K_U10, K_W01, K_W03, K_W12, K_W13	3
8.	Ćwiczenia terenowe 2	K_K01, K_K03, K_K05, K_K07, K_U01, K_U03, K_U04, K_U05, K_U10, K_W01, K_W03, K_W12, K_W13	2
9.	Ćwiczenia terenowe – moduł GF	K_K01, K_K03, K_K07, K_U01, K_U03, K_U04, K_U05, K_U07, K_U10, K_W01, K_W03, K_W04, K_W12, K_W13	3

10.	Ćwiczenia terenowe – moduł TU	K_K01, K_K03, K_K04, K_K07, K_U01, K_U03, K_U04, K_U09, K_U10, K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_W15	3
11.	Ćwiczenia terenowe – moduł GPRR	K_K01, K_K03, K_K05, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U08	3
12.	Demografia	K_K01, K_U01, K_U02, K_U03, K_U05, K_W01, K_W03, K_W06, K_W10	3
13.	Ekologia krajobrazu	K_K01, K_K02, K_K04, K_K07, K_U01, K_U03, K_U05, K_U06, K_U07, K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_W05, K_W06, K_W07, K_W08, K_W09	2
14.	Ekonomia	K_K01, K_K05, K_U01, K_U02, K_U03, K_U05, K_U07, K_U09, K_W01, K_W03, K_W06	2
15.	Ekonomiczne uwarunkowania rozwoju turystyki	K_K01, K_K03, K_K05, K_U01, K_U03, K_U05, K_U06, K_U09, K_W01, K_W03, K_W06	1
16.	Ekonomika kultury	K_K04, K_K07, K_U01, K_U03, K_U05, K_W01, K_W03, K_W06, K_W08	1
17.	Fizyczne podstawy geografii	K_K01, K_K03, K_U02, K_U03, K_U05, K_W01, K_W02, K_W03, K_W06	3
18.	Geografia ekonomiczna Polski i świata	K_K01, K_U01, K_U02, K_U03, K_U05, K_U08, K_U09, K_W01, K_W03, K_W04, K_W06, K_W10	2
19.	Geografia internetu	K_K04, K_K07, K_U01, K_U02, K_U03, K_U05, K_U07, K_U08, K_W03, K_W05, K_W06, K_W08, K_W10, K_W12, K_W15	3
20.	Geografia komunikacji	K_K01, K_K03, K_U01, K_U02, K_U05, K_U09, K_U10, K_W01, K_W03, K_W04, K_W05, K_W06, K_W10	1
21.	Geografia kultur	K_K01, K_K04, K_K07, K_U01, K_U03, K_U05, K_U06, K_U09, K_W03, K_W05, K_W06, K_W07	2
22.	Geografia miast i systemów miejskich	K_K03, K_K04, K_K07, K_U01, K_U02, K_U03, K_U05, K_U08, K_U10, K_W01, K_W02, K_W03, K_W05, K_W06, K_W07, K_W08, K_W10, K_W15	2
23.	Geografia obszarów wiejskich	K_K01, K_U02, K_U03, K_U05, K_U06, K_U07, K_U08, K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_W05, K_W06, K_W10	2
24.	Geografia polityczna	K_K01, K_K05, K_U01, K_U02, K_U05, K_U07, K_U09, K_W03, K_W05, K_W06, K_W07, K_W08	3
25.	Geografia przemysłu	K_K01, K_K04, K_U01, K_U02, K_U05, K_U09, K_U10, K_W01, K_W03, K_W04, K_W06, K_W08	2
26.	Geografia regionalna Afryki	K_K04, K_U01, K_U06, K_U07, K_W01, K_W02, K_W03, K_W04	1
27.	Geografia regionalna Ameryki Południowej	K_K07, K_U01, K_U05, K_U06, K_W01, K_W06, K_W08	2

