

| KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2022/2023 FORMA STUDIÓW: STACJONARNA | | | | | | |
|---|--|----|---------|--------|---|-----|
| INFORMACJE OGÓLNE | | | | | | |
| 1. Nazwa przedmiotu Systemy zarządzania treścią | | | | | | |
| 2. Nazwa kierunku Informatyka | | | | | | |
| 3. Poziom studiów studia I stopnia | | | | | | |
| 4. Liczba punktów ECTS 3 | | | | | | |
| 5. Liczba godzin w semestrze | | | | | | |
| semestr | w | ćw | lab/lek | prj/zp | pws | prk |
| V | 15 | | 30 | | | |
| 6. Język wykładowy polski | | | | | | |
| 7. Wykładowca mgr inż. Sebastian Sawczuk | | | | | | |
| INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE | | | | | | |
| 8. Wymagania wstępne | | | | | | |
| 1. Brak przedmiotów poprzedzających. | | | | | | |
| 2. Ogólna znajomość obsługi komputera, systemu operacyjnego Windows. | | | | | | |
| 3. Ogólna wiedza z zakresu pracy w dowolnych środowiskach programistycznych. | | | | | | |
| 4. Podstawowa wiedza z zakresu znajomości HTML. | | | | | | |
| 5. Podstawowa wiedza z zakresu znajomości CSS. | | | | | | |
| 6. Podstawowa znajomość grafiki wektorowej i bitmapowej. | | | | | | |
| 7. Biegła obsługa przeglądarek internetowych. | | | | | | |
| 9. Cele przedmiotu | | | | | | |
| C1 Zapoznanie z technologiami systemów zarządzania treścią, rolami, zastosowaniami, rodzajami. | | | | | | |
| C2 Zapoznanie z obsługą systemów zarządzania treścią. Instalacja CMS na przykładzie najbardziej popularnych systemów zarządzania treścią Joomla oraz Wordpress. Zaznajomienie się z zapleczem administratora w wybranym systemie CMS. | | | | | | |
| C3 Zapoznanie się z systemami zarządzania treścią do tworzenia sklepów internetowych, blogów, for internetowych, statystyk oglądalności, sondy interne-towej, ankiety. Student pozna systemy zarządzania treścią znajdujące się na wielu stronach internetowych (Web Content Management) dla użytkowników domowych. | | | | | | |
| 10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych | | | | | | |
| Student, który zaliczył przedmiot: | | | | | odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się | |
| WIEDZA | | | | | | |
| EU01 | Zna i rozumie technologie, najnowsze oprogramowanie dostępne na rynku i zasadę działania systemów zarządzania treścią | | | | K_W05 | |
| EU02 | Zna i potrafi dobrać odpowiednie oprogramowanie do potrzeb klienta. Student orientuję się w strukturze skonstruowania systemu CMS. | | | | K_W05 | |

| | | |
|--|--|----------------|
| EU03 | Student zna podstawowe ustawienia systemu CMS. | K_W13 |
| UMIEJĘTNOŚCI | | |
| EU04 | Potrafi zainstalować popularne najczęściej wykorzystywane systemy. | K_U11 K_U18 |
| EU05 | Potrafi administrować system zarządzania treści. Potrafi dodawać komponenty, wtyczki, media, podstrony. Student potrafi wyszukiwać ściągać i instalować komponenty do systemu zarządzania treścią korzystające z baz danych zainstalowanych na innych serwerach. | K_U11 K_U18 |
| EU06 | Potrafi zarządzać treściami kategoriami, artykułami, mediami, menu, motywami, widgetami oraz użytkownikami. Student potrafi eksportować i importować dane do CMS | K_U11 K_U18 |
| EU07 | Potrafi zainstalować popularne najczęściej wykorzystywane systemy. | K_U11 K_U18 |
| KOMPETENCJE SPOŁECZNE | | |
| EU08 | Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się ze względu na szybki rozwój sztuki programowania. | K_K01 |
| 11. Treści programowe | | |
| Forma zajęć – wykłady/ ćwiczenia/laboratoria/zajęcia praktyczne itp. | | |
| <p>Wykłady</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Zapoznanie z systemami zarządzania treścią 2) Podstawowa edycja systemu zarządzania treścią 3) Instalacja i edycja systemu CMS 4) Budowa i zarządzanie systemem CMS <p>Laboratoria</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Zapoznanie z systemami zarządzania treścią, przegląd popularnych serwisów (Joomla, Drupal, PHP-Fusion, Wordpress, Moodle) 2) Instalacja serwisu Wordpress 3) Zapoznanie z możliwościami Wordpress. Edycja/dodawanie mediów, wpisów, komentarzy, podstron. 4) Personalizacja strony, planowanie układu strony. Motywy, Widgety, Nagłówki. 5) Edycja motywów, tworzenie motywów potomnych, zarządzanie użytkownikami, import/eksport danych 6) Instalacja serwisu Joomla. Zarządzanie treścią, kategorie, artykuły, media, menu, użytkownicy. 7) Komponenty, moduły, dodatki. Porównanie z Wordpress, migracja danych pomiędzy systemami. 8) Publikacja dwóch stron wykonanych w różnych systemach CMS na serwerze lokalnym. | | |
| 12. Narzędzia/metody dydaktyczne | | |
| 1. Stacje komputerowe | | |
| 2. Narzędzia/metody/formy dydaktyczne | | |
| 3. Szablony CSS udostępnione przez prowadzącego zajęcia | | |
| 4. Materiały multimedialne prowadzącego zajęcia | | |
| 5. Materiały multimedialne dostępne w sieci | | |
| 6. Literatura polecana przez prowadzącego zajęcia | | |
| 7. Pokaz praktyczny | | |
| 13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe) | | |
| 1. Ocena bieżąca przygotowania do ćwiczeń i aktywność w trakcie zajęć – ocena ciągła | | |
| 2. Ocena projektów częściowych wykonywanych na ćwiczeniach | | |
| 3. Ocena projektów końcowych realizujących wytyczne ćwiczeń | | |
| 4. Zaliczenie w formie pisemnej z materiału wykładowego | | |

