KARTA KURSU

Nazwa	KARTOGRAFIA TURYSTYCZNA
Nazwa w j. ang.	Tourist Cartography

Koordynator	dr Joanna Fidelus-Orzechowska	Zespół dydaktyczny
		dr Joanna Fidelus-Orzechowska dr Witold Jucha
Punktacja ECTS*	3	

Opis kursu (cele kształcenia)

Efektywne posługiwanie się mapami turystycznymi (lokalizowanie obiektów na podstawie współrzędnych geograficznych, pomiar kątów, długości odcinków prostoliniowych, nachyleń, spadków). Pozyskiwanie informacji o wysokościach bezwzględnych i względnych w oparciu o metodę poziomicową, umiejętność konstruowania metrycznych obrazów ukształtowania terenu (profil topograficzny).

Warunki wstępne

Wiedza	Podstawowa wiedza geograficzna na poziomie szkoły średniej. Podstawowa wiedza z algebry i geometrii w zakresie szkoły średniej.
Umiejętności	Posługiwanie się podstawowymi przyborami geometrycznymi, edytorem tekstu i arkuszem kalkulacyjnym.
Kursy	

Efekty kształcenia

	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	K_W01 Ma podstawową wiedzę dotyczącą map turystycznych, topograficznych i statystycznych	K_W14
	K_W02 Ma podstawową wiedzę w zakresie różnych metod prezentacji kartograficznej i umie zastosować odpowiednie metody w celu zaprezentowania wybranych zagadnień związanych ze zjawiskami turystycznymi	K_W14

	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
Umiejętności	K_U01 Posługuje się sprawnie mapami turystycznymi	K_U01
	K_U02 Umie opracować materiały kartograficzne m.in profil topograficzny, kartogram, kartodiagram, mapę głównych elementów rzeźby terenu,	K_U02

Kompetencje społeczne	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
	K01 Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	K_K01
	K02 Postępuje zgodnie z zasadami etyki	K_K03

Organizacja													
Forma zajęć	Wykład (W)	Ćwiczenia w grupach											
		A		K		L		S		P		E	
Liczba godzin	10			10									
	Egzamin												

Opis metod prowadzenia zajęć

Zajęcia odbywają się w formie wykładów i ćwiczeń. Zarówno wykłady jak i ćwiczenia będą przeprowadzane częściowo zdalnie przy pomocy platformy MS Teams.

Formy sprawdzania efektów kształcenia

	E – learning	Gry dydaktyczne	szkoleĆwiczenia w	Zajęcia terenowe	laboratoryjnaPraca	indywidualnyProjekt	Projekt grupowy	Udział w dyskusji	Referat	(esej)Praca pisemna	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Zajęcia w zespole
W01												x	
W02												x	
U01												x	
U02												x	
K01												x	
K02												x	

Kryteria oceny	Student uzyskuje zaliczenie kursu na podstawie poprawnie wykonanych, złożonych w wyznaczonym terminie i pozytywnie ocenionych projektów, pozytywnie ocenionych pisemnych prac kontrolnych, udziału w dyskusji w toku ćwiczeń oraz pozytywnej oceny z egzaminu końcowego pisemnego lub ustnego. Zaliczenie ćwiczeń: na podstawie pozytywnie zaliczonych kolokwiów i pozytywnie ocenionych projektów, aktywności na zajęciach, obecności na ćwiczeniach. Zaliczenie kursu: pozytywne zaliczenie z ćwiczeń oraz pozytywna ocena z pisemnego egzaminu końcowego w skali dst, +dst, db, +db, bdb.

Uwagi	Obowiązkowa obecność na ćwiczeniach. Każda nieobecność musi być usprawiedliwiona i odrobiona na konsultacjach. Na egzaminie obowiązują zagadnienia z wykładów i ćwiczeń.

Słowniczek (5-15 pojęć w języku angielskim)

Longitude, latitude, geographical coordinates, terrain profile, choropleth map, topographic map, tourist map

Treści merytoryczne – wykłady (wykaz tematów)

Program wykładów:

1. Kartografia – czym jest i czy jest przydatna? Specyfika kartografii turystycznej. Mapa i inne zobrazowania Ziemi.
2. Metody prezentacji rzeźby na mapach.
3. Skanowanie laserowe – jako metoda pozyskiwania danych o terenie.
4. Kształt i rozmiary Ziemi. Odwzorowanie kartograficzne.
5. Ilościowe i jakościowe metod prezentacji danych statystycznych.

