

**Program studiów  
dla rozpoczynających studia w 2019 roku**

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
<b>Zajęcia wspólne dla kierunku Geografia</b>										
Ziemia - środowisko człowieka: struktury, procesy, relacje		45						45	z	2
Kierunki badawcze w geografii		30						30	z	2
<b>Zajęcia obowiązkowe specjalności</b>										
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
<b>Zajęcia do wyboru</b>										
<i>Seminarium magisterskie I</i>			30					30	z	3
<i>Przedmioty specjalności do wyboru</i>	60							60	z	4
<b>RAZEM</b>	<b>135</b>	<b>105</b>	<b>30</b>	<b>105</b>				<b>375</b>	<b>1e</b>	<b>30</b>

**Semestr II**

Nazwa przedmiotu	W	K	S	Ć	P	Wa	KT	Liczba godz.	Forma zal.	ECTS
<b>Zajęcia obowiązkowe specjalności</b>										
Antropogeniczne przekształcenia krajobrazu		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
<b>Zajęcia do wyboru</b>										
<i>Seminarium magisterskie II</i>			30					30	z	3
<i>Przedmioty specjalności do wyboru</i>	45							45		3
<i>Przedmioty do wyboru WGSR</i>	45							45		3
<i>OGUN (zajęcia ogólnouniwersyteckie)</i>	30							30		2
<b>RAZEM</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>60</b>		<b>375</b>	<b>2e</b>	<b>30</b>

**ROK II**

**Semestr III**

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

## Semestr IV

Nazwa przedmiotu	W	K	S	Ć	P	Wa	KT	Liczba godz.	Forma zal.	ECTS
<b>Zajęcia obowiązkowe specjalności</b>										
Badania krajobrazowe w Polsce i na świecie		15						15	z	1
Krajobraz w planowaniu przestrzennym		15						15	z	1
<b>Zajęcia do wyboru</b>										
<i>Seminarium magisterskie IV</i>			30					30	z	3
<i>Przedmioty specjalności do wyboru</i>	45							45	z	3
<i>OGUN (zajęcia ogólnouniwersyteckie)</i>	30							30	z	2
<b>Przygotowanie pracy magisterskiej i egzamin magisterski</b>									e	20
<b>RAZEM</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>30</b>					<b>135</b>	<b>1e</b>	<b>30</b>

Przedmioty specjalności (do wyboru)

Nazwa przedmiotu	W	K	S	Ć	P	Wa	KT	Liczba godz.	Forma zal.	ECTS
<b>Semestr zimowy</b>										
<i>Geomorfologia Polski</i>	30								z	3
<i>Gruntoznawstwo z elementami sedymentologii</i>	15								z	2
<i>Tatry - przyroda i człowiek</i>	15								z	1
<i>Zarządzanie środowiskiem</i>	15								z	2
<b>Semestr letni</b>										
<i>Funkcjonowanie dolin i renaturyzacja rzek</i>	15								z	2
<i>Geoekolog we współczesnym świecie</i>		15							z	2
<i>Krajobraz w GIS</i>				15					z	2
<i>Rzeźba terenu jako walor turystyczny</i>	30								z	3
<b>Suma ECTS konieczna dla studenta</b>										<b>12</b>

**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 (przedmioty innych jednostek UW).

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).