

## KARTA KURSU

Nazwa	Systemy Informacji w turystyce	
Nazwa w j. ang.	Information systems in tourism	
Koordynator	Dr Paweł Kroh	Zespół dydaktyczny
		Dr Witold Jucha
Punktacja ECTS*	2	

### Opis kursu (cele kształcenia)

Po zakończeniu kursu student posiada wiedzę na temat funkcjonowania systemów informacji turystycznej o różnych poziomach zasięgu. Potrafi prawidłowo korzystać z tych systemów uzyskując potrzebne informacje. Korzysta ze światowych portali podróżniczych.

### Warunki wstępne

Wiedza	Podstawowa wiedza na temat pracy z komputerem i zarządzania plikami elektronicznymi.
Umiejętności	Biegła obsługa komputera i znajomość zasad pracy w pracowni komputerowej.
Kursy	-

## Efekty uczenia się

	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01 Wymienia i charakteryzuje komputerowe systemy informacji turystycznej, zna metody pozyskiwania danych turystycznych z systemów online.	K_W06
	W02 Prezentuje funkcje POT, ROT, LOT w narodowym systemie informacji turystycznej.	K_W02
	W03 Zna podstawowe źródła danych przestrzennych i statystycznych, wymienia geoportale udostępniające takie dane i je analizuje pod kątem zmian w przestrzeni turystycznej..	K_W06, K_W08

	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
Umiejętności	U01 Dokonuje oceny użyteczności turystycznych serwisów internetowych.	K_U01, K_U02, K_U05
	U02 Posługuje się różnymi systemami w celu uzyskania istotnych informacji dla analizowanego terenu.	K_U01, K_U02, K_U05
	U03 Wykorzystuje Internetowy System Informacji Turystycznej.	K_U01, K_U02, K_U05

	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
Kompetencje społeczne	K01 Sumiennie wykonuje powierzone mu zadania i jest odpowiedzialny za sprzęt wykorzystywany w pracowni.	K_K01, K_K02
	Rozumie potrzebę wykorzystywania i aktualizowania swojej wiedzy dotyczącej technik informacyjnych.	K_K03, K_K07

Organizacja										
Forma zajęć	Wykład (W)	Ćwiczenia w grupach								
		A		K		L		S		P
Liczba godzin						15				
						ZO				

## Opis metod prowadzenia zajęć

Zajęcia prowadzone SA w formie ćwiczeń laboratoryjnych w pracowni komputerowej. Studenci samodzielnie wyszukują i pozyskują informacje turystyczne z różnorodnych systemów i źródeł informacji oraz je analizują i interpretują przy pomocy wskazanych przez prowadzącego programów.

#### Formy sprawdzania efektów kształcenia

	E – learning	Gry dydaktyczne	Ćwiczenia w szkole	Zajęcia terenowe	Praca laboratoryjna	Projekt indywidualny	Projekt grupowy	Udział w dyskusji	Referat	Praca pisemna (esej)	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Inne
W01					X	x							
W02					X			x					
W03					X								
W04					X								
U01					X	X							
U02					X	X							
K01					X	x							
K02					X	x							

Kryteria oceny	Zaliczenie uzyskuje student, który poprawnie wykonał zadania realizowane w trakcie ćwiczeń oraz poprawnie wykonał projekt. Oceniony zostanie projekt w formie pliku zbiorczego prezentującego wykorzystanie poszczególnych narzędzi. Główne kryterium oceny – pełne i różnorodne wykorzystanie prezentowanych na zajęciach systemów informacji jako źródeł danych turystycznych.
----------------	--

Uwagi	
-------	--

#### Treści merytoryczne (wykaz tematów)

1. Procesy i systemy informacji w turystyce (uczestnicy, procesy cząstkowe, integracja zasobów). Typologia systemów informacyjnych w turystyce (systemy obiektowe, gminne, miejskie, regionalne, krajowe i globalne).
2. Światowy rynek usług turystycznych online.
3. Narodowe serwisy internetowe (geoportale) jako źródło informacji o miejscach docelowych. Serwisy Parków Narodowych.
4. Internetowy System Informacji Turystycznej i Promocji Polski (ISIT).
5. Portal Geostatystyczny i Bank Danych Lokalnych Głównego Urzędu Statystycznego.

## Słowniczek

computer use, office programs, raster graphics, photo processing, vector graphics

## Wykaz literatury podstawowej

Dąbrowska B. J., 2008, Rozwój usług turystycznych w warunkach globalizacji. Zarys problematyki, Wyższa Szkoła Turystyki i Hotelarstwa w Gdańsku, Gdańsk.  
Lebiedowska B., 2010, Internet w turystyce, Wydawnictwo Elektroniczne B JL, Warszawa.  
Nalazek M., Moskała J., , 2005, Internet w turystyce i hotelarstwie - informatyka w hotelarstwie, Wydawnictwo: Polskie Zrzeszenie Hoteli.

## Wykaz literatury uzupełniającej

Chmielarz W., 2003, Zarządzanie w turystyce. Wspomaganie działalności biur turystycznych przez Cieciora M., 2006, Podstawy technologii informacyjnych z przykładami zastosowań, Wyd. OPOLGRAF, Warszawa.  
Kroh, P. (2020). Identification of landing sites for rescue helicopters in mountains with use of Geographic Information Systems. *Journal of Mountain Science*, 17(2), 261-270.  
Szubert M., Kroh P., (2020) Poznanie małej ojczyzny i jej krajoznawczy opis jako inspiracja donauki geografii opartej na zainteresowaniu uczniów regionem. *Annales Universitatis Paedagogicae Cracoviensis Studia Geographica*, 14, 11–23  
Świątek, A., Zarychta, R., & Struś, P. (2018). Technologie informacyjno-komunikacyjne a kształcenie geograficzne... w zreformowanej szkole. *Annales Universitatis Paedagogicae Cracoviensis Studia Geographica*, 12, 39-56.  
Wolszczak M., Krąż P., (2019). Smart living w krakowskim smart city, *Współczesne problemy i kierunki badawcze w geografii*, 7, 155-175.  
Jucha W., Krocak R. (2013). Porównanie funkcjonalności zasobów GIS w internetowych serwisach kartograficznych karpaccich parków narodowych Polski. [w:] Kunz M., Nienartowicz A. (red.): *Systemy informacji geograficznej w zarządzaniu obszarami chronionymi – od teorii do praktyki*, monografia naukowa, wyd. UMK, Toruń – Tuchola, 51-60.

## Bilans godzinowy zgodny z CNPS (Całkowity Nakład Pracy Studenta)

liczba godzin w kontakcie z prowadzącymi	Wykład	-
	Laboratorium (pracownia komputerowa)	15
	Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym	15
liczba godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi	Lektura w ramach przygotowania do zajęć	15
	Przygotowanie krótkiej pracy pisemnej lub referatu po zapoznaniu się z niezbędną literaturą przedmiotu	15
	Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca w grupie)	-
	Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	-
Ogółem bilans czasu pracy		60
Liczba punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika		2