

Rok akademicki:	Grupa przedmiotów	Numer katalogowy:			TFL506
Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Geoinformacja w turystyce i rekreacji			ECTS ²⁾	3
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Geoinformation in tourism				
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Turystyka i rekreacja				
Koordynator przedmiotu ⁵⁾ :	dr Joanna Adamczyk				
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	dr Joanna Adamczyk, pracownicy Wydziału				
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Leśny, Katedra Urządzania Lasu i Ekonomiki Leśnictwa, Zakład Geomatyki i Gospodarki Przestrzennej				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :	Wydział Nauk Ekonomicznych				
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot	b) stopień	c) rok	d) forma studiów	
	do wyboru	I	3	stacjonarne / niestacjonarne	
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	a) semestr		b) Jęz. wykładowy ¹¹⁾		
	zimowy		polski		
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	Celem przedmiotu jest: jest praktyczne przygotowanie studentów do wykonywania zadań w których uwzględniany jest aspekt lokalizacji przestrzennej obiektów i zjawisk.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) forma dydaktyczna		b) liczba godzin (stacjonarne i niestacjonarne)		
	a1) wykład		15	9	
	a2) ćwiczenia audytoryjne				
	a3) ćwiczenia projektowe		15	9	
a4) ćwiczenia terenowe					
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	dyskusja		eksperyment		
	projekt badawczy		studium przypadku		
	rozwiązywanie problemu		gry symulacyjne		
	analiza i interpretacja tekstów źródłowych		indywidualne projekty studenckie		T
	konsultacje	T	ćwiczenia laboratoryjne		T
	wykład	T	inne ...		
	ćwiczenia terenowe		inne ...		
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	A. wykłady				
	Zastosowanie geoinformacji w turystyce, ze szczególnym uwzględnieniem: planowania turystycznego, dokumentacji obiektów i zjawisk w terenie, opisu topograficznego trasy. Niekomercyjne źródła danych oraz oprogramowania. Metodyka opisu topograficznego trasy. Zasady sporządzania kompilacji mapowych.				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	Turystyka kwalifikowana, Ekologia i ochrona środowiska, Geografia turystyczna świata, Podstawy użytkowania map w turystyce.				
	Założenia wstępne ¹⁷⁾ :				
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ : (z kolejnymi numerami, 01, 02, 03 itd.)	01 - Posiada wiedzę w zakresie zastosowań geoinformacji w turystyce		05 - Wykona prawidłową kompilację mapową		
	02 - Zna najważniejsze źródła danych oraz podstawowe otwarte oprogramowanie geoinformacyjne przydatne w opracowaniach z zakresu turystyki		06 - Za pomocą pakietu wolnego oprogramowania przygotowuje oparte na informacji przestrzennej materiały informacyjne do turystycznego opisu terenu		
	03 - Posiada wiedzę na temat zasad przygotowania elementów opisu krajoznawczego i topograficznego		07 - Rozumie znaczenie udziału osób i instytucji zajmujących się turystyką w społeczeństwie informacyjnym		
	04 - Uzyska zestaw danych potrzebnych do sporządzenia opracowania za pomocą źródeł (w miarę możliwości) niekomercyjnych		08 - Rozumie znaczenie rzetelności przygotowywaniu materiałów informacyjnych		

Efekty kształcenia ¹⁸⁾ : (z kolejnymi numerami, 01, 02, 03 itd.)	01 - Posiada wiedzę w zakresie zastosowań geoinformacji w turystyce		05 - Wykona prawidłową kompilację mapową	
	02 - Zna najważniejsze źródła danych oraz podstawowe otwarte oprogramowanie geoinformacyjne przydatne w opracowaniach z zakresu turystyki		06 - Za pomocą pakietu wolnego oprogramowania przygotuje oparte na informacji przestrzennej materiały informacyjne do turystycznego opisu terenu	
	03 - Posiada wiedzę na temat zasad przygotowania elementów opisu krajoznawczego i topograficznego		07 - Rozumie znaczenie udziału osób i instytucji zajmujących się turystyką w społeczeństwie informacyjnym	
	04 - Uzyska zestaw danych potrzebnych do sporządzenia opracowania za pomocą źródeł (w miarę możliwości) niekomercyjnych		08 - Rozumie znaczenie rzetelności przygotowywaniu materiałów informacyjnych	
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych		ocena wykonania zadania projektowego na zdefiniowany temat	04 - 08 temat
	praca pisemna przygotowywana w ramach pracy własnej studenta		ocena wynikająca z obserwacji w trakcie zajęć	
	ocena eksperymentów wykonywanych w trakcie zajęć		przygotowanie zespołowej analizy zdefiniowanego problemu	
	ocena wystąpień i prezentacji w trakcie zajęć		obserwacja w trakcie dyskusji zdefiniowanego problemu (aktywność)	
	egzamin pisemny	01 - 03	test komputerowy	
	egzamin ustny		inne..	
	inne...		inne..	
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	okresowe prace pisemne		imiennie karty oceny studenta	
	złożone projekty	T	treść pytań egzaminacyjnych z oceną	T
	inne...		inne..	
	inne...		inne..	
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	Element oceny	Waga w %	Element oceny	Waga w %
	kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych		ocena wykonania zadania projektowego na zdefiniowany temat	60%
	praca pisemna przygotowywana w ramach pracy własnej studenta		ocena wynikająca z obserwacji w trakcie zajęć	
	ocena eksperymentów wykonywanych w trakcie zajęć		przygotowanie zespołowej analizy zdefiniowanego problemu	
	ocena wystąpień i prezentacji w trakcie zajęć		obserwacja w trakcie dyskusji zdefiniowanego problemu (aktywność)	
	egzamin pisemny	40%	test	
	egzamin ustny		inne..	
inne...		inne..		
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	sala dydaktyczna			
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :				
1. Adamczyk, J. 2012, Ogólnodostępne narzędzia geoinformacyjne w turystyce aktywnej. (rozdział w monografii w opracowaniu). Wyd. SGGW, Warszawa				

2. Medyńska-Gulij, B., 2011, Kartografia i geowizualizacja, Wyd. Naukowe PWN, Warszawa,
3. Nowotarska, M. 2009. Wprowadzenie do Quantum GIS. Szczecin-Wrocław, http://quantum-gis.pl/_media/czytelnia/wprowadzenie_do_quantum_gis.pdf
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

UWAGI²⁴⁾:

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot²⁵⁾

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ²⁾ :	liczba godzin	63	63
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: (min. 50%)	Liczba ECTS	1,4	0,9