

PLAN SPECJALNOŚCI**Nauki o Ziemi i środowisku**

studia rozpoczynające się w roku akademickim 2020/2021

Semestr II :

Zajęcia dydaktyczne - obligatoryjne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Geologia regionalna Polski	15							15	E	2
Metody badań w geografii fizycznej				20				20	ZO	2
Meteorologia synoptyczna	10			15				25	ZO	2
	25			35				60	1	6

Semestr III :

Zajęcia dydaktyczne – obligatoryjne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Ekologia krajobrazu	15							15	E	3
Geomorfologia dynamiczna i stosowana	10			15				25	E	4
Metody opracowań hydrologicznych				30				30	ZO	4
Ewolucja świata organicznego i jej przyczyny			15					15	ZO	3
Metody ilościowe w badaniach geomorfologicznych			15					15	ZO	3
Potencjał przyrodniczy a gospodarowanie w obszarach górskich	5		15					20	ZO	4
	30		15	75				120	2E	21

Semestr IV

Zajęcia dydaktyczne – obligatoryjne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Hydroekologia i ochrona ekosystemów rzecznych	5			10				15	ZO	3
Paleogeografia czwartorzędu i geoarcheologia	15							15	ZO	3
	20			10				30	-	6

Kursy do wyboru*

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Metody badań osadów drobnoziarnistych				15				15	ZO	2
Globalne zmiany środowiska przyrodniczego	15							15	ZO	2
Meteorologia lotnicza i podstawy ruchu lotniczego				15				15	ZO	2
Interpretacja map geologicznych				15				15	ZO	2
Metody oceny hydromorfologicznej cieków				15				15	ZO	2
Ocena zagrożenia powodziowego w małych zlewniach górskich				15				15	ZO	2
Zmiany klimatyczne w historii Ziemi i ich następstwa			15					15	ZO	2
Monitoring krajobrazu				15				15	ZO	2
Cykliczność procesów przyrodniczych			15					15	ZO	2
Środowisko przyrodnicze Karpat				15				15	ZO	2
Kartografia geośrodowiskowa	5			10				15	ZO	2
	-		-	-				30	-	4

*do wyboru dwa kursy z puli kursów do wyboru