Załącznik nr 4 do Zarządzenia Nr RD/Z.0201-……..…………..

# KARTA KURSU

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Analityka internetowa |
| Nazwa w j. ang. | Web analytics |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Koordynator | dr Adam Bańdo | Zespół dydaktyczny |
| Katedra Zarządzania Informacją |
| Punktacja ECTS\* | 1 |

## Opis kursu (cele kształcenia)

|  |
| --- |
| Celem kursu jest zdobycie podstawowej wiedzy dotyczącej technik i narzędzi stosowanych w analityce internetowej. Podjęte będą zagadanienia z zakresu stosowanych metod, eksploracji źródeł danych i informacji. W trakcie zajęć student kształtuje umiejętność analizy, selekcji, interpretacji treści dostępnych w Internecie oraz piśmiennictwie fachowym. |

## Warunki wstępne

|  |  |
| --- | --- |
| Wiedza | Ogólna wiedza z zakresu źródeł i narzędzi służących do analityki internetowej |
| Umiejętności | Umiejętność samodzielnego poszukiwania źródeł informacji oraz analizy, selekcji, interpretacji treści zawartych w dostępnej literaturze fachowej oraz źródłach internetowych. |
| Kursy | Zaliczony II rok studiów lub wpis warunkowy na rok III. |

## Efekty uczenia się

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wiedza | Efekt kształcenia dla kursu | Odniesienie do efektów kierunkowych |
| W01. Student zna podstawowe pojęcia stosowane w naukach związanych z informatologią oraz metody i narzędzia stosowane w nauce o informacji. | K1\_W01 |
| W02. Student zna podstawy teorii i terminologię z zakresu badań współczesnych mediów. Zna poszczególne metody i techniki badawcze. | K1\_W02, K1\_W03, K1\_W04 |
| W03. Student zna i opanował metody i techniki gromadzenia materiału badawczego oraz sposoby jego analizy i wizualizacji informacji wykorzystywane w praktycznych zastosowaniach w nauce oraz mediach. | K1\_W03 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Umiejętności | Efekt kształcenia dla kursu | Odniesienie do efektów kierunkowych |
| U01. Student potrafi gromadzić informacje na określony temat, samodzielnie analizować teksty i materiały źródłowe takie jak: dokumenty, dane statystyczne i sondażowe oraz materiały internetowe. | K1\_U02, K\_U03 |
| U02. Student potrafi dokonać syntezy posiadanych informacji przy realizacji analiz danych i informacji z wykorzystaniem odpowiedniego oprogramowania. | K1\_U03, K\_U05 |
| U03. Student potrafi przygotować raporty na podstawie uzyskanych danych realizowane indywidualnie i w zespole. Samodzielnie wykonuje powierzone mu czynności oraz współpracuje z grupą przy realizacji projektów. | K1\_U01, K\_U03 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kompetencje społeczne | Efekt kształcenia dla kursu | Odniesienie do efektów kierunkowych |
| K01. Student wykazuje otwartość wobec technologii komunikacyjnych, docenia znaczenie narzędzi do wyszukiwania i weryfikacji danych i potrafi wskazać ich wykorzystanie w celach informacyjnych. | K1\_K01 |
| K02. Student docenia rolę badania nowych źródeł informacji oraz własnego doskonalenia się w tym zakresie. | K1\_K01 |
| K03. Student ma świadomość wagi refleksji etycznej związanej z pracą zawodową i odpowiedzialności za tworzenie i upowszechnianie informacji. | K1\_K02 |

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

## Opis metod prowadzenia zajęć

|  |
| --- |
| Zajęcia praktyczne (laboratoryjne). Studenci w zespołach oraz indywidualnie wykonują poszczególne zadania. Komentarze do prac uzgadniane są w trakcie ćwiczeń praktycznych. |

