

Minimum programowe dla studentów SMP dla kierunku Geografia i gospodarka przestrzenna

Łącznie, student Studiów Matematyczno-Przyrodniczych (SMP) z kierunkiem wiodącym Geografia i Gospodarka Przestrzenna, do uzyskania dyplomu licencjata powinien zrealizować podane niżej kursy obowiązkowe oraz kursy fakultatywne z programu studiów licencjackich kierunku Geografia i Gospodarka Przestrzenna obowiązującego w danym roczniku <https://syllabus.uj.edu.pl/pl/8/1/2/16/77> o sumarycznej wartości co najmniej 130 punktów ECTS z 180 ECTS wymaganych do uzyskania tytułu licencjata.

Łącznie na II i III roku kursy fakultatywne na kierunku geografia powinny stanowić co najmniej 35 punktów ECTS.

Kolorem niebieskim zaznaczono kursy obowiązkowe dla studentów SMP

Na I roku student realizuje jedną z dwóch "ścieżek": geografia fizyczna lub geografia społeczno-ekonomiczna

1 rok	Geografia fizyczna		Geografia społeczno-ekonomiczna				UWAGI
	Geologia Ochrona własności intelektualnej Podstawy ekonomii Podstawy geografii człowieka Podstawy geografii fizycznej z elementami astronomii Podstawy geoinformatyki Statystyka Szkolenie BHK		Geologia Ochrona własności intelektualnej Podstawy ekonomii Podstawy geografii człowieka Podstawy geografii fizycznej z elementami astronomii Podstawy geoinformatyki Statystyka Szkolenie BHK				Kurs z geologii może być zastąpiony innym kursem (np. geologia dynamiczna) realizowanym w ING UJ być zastąpiony kursem realizowanym poza
	II semestr wiosna		II semestr wiosna				
	Okolice Krakowa Geografia ludności i demografia Geomorfologia Gleboznawstwo i geografia gleb Hydrologia i oceanografia Meteorologia i klimatologia Podstawy gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska Terenowe metody badań przyrodniczych Terenowe metody badań społeczno-ekonomicznych		Okolice Krakowa Geografia ludności i demografia Geomorfologia Gleboznawstwo i geografia gleb Hydrologia i oceanografia Meteorologia i klimatologia Podstawy gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska Terenowe metody badań przyrodniczych Terenowe metody badań społeczno-ekonomicznych				
	catoroczne		catoroczne				
	Geografia regionalna świata Mapa jako źródło informacji Pracownia ogólna		Geografia regionalna świata Mapa jako źródło informacji				
	Na początku semestru jesiennego 2 roku student SMP deklaruje jedną z poniższych ścieżek specjalizacyjnych.						
2 rok	III semestr jesień	ścieżki specjalizacyjne					
		Geografia fizyczna	Geografia społeczno-ekonomiczna	Gospodarka przestrzenna i rr	Turystyka -człowiek i rozwój		
		Kształtowanie przestrzeni obszarów zurbanizowanych	Kształtowanie przestrzeni obszarów zurbanizowanych	Kształtowanie przestrzeni obszarów zurbanizowanych	Kształtowanie przestrzeni obszarów zurbanizowanych		
		Socjologia	Socjologia	Socjologia	Socjologia		
	Kursy obowiązkowe dla wszystkich studentów GIGP	WF	WF	WF	WF	Realizowany w ramach SMP	