| 14. Obciążenie pracą studenta | |
|--|---------------|
| Forma aktywności | liczba godzin |
| 1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje | 55 |
| 2. Nakład pracy studenta | 20 |
| suma | 75 |
| liczba punktów ECTS | 3 |
| 15. Literatura | |
| Literatura podstawowa: | |
| 1. Joomla! Biblia. Wydanie II, Ric Shreves, Wydawnictwo Helion, 2013. | |
| 2. Joomla! Budowa i modyfikacja szablonów, Paweł Frankowski, Wydawnictwo Helion, 2010/05 | |
| 3. Joomla! 3.x. Praktyczny kurs, Sławomir Pieszczyk, Helion 2016 | |
| 4. WordPress 4. Instalacja i zarządzanie, Łukasz Wójcik, Magdalena Bród, Wydawnictwo Helion, 2016 | |
| Literatura uzupełniająca: | |
| 1. Joomla! 1.6. Prosty przepis na własną stronę WWW, Marcin Lis, Wydawnictwo Helion, 2011/06. | |
| 2. WordPress. Praktyczne projekty, Witold Wrotek, Wydawnictwo Helion, 2011/11. | |
| 3. Drupal 7 w praktyce. Własna strona WWW w jeden dzień, Krzysztof Palikowski, Wydawnictwo Helion, 2011/08. | |
| 4. Drupal 7. Wprowadzenie, Robert J. Townsend, Stephanie Pakrul, Wydawnictwo Helion, 2011/10 | |
| 5. Projektowanie systemów CMS przy użyciu PHP i jQuery, Kae Verens, Helion 2011 | |
| 6. Tematyczne strony i fora internetowe | |
| 7. Joomla! 1.6. Prosty przepis na własną stronę WWW, Marcin Lis, Wydawnictwo Helion, 2011/06. | |
| 16. Formy oceny – szczegóły | |
| Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: zajęcia kończą się egzaminem. | |
| Sposób weryfikacji efektów uczenia się: | |
| Ocena stopnia osiągniętych przez studenta efektów uczenia się następuje wg poniższych kryteriów: | |
| 5.0 – zakładany efekt uczenia się został osiągnięty bez zastrzeżeń | |
| 4.5 – zakładany efekt uczenia się został osiągnięty z pojedynczymi brakami/błędami | |
| 4.0 – zakładany efekt uczenia się został osiągnięty z nielicznymi brakami/błędami | |
| 3.5 – zakładany efekt uczenia się został osiągnięty z wieloma brakami/błędami | |
| 3.0 – zakładany efekt kształcenia został osiągnięty z licznymi i istotnymi brakami/błędami (minimalnie wymagany poziom osiągnięcia efektu) | |
| 2.0 – zakładany efekt uczenia się nie został osiągnięty | |
| 17. Inne przydatne informacje o przedmiocie | |
| 1. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji | |
| 2. Zajęcia odbywać się będą w Akademii Białskiej im. Jana Pawła II | |
| 3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć | |
| 4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem | |