

**Program studiów
dla studentów rozpoczynających studia w roku 2022 i później**

Kierunek **GEOGRAFIA**, studia II stopnia stacjonarne
specjalność: **Geoekologia i geomorfologia**

ROK I

Semestr I

Nazwa przedmiotu	W	K	S	Ć	P	Wa	KT	Liczba godz.	Forma zal.	ECTS
Zajęcia wspólne dla kierunku Geografia										
Ziemia - środowisko człowieka: struktury, procesy, relacje		45						45	z	2
Kierunki badawcze w geografii		30						30	z	2
Zajęcia obowiązkowe specjalności										
Gleba w krajobrazie		15						15	z	2
Krajobrazowe jednostki przestrzenne		15						15	z	2
Laboratoryjne metody badań				15				15	z	1
Metody badań rzeźby i podłoża	15			30				45	e	4
Pozyskiwanie i analiza danych	15			15				30	z	3
Rozpoznawanie zbiorowisk roślinnych z elementami bioindykacji	15			15				30	z	3
Teledetekcja i GIS w badaniach krajobrazu	30			30				60	z	4
Zajęcia do wyboru										
Seminarium magisterskie I			30					30	z	3
Przedmioty specjalności do wyboru	30							30	z	4
RAZEM	105	105	30	105				345	1e	30

Semestr II

Nazwa przedmiotu	W	K	S	Ć	P	Wa	KT	Liczba godz.	Forma zal.	ECTS
Zajęcia obowiązkowe specjalności										
Antropogeniczne przekształcenia krajobrazu ^{WGSR}		15						15	z	2
Badania terenowe geoekologii i geomorfologii							60	60	z	4
Funkcjonowanie krajobrazu I (aspekt abiotyczny)	30							30	e	2
Funkcjonowanie krajobrazu II (aspekt ekologiczny)	15			15				30	e	3
Geochemia krajobrazu	15			30				45	z	3
Krajobrazy Polski i ich wykorzystanie		15						15	z	2
Projekty badawcze I				30				30	z	3
Zajęcia do wyboru										
Seminarium magisterskie II			30					30	z	3
Przedmioty specjalności do wyboru	30							30		3
Przedmioty do wyboru WGSR	30							30		3
OGUN (zajęcia ogólnouniwersyteckie)	30							30		2
RAZEM	150	30	30	75	0	0		345	2e	30

ROK II

Semestr III

Nazwa przedmiotu	W	K	S	Ć	P	Wa	KT	Liczba godz.	Forma zal.	ECTS
Zajęcia obowiązkowe specjalności										
Bioróżnorodność i jej ochrona ^{WGSR}	30							30	z	3
Ewolucja krajobrazu naturalnego Polski	30							30	z	2
Georóżnorodność i geozagrożenia ^{WGSR}	30			15				45	z	5
Modelowanie procesów geomorfologicznych	15			15				30	z	3
Monitoring środowiska ^{WGSR}				15				15	z	2
Projekty badawcze II				30				30	z	3
Wartościowanie krajobrazu				15				15	z	2
Zajęcia do wyboru										
<i>Seminarium magisterskie III</i>			30					30	z	3
<i>Przedmioty specjalności do wyboru</i>	30							30	z	2
<i>Przedmioty do wyboru WGSR</i>	45							45	z	3
OGUN (zajęcia ogólnouniwersyteckie)	30							30	z	2
RAZEM	210		30	90	0	0		330	0e	30

Semestr IV

Nazwa przedmiotu	W	K	S	Ć	P	Wa	KT	Liczba godz.	Forma zal.	ECTS
Zajęcia obowiązkowe specjalności										
Badania krajobrazowe w Polsce i na świecie		15						15	z	1
Krajobraz w planowaniu przestrzennym ^{WGSR}		15						15	z	1
Zajęcia do wyboru										
<i>Seminarium magisterskie IV</i>			30					30	z	23
<i>Przedmioty specjalności do wyboru</i>	45							45	z	3
OGUN (zajęcia ogólnouniwersyteckie)	30							30	z	2
RAZEM	75	30	30					135	0e	30

Przedmioty specjalności (do wyboru)

Nazwa przedmiotu	W	K	S	Ć	P	Wa	KT	Liczba godz.	Forma zal.	ECTS
Semestr zimowy										
<i>Geomorfologia Polski</i> ^{WGSR}	30							30	z	3
<i>Gruntoznawstwo z elementami sedimentologii</i> ^{WGSR}	15							15	z	2
<i>Python basics for geographers</i> ^{WGSR}				15				15	z	4
<i>Zarządzanie środowiskiem</i> ^{WGSR}	15							15	z	2
Semestr letni										
<i>Funkcjonowanie dolin i renaturyzacja rzek</i>	15							15	z	2
<i>Geoekolog we współczesnym świecie</i> ^{WGSR}		15						15	z	2
<i>Krajobraz w GIS</i> ^{WGSR}				15				15	z	2
<i>Rzeźba terenu jako walor turystyczny</i> ^{WGSR}	30							30	z	3
Suma ECTS konieczna dla studenta										12

^{WGSR} - przedmiot do wyboru WGSR

^{OGUN} - przedmiot znajduje się w rejestracji żetonowej na zajęcia ogólnouniwersyteckie (OGUN)

W - wykład, **K** - konwersatorium, **S** - seminarium, **Ć** - ćwiczenia, **P** - projekt, **Wa** - warsztaty, **KT** - kurs terenowy

Forma zaliczenia przedmiotu: **e** – egzamin, **z** – zaliczenie na ocenę

W trakcie toku studiów (4 semestry) każdy student **musi** zaliczyć zajęcia z **obszaru nauk humanistycznych** za co **najmniej 5 ECTS**. Można je realizować również na innej specjalności, lub poza Wydziałem (np.. przedmioty innych jednostek UW lub OGUN).

W trakcie toku studiów (4 semestry), każdy student **musi** również zaliczyć zajęcia prowadzone w języku obcym na poziomie B2+ (za **3 ECTS**). Można wybrać zajęcia tego typu oferowane na innej specjalności, lub poza Wydziałem (przedmioty innych jednostek UW).