		Metody badania gleb Metody badania rzeźby	Geografia kultury i religii Geografia turystyki Metody badań g. ludności i dem.	Historia architektury i urbanistyki Metody badań g. ludności i dem.	Geografia kultury i religii Geografia turystyki Metody badań g. ludności i dem.	
	Kursy obowiązkowe dla poszczególnych specjalizacji					
	IV semestr wiosna					
		Ćwiczenia terenowe regionalne Ćwiczenia terenowe przedmiotowe	Ćwiczenia terenowe regionalne Ćwiczenia terenowe przedmiotowe	Ćwiczenia terenowe regionalne Ćwiczenia terenowe przedmiotowe	Ćwiczenia terenowe regionalne Ćwiczenia terenowe przedmiotowe	
		Język obcy egzamin Dane geograficzne - analiza i wizualizacja Użytkowanie ziemi i kształtowanie przestrzeni	Język obcy egzamin Dane geograficzne - analiza i wizualizacja Użytkowanie ziemi i kształtowanie przestrzeni	Język obcy egzamin Dane geograficzne - analiza i wizualizacja Użytkowanie ziemi i kształtowanie przestrzeni	Język obcy egzamin Dane geograficzne - analiza i wizualizacja Użytkowanie ziemi i kształtowanie przestrzeni	Realizowany w ramach SMP
	Kursy obowiązkowe dla wszystkich studentów GIGP	WF	WF	WF	WF	Realizowany w ramach SMP
	Kursy obowiązkowe dla poszczególnych specjalizacji	Metody opracowań hydrologicznych Metody pom. i opracowań w meteo. i klim.	Geografia miast i procesów urb. Geografia przemysłu i komunikacji Geografia rolnictwa	Geografia przemysłu i komunikacji Podstawy organizacji i zarządzania	Formy turystyki Geografia turystyczna świata Konsumpcja turystyczna Zagospodarowanie turystyczne	
	całoroczne					
	Kursy obowiązkowe dla poszczególnych specjalizacji	Projekty	Projekty	Projekty	Projekty	
	Kursy fakultatywne na GiGP	Kursy fakultatywne wg Sylabusu	Kursy fakultatywne wg Sylabusu	Kursy fakultatywne wg Sylabusu	Kursy fakultatywne wg Sylabusu	Łącznie na II i III roku kursu
3 rok	V semestr jesień	Geografia fizyczna	Geografia społeczno-ekonomiczna	Gospodarka przestrzenna i regionalna	Turystyka - człowiek i rozwój	
	Kursy obowiązkowe dla wszystkich studentów GIGP	Geografia fizyczna Polski Ochrona Środowiska	Geografia fizyczna Polski Ochrona Środowiska	Geografia fizyczna Polski Ochrona Środowiska	Geografia fizyczna Polski Ochrona Środowiska	
	Kursy obowiązkowe dla poszczególnych specjalizacji		Geografia społeczna Problemy rozwoju regionalnego i lokalnego	Gospodarka przestrzenna gmin i powiatów Problemy rozwoju regionalnego i lokalnego	Geografia turystyczna Polski Interpretacja dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego w turystyce	
	VI semestr wiosna				Organizacja i obsługa ruchu turystycznego	
	Kursy obowiązkowe dla wszystkich studentów GIGP	Globalne procesy społeczne i gospodarcze	Globalne procesy społeczne i gospodarcze	Globalne procesy społeczne i gospodarcze	Globalne procesy społeczne i gospodarcze	
	Kursy obowiązkowe dla poszczególnych specjalizacji	Przemiany społeczno-ekonomiczne przestrzeni Procesy hydrologiczne i geomorf. w zlewni	Przemiany społeczno-ekonomiczne	Przemiany społeczno-ekonomiczne	Przemiany społeczno-ekonomiczne przestrzeni Polski Pielgrzymki i turystyka religijna w Polsce	
	całoroczne					
	Kursy obowiązkowe dla wszystkich studentów GIGP	Ekologia Krajobrazu Pracownia licencjacka Proseminarium licencjackie Praktyka zawodowa	Pracownia licencjacka Proseminarium licencjackie Praktyka zawodowa	Ekologia krajobrazu Pracownia licencjacka Proseminarium licencjackie Praktyka zawodowa	Pracownia licencjacka Proseminarium licencjackie Praktyka zawodowa	
	Kursy fakultatywne na GiGP	Kursy fakultatywne wg Sylabusu	Kursy fakultatywne wg Sylabusu	Kursy fakultatywne wg Sylabusu	Kursy fakultatywne wg Sylabusu	