

kierunek studiów: **GEOINFORMACJA**
 profil studiów: ogólnoakademicki
 stopień: I stopień
 forma studiów: studia stacjonarne
 od roku: **2023/2024**

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu					
			Godziny				forma zał	ECTS
			razem	wykład	ćw. konw/lab/se m.	ćw. informacyjne		
1	I	Wstęp do geoinformacji	60	15	0	45	E	6
		Podstawy logiki i teorii zbiorów	45	15	30	0	Z	4
		Oprogramowanie GIS	15	15	0	0	Z	1
		Podstawy ekonomii i przedsiębiorczości	30	15	15	0	Z	2
		Podstawy geografii fizycznej	30	15	15	0	E	4
		Podstawy geografii społeczno-ekonomicznej	30	15	15	0	E	4
		Środowisko geograficzne Polski	30	15	15	0	Z	3
		Podstawy geografii regionalnej	30	15	15	0	Z	3
		Podstawy kartografii i topografii	30	15	15	0	Z	3
	Razem po I semestrze	300	135	120	45		30	
	II	Lektorat z języka obcego I*	60	0	60	0	Z	2
		Podstawy geodezji	30	15	0	15	Z	3
		Pozyskiwanie danych przestrzennych	30	0	0	30	Z	3
		Statystyka publiczna i rejestry urzędowe	15	15	0	0	Z	1
		Analiza matematyczna	60	30	30	0	E	6
		Systemy operacyjne	30	15	0	15	Z	3
		Wstęp do teledetekcji	60	30	0	30	E	6
		Geometria dla geoinformacji	30	30	0	0	Z	3
Internet i publikowanie w sieci		30	0	0	30	Z	3	
Razem po II semestrze	345	135	90	120		30		
2	III	Podstawy statystyki	30	15	15	0	E	4
		Wychowanie fizyczne *	30	0	30	0	Z	0
		Podstawy baz danych	60	30	0	30	E	6
		Lektorat z języka obcego II*	60	0	60	0	Z	2
		Egzamin z nowożytnego języka obcego	0	0	0	0	E	3
		Badania społeczne w naukach geograficznych	30	15	15	0	Z	2
		Fakultety z modułu teledetekcja 1x60 h i 1x30h	90	45	0	45	E/Z	9
		System GIS w informacji turystycznej - projekt grupowy	30	0	0	30	Z	1
	Geostatystyka	30	15	15	0	Z	3	
	Razem po III semestrze	360	120	135	105		30	
	IV	Wychowanie fizyczne *	30	0	30	0	Z	0
		Fakultety z modułu GIS w gospodarce przestrzennej 2x60 h	120	30	0	90	E	12
GIS w ekofizjografii		45	15	0	30	Z	4	
Projektowanie aplikacji GIS		30	0	0	30	Z	3	
Technologie sieciowe		60	30	0	30	E	6	
Baza danych obiektów topograficznych		45	15	0	30	Z	5	
Razem po IV semestrze	330	90	30	210		30		
3	V	Podstawy programowania	60	30	0	30	E	6
		Analizy przestrzenne i modelowanie	60	30	0	30	E	6
		Seminarium dyplomowe I**	30	0	30	0	Z	6
		Przedmioty do wyboru*** 6x30h	180	60	60	60	Z	12
	Razem po V semestrze	330	120	90	120		30	
	VI	Seminarium dyplomowe II (PPD + ED)**	30	0	30	0	E	10
Praktyki zawodowe****		120	0	120	0	Z	4	
	Przedmioty do wyboru*** 8x30h	240	120	30	90	Z	16	
	Razem po VI semestrze	390	120	180	90		30	
RAZEM W TOKU STUDIÓW			2055	720	645	690	180	

* język i rodzaj zajęć z wf do wyboru przez studenta;

**student wybiera seminarium licencjackie, w której będzie realizował pracę licencjacką spośród jednostek wskazanych przez dziekana; zasady wyboru (termin, minimalna i maksymalna liczebność grup seminaryjnych) ustala i podaje do wiadomości studentów dziekan w terminie do 30 maja poprzedzającego roku akademickiego;

*** listę przedmiotów fakultatywnych (z podaniem zakresu merytorycznego, formy zajęć i formy zaliczeń), zasady ich wyboru (termin, minimalna i maksymalna liczebność grup), ustala i podaje do wiadomości studentów dziekan w terminie do 30 kwietnia poprzedzającego roku akademickiego; przedmioty fakultatywne mogą mieć formę wykładu, konwersatorium lub ćwiczeń;

****praktyki zawodowe odbywane są w trybie indywidualnym, ciągłym lub śródrocznym, zgodnie z Regulaminem Praktyk Zawodowych.

Uwaga:

Student zobowiązany jest do zaliczenia szkolenia z zakresu BHP drogą e-learningową w I sem. studiów.

Student zobowiązany jest do zaliczenia szkolenia z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego drogą e-learningową w I semestrze studiów.