28.	Geografia regionalna Ameryki Północnej	K_K07, K_U01, K_U05, K_U06, K_W01, K_W06, K_W08	2
29.	Geografia regionalna Australii	K_K04, K_U01, K_U09, K_W01, K_W02, K_W03, K_W04	1
30.	Geografia regionalna Azji	K_K07, K_U01, K_U05, K_U06, K_W01, K_W03, K_W06, K_W07	2
31.	Geografia regionalna Europy	K_K04, K_K07, K_U01, K_U07, K_U10, K_W01, K_W02, K_W03, K_W07	2
32.	Geografia regionalna świata	K_K01, K_K04, K_U01, K_U03, K_U05, K_U10, K_W01, K_W02, K_W04, K_W05	4
33.	Geografia religii	K_K07, K_U01, K_U05, K_W03, K_W05, K_W07	1
34.	Geografia społeczna	K_K01, K_K05, K_U01, K_U02, K_U05, K_U06, K_W01, K_W03, K_W06, K_W09, K_W10	3
35.	Geografia Śląska	K_K02, K_K04, K_K06, K_K07, K_U01, K_W01, K_W02, K_W04	1
36.	Geografia turystyki	K_K01, K_U01, K_U05, K_U06, K_U07, K_W01, K_W03, K_W04, K_W05, K_W06	2
37.	Geografia usług	K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K07, K_U01, K_U03, K_U05, K_U09, K_U10, K_W01, K_W02, K_W03, K_W05, K_W06, K_W09, K_W10	3
38.	Geologia dynamiczna	K_K04, K_U03, K_U07, K_U09, K_U10, K_W01, K_W02, K_W03	4
39.	Geologia historyczna	K_K04, K_K07, K_U01, K_U09, K_U10, K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_W06, K_W08	1
40.	Geomorfologia ogólna	K_K01, K_K02, K_K04, K_K07, K_U01, K_U03, K_U05, K_U09, K_U10, K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_W05, K_W06, K_W07	3
41.	Geomorfologia świata	K_K03, K_K04, K_U01, K_U05, K_U09, K_U10, K_W01, K_W02, K_W03, K_W05, K_W06	1
42.	Gleboznawstwo	K_K01, K_K03, K_K05, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U08, K_U09, K_W01, K_W02, K_W06, K_W07, K_W09, K_W12, K_W13	3
43.	Globalne problemy gospodarcze	K_K02, K_U01, K_U09, K_U10, K_W01, K_W03, K_W04, K_W05, K_W06, K_W08	1
44.	Historia architektury	K_K01, K_K03, K_U01, K_U05, K_U06, K_U07, K_W02, K_W03, K_W05, K_W06	1
45.	Hydrologia	K_K01, K_K03, K_K04, K_K07, K_U01, K_U03, K_U05, K_U09, K_U10, K_W02, K_W03, K_W04, K_W05, K_W06, K_W07, K_W08, K_W10	4

46.	Język angielski	K_K01, K_U11, K_W15	12
47.	Kartografia tematyczna	K_K01, K_K03, K_U01, K_U03, K_U05, K_U09, K_U10, K_W01, K_W02, K_W08, K_W09, K_W10	3
48.	Klimaty świata	K_K04, K_K07, K_U01, K_U07, K_U09, K_U10, K_W01, K_W02, K_W03, K_W06, K_W07, K_W09	2
49.	Krajoznawstwo	K_K01, K_K03, K_K04, K_K07, K_U01, K_U03, K_U04, K_W05, K_W06, K_W07	2
50.	Kształtowanie środowiska	K_K02, K_U01, K_U05, K_U07, K_U09, K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_W08	1
51.	Matematyka	K_K04, K_U02, K_W02, K_W03, K_W05, K_W10, K_W11	3
52.	Meteorologia i klimatologia	K_K01, K_K03, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U01, K_W02, K_W03, K_W06, K_W10, K_W12, K_W13	3
53.	Obsługa ruchu turystycznego	K_K01, K_K03, K_K05, K_U01, K_U02, K_U03, K_U05, K_U06, K_U07, K_W03, K_W04, K_W06, K_W07	3
54.	Oceanografia	K_K04, K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_W05, K_W06, K_W07, K_W08	1
55.	Ochrona środowiska	K_K04, K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_W07, K_W12	1
56.	Odnawialne źródła energii	K_K02, K_K04, K_K07, K_U01, K_U01, K_U02, K_U05, K_W01, K_W04, K_W06	1
57.	Paleogeografia	K_K07, K_U01, K_U03, K_U05, K_W01, K_W02, K_W03, K_W06, K_W07	2
58.	Podstawy geografii ekonomicznej	K_K01, K_K02, K_K05, K_U01, K_U03, K_U05, K_U06, K_U07, K_U10, K_W03, K_W04, K_W05, K_W06, K_W07, K_W15	4
59.	Podstawy geografii fizycznej	K_K04, K_U01, K_U05, K_U09, K_U10, K_W01, K_W02, K_W03, K_W05, K_W06, K_W07, K_W08	1
60.	Podstawy gospodarki przestrzennej	K_K01, K_K03, K_U04, K_U05, K_U08, K_U09, K_U10, K_W02, K_W03, K_W04, K_W06	3
61.	Podstawy kartografii	K_K01, K_K02, K_K03, K_U01, K_U03, K_U08, K_U09, K_W02, K_W03, K_W05, K_W06, K_W07, K_W09, K_W14	4
62.	Podstawy planowania przestrzennego	K_K01, K_K04, K_K07, K_U01, K_U03, K_U05, K_U06, K_W01, K_W03, K_W04, K_W05, K_W07, K_W08	3
63.	Podstawy polityki regionalnej	K_K01, K_K04, K_K07, K_U01, K_U03, K_U05, K_U06, K_W01, K_W03, K_W04, K_W05, K_W07, K_W08	3
64.	Podstawy przedsiębiorczości i zarządzania	K_K01, K_K06, K_U01, K_U05, K_U06, K_U07, K_W01, K_W03, K_W06, K_W14	2

