

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA
ROK AKADEMICKI 2019/2020
Rolnictwo I stopień

Informacje ogólne

1	Nazwa modułu kształcenia	Systemy zarządzania treścią w rolnictwie
---	--------------------------	--

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Wydział Nauk Technicznych Zakład Rolnictwa
-------------------------------------	---

Wydział Nauk Technicznych
Zakład Rolnictwa

3 Kod modułu	4 Grupa treści kształcenia specjalnościowego	5 Typ modułu Fakultatywny
---------------------	--	-------------------------------------

6 Poziom studiów I-go stopnia	7 Liczba 4	punktów	ECTS	8 Poziom przedmiotu Podstawowy
---	----------------------	----------------	-------------	--

9 Rok studiów, semestr	10 Liczba godzin w semestrze					11 Liczba godzin w tygodniu				
	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.
III rok V semestr zimowy										
studia stacjonarne	15	15				1	1			

6 Poziom studiów I-go stopnia	7 Liczba 4	punktów	ECTS	8 Poziom przedmiotu Podstawowy
---	----------------------	----------------	-------------	--

III rok V semestr zimowy	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.
studia stacjonarne	15	15				1	1			

III rok V semestr zimowy	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.
studia stacjonarne	15	15				1	1			

III rok V semestr zimowy	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.
studia stacjonarne	15	15				1	1			

V semestr zimowy	wyk.	Cw.	Lab.	Sem.	Proj.	wyk.	Cw.	Lab.	Sem.	Proj.
studia stacjonarne	15	15				1	1			

studia stacjonarne	15	15	1	1
--------------------	----	----	---	---

□ 1 0 0 0 0 1

Dr inż. Robert Tomaszewski , robb76@wp.pl

Informacje szczegółowe

14	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 języka HTML.
5.	Podstawowa wiedza z zakresu znajomości języka CSS.
6.	Podstawowa znajomość grafiki wektorowej i bitmapowej.
7.	Biegła obsługa przeglądarek internetowych.

--

15 Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z technologiami systemów zarządzania treścią, zastosowaniami, rodzajami.
----	---

Zapoznanie studentów z instalacją serwera na który będą mogły być instalowane systemy

zarządzania treścią. Zapoznanie studentów z instalacją systemów zarządzania treścią na serwerze

C2	lokalnym i serwerze komercyjnym na przykładzie najbardziej popularnych systemów zarządzania treścią Joomla!, Drupal, PHP Fusion. Zapoznanie studentów z panelami administracyjnymi
----	--

treścią Joomla!, Drupal, PHP-Fusion. Zapoznanie studentów z zapleczem panelu administratora systemu zarządzania treścią Joomla!

C3	dodawaniem artykułu w sekcji, artykułu w kategorii, artykułu nieprzypisanego. Zapoznanie z edycją artykułu i dodawaniem grafiki do artykułu. Zapoznanie studentów instalacją dodatku edytorskiego JCE do systemu Joomla.
----	--

C4	Zapoznanie studentów z tworzeniem templatki do systemu zarządzania treścią w środowiskach graficznych. Zapoznanie studentów ze sposobami modyfikacji szablonu – modyfikacji stylu CSS. Zapoznanie studentów z konfiguracją środowiska programistycznego Adobe Dreamweaver'a do
----	--

	modyfikacji plików stylu CSS.
C5	Zapoznanie studentów z pełną administracją i zarządzaniem systemem. Zapoznanie studentów z dodawaniem menu poziomego, pionowego, umieszczaniem reklam, umieszczaniem bannerów, dawaniem linków, umieszczaniem loga firmowego.
C6	Student pozna zasady korzystania z dodatkowych komponentów takich jak np. kalendarze, imieniny, kursy walut, indeksy giełdowe, zegary, odliczanie czasu, tłumacze stron na inne języki, instalowanych do silnika Joomla!, korzystające z baz danych innych serwerów.
C7	Student pozna wykorzystanie systemów zarządzania treścią do tworzenia sklepów internetowych, tworzenia blogów, for internetowych, statystyk oglądalności, sądy internetowe, ankiety. Student pozna systemy zarządzania treścią znajdujące się na wielu stronach internetowych (Web Content Management) dla użytkowników domowych.
C8	Zapoznanie studentów ze sposobami publikacji strony internetowej na serwerze WWW wykonanej przy pomocy systemu zarządzania treścią. Zapoznanie studentów ze sposobem przenoszenia strony łącznie z bazą danych z serwera lokalnego na serwer komercyjny.

