

Rok akademicki:	Grupa przedmiotów	Numer katalogowy:			TOL405
Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Podstawy użytkowania map w turystyce			ECTS ²⁾	3
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Basics of map reading in tourism				
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Turystyka i rekreacja				
Koordynator przedmiotu ⁵⁾ :	dr Tomasz Olenderek				
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	dr Tomasz Olenderek, pracownicy Wydziału				
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Leśny, Katedra Urządzania Lasu, Geomatyki 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	
	kierunkowy	I	2	stacjonarne / niestacjonarne	
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	a) semestr		b) Jęz. wykładowy ¹¹⁾		
	letni		polski		
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	Celem przedmiotu jest: Zapoznanie studentów z teoretycznymi i praktycznymi podstawami kartografii (wiedzy o właściwościach map) oraz kartometrii (wiedzy o pomiarach na mapach) – działów kartografii związanych z użytkowaniem map.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) forma dydaktyczna		b) liczba godzin (stacjonarne i niestacjonarne)		
	a1) wykład		15	9	
	a2) ćwiczenia audytoryjne		15	9	
	a3) ćwiczenia projektowe				
	a4) ćwiczenia terenowe				
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	dyskusja		eksperyment		T
	projekt badawczy		studium przypadku		
	rozwiązywanie problemu	T	gry symulacyjne		
	analiza i interpretacja tekstów źródłowych		indywidualne projekty studenckie		
	konsultacje	T	zespołowy projekt studencki		T
	wykład	T	inne ...		
	prezentacja map	T	inne ...		
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	A. wykłady Przypomnienie i poszerzenie ogólnych wiadomości o mapach i kartografii. Omówienie: zasad oceny map, cech polskich map topograficznych, turystycznych oraz mapy zasadniczej.				
	B. ćwiczenia Omówienie wybranych metod pomiarów na mapach. Realizacja prac z zakresu: dokonania oceny mapy turystycznej, kartometrii (odczytywanie współrzędnych i wysokości punktów, obliczanie pola powierzchni obiektów), określania dostępności wybranych rodzajów map dla danego obszaru i wykorzystania map w zadaniu projektowym związanym z turystyką. Omówienie wykonanych prac.				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :					
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	Student ma podstawową wiedzę o mapach.				

Efekty kształcenia ¹⁸⁾ : (z kolejnymi numerami, 01, 02, 03 itd.)	01 - student zna cechy polskich map topograficznych, turystycznych oraz mapy zasadniczej		05 - potrafi określić dostępność wybranych rodzajów map dla danego obszaru	
	02 - zna kryteria oceny map		06 - potrafi wykorzystać mapę w zadaniu projektowym związanym z turystyką	
	03 - potrafi dokonać oceny mapy turystycznej		07 - pracuje w 2-3 osobowym zespole	
	04 - potrafi realizować proste pomiary kartometryczne i opracowywać ich wyniki		08 -	
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych		ocena wykonania zadania projektowego na zdefiniowany temat	01, 06, 07
	praca pisemna przygotowywana w ramach pracy własnej studenta	01, 05, 07	ocena wynikająca z obserwacji w trakcie zajęć	
	ocena eksperymentów wykonywanych w trakcie zajęć	01, 04, 07	przygotowanie zespołowej analizy zdefiniowanego problemu	01, 02, 03, 07
	ocena wystąpień i prezentacji w trakcie zajęć		obserwacja w trakcie dyskusji zdefiniowanego problemu (aktywność)	
	egzamin pisemny		test komputerowy	
	egzamin ustny		inne..	
	kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych lub na wykładzie	01, 02, 04	inne..	
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	okresowe prace pisemne	T	imiennie karty oceny studenta	
	złożone projekty	T	treść pytań egzaminacyjnych z oceną	
	prace wykonywane przez studentów	T	inne..	
	zbiornica, imienna lista obecności oraz ocen poszczególnych zadań	T	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	20%
	praca pisemna przygotowywana w ramach pracy własnej studenta	20%	ocena wynikająca z obserwacji w trakcie zajęć	
	ocena eksperymentów wykonywanych w trakcie zajęć	20%	przygotowanie zespołowej analizy zdefiniowanego problemu	20%
	ocena wystąpień i prezentacji w trakcie zajęć		obserwacja w trakcie dyskusji zdefiniowanego problemu (aktywność)	
	egzamin pisemny		test	
	egzamin ustny		inne..	
	kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych lub na wykładzie	20%	inne..	
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	Ze względu na konieczność pracy z dużą liczbą map, ćwiczenia odbywają się w sali dydaktycznej z odpowiednio dużymi stołami, w pobliżu biblioteki kartograficznej Zakładu Geomatyki i Gospodarki Przestrzennej.			
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :				

1. Medyńska-Gulij, B. 2011. Kartografia i geowizualizacja. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa.
2. Pasławski, J. red. 2006 lub 2010. Wprowadzenie do kartografii i topografii. Wyd. Nowa Era, Wrocław.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

UWAGI²⁴⁾: Obowiązuje konieczność zaliczenia kolokwium oraz terminowej realizacji wszystkich prac. Student, który z powodu nieobecności nie mógł zrealizować pracy podczas ćwiczeń, otrzymuje indywidualne zadanie do realizacji w ramach pracy własnej. Przeliczanie punktów na oceny: 90-100% punktów – ocena bdb, 80-89% - db+, 70-79% - db, 60-69% - dst+, 50-59% dst, 0-49% ndst. Obowiązek obecności na ćwiczeniach zgodnie z aktualnym regulaminem studiów.

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące modul/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	65	65
---	----------------------	----	----