Treści merytoryczne – ćwiczenia (wykaz tematów)

Program ćwiczeń:

1. Mapa, rodzaje map; skala mapy – obliczenia odległości, powierzchni na mapach i w terenie; odczytywanie współrzędnych, pomiar odległości i azymutu na mapie z użyciem busoli i kroczka;
2. Czytanie i interpretacja rysunku poziomicowego; mapa energii rzeźby.
3. Mapa sygnaturowa; analiza mapy turystycznej; orientowanie i czytanie treści mapy, znaki kartograficzne. Informacje w opisie pozaramkowym; profil topograficzny
4. Kartografia społeczno-ekonomiczna: kartodiagram, kartogram; wskaźniki turystyczne.
5. Nawigacja GPS w turystyce i rekreacji

Wykaz literatury podstawowej

1. Pasławski J. (red.), 2006, Wprowadzenie do kartografii i topografii, Wyd. Nowa Era, Wrocław.
2. Medyńska-Gulij B., 2011, Kartografia i geowizualizacja, Wyd. Naukowe PWN, Warszawa.
3. Medyńska-Gulij B., 2015, Kartografia. Zasady i zastosowania geowizualizacji, Wyd. PWN, Warszawa.

Wykaz literatury uzupełniającej

1. Ratajski L., 1989, Metodyka kartografii społeczno-gospodarczej, PPWK Warszawa-Wrocław.
2. Clarke L.M., 1989, An experimental investigation of the communicative efficiency of point symbols on tourist maps, The Cartographic Journal, 26, December, 105-110.
3. Dorożyński R., 2006, Zarys kartometrii, Toruń.
4. Forrest D., Castner H.W., 1985, The design and perception of point symbols for tourist maps, The Cartographic Journal, 22, June, 11-19.
5. Gerber R., Burden P., Stanton G., 1990, Development of public information symbols for tourism and recreational mapping, The Cartographic Journal, 27, December, 92-103.
6. Kraak M., Ormeling M., 1998, Kartografia-wizualizacja danych przestrzennych, Wyd. PWN, Warszawa.
7. Kartografia w turystyce - turystyka w kartografii : XXIX Ogólnopolska Konferencja Kartograficzna, Kraków, 23-25 października 2003 r., Materiały Ogólnopolskich Konferencji Kartograficznych, t. 24, Uniwersytet Jagielloński - Polskie Towarzystwo Geograficzne, Kraków.
8. Fidelus J., Jucha W., Kroczak R., Stasiak P. (2015). Mapa interaktywna jako innowacyjna usługa turystyczna – porównanie serwisów kartograficznych udostępnionych przez parki narodowe polski. W: K. Mazurek-Kusiak (red.), Zarządzanie jakością usług turystycznych, Lublin: Wydawnictwo: Katedra Turystyki i Rekreacji Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, 460-473.
9. Fidelus-Orzechowska J., Wrońska-Wałach D., Cebulski J., Żelazny M., 2018, Effect of the construction of ski runs on changes in relief in a mountain catchment (Inner Carpathians, Southern

Poland), Science of the Total Environment 630, 1298-1308. (dane ALS, TLS).

10. Mareczka P., Jucha W., 2017, Monitoring oznakowania szlaków turystycznych w Babiogórskim Parku Narodowym (badania SKNG UP w BgPN' 2017) – metodyka pomiaru i kontrola utworzonej bazy danych, Prace SKNG UP 6, 38-58.
11. Okupny D., Jucha W., 2020, Znaczenie warunków geologicznych i geomorfologicznych dla rozwoju i współczesnego stanu torfowisk Niecki Nidziańskiej, Przegląd Geologiczny 2/68, 135-144.

Bilans godzinowy zgodny z CNPS (Całkowity Nakład Pracy Studenta)

liczba godzin w kontakcie z prowadzącymi	Wykład	10
	Konwersatorium (ćwiczenia, laboratorium itd.)	10
	Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym	20
liczba godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi	Lektura w ramach przygotowania do zajęć	10
	Przygotowanie do kontrolnych prac pisemnych z poszczególnych tematów w ramach ćwiczeń	10
	Przygotowanie projektów na podany temat (praca indywidualna)	10
	Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	20
Ogółem bilans czasu pracy		90
Liczba punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika		3