

KARTA PRZEDMIOTU

I. Przedmiot i jego usytuowanie w systemie studiów

Jednostka prowadząca kierunek studiów	Instytut Nauk Technicznych
Nazwa kierunku studiów	Informatyka w biznesie
Forma prowadzenia studiów	stacjonarne
Profil studiów	praktyczny
Poziom kształcenia	studia I stopnia
Nazwa przedmiotu	Systemy zarządzania treścią CMS
Kod przedmiotu	K 26
Poziom/kategoria przedmiotu	przedmiot: kształcenia kierunkowego
Status przedmiotu	obowiązkowy
Usytuowanie przedmiotu w planie studiów	semestr 6
Język wykładowy	polski
Liczba punktów ECTS	2
Koordinator przedmiotu	
Odpowiedzialny za realizację przedmiotu	

2. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar w planie studiów.

Wykład W	Ćwiczenia C	Konwersatorium K	Laboratorium L	Projekt P	Seminarium S	Praktyka PZ
15	-	-	15		-	-

3. Cele przedmiotu (opcjonalnie)

C 1. Przedstawienie zastosowań systemów CMS do budowy serwisów www.
C 2. Poznanie umiejętności praktycznego zastosowania omawianej na wykładach problematyki, dotyczącej zastosowania wybranego systemu CMS do budowy witryny internetowej.

4. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji.

Student posiada podstawową wiedzę w zakresie obsługi komputera

5. Efekty kształcenia dla przedmiotu, wraz z odniesieniem do kierunkowych efektów kształcenia.

Symbol efektu	Opis efektów kształcenia dla przedmiotu	odniesienie do efektów kierunkowych	odniesienie do efektów obszarowych i inżynierskich
W zakresie wiedzy:			
W_01	Zna zasady zarządzania treścią za pomocą systemów CMS	K_W13	P6S_WG
W zakresie umiejętności:			
U_01	Potrafi praktycznie wykorzystać możliwości CMS do zbudowania własnej witryny internetowej	K_U08	P6S_UW
U_02	Potrafi wykorzystać bazy danych wspomagające pracę systemów CMS	K_U08	P6S_UW
W zakresie kompetencji społecznych:			
K_01	Podporządkowuje się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za realizowane zadania, współpracy w zespole jako jego członek, lider grupy, osoba inspirująca innowacyjne rozwiązania.	K_K03	P6U_KK

6. Treści kształcenia – oddzielnie dla każdej formy zajęć dydaktycznych

Treści kształcenia w zakresie wykładu

Lp.	Treści kształcenia	Liczba godz.
W 1	Podstawowe informacje dotyczące systemów CMS	2
W 2	Pojęcie hostingu, domeny. Aktualizacja systemów CMS. Bazy danych współpracujące z systemem CMS. Protokół SSL.	2
W 3	Podstawowa konfiguracja wybranego systemu CMS. Charakterystyka interfejsu użytkownika.	2
W 4	Ustawienia systemu CMS. Bezpieczeństwo systemów CMS.	2
W 5	Tworzenie treści: artykuły, strony, edytor WYSIWYG. Tworzenie przyjaznych adresów URL.	2
W 6	Tworzenie menu, formularza kontaktowego, filtr PHP. Taksonomia	2
W 7	Wygląd serwisu internetowego. Zmiana wyglądu skórki. Korzystanie z ogólnodostępnych szablonów graficznych i ich implementacja w systemie.	2
W 8	Zarządzanie użytkownikami w systemie CMS. Dodawanie ról i uprawnień. Rozbudowa funkcjonalności systemu CMS o dodatkowe moduły.	1
	Razem	15

Treści kształcenia w zakresie laboratorium

Lp.	Treści kształcenia	Liczba godz.
L 1	Zajęcia wprowadzające do problematyki, zasady wykonywania ćwiczeń laboratoryjnych i ich oceniania, regulamin pracowni komputerowej.	2

L 2	Zakładanie konta hostingowego i domeny. Ustalanie bezpiecznych haseł dostępowych.	2
L 3	Instalacja wybranego systemu CMS. Konfiguracja użytkownika. Instalacja wersji polskiej systemu. Wielojęzyczność systemu – instalacja modułów i ich konfiguracja. Konfiguracja systemu pod kątem wyświetlania przyjaznych adresów.	2
L 4	Tworzenie menu i podstawowych treści na stronie. Tworzenie własnego typu zawartości. Edytor WYSIWYG – instalacja i konfiguracja.	2
L 5	Implementacja własnej skórki do systemu CMS przy wykorzystaniu zawartości witryn oferujących darmowe rozwiązania graficzne.	2
L 6	Budowa własnej witryny internetowej w oparciu o wybrany system	2
L 7	Budowa własnej witryny internetowej w oparciu o wybrany system	2
L 8	Zaliczenie przedmiotu	1
Razem		15

7. Metody weryfikacji efektów kształcenia / w odniesieniu do poszczególnych efektów/

Symbol efektu kształcenia	Forma weryfikacji						
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawdzian wejściowy	Sprawozdanie	Inne
W_01			X				
U_01						X	
U_02						X	
K_01							X

8. Narzędzia dydaktyczne

Symbol	Rodzaj zajęć
N1	wykład
N2	laboratorium

9. Ocena osiągniętych efektów kształcenia

9.1. Sposoby oceny

Ocena formująca

F1	Kolokwium
F2	Laboratorium

Ocena podsumowująca

P1	Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium F1
P2	Zaliczenie ćwiczeń laboratoryjnych na podstawie sprawozdań F2
P3	Zaliczenie przedmiotu na podstawie średniej ważonej F1+F2

9.2. Kryteria oceny

Student, który osiągnął zakładany poziom wiedzy, posiadał wymagane umiejętności, cechuje się określonymi kompetencjami społecznymi, które są zdefiniowane w efektach kształcenia dla modułu, zalicza moduł kształcenia. Student, który nie osiągnął zakładanych efektów kształcenia, nie zalicza modułu kształcenia.

