*Załącznik nr 1 do zarządzenia Rektora UJK*

**KARTA PRZEDMIOTU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod przedmiotu** | **0532-1TiR-C19-KTR** | |
| **Nazwa przedmiotu w języku** | polskim | ***Kartografia w turystyce i rekreacji***  *Cartography in tourism and recreation* |
| angielskim |

1. **USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.1. Kierunek studiów** | **Turystyka i rekreacja** |
| **1.2. Forma studiów** | stacjonarne |
| **1.3. Poziom studiów** | **Pierwszego stopnia licencjackie** |
| **1.4. Profil studiów\*** | praktyczny |
| **1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu** | dr hab. Tadeusz Ciupa, prof. UJK |
| **1.6. Kontakt** | tciupa@ujk.edu.pl |

1. **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

|  |  |
| --- | --- |
| **2.1. Język wykładowy** | **polski** |
| **2.2. Wymagania wstępne\*** | brak |

1. **SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **Forma zajęć** | | Wykład- 15 godz., konwersatorium – 30 godz. |
| * 1. **Miejsce realizacji zajęć** | | Zajęcia w pomieszczeniach dydaktycznych UJK, Microsoft Teams |
| * 1. **Forma zaliczenia zajęć** | | Egzamin, zaliczenie z oceną |
| * 1. **Metody dydaktyczne** | | Wykład problemowy, metoda problemowa, ćwiczenia praktyczne, obserwacje, dyskusja, pokaz. |
| * 1. **Wykaz literatury** | **podstawowa** | Pasławski J. (Red.), 2006, Wprowadzenie do kartografii i topografii. Wyd. Nowa Era, Wrocław.  Żyszkowska W., Spallek W., Borowicz D., 2012, Kartografia tematyczna. Wyd. PWN, Warszawa |
| **uzupełniająca** | Mapy turystyczne wybranych obszarów Polski i świata.  Mapy topograficzne: 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000 (Wyd. W Z Kart) w układach: 1992, 2000. |

1. **CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ**

|  |
| --- |
| * 1. **Cele przedmiotu *(z uwzględnieniem formy zajęć)***   **wykład:**  C1 – poznanie istoty i roli kartografii turystycznej,  C2 – charakterystyka poszczególnych komponentów składowych map turystycznych, w tym matematycznych, geograficznych i turystycznych,  C3 – charakterystyka i klasyfikacja metod prezentacji danych statystycznych na wykresach i mapach.  **konwersatorium:**  C1 – kształtowanie umiejętności pracy z mapami turystycznymi w zakresie analizy poszczególnych ich składowych, w tym elementów matematycznych, geograficznych i turystycznych,  C2 – kształtowanie umiejętności analizy jakościowej i ilościowej map turystycznych oraz map tematycznych ukazujących zagadnienia związane z zagospodarowaniem i ruchem turystycznym,  C3 – kształtowanie umiejętności samodzielnego opracowywania wykresów i map tematycznych o treściach turystycznych. |
| * 1. **Treści programowe *(z uwzględnieniem formy zajęć)***   Wykład:  Kartografia turystyczna - przedmiot badań i zadania. Mapa turystyczna i jej właściwości. Elementy składowe map turystycznych, w tym matematyczne, przyrodnicze, kulturowe, zagospodarowania turystycznego i uzupełniające. Treść i forma map (znaki kartograficzne, barwy, kompozycja i grafika, objaśnienia i uzupełnienia). Metody przedstawiania rzeźby na mapach turystycznych. Sposoby interpretacji jakościowej i ilościowej. Zastosowania kartometrii na mapach turystycznych. Czytanie, interpretacja i wykorzystanie map turystycznych. Znaczenie i sposoby kartowania turystycznego  w ujęciu liniowym i powierzchniowym. Przedstawianie danych statystycznych charakteryzujących zjawiska i zagadnienia turystyczne. Metody przedstawiania turystycznych treści map. Redakcja map turystycznych, z wykorzystaniem Topograficznej Bazy Danych, map analogowych, publikacji, dokumentacji archiwalnych i własnego kartowania terenowego. Mapy turystyczne internetowe. GIS w turystyce.  **konwersatorium:**   1. Organizacja pracy na konwersatoriach i powtórzenie wiedzy na temat wybranych elementów matematycznych mapy. 2. Skale na mapach turystycznych 3. Podziałki na mapach turystycznych. 4. Współrzędne geograficzne. 5. Analiza elementów składowych mapy turystycznej. 6. Analiza rzeźby terenu na podstawie mapy turystycznej – wysokości bezwzględne i względne. 7. Analiza kierunków nachyleń stoków i zboczy dolin na podstawie mapy turystycznej. 8. Profil rzeźby terenu wzdłuż szlaku turystycznego. 9. Elementy kartometrii - pomiary na mapach.   10.Interpretacja treści mapy turystycznej.  11. Opracowanie i interpretacja wykresów.  12. Opracowanie i interpretacja kartodiagramu.  13. Opracowanie i interpretacja kartogramu.  14. Mapy internetowe, w tym turystyczne.  15. Powtórzenie wiadomości. |

