

KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	Z-EKO-264
Nazwa modułu	Technologie internetowe
Nazwa modułu w języku angielskim	Internet technology
Obowiązuje od roku akademickiego	2011/2012

A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Ekonomia
Poziom kształcenia	I stopień <i>(I stopień / II stopień)</i>
Profil studiów	Ogólnoakademicki <i>(ogólno akademicki / praktyczny)</i>
Forma i tryb prowadzenia studiów	Stacjonarne <i>(stacjonarne / niestacjonarne)</i>
Specjalność	Wszystkie
Jednostka prowadząca moduł	Katedra Inżynierii Produkcji
Koordinator modułu	dr inż. Artur Szmidt
Zatwierdził:	

B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Inny <i>(podstawowy / kierunkowy / inny HES)</i>
Status modułu	Obowiązkowy <i>(obowiązkowy / nieobowiązkowy)</i>
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr V
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	Semestr zimowy <i>(semestr zimowy / letni)</i>
Wymagania wstępne	<i>(kody modułów / nazwy modułów)</i>
Egzamin	Nie <i>(tak / nie)</i>
Liczba punktów ECTS	2

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
w semestrze	15	-	12	-	-

C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel modułu	Nabywanie wiedzy i umiejętności tworzenia dynamicznych stron internetowych CMS z wykorzystaniem języków PHP, JavaScript i posługiwania się bazami danych MySQL oraz posługiwanie się witryną zarządzającą systemem zarządzania treścią. <i>(3-4 linijki)</i>
-------------------	---

Symbol efektu	Efekty kształcenia	Forma prowadzenia zajęć <i>(w/ć/l/p/inne)</i>	odniesienie do efektów kierunkowych	odniesienie do efektów obszarowych
W_01	Student ma wiedzę z zakresu pisania stron HTML z elementami stylu kaskadowych CSS	W/L	K_W04	S1A_W06
W_02	Student ma wiedzę z zakresu wyboru platformy serwera, instalacji i konfiguracji Systemami Zarządzania Treścią (CMS) – Joomla	W/L	K_W04	S1A_W06
W_03	Student ma wiedzę z zakresu pozycjonowania, zarządzania artykułami, kategoriami i sekcjami w CMS.	W/L	K_W04	S1A_W06
U_01	Student potrafi napisać proste strony w HTML i modyfikować je za pomocą stylu CSS	W/L	K_U02	S1A_U02
U_02	Student potrafi wybrać serwer na którym zainstaluje, skonfiguruje System Zarządzania Treścią – Joomla oraz potrafi ją zarządzać z poziomu administratora.	W/L	K_U02	S1A_U02
U_03	Student potrafi sam stworzyć profesjonalną stronę, umie zainstalować moduły i dodatki oraz zarządzać CMS'em.	W/L	K_U02	S1A_U02
K_01	Student rozumie potrzebę stałego uzupełniania wiedzy z obszaru informatyki	W/L	K_K05	S1A_K06
K_02	Student potrafi współpracować w grupie tworząc wspólnie artykuły w CMS	W/L	K_K05	S1A_K06

Treści kształcenia:

1. Treści kształcenia w zakresie wykładu

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Struktura serwisów internetowych. Projektowanie struktur stron WWW – język HTML	K_W04 K_U02 K_K05
2	Technologia stylu CSS2 – prezentacja treści w serwisach WWW	K_W04 K_U02 K_K05
3	Elementy programowania i uzupełnianie stron o efekty dynamiczne – Java Script	K_W04 K_U02 K_K05
4	Elementy programowania serwerów, tworzenie stron dynamicznych – język PHP. Przekazywanie danych z formularzy HTML do serwera PHP.	K_W04 K_U02 K_K05
5	Budowa i zasady działania platform zarządzania treścią CMS - Joomla.	K_W04 K_U02 K_K05
6	Zaliczenie przedmiotu	K_W04 K_U02 K_K05

2. Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń
3. Treści kształcenia w zakresie zadań laboratoryjnych

Nr zajęć lab.	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Zapoznanie się z edytorami stron WWW, przypomnienie elementów języka html	K_W04 K_U02 K_K05
2	Projektowanie struktur stron WWW z wykorzystaniem tabel w języku HTML	K_W04 K_U02 K_K05
3	Programowanie w PHP, przekazywanie danych ze stron do serwera PHP i MySQL	K_W04 K_U02 K_K05
4	Projektowanie struktur i prezentacji stron WWW z wykorzystaniem technologii CSS	K_W04 K_U02 K_K05
5	Wybór szablonu i budowa stron w CMS. Opracowanie własnych projektów	K_W04 K_U02 K_K05
6	Opracowanie własnego projektu. Zaliczenie przedmiotu	K_W04 K_U02 K_K05

4. Charakterystyka zadań projektowych
5. Charakterystyka zadań w ramach innych typów zajęć dydaktycznych

Metody sprawdzania efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia <i>(sposób sprawdzenia, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych, itp.)</i>
W_01	Kolokwium praktyczne i projekt własny przy stanowisko komputerowym.
W_02	Kolokwium praktyczne i projekt własny przy stanowisko komputerowym.
W_03	Własne autorskie projekty, wzbogacone o wiele modułów i dodatków.
U_01	Aktywność na laboratorium
U_02	Aktywność na laboratorium, konsultacjach oraz w domu
U_03	Aktywność na laboratorium, konsultacjach oraz w domu
K_01	Komentarze na wykładach, tworzenie stron WWW przy stanowiskach komputerowych
K_02	Komentarze i wymiana doświadczeń na wykładzie oraz tworzenie systemu CMS na stanowiskach komputerowych
.....	

Uwaga: Rokrocznie kilkoro studentów po zajęciach z „Technologii internetowych” tworzy profesjonalne strony komercyjnie.

D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS		
	Rodzaj aktywności	obciążenie studenta
1	Udział w wykładach	15
2	Udział w ćwiczeniach	
3	Udział w laboratoriach	12
4	Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	
5	Udział w zajęciach projektowych	
6	Konsultacje projektowe	2
7	Udział w egzaminie	
8		
9	Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	29 <i>(suma)</i>
10	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	1 ECTS
11	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	8
12	Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	
13	Samodzielne przygotowanie się do kolokwium	5
14	Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	
15	Wykonanie sprawozdań	
15	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	
17	Wykonanie projektu lub dokumentacji	15
18	Przygotowanie do egzaminu	
19		
20	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	28 <i>(suma)</i>
21	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	1 ECTS
22	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	57
23	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	2 ECTS
24	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym <i>Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi</i>	29
25	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	1 ECTS

E. LITERATURA

Wykaz literatury	1. J. Zeldman – „Projektowanie serwisów WWW. Standardy sieciowe” Helion 2. B. Danowski – „ABC kaskadowy arkusz stylów CSS” Helion 3. D. Wdzięczna – Bazy danych. Programowanie w SQL i PHP Axel Springer 2011 4. D. Mitas – Joomla! W praktyce. Axel Springer 2010
Witryna WWW modułu/przedmiotu	www.tu.kielce.pl/~wzimk_mat