



### KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	<b>Z-ZIP2-U-333</b>
	studia niestacjonarne:	<b>Z-ZIPN2-U-333</b>
Nazwa przedmiotu	<b>Systemy zarządzania treścią</b>	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	<b>Content Management Systems</b>	
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2019/2020</b>	

### USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	<b>ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI</b>
Poziom kształcenia	<b>II stopień</b>
Profil studiów	<b>Ogólnoakademicki</b>
Forma i tryb prowadzenia studiów	<b>Studia stacjonarne</b>
Zakres	<b>Informatyka w zarządzaniu i modelowaniu</b>
Jednostka prowadząca przedmiot	<b>Katedra Technologii Informatycznych</b>
Koordinator przedmiotu	<b>dr inż. Michał Pajęcki dr inż. Sławomir Koczubiej</b>
Zatwierdził	<b>dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk</b>

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	<b>Przedmiot specjalnościowy</b>	
Status przedmiotu	<b>Obowiązkowy</b>	
Język prowadzenia zajęć	<b>Polski</b>	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	<b>Semestr III</b>
	studia niestacjonarne	-
Wymagania wstępne	<b>Brak</b>	
Egzamin (TAK/NIE)	<b>NIE</b>	
Liczba punktów ECTS	<b>2</b>	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	<b>15</b>		<b>20</b>		
	studia niestacjonarne:	-	-	-	-	-

## EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty uczenia się	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Student posiada wiedzę o najważniejszych, współczesnych technologiach i standardach wykorzystywanych w sieci Internet, w tym szczególnie w zakresie tworzenia stron internetowych za pomocą systemów zarządzania treścią (CMS).	ZIP2_W04 ZIP2_W12
	W02	Student posiada podstawową wiedzę na temat wirtualizacji i obsługi systemu operacyjnego, szczególnie w zakresie konfiguracji serwera dla dynamicznych stron internetowych.	ZIP2_W04 ZIP2_W12
	W03	Student posiada wiedzę o wybranych systemach zarządzania treścią CMS, pozwalającą na tworzenie serwisów internetowych.	ZIP2_W04 ZIP2_W12
Umiejętności	U01	Student potrafi dokonać podstawowej konfiguracji hiper nadzorca wirtualizacji, zainstalować i skonfigurować wybrany system operacyjny ze szczególnym uwzględnieniem usług dla dynamicznych stron internetowych.	ZIP2_U11
	U02	Student potrafi samodzielnie stworzyć profesjonalną stronę internetową za pomocą wybranego systemu zarządzania treścią.	ZIP2_U13
Kompetencje społeczne	K01	Student potrafi pracować samodzielnie i w grupie, przyjmując różne role, w tym kierowania grupą.	ZIP2_K02
	K02	Student rozumie potrzebę ciągłego uzupełniania wiedzy z zakresu technologii internetowych.	ZIP2_K01
	K03	Student rozumie, że Internet i udostępniane przez niego usługi pełnią bardzo istotną rolę we współczesnym świecie, pozwalając np. na prezentowanie informacji dla klientów i partnerów handlowych przedsiębiorstwa produkcyjnego.	ZIP2_K03

## TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Internet i jego wybrane możliwości. Powszechność dostępu do sieci. Przedsiębiorstwa produkcyjne w dobie Internetu. Wizerunek publiczny („e-oblicze”). Prezentacja danych w sieci.</li><li>2. Przegląd współczesnych technologii pozwalających na tworzenie stron WWW. Proces budowy i utrzymania serwisu internetowego.</li><li>3. Podstawy wirtualizacji. Konfiguracja serwera dla potrzeb dynamicznych stron internetowych.</li><li>4. Istota budowy stron internetowych za pomocą systemów zarządzania treścią. Cechy, możliwości i potencjalne zastosowania systemów CMS. Przegląd wybranych technologii ze szczególnym uwzględnieniem rozwiązań FLOSS.</li><li>5. Omówienie wybranego systemu zarządzania treścią. Instalacja i konfiguracja. Administracja zawartością portalu. Dodawanie treści i dobór funkcjonalności.</li></ol>

laboratorium	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oprogramowanie do wirtualizacji sprzętowej.</li> <li>2. Instalacja i podstawowa konfiguracja systemu operacyjnego.</li> <li>3. Administracja systemem operacyjnym. Instalacja oprogramowania. Konfiguracja serwera dla potrzeb dynamicznych stron internetowych.</li> <li>4. Instalacja i konfiguracja wybranego systemu zarządzania treścią.</li> <li>5. Zapoznanie z wybranym systemem CMS. Wybór szablonu. Panel administracyjny. Dodawanie i modyfikowanie treści. Opracowanie przykładowej strony WWW. Dodawanie funkcjonalności. Modyfikacje.</li> <li>6. Opracowanie projektu praktycznej strony internetowej o zadanej tematyce, dotyczącej zakresu zarządzania i inżynierii produkcji. Wykonanie zadań indywidualnych. Zaliczenie przedmiotu</li> </ol>
--------------	--

### **METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia <i>(zaznaczyć X)</i>					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X	X		
W02			X	X		
W03			X	X		
U01				X		
U02				X		
K01				X		
K02				X		X
K03				X		X

### **FORMA I WARUNKI ZALICZENIA**

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z końcowego kolokwium.
laboratorium	zaliczenie z oceną	Rozwiązanie praktycznych scenariuszy podczas ćwiczeń laboratoryjnych. Uzyskanie co najmniej 50% punktów z projektu strony internetowej.

## NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15		20			-	-	-	-	-	h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2		2			-	-	-	-	-	h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>39</b>					<b>-</b>					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>1,6</b>					<b>-</b>					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>11</b>					<b>-</b>					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>0,4</b>					<b>-</b>					ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>29</b>					<b>-</b>					h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>1,2</b>					<b>-</b>					ECTS
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>50</b>					<b>-</b>					h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>2</b>										ECTS

## LITERATURA

1. Bell M. (2013), *Darmowe sposoby na tworzenie profesjonalnych stron WWW. Podręcznik web-mastera*, Wydanie II, Helion, Gliwice.
2. Ciborowska A., Lipiński J. (2019), *WordPress 5 dla początkujących*, Helion, Gliwice.
3. Danowski B. (2014), *Tworzenie stron WWW w praktyce*, Wydanie III, Helion, Gliwice.
4. Hipsz T. (2012), *Firma w internecie. Poradnik subiektywny*, Helion, Gliwice.
5. Pieszczek S. (2016), *Joomla! 3.x. Praktyczny kurs*, Helion, Gliwice.
6. Trzeciak S. (2015), *Wizerunek publiczny w internecie. Kim jesteś w sieci?*, Helion, Gliwice.
7. Wilson S. (2017), *WordPress dla małych firm. Proste strategie tworzenia dynamicznych witryn WWW*, Helion, Gliwice.