* 1. **Przedmiotowe efekty uczenia się**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Efekt** | **Student, który zaliczył przedmiot** | **Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się** |
| w zakresie **WIEDZY:** | | |
| W01 | charakteryzuje przedmiot i zakres badań kartografii turystycznej a także podstawowe definicje oraz cechy map i atlasów turystycznych | TIR1P \_W01 |
| W02 | dokonuje klasyfikacji jakościowych i ilościowych, operuje pojęciami mającymi bezpośrednie odniesienie do praktycznych zastosowań wiedzy przyrodniczej metod przedstawiania treści map turystycznych oraz map tematycznych przedstawiających zagadnienia związane z zagospodarowaniem i ruchem turystycznym | TIR1P \_W03 |
| W03 | wyjaśnia podstawowe zasady opracowywania map turystycznych z uwzględnieniem głównych atrakcji przyrodniczych i antropogenicznych a także ocenia zasoby środowiska geograficznego z uwzględnieniem działalności społeczno-gospodarczej | TIR1P \_W04 TIR1P \_W05 |
| w zakresie **UMIEJĘTNOŚCI:** | | |
| U01 | dokonuje analizy map turystycznych w zakresie poszczególnych jej komponentów składowych, w tym matematycznych, geograficznych i turystycznych | TIR1P\_U02 TIR1P\_U03 |
| U02 | dokonuje interpretacji treści istniejących map turystycznych na potrzeby turystyczne i krajoznawcze | TIR1P\_U06  TIR1P\_U10 |
| U03 | dobiera odpowiedni rodzaj wykresu do prezentacji określonych danych statystycznych, charakteryzujących zagadnienia związane z turystyką, oraz opracowuje mapy tematyczne, w tym kartodiagram i kartogram na potrzeby analizy zjawisk społeczno-gospodarczych w aspektach poznawczych i praktycznych z wykorzystaniem technik komputerowych. | TIR1P\_U08 |
| w zakresie **KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:** | | |
| ...K01 | uzupełnia i doskonali swoją wiedzę i umiejętności wykorzystując źródła wiedzy kartograficznej z zachowaniem świadomości, że mapa turystyczna jest dziełem kartograficznym konkretnych autorów i dlatego należy mieć szacunek dla ich własności intelektualnej oraz praw autorskich | TIR1P \_K01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Efekty przedmiotowe**  ***(symbol)*** | **Sposób weryfikacji (+/-)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Egzamin pisemny** | | | **Kolokwium\*** | | | **Projekt\*** | | | **Aktywność na zajęciach\*** | | | **Praca własna\*** | | | **Praca w grupie\*** | | | **Inne *(jakie?)*\*** | | |
| ***Forma zajęć*** | | | ***Forma zajęć*** | | | ***Forma zajęć*** | | | ***Forma zajęć*** | | | ***Forma zajęć*** | | | ***Forma zajęć*** | | | ***Forma zajęć*** | | |
| *W* | *K* | *...* | *W* | *K* | *...* | *W* | *K* | *...* | *W* | *K* | *...* | *W* | *K* | *...* | *W* | *K* | *...* | *W* | *K* | *...* |
| W01 | ***X*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***X*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| W02 | ***X*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***X*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| W03 | ***X*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***X*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| U01 | ***X*** |  |  |  |  |  |  | ***X*** |  |  | ***X*** |  |  | ***X*** |  |  |  |  |  | ***X*** |  |
| U02 | ***X*** |  |  |  |  |  |  | ***X*** |  |  | ***X*** |  |  |  |  |  | ***X*** |  |  | ***X*** |  |
| U03 | ***X*** |  |  |  |  |  |  | ***X*** |  |  | ***X*** |  |  | ***X*** |  |  |  |  |  | ***X*** |  |
| K01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***X*** |  |  | ***X*** |  |