65.	Podstawy urbanistyki	K_K01, K_K03, K_U01, K_U05, K_U06, K_U07, K_W02, K_W03, K_W05, K_W06	3
66.	Praktyki zawodowe	K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05, K_K07, K_U01, K_U02, K_U04, K_U05, K_U06, K_U07, K_W14	1
67.	Problemy gospodarki wodnej	K_K01, K_K03, K_K04, K_U01, K_U02, K_U05, K_U07, K_U10, K_W01, K_W03, K_W04, K_W05, K_W07	2
68.	Procesy rzeźbotwórcze	K_K01, K_K07, K_U01, K_U02, K_U03, K_U05, K_W01, K_W02, K_W03, K_W04	3
69.	Projekt w systemach informacji geograficznej 1	K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05, K_U01, K_U02, K_U03, K_U05, K_U06, K_U07, K_U08, K_U09, K_U10, K_W05, K_W11	1
70.	Projekt w systemach informacji geograficznej 2	K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05, K_U01, K_U02, K_U03, K_U05, K_U06, K_U07, K_U08, K_U09, K_U10, K_W05, K_W11	1
71.	Systemy informacji geograficznej 1	K_U08, K_U09, K_U10, K_W11	3
72.	Systemy informacji geograficznej 2	K_K04, K_K07, K_U01, K_U02, K_U08, K_U10, K_W11	1
73.	Środowiska wodne	K_K07, K_U01, K_U05, K_U08, K_W01, K_W02, K_W04, K_W07, K_W09	1
74.	Środowiskowe uwarunkowania rozwoju turystyki	K_K01, K_K02, K_U01, K_U03, K_U04, K_U05, K_W01, K_W03	2
75.	Technologie informacyjne	K_K01, K_K06, K_U01, K_U02, K_U05, K_U06, K_W02, K_W10, K_W11	3
76.	Teledetekcja	K_K01, K_K03, K_U02, K_U09, K_U10, K_W02, K_W03, K_W09	2
77.	Turystyka zrównoważona	K_K01, K_K03, K_U01, K_U05, K_U06, K_U07, K_W02, K_W03, K_W05, K_W06	2
78.	Wody podziemne	K_K02, K_K04, K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_W06, K_W07, K_W09, K_W10, K_W11, K_W12	1
79.	Wybrane formy turystyki	K_K01, K_K07, K_U07, K_U09, K_W02, K_W03, K_W06, K_W08, K_W15	1
80.	Zachowania turystyczne	K_K03, K_U01, K_U05, K_U06, K_W01, K_W03, K_W04, K_W06, K_W07	1
81.	Zagrożenia i katastrofy przyrodnicze	K_K04, K_K07, K_U01, K_U05, K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_W06	1
82.	Zarządzanie informacją przestrzenną	K_K02, K_K04, K_U01, K_U02, K_U07, K_W10, K_W12, K_W14	2
83.	Zastosowanie wiedzy o atmosferze	K_K02, K_K04, K_U02, K_U05, K_U07, K_U10, K_W01, K_W03, K_W06	3

\* moduł zajęć (zajęcia lub grupy zajęć)

\*\* wpisać właściwe

\*\*) należy wpisać symbole:

W -kategoria wiedzy

U - kategoria umiejętności

K - kategoria kompetencji społecznych