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

# KARTA KURSU

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Systemy nawigacji i etykietowania |
| Nazwa w j. ang. | Navigation and labelling systems |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Koordynator | dr Bożena Jaskowska | Zespół dydaktyczny |
| dr hab. prof. UKEN Michał Rogoż  dr hab. prof. UKEN Władysław Marek Kolasa  dr Piotr Andrusiewicz  dr Adam Bańdo  dr Sabina Kwiecień  mgr inż. Emanuel Studnicki |
| Punktacja ECTS\* | 2 |

## Opis kursu (cele kształcenia)

|  |
| --- |
| Celem kursu jest zapoznanie z zagadnieniami projektowania systemów nawigacji i znajdowania drogi w środowiskach cyfrowych, szczególnie w serwisach internetowych z uwzględnieniem systemów nazewnictwa. |

## Warunki wstępne

|  |  |
| --- | --- |
| Wiedza | Wiedza nt. elementów składowych komunikatu w różnej postaci oraz strategii projektowania architektury informacji. |
| Umiejętności | Planowanie koncepcji i projektowanie poszczególnych elementów składowych systemów informacji. |
| Kursy | Architektura informacji: rok 1 - semestr I i II. |

## Efekty uczenia się

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wiedza | Efekt kształcenia dla kursu | Odniesienie do efektów kierunkowych |
| W01. Ma szczegółową wiedzę w zakresie terminologii i teorii oraz metod tworzenia użytecznych systemów nawigacji wraz z ich nazewnictwem. Orientuje się w zakresie aktualnych trendów związanych z projektowaniem nawigacji w przestrzeniach informacyjnych. | K\_W02 |
| W02. Wykazuje znajomość metod i technik projektowania graficznego i wizualnego w realizacji zadań projektowych. | K\_W05 |
| W03. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Umiejętności | Efekt kształcenia dla kursu | Odniesienie do efektów kierunkowych |
| U01. Potrafi zaprojektować system nawigacji i etykietowania w projekcie internetowym z uwzględnieniem potrzeb użytkowników i celu serwisu. | K\_U06 |
| U02. Potrafi ocenić jakość systemów nawigacji i etykietowania w serwisach internetowych. | K\_U02 |
| U03. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kompetencje społeczne | Efekt kształcenia dla kursu | Odniesienie do efektów kierunkowych |
| K01. Jest otwarty na poszukiwanie inspiracji w teoriach i dobrych praktykach nauki o informacji oraz dziedzin pokrewnych. | K\_K01 |
| K02. Pogłębia swoją wiedzę poprzez literaturę, przeglądanie zasobów internetowych, udział w spotkaniach grup i zespołów. | K\_K02 |
| K03. |  |

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

## Opis metod prowadzenia zajęć

|  |
| --- |
| Metody prowadzenia zajęć obejmują: wykład (przekazywanie uporządkowanej wiedzy teoretycznej), metodę zadaniową (rozwiązywanie praktycznych problemów w celu lepszego zrozumienia teorii), dyskusję (wymiana poglądów); ćwiczenia w podgrupach angażujące uczestników do wspólnej pracy nad zadaniami oraz myślenie projektowe pozwalające na kreatywne rozwiązywanie problemów poprzez projektowanie i testowanie rozwiązań. |

## Formy sprawdzania efektów uczenia się

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Kryteria oceny | Obecność i aktywność na zajęciach, wykonanie zleconych zadań, w szczególności: opracowywanie kontekstów (scenariuszy) dla systemów nawigacji i wyszukiwania, a także wykonanie badań i oceny systemu nawigacji. |

## Treści merytoryczne (wykaz tematów)

|  |
| --- |
| **Wykład** |

|  |
| --- |
| **Ćwiczenia**  1. Zachowania użytkowników; najważniejsze modele i teorie związane z nawigacją i nawigowaniem (2h)  2. Wayfinding i odnajdywanie drogi (1h)  3. Rola nawigacji w architekturze przestrzeni informacyjnych, rodzaje nawigacji (2h)  4. Systemy nawigacji; wyszukiwanie jako element nawigacji (2h)  5. Systemy nawigacji w środowisku mobile (1h)  6. Badanie i ocena systemów nawigacji: ocena heurystyczna, lista kontrolna, testy obciążeniowe nawigacji, testy użyteczności, analizy pomiarów (2h)  7. Systemy etykietowania w serwisach internetowych. Znaczenie etykiety jako łącza kontekstowego lub hasła indeksowego. Tworzenie systemu etykietowania (2h)  8. Projektowanie scenariuszy nawigacyjnych (2h):  - opracowywanie kontekstów (scenariuszy) dla systemów nawigacji i wyszukiwania  - systemów nawigacji na przykładzie serwisu internetowego  9. Dostępność systemów nawigacji – wytyczne WCAG 2.0 (1h) |

## Wykaz literatury podstawowej

|  |
| --- |
| 1. Kalbach J. (2008), Projektowanie nawigacji strony WWW. Optymalizacja funkcjonalności witryny. Gliwice 2008.  2. Morville P, Callender J. (2011), Wzorce wyszukiwania. Projektowanie nowoczesnych wyszukiwarek. Gliwice: Helion  3. Rosenfeld, L., & Morville, P. (2017), Architektura informacji w serwisach internetowych. Gliwice: Helion. Wyd. 4.  4. Skórka S. (2014), Fasety na nowo odkryte: integrowanie systemów nawigacji i organizacji informacji. „Zagadnienia Informacji Naukowej” nr 2, s. 92-109 Tryb dostępu: http://ojs.sbp.pl/index.php/zin/article/view/551/501  5. Tidwell J. (2012), Projektowanie interfejsów: sprawdzone wzorce. Gliwice: Helion. |

## Wykaz literatury uzupełniającej

|  |
| --- |
| 1. Web Content Accessibility Guidelines. WCAG 2.0. Tryb dostępu: https://wcag20.widzialni.org |

## 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 | 10 |
| Liczba godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi | Lektura w ramach przygotowania do zajęć | 10 |
| Przygotowanie krótkiej pracy pisemnej lub referatu po zapoznaniu się z niezbędną literaturą przedmiotu | 5 |
| Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca w grupie) | 20 |
| Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia | 0 |
| Ogółem bilans czasu pracy | | 60 |
| Liczba punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika | | 2 |