

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2020-2021	
INFORMACJE OGÓLNE	
1. Nazwa przedmiotu kształcenia	SYSTEMY ZARZĄDZANIA TREŚCIĄ
2. Nazwa jednostki	Zakład Informatyki
3. Grupa treści kształcenia-	
4. Typ przedmiotu	obowiązkowy
5. Poziom studiów	pierwszego stopnia
6. Liczba punktów ECTS	3
7. Poziom przedmiotu	podstawowy
8. Rok studiów, semestr	III rok, semestr V – zimowy
9. Liczba godzin w semestrze	wykład 15, laboratorium 30
10. Język wykładowy	polski
11. Wykładowca (wykładowcy)	Jarosław Wetoszka, mgr inż.
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE	
12. 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.	
13. 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 internetowej, ankiety. Student pozna systemy zarządzania treścią znajdujące się na wielu stronach internetowych (Web Content Management) dla użytkowników domowych.	
14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych	
Student, który zaliczył przedmiot potrafi:	odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
WIEDZA	
EU01 Student zna technologie, najnowsze oprogramowanie dostępne na rynku i zasadę działania systemów zarządzania treścią. Student zna i potrafi dobrać odpowiednie oprogramowanie do potrzeb klienta. Student orientuje się w strukturze skonstruowania systemu CMS.	I1P_W17, I1P_W20
EU02 Student potrafi zainstalować popularne najczęściej wykorzystywane systemy. Student zna podstawowe ustawienia systemu CMS.	
UMIEJĘTNOŚCI	
EU03 Student potrafi administrować system zarządzania treścią. 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. Student potrafi zarządzać treściami kategoriami, artykułami, mediami, menu, motywami, widgetami oraz użytkownikami. Student potrafi eksportować i importować dane do CMS	I1P_U01, I1P_U17, I1P_U18,

EU04 Student potrafi korzystać z systemów zarządzania treścią z zaimplementowanymi dodatkami do tworzenia sklepów internetowych, blogów, for internetowych itp. Student zna i potrafi edytować systemy zarządzania treścią znajdujące się na wielu stronach internetowych (Web Content Management) dla użytkowników domowych. Potrafi instalować i obsługiwać różne wersje CMS.	
KOMPETENCJE	
EU05 Rozumie potrzebę podnoszenia ciągłego dokształcania się, podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych	I1P_K01
15. Treści programowe	
Forma zajęć - wykłady	
W1. Zapoznanie z systemami zarządzania treścią W2. Podstawowa edycja systemu zarządzania treścią W3. Instalacja i edycja systemu CMS W4. Budowa i zarządzanie systemem CMS	
Forma zajęć – ćwiczenia/laboratoria/zajęcia praktyczne itp.	
L1. Zapoznanie z systemami zarządzania treścią, przegląd popularnych serwisów (Joomla, Drupal, PHP-Fusion, Wordpress, Moodle) L2. Instalacja serwisu Wordpress L3. Zapoznanie z możliwościami Wordpress. Edycja/dodawanie mediów, wpisów, komentarzy, podstron. L4. Personalizacja strony, planowanie układu strony. Motywy, WIDGETY, Nagłówki. L5. Edycja motywów, tworzenie motywów potonnych, zarządzanie użytkownikami, import/eksport danych L6. Instalacja serwisu Joomla. Zarządzanie treścią, kategorie, artykuły, media, menu, użytkownicy. L7. Komponenty, moduły, dodatki. Porównanie z Wordpress, migracja danych pomiędzy systemami. L8. Publikacja dwóch stron wykonanych w różnych systemach CMS na serwerze lokalnym.	
16. 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	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. Ocena bieżąca przygotowania do ćwiczeń i aktywność w trakcie zajęć – ocena ciągła	
F2. Ocena projektów częściowych wykonywanych na ćwiczeniach	
P1. Ocena projektów końcowych realizujących wytyczne ćwiczeń	
P2. Egzamin w formie pisemnej z materiału wykładowego	
18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności Godziny kontaktowe z nauczycielem Przygotowanie do laboratorium Przygotowanie projektów końcowych SUMA SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	średnia liczba godzin na zrealizowanie 45 10 20 75 3
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1. Joomla! Biblia. Ric Shreves, Wydawnictwo Helion, 2010/09. 2. Joomla! Budowa i modyfikacja szablonów, Paweł Frankowski, Wydawnictwo Helion, 2010/05 3. Joomla! 2.5. Praktyczny kurs, Sławomir Pieszczyk, Helion 2013 4. WordPress 3. Instalacja i zarządzanie, Łukasz Wójcik, Wydawnictwo Helion, 2011/02	
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, KaeVerens, Helion 2011
6. Tematyczne strony i fora internetowe

20. 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

21. 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 PSW w Białej Podlaskiej
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem

* L – laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)

** – Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia oraz konsultacje