

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	1015-1TiR-A3-TIK	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Techniki informacyjno-komunikacyjne
	angielskim	Information and Communication Technologies

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	Turystyka i rekreacja
1.2. Forma studiów	Stacjonarne/niestacjonarne
1.3. Poziom studiów	Pierwszego stopnia licencjackie
1.4. Profil studiów	praktyczny
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	dr Marcin Frączek
1.6. Kontakt	41 349 63 75, mfraczek@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	polski
2.2. Wymagania wstępne	Podstawowa wiedza i umiejętności z zakresu obsługi komputera.

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	Studia stacjonarne/niestacjonarne: Ćwiczenia (30 godz.)	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	Zajęcia w pomieszczeniach dydaktycznych UJK	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	Zaliczenie z oceną	
3.4. Metody dydaktyczne	Podające: instruktaż, opis, objaśnienie; Problemowe: dyskusja, uczenie wspomagane komputerem (praca z programem przy wsparciu prowadzącego, (ćwiczenia do wykonania); Praktyczne: pokaz z objaśnieniem.	
3.5. Wykaz literatury	Podstawowa	Berbeka J., 2017, Technologie informacyjne i komunikacyjne na rynku turystycznym. Wydawnictwo C.H. Beck, 201 s. Cieśla K., 2013, Inkscape. Podstawowa obsługa programu, Wyd. Helion S.A., Gliwice. Przeździecki K., Sikorski W., Treichel W., 2017, Technologie informacyjne dla studentów, WITKOM (Salma Press), Warszawa.
	uzupełniająca	Foody G., See L., Fritz S., Mooney P., Olteanu-Raimond A.M., Fonte C.C., Antoniou V. (eds.), 2017, Mapping and the Citizen Sensor, Ubiquity Press, London. DOI: https://doi.org/10.5334/bbf Miller M., 2016, Internet rzeczy. Jak inteligentne telewizory, samochody, domy i miasta zmieniają świat, Wyd. Naukowe PWN S.A., Warszawa. Roguski A., 2020, Zrozumieć social media, Wyd. Helion S.A., Gliwice.

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)
Ćwiczenia:
C1 – Kształtowanie umiejętności z zakresu wytwarzania, poszukiwania, edycji, przechowywania i dystrybucji różnego rodzaju informacji z wykorzystaniem technologii informacyjno-komunikacyjnych (ICT).
C2 – Kształtowanie umiejętności z zakresu obsługi wybranych programów komputerowych, serwisów internetowych i różnych narzędzi komunikacji cyfrowej.
C3 – Kształtowanie przestrzegania zasad etycznych dotyczących korzystania z oprogramowania komputerowego, korzystania ze źródeł danych i informacji pozyskiwanych za pośrednictwem technologii ICT, czy obsługi określonego sprzętu.

4.2 Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)

Ćwiczenia:

Definicja technologii informacyjno-komunikacyjnej (ICT) (2 godz.).

Wykorzystanie urządzeń telekomunikacyjnych i informatycznych oraz usług im towarzyszących, w szczególności e-learningu w procesie informacyjno-komunikacyjnym (2 godz.).

Obliczenia i tworzenie bazy danych z wykorzystaniem arkuszy kalkulacyjnych (formuły, wykresy, filtrowanie baz danych) (4 godz.).

Pozyskiwanie informacji statystycznych z internetowych baz danych (4 godz.).

Edycja grafiki rastrowej i wektorowej oraz jej udostępnianie (4 godz.).

Tworzenie i edycja dokumentów tekstowych z wykorzystaniem edytorów tekstu (4 godz.).

Tworzenie i zastosowanie elektronicznych baz danych (w tym bazy GIS) (4 godz.).

Gromadzenie, przetwarzanie, udostępnianie informacji w formie elektronicznej z wykorzystaniem technik cyfrowych i wszelkich narzędzi komunikacji (2 godz.).

RODO a techniki informacyjno-komunikacyjne (2 godz.).

Rola mediów społecznościowych w komunikacji (2 godz.).

4.3 Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie WIEDZY:		
W01	Charakteryzuje podstawowe technologie i narzędzia badawcze ze szczególnym uwzględnieniem IT wykorzystywane na potrzeby organizacji turystyki i rekreacji.	TIR1P_W09
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:		
U01	Pozyskuje dane z publikacji tekstowych, kartograficznych i elektronicznych baz danych z uwzględnieniem prawa własności intelektualnej oraz stosuje podstawowe metody statystyczne do szczegółowego opisu i praktycznego analizowania procesów oraz zjawisk związanych z turystyką i rekreacją.	TIR1P_U02
U02	Stosuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze (szczególnie IT) oraz procesy technologiczne na potrzeby organizacji turystyki i rekreacji.	TIR1P_U08
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:		
K01	Jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo własne i innych uczestników ruchu turystycznego podczas pracy i pobytu w terenie, a w stanach zagrożenia potrafi podejmować właściwe decyzje.	TIR1P_K03

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)						
	Egzamin ustny/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
				C	C	C	
W01				+	+	+	
U01				+	+	+	
U02				+	+	+	
K01				+	+	+	

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się		
Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
Ćwiczenia (C)	3	ukończenie i oddanie w terminie wszystkich ćwiczeń wykonywanych podczas zajęć, dodatkowo student/studentka odnajduje dostępne źródła informacji, potrafi zidentyfikować jej rodzaj i wyświetlić w dedykowanym oprogramowaniu
	3,5	spełnione kryteria oceny 3, dodatkowo student/studentka posiada umiejętność edycji informacji tekstowej, liczbowej i graficznej z wykorzystaniem dedykowanego oprogramowania
	4	spełnione kryteria oceny 3,5, dodatkowo student/studentka posiada umiejętność obsługi różnych pakietów oprogramowania do edycji każdego rodzaju informacji; uwzględnia normy i zasady ochrony własności intelektualnej
	4,5	spełnione kryteria oceny 4, dodatkowo student/studentka wybiera i selekcjonuje informacje z różnych źródeł; potrafi zaprezentować ten sam rodzaj informacji różnymi metodami
	5	spełnione kryteria oceny 4,5, dodatkowo student/studentka krytycznie wartościuje informacje z różnych źródeł; potrafi ocenić jakość analizowanej informacji

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
<i>LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/</i>	30	30
<i>Udział w ćwiczeniach</i>	30	30
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	30	30
PUNKTY ECTS za przedmiot	1	1

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

.....