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do celów przedmiotu
EK01	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.	C1
EK02	Student potrafi zainstalować serwer do systemu CMS. Student potrafi znaleźć i zainstalować odpowiedni do potrzeb system zarządzania treścią na zainstalowanym wcześniej serwerze lokalnym i serwerze komercyjnym. Student potrafi zainstalować popularne najczęściej wykorzystywane systemy: Joomla!, Drupal, PHP-Fusion. Student orientuje się w administracji zaplecza (panelu administratora) systemów Joomla!, Drupal, PHP-Fusion.	C2
EK03	Student zna podstawowe ustawienia systemu zarządzania Joomla!. Student zna sposób zakładania kategorii, sekcji w odpowiedniej wersji systemu. Student zna sposób dodawania artykułu w sekcji, artykułu w kategorii oraz artykułu nieprzypisanego do żadnej kategorii. Student zna sposób edycji artykułu w różnych edytorach, potrafi dodawać grafikę w artykule. Student potrafi instalować różne edytory tekstu w systemie zarządzania treści wspomagające edycje artykułu.	C3
EK04	Student zna sposoby tworzenia szablonu do systemu zarządzania treścią w środowiskach graficznych. Student zna sposoby modyfikacji szablonu i stylu CSS z poziomu panelu administratora. Student zna sposoby modyfikacji szablonu i stylu CSS z poziomu środowiska programistycznego Adobe Dreamweaver'a.	C4
EK05	Student w pełni potrafi administrować system zarządzania treścią Joomla!. Potrafi dodawać komponenty i administrować nimi, dodawać menu poziome, menu pionowe, menu animowane z komponentu, edytować i umieszczać reklamy, edytować i umieszczać bannery, dawać linki, edytować umieszczać loga firmy.	C5
EK06	Student potrafi wyszukiwać ściągać i instalować komponenty do systemu zarządzania treścią korzystające z baz danych zainstalowanych i edytowanych na innych serwerach. Student potrafi korzystać z tych komponentów. Student potrafi administrować komponentami takimi jak kalendarze, imieniny, kursy walut, indeksy giełdowe, zegary, odliczanie czasu, tłumacze stron na inne języki.	C6
EK07	Student potrafi korzystać z systemów zarządzania treścią do tworzenia sklepów internetowych, tworzenia blogów, for internetowych, statystyk oglądalności, sądy internetowych, ankiet. Student zna i potrafi edytować systemy zarządzania treścią znajdujące się na wielu stronach internetowych (Web Content Management) dla użytkowników	C7

	domowych.		
EK08	Student potrafi opublikować stronę internetową na serwerze WWW. Student potrafi przenieść stronę internetową łącznie z bazą danych wykonaną w systemie zarządzania treści w dowolnej lokalizacji na serwer komercyjny.	C8	
17 Treści programowe			
	forma zajęć - wykłady	liczba godzin S	odniesienie do celów przedmiotu
W1	Zapoznanie z systemami zarządzania treścią.	2	C1
W2	Instalacja serwera i systemu zarządzania treścią.	2	C2
W3	Podstawowa edycja systemu zarządzania treścią.	2	C3
W4	Tworzenie templatki do systemu CMS.	2	C4
W5	Instalacja i edycja komponentów.	2	C5
W6	Instalacja i edycja komponentów.	2	C6
W7	Instalacja i zarządzanie systemów zarządzania treścią do sklepów internetowych, blogów, for internetowych, statystyk oglądalności, sąd internetowych, ankiet. Edycja gotowych systemów CMS.	2	C7
W8	Publikacja strony internetowej wykonana w systemie zarządzania treści na serwerze.	1	C8
	suma godzin	15	
	forma zajęć - ćwiczenia	liczba godzin S	odniesienie do celów przedmiotu
ĆW1	Ćwiczenia zapoznające z systemami zarządzania treścią, przegląd możliwości Joomla, Drupal, PHP-Fusion.	2	C1
ĆW2	Wykonywanie instalacji serwera i dowolnego systemu zarządzania treścią. Porównanie etapów i zasad instalacji.	2	C2
ĆW3	Podstawowa edycja systemu zarządzania treścią.	2	C3
ĆW4	Tworzenie templatek i dodatkowej grafiki w postaci loga do systemu systemów zarządzania treścią.	2	C4
ĆW5	Instalacja, edycja i administracja komponentów w postaci menu poziomego, menu pionowego, menu animowanego z komponentu, edycja i umieszczanie reklam, edycja i umieszczanie bannerów, linków.	2	C5
ĆW6	Instalacja i edycja przykładowych komponentów: kalendarze, imienniny, kursy walut, indeksy giełdowe, zegary, odliczanie czasu, tłumacze stron na inne języki.	2	C6
ĆW7	Instalacja i zarządzanie systemów zarządzania treścią do sklepów internetowych, blogów, for internetowych, statystyk oglądalności, sąd internetowych, ankiet. Edycja gotowych systemów CMS.	2	C7
ĆW8	Wykonywanie publikacji strony internetowej wykonanej w systemie zarządzania treści na serwerze lokalnym.	1	C8
	suma godzin	15	
18 Narzędzia/metody/formy dydaktyczne			
1.	Komputer.		
2.	Dostępne dla studenta oprogramowanie Adobe.		
3.	Szablony CSS udostępnione przez prowadzącego zajęcia.		
4.	Materiały multimedialne prowadzącego zajęcia.		
5.	Materiały multimedialne dostępne w sieci.		
6.	Literatura polecana przez prowadzącego zajęcia.		

