

Program studiów

dla osób, które rozpoczęły studia w 2013 roku

Kierunek **GEOGRAFIA**, studia II stopnia stacjonarne

specjalność: **Geoinformatyka**

specjalizacja: **teledetekcja**

ROK I

Semestr I

Nazwa przedmiotu	Wykł.	Ćwicz.	Konw.	Forma zal.	ECTS
Cyfrowe przetwarzanie obrazów I	15	45		z	4
Elementy programowania	15	15		e	3
Fizyczne podstawy teledetekcji	30			e	3
Fotointerpretacja geograficzna	15	30		e	4
Geostatystyka	15	30		z	3
Metodologia badań geograficznych	30			e	3
Metody pozyskiwania informacji teledetekcyjnej	30			e	3
Podstawy fotointerpretacji		30		z	2
Systemy Informacji Geograficznej	15	15		przedmiot roczny, rozliczany w sem. letnim	
Seminarium magisterskie		30		z	4
Zajęcia do wyboru					
Zajęcia ogólnuczelniane lub na innym kierunku studiów*	30			z	2
RAZEM	195	195		5e	31

Semestr II

Nazwa przedmiotu	Wykł.	Ćwicz.	Konw.	Forma zal.	ECTS
Cyfrowe przetwarzanie obrazów II	15	30		e	4
Filozofia	30			e	3
Metody i techniki naziemnych badań teledetekcyjnych	15	30		e	4
Podstawy fotogrametrii	15	15		z	3
Seminarium magisterskie		30		z	4
Stereoskopia cyfrowa – VSD		32		z	4
Systemy Informacji Geograficznej	15	45		e	5
Teoretyczne podstawy kartowania roślinności	15			z	2
RAZEM	105	182		4e	29

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

* W ramach zajęć do wyboru wymaganych realizacją programu studiów na WGRS student może mieć wliczone do 2 punktów ECTS za zajęcia zaliczone w tym samym czasie na innym kierunku swych studiów.

ROK II

Semestr III

Nazwa przedmiotu	Wykł.	Ćwicz.	Konw.	Forma zal.	ECTS
Elementy modelowania procesów środowiskowych	15	15		e	3
Gospodarowanie środowiskiem	30	15		z	4
Podstawy kartografii tematycznej i redakcji map	15			z	2
Seminarium magisterskie		30		z	4
Techniki hiperspektralne	30			e	4
Zajęcia do wyboru					
Zajęcia ogólnouczelniane lub na innym kierunku studiów*	60			z	4
Inne**					
Globalne problemy geografii fizycznej I			30	z	4
Globalne problemy geografii społeczno-ekonomicznej I			30	z	4
RAZEM	150	60	60	2e	29

Semestr IV

Nazwa przedmiotu	Wykł.	Ćwicz.	Konw.	Forma zal.	ECTS
Seminarium magisterskie		30		z	3
Zajęcia do wyboru**					
Globalne problemy geografii fizycznej II			30	z	4
Globalne problemy geografii społeczno-ekonomicznej II			30	z	4
Przygotowanie pracy magisterskiej					14
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego				e	6
RAZEM		30	60	1e	31

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

* W ramach zajęć do wyboru wymaganych realizacją programu studiów na WGSR student może mieć wliczone do 2 punktów ECTS za zajęcia zaliczone w tym samym czasie na innym kierunku swych studiów.

** W ramach zajęć do wyboru na II roku studiów – oprócz odpowiedniej liczby przedmiotów ogólnouczelnianych – należy wybrać co najmniej jeden z dwóch wymienionych przedmiotów ("Globalne problemy geografii fizycznej" lub "Globalne problemy geografii społeczno-ekonomicznej").

W semestrze IV należy wybrać kontynuację przedmiotu wybranego w semestrze III. Do zrealizowania pozostałych punktów ECTS można wybrać: drugi z wymienionych przedmiotów do wyboru, przedmioty realizowane na WGSR w ramach innej specjalizacji lub innego kierunku, zajęcia ogólnouczelniane, zajęcia na innym kierunku studiów lub praktyki zawodowe.