Student, który zaliczył moduł:

Symbol efektu kształcenia	na ocenę 3	na ocenę 3,5	na ocenę 4	na ocenę 4,5	na ocenę 5
W_01	Zna podstawową wiedzę dotyczącą systemów CMS	nie tylko osiągnął poziom wiedzy i umiejętności wymagany na ocenę 3, ale również co najmniej 50% dodatkowych wymagań na ocenę 4	nie tylko osiągnął poziom wiedzy i umiejętności wymagany na ocenę 3, ale również zna zasady zarządzania na średnim poziomie.	nie tylko osiągnął poziom wiedzy i umiejętności wymagany na ocenę 4, ale również co najmniej 50% dodatkowych wymagań na ocenę 5	nie tylko osiągnął poziom wiedzy i umiejętności wymagany na ocenę 4, ale również zna zasady zarządzania systemem CMS na wysokim poziomie.
U_01	Potrafi zaprojektować prostą witrynę internetową	nie tylko osiągnął poziom wiedzy i umiejętności wymagany na ocenę 3, ale również co najmniej 50% dodatkowych wymagań na ocenę 4	nie tylko osiągnął poziom wiedzy i umiejętności wymagany na ocenę 3, ale również Struktura jest kompletna.	nie tylko osiągnął poziom wiedzy i umiejętności wymagany na ocenę 4, ale również co najmniej 50% dodatkowych wymagań na ocenę 5	nie tylko osiągnął poziom wiedzy i umiejętności wymagany na ocenę 4, ale również potrafi praktycznie wykorzystać zaawansowane możliwości CMS do zbudowania własnej witryny internetowej
U_02	Potrafi zaprojektować prostą witrynę internetową z wykorzystaniem bazy danych	nie tylko osiągnął poziom wiedzy i umiejętności wymagany na ocenę 3, ale również co najmniej 50% dodatkowych wymagań na ocenę 4	nie tylko osiągnął poziom wiedzy i umiejętności wymagany na ocenę 3, ale również Struktura jest kompletna.	nie tylko osiągnął poziom wiedzy i umiejętności wymagany na ocenę 4, ale również co najmniej 50% dodatkowych wymagań na ocenę 5	nie tylko osiągnął poziom wiedzy i umiejętności wymagany na ocenę 4, ale również potrafi w zaawansowanym zakresie wykorzystać bazy danych wspomagające pracę systemów CMS .
K_01	Podporządkowywanie się zasadom pracy w zespole na poziomie podstawowym	Podporządkowywanie się zasadom pracy w zespole na poziomie dostatecznym	Podporządkowywanie się zasadom pracy w zespole na poziomie dobrym	Podporządkowywanie się zasadom pracy w zespole na poziomie wyróżniającym	Podporządkowywanie się zasadom pracy w zespole na poziomie bardzo dobrym

10. Literatura podstawowa i uzupełniająca

Literatura podstawowa

1. Palikowski K.: Drupal. Poznaj go z każdej strony, wyd. Helion, Gliwice, 2010.
2. Miles E., Miles L., Hogbin E.J., Stevenson K.: Drupal 7. Komponenty tworzące systemu Drupal. Szybkie budowanie witryn internetowych za pomocą modułów CCK, Views i Panels, , wyd. Helion, Gliwice, 2011.

Oficjalna strona projektu DRUPAL: <http://drupal.org>

Literatura uzupełniająca

1. Nordin D.: Design and Prototyping for Drupal. Drupal for Designers (ebook), wyd. O'Reilly Media, Kalifornia, Stany Zjednoczone, 2011.
2. Howil W.: CMS. Praktyczne projekty, wyd. Helion, Gliwice, 2007.

11. Macierz realizacji przedmiotu

Symbol efektu kształcenia	Odniesienie efektu do efektów zdefiniowanych dla programu	Cele Przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposoby oceny
W_01	P6S_WG - K_W13	C1	W 1-8	N1	F1
U_01	P6S_UW - K_U08	C2	L 1-8	N2	F2
U_02	P6S_UW - K_U08	C2	L 1-8	N2	F2
K_01	P6U_KK - K_K03	C1, C2	W 1-8 L 1-8	N1, N2	F1, F2

12. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Udział w wykładach	15
Udział w ćwiczeniach	
Udział w konwersatoriach/laboratoriach	15
Udział nauczyciela akademickiego w egzaminie	-
Udział w konsultacjach	2
Suma godzin kontaktowych	32
Samodzielne studiowanie treści wykładów	13
Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń	15
Przygotowanie do egzaminu i kolokwium	-
Suma godzin pracy własnej studenta	28
Sumaryczne obciążenie studenta	60
Liczba punktów ECTS za przedmiot	2
Obciążenie studenta zajęciami praktycznymi	30
Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	1

13. Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji.

14. Odpowiedzialny za przedmiot:

Dyrektor Instytutu:

Przemysław, dnia