19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)

- F1. Ocena bieżącego przygotowania do zajęć laboratoryjnych i aktywności w trakcie zajęć - ocenianie ciągle.
- F2. Ocena projektów cząstkowych wykonywanych na laboratoriach.
- P1. Ocena projektów końcowych realizujących wytyczne wykładu i laboratoriów.

20 Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	S
Godziny kontaktowe z nauczycielem trakcie zajęć	40
Przygotowanie się do laboratorium	30
Przygotowanie projektów końcowych.	30
SUMA	100
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	4

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca**Literatura podstawowa:**

1. Joomla! Profesjonalne tworzenie stron www, Dan Rahmel: Wydawnictwo Helion 2010.
2. Joomla! Budowa i modyfikacja szablonów, Paweł Frankowski: Wydawnictwo Helion 2010.
3. Joomla! Podręcznik administratora systemu, Paweł Frankowski: Marcin Szumański, Wydawnictwo Helion 2011.

Literatura uzupełniająca:

1. Joomla! 1.5. Prosty przepis na własną stronę WWW, Marcin Lis: Wydawnictwo Helion 2011.

22 Formy oceny – szczegóły

nr efektu	na ocenę 2 (ndst)	na ocenę 3 (dst)	na ocenę 4 (db)	na ocenę 5 (bdb)
EK01	Student nie zna podstawowych technologii, najnowszych oprogramowań dostępnych na rynku i zasad działania systemów zarządzania treścią. Student nie zna i nie potrafi dobrać odpowiednich oprogramowań do potrzeb klienta. Student nie orientuje się w strukturze skonstruowania systemu CMS.	Student zna podstawowe technologie, najnowsze oprogramowanie dostępne na rynku i zasadę działania systemów zarządzania treścią. Student zna i potrafi na poziomie podstawowym dobrać odpowiednie oprogramowanie do potrzeb klienta. Student wykazuje częściową orientację w strukturze skonstruowania systemu CMS.	Student dobrze zna technologie, najnowsze oprogramowanie dostępne na rynku i zasadę działania systemów zarządzania treścią. Student zna i potrafi dobrać odpowiednie oprogramowanie do potrzeb klienta. Student wykazuje dobrą orientację w strukturze skonstruowania systemu CMS.	Student bardzo dobrze zna technologie, najnowsze oprogramowanie dostępne na rynku i zasadę działania systemów zarządzania treścią. Student doskonale zna i potrafi dobrać odpowiednie oprogramowanie do potrzeb klienta. Student wykazuje znakomitą orientację w strukturze skonstruowania systemu CMS.