***\*niepotrzebne usunąć***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się** | | |
| **Forma zajęć** | **Ocena** | **Kryterium oceny** |
| **wykład (W)** | **3** | Przedstawia krótko przedmiot i zakres badań kartografii turystycznej a także podstawowe definicje oraz cechy map i atlasów turystycznych |
| **3,5** | Charakteryzuje podstawowe elementy składowe map turystycznych oraz metody ich prezentacji |
| **4** | Analizuje treści map turystycznych z uwzględnieniem poszczególnych ich elementów składowych oraz określa zastosowane metody ich prezentacji |
| **4,5** | Opisuje w sposób kompleksowy mapy turystyczne, w tym ich treści matematyczne , geograficzne i turystyczne z uwzględnieniem elementów pozaramkowych |
| **5** | Dyskutuje o mapach turystycznych wskazując ich walory poznawcze i praktyczne, a także potrafi ocenić ich wartość merytoryczną, |
| **ćwiczenia (C)\*** | **3** | Dokonuje podstawowej analizy map turystycznych w zakresie poszczególnych jej komponentów składowych, w tym matematycznych, geograficznych i turystycznych |
| **3,5** | Charakteryzuje treści map turystycznych w zakresie poszczególnych jej komponentów składowych, w tym matematycznych, geograficznych i turystycznych |
| **4** | Analizuje w sposób kompleksowy mapy turystyczne z uwzględnieniem treści pozaramkowych oraz dane statystyczne związane z turystyką i rekreacją |
| **4,5** | Opracowuje mapy tematyczne, w tym kartodiagram i kartogram na potrzeby analizy zjawisk społeczno-gospodarczych z uwzględnieniem aspektów poznawczych oraz praktycznych wykorzystując techniki komputerowe |
| **5** | Stosuje różnorodne metody ilościowe oraz jakościowe w procesie analizy i opracowywania map tematycznych oraz danych statystycznych - w zakresie wybranych treści turystycznych uzasadniając ich wybór |

1. **BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kategoria** | **Obciążenie studenta** | |
| **Studia**  **stacjonarne** | **Studia**  **niestacjonarne** |
| *LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/* | ***45*** | ***27*** |
| *Udział w wykładach\** | 15 | 9 |
| *Udział w konwersatoriach* | 30 | 18 |
| *Udział w egzaminie/kolokwium zaliczeniowym\** |  |  |
| *Inne (jakie?)\** |  |  |
| *SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/* | ***30*** | ***48*** |
| *Przygotowanie do konwersatorium* | 15 | 20 |
| *Przygotowanie do egzaminu/kolokwium\** | 10 | 15 |
| *Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa\** | 3 | 10 |
| *Opracowanie prezentacji multimedialnej\** | 1 | 2 |
| *Inne (należy wskazać jakie? np. e-learning)\** | 1 | 1 |
| ***ŁĄCZNA LICZBA GODZIN*** | ***75*** | ***75*** |
| **PUNKTY ECTS za przedmiot** | **3** | **3** |

***Przyjmuję do realizacji*** *(data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)*

*............................................................................................................................*