## Formy sprawdzania efektów uczenia się

|  |  |
| --- | --- |
| Efekt kierunkowy | Formy sprawdzania |
| W01 | Projekt indywidualny, Projekt grupowy, Udział w dyskusji |
| W02 | Projekt indywidualny, Projekt grupowy, Udział w dyskusji |
| W03 | Projekt grupowy, Udział w dyskusji |
| U01 | Projekt indywidualny |
| U02 | Projekt indywidualny |
| U03 | Projekt grupowy |
| K01 | Inne |
| K02 | Inne |
| K03 | Inne |

|  |  |
| --- | --- |
| Sposób zaliczenia | Zaliczenie |

|  |  |
| --- | --- |
| Kryteria oceny | Ocenie podlega:* Obecność i aktywny udział w zajęciach: 0 – 40 pkt. Nieobecności należy zaliczyć w formie ustalonej z prowadzącym zajęcia.
* Indywidualne lub grupowe prace: 0 - 60 pkt. Wymagane minimum potrzebne do zaliczenia: 60 pkt.
 |

## Treści merytoryczne (wykaz tematów)

|  |
| --- |
| **Wykład**nd. |

|  |
| --- |
| **Ćwiczenia*** Identyfikacja możliwych źródeł danych: dokumenty i zasoby offline, bazy danych, wyszukiwarki, itd., dane uzyskane bezpośrednio za pomocą badań ankietowych, wywiad ze źródeł otwartych. Badania wiarygodności danych/informacji.
* Przedstawianie danych w postaci tabel, diagramów, wykresów, histogramów oraz z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego.
* Panele badawcze, narzędzia do analizy konsumpcji mediów (internetu, telewizji oraz radia). Gemius Mediapanel, Nielsen One.
* Narzędzia do weryfikacji informacji (Google Fact Check Explorer, weryfikacja za pomocą Google Search i Bing, zaawansowane odwrócone wyszukiwanie grafiki (Google, Bing).
* Google Public Data Explorer – narzędzie do wyszukiwania i wizualizacji danych.
* Analiza trendów: Google Trends, BuzzSumo itp.
* Narzędzia do monitoringu internetu: Google Alerts, Brand24, Hootsuite, Mention itd.
 |

## Wykaz literatury podstawowej

|  |
| --- |
| 1. Głowacka E., Jarocki M, Kowalska M., Kurkowska E., Pamuła-Cieślak N., Współczesne źródła informacji, w: Nauka o informacji, red. Babik W., Warszawa 2016.
2. Stefaniak, B., Skalska-Zlat M., Cisek S., Metody badań w nauce o informacji, w: Nauka o informacji, red. Babik W., Warszawa 2016.
3. Big data w humanistyce i naukach społecznych, Warszawa 2020, Wydawnictwo Naukowe i Edukacyjne SBP.
4. Rumsey D.J., Statystyka dla bystrzaków. Wydanie II, Gliwice 2016.
 |

## Wykaz literatury uzupełniającej

|  |
| --- |
| 1. Babik W., The Internet as the Present-Day Agora of Information and Knowledge, „Geomatics and Environmental Engineering” t. Vol. 10 nr 3 (2016)
2. Metody i narzędzia badań piśmiennictwa cyfrowego i jego użytkowników, red. M. Góralska, A. Wandel, Wydawnictwo Uniwersytetu Wrocławskiego, 2016
3. Zasoby internetowe.
 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Liczba godzin w kontakcie z prowadzącymi | Wykład | 0 |
| Konwersatorium (ćwiczenia, laboratorium itd.) | 15 |
| Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym | 5 |
| Liczba godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi | Lektura w ramach przygotowania do zajęć | 5 |
| Przygotowanie krótkiej pracy pisemnej lub referatu po zapoznaniu się z niezbędną literaturą przedmiotu | 5 |
| Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca w grupie) | 10 |
| Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia | 0 |
| Ogółem bilans czasu pracy | 40 |
| Liczba punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika | 1 |