EK02	Student nie potrafi zainstalować serwera do systemu CMS. Student nie potrafi znaleźć i zainstalować odpowiedniego do potrzeb systemu zarządzania treścią. Student nie potrafi zainstalować popularnych i najczęściej wykorzystywanych systemów: Joomla, Drupal, PHP-Fusion. Student nie orientuje się w administracji zaplecza (panelu administratora) systemów Joomla, Drupal, PHP-Fusion.	Student na poziomie podstawowym potrafi zainstalować serwer do systemu CMS. Student potrafi znaleźć i zainstalować odpowiedni do potrzeb system zarządzania treścią na zainstalowanym wcześniej serwerze lokalnym i serwerze komercyjnym. Student potrafi na podstawowym poziomie zainstalować popularne najczęściej wykorzystywane systemy: Joomla, Drupal, PHP-Fusion. Student wykazuje podstawową orientację w administracji zaplecza (panelu administratora) systemów Joomla, Drupal, PHP-Fusion.	Student potrafi zainstalować serwer do systemu CMS. Student potrafi dobrze znaleźć i zainstalować odpowiedni do potrzeb system zarządzania treścią na zainstalowanym wcześniej serwerze lokalnym i serwerze komercyjnym. Student dobrze potrafi zainstalować popularne najczęściej wykorzystywane systemy: Joomla, Drupal, PHP-Fusion. Student dobrze orientuje się w administracji zaplecza (panelu administratora) systemów Joomla, Drupal, PHP-Fusion.	EK03
EK03	Student nie zna podstawowych ustawień systemu zarządzania Joomla. Student nie zna sposobu zakładania kategorii, sekcji w odpowiedniej wersji systemu. Student nie zna sposobu dodawania artykułów w sekcji, artykułów w kategorii oraz artykułów nieprzypisanego do żadnej kategorii. Student nie zna sposobu edycji artykułu w różnych edytorach, nie potrafi dodawać grafiki w artykule. Student nie potrafi instalować różnych edytorów tekstu w systemie zarządzania treścią wspomagających edycje artykułów.	Student zna podstawowe ustawienia systemu zarządzania Joomla. Student zna sposób zakładania kategorii, sekcji w odpowiedniej wersji systemu. Student wykazuje podstawową umiejętność sposobu dodawania artykułów w sekcji, artykułów w kategorii oraz artykułów nieprzypisanego do żadnej kategorii. Student zna sposób edycji artykułu w różnych edytorach, potrafi dodawać grafikę w artykule. Student na podstawowym poziomie potrafi instalować różne edytory tekstu w systemie zarządzania treścią wspomagające edycje artykułów.	Student dobrze zna podstawowe ustawienia systemu zarządzania Joomla. Student dobrze zna sposób zakładania kategorii, sekcji w odpowiedniej wersji systemu. Student wykazuje dobrą umiejętność sposobu dodawania artykułów w sekcji, artykułów w kategorii oraz artykułów nieprzypisanego do żadnej kategorii. Student dobrze zna sposób edycji artykułu w różnych edytorach, potrafi dodawać grafikę w artykule. Student bardzo dobrze potrafi instalować różne edytory tekstu w systemie zarządzania treścią wspomagające edycje artykułów.	EK04

EK04	Student nie zna podstawowych sposobów tworzenia szablonu do systemu zarządzania treścią w środowiskach graficznych. Student nie zna sposobów modyfikacji szablonu i stylu CSS z poziomu panelu administratora. Student nie zna sposobów modyfikacji szablonu i stylu CSS z poziomu środowiska programistycznego Adobe Dreamweaver'a.	Student zna na poziomie podstawowym sposoby tworzenia szablonu do systemu zarządzania treścią w środowiskach graficznych. Student zna podstawowe sposoby modyfikacji szablonu i stylu CSS z poziomu panelu administratora. Student zna podstawowe sposoby modyfikacji szablonu i stylu CSS z poziomu środowiska programistycznego Adobe Dreamweaver'a.	Student dobrze zna sposoby tworzenia szablonu do systemu zarządzania treścią w środowiskach graficznych. Student dobrze zna sposoby modyfikacji szablonu i stylu CSS z poziomu panelu administratora. Student dobrze zna sposoby modyfikacji szablonu i stylu CSS z poziomu środowiska programistycznego Adobe Dreamweaver'a.	EK05	
EK05	Student nie potrafi na poziomie podstawowym administrować system zarządzania treścią Joomla. Nie potrafi dodawać podstawowych komponentów i administrować nimi, dodawać menu poziome, menu pionowe, menu animowane z komponentu, edytować i umieszczać reklamy, edytować i umieszczać bannery, dawać linki, edytować umieszczać loga firmy.	Student potrafi na poziomie podstawowym administrować system zarządzania treścią Joomla. Potrafi dodawać podstawowe komponenty i administrować nimi, dodawać menu poziome, menu pionowe, menu animowane z komponentu, edytować i umieszczać reklamy, edytować i umieszczać bannery, dawać linki, edytować umieszczać loga firmy.	Student potrafi administrować system zarządzania treścią Joomla. Potrafi dodawać komponenty i administrować nimi, dodawać menu poziome, menu pionowe, menu animowane z komponentu, edytować i umieszczać reklamy, edytować i umieszczać bannery, dawać linki, edytować umieszczać loga firmy.	EK06	

EK06	Student nie potrafi wyszukiwać ściągać i instalować komponentów do systemu zarządzania treścią korzystające z baz danych zainstalowanych i edytowanych na innych serwerach. Student nie potrafi korzystać z tych komponentów. Student nie potrafi administrować komponentami takimi jak kalendarze, imieniny, kursy walut, indeksy giełdowe, zegary, odliczanie czasu, tłumacze stron na inne języki.	Student potrafi na podstawowym poziomie wyszukiwać ściągać i instalować komponenty do systemu zarządzania treścią korzystające z baz danych zainstalowanych i edytowanych na innych serwerach. Student potrafi na podstawowym poziomie korzystać z tych komponentów. Student potrafi na podstawowym poziomie administrować komponentami takimi jak kalendarze, imieniny, kursy walut, indeksy giełdowe, zegary, odliczanie czasu, tłumacze stron na inne języki.	Student potrafi dobrze wyszukiwać ściągać i instalować komponenty do systemu zarządzania treścią korzystające z baz danych zainstalowanych i edytowanych na innych serwerach. Student dobrze potrafi korzystać z tych komponentów. Student potrafi administrować komponentami takimi jak kalendarze, imieniny, kursy walut, indeksy giełdowe, zegary, odliczanie czasu, tłumacze stron na inne języki.	EK07	
EK07	Student nie potrafi korzystać z systemów zarządzania treścią do tworzenia sklepów internetowych, tworzenia blogów, for internetowych, statystyk oglądalności, sąd internetowych, ankiet. Student nie zna i nie potrafi edytować systemy zarządzania treścią znajdujące się na wielu stronach internetowych (Web Content Management) dla użytkowników domowych..	Student potrafi na poziomie podstawowym korzystać z systemów zarządzania treścią do tworzenia sklepów internetowych, tworzenia blogów, for internetowych, statystyk oglądalności, sąd internetowych, ankiet. Student wykazuje podstawową umiejętność edytowania systemów zarządzania treścią znajdujących się na wielu stronach internetowych (Web Content Management) dla użytkowników domowych.	Student potrafi korzystać z systemów zarządzania treścią do tworzenia sklepów internetowych, tworzenia blogów, for internetowych, statystyk oglądalności, sąd internetowych, ankiet. Student dobrze zna i potrafi edytować systemy zarządzania treścią znajdujące się na wielu stronach internetowych (Web Content Management) dla użytkowników domowych.	EK08	

EK08	Student nie potrafi opublikować strony internetowej na serwerze WWW. Student nie potrafi przenieść strony internetowej łącznie z bazą danych wykonaną w systemie zarządzania treści w dowolnej lokalizacji na serwer komercyjny.	Student potrafi na podstawowym poziomie opublikować stronę internetową na serwerze WWW. Student potrafi na podstawowym poziomie przenieść stronę internetową łącznie z bazą danych wykonaną w systemie zarządzania treści w dowolnej lokalizacji na serwer komercyjny.	Student potrafi opublikować stronę internetową na serwerze WWW. Student potrafi przenieść stronę internetową łącznie z bazą danych wykonaną w systemie zarządzania treści w dowolnej lokalizacji na serwer komercyjny.	Student bezbłędnie potrafi opublikować stronę internetową na serwerze WWW. Student doskonale potrafi przenieść stronę internetową łącznie z bazą danych wykonaną w systemie zarządzania treści w dowolnej lokalizacji na serwer komercyjny.
------	--	--	--	---

Tabela podsumowująca.

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K_W17, K_U01, K_K01	C1	W1	N1, N2, N3, N4, N5, N6	F1, F2
EK02	K_W17, K_U01, K_U15, K_K01	C2	W2	N1, N2, N3, N4, N5, N6	F1, F2
EK03	K_W17, K_U15, K_K01	C3	W3	N1, N2, N3, N4, N5, N6	F1, F2
EK04	K_W17, K_U01, K_U03	C4	W4	N1, N2, N3, N4, N5, N6	F1, F2
EK05	K_U01, K_U04, K_W03	C5	W5	N1, N2, N3, N4, N5, N6	F1, F2
EK06	K_W17, K_U01, K_U04	C6	W6	N1, N2, N3, N4, N5, N6	F1, F2
EK07	K_W17, K_U01, K_U03, K_U04	C7	W7	N1, N2, N3, N4, N5, N6	F1, F2
EK08	K_W17, K_U01, K_U04, K_U03, K_K02, K_K03	C8	W8	N1, N2, N3, N4, N5, N6	F1, F2, P1