

Nazwa zajęć:	Komputerowe systemy wspomagania działalności przedsiębiorstw ogrodnich	ECTS	2
Tłumaczenie nazwy na j. angielski:	Computer systems supporting horticultural business		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Ochrona zdrowia roślin		

Język wykładowy:	polski		Poziom studiów:	I	
Forma studiów:	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć:	<input type="checkbox"/> podstawowe <input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe	<input type="checkbox"/> obowiązkowe <input checked="" type="checkbox"/> do wyboru	Numer semestru: 7
					<input checked="" type="checkbox"/> semestr zimowy <input type="checkbox"/> semestr letni
	Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):	2021/2022	Numer katalogowy:	OGR-OR1-S-7255.9	

Koordynator zajęć:	Dr inż. Marcin Wit			
Prowadzący zajęcia:	Dr inż. Marcin Wit			
Jednostka realizująca:	Zakład Fitopatologii, Katedra Ochrony Roślin, Instytut Nauk Ogrodnich			
Jednostka zlecająca:	Wydział Ogrodniczy			
Założenia, cele i opis zajęć:	Student zdobywa podstawy teoretyczne podstawy zastosowania systemów informatycznych w celu zintensyfikowania i optymalizacji procesu produkcji ogrodnich, poznaje zasady i narzędzia informatyczne stosowane w obrocie produktami ogrodnich, informatyczne narzędzia budowy wizerunku firmy w Internecie oraz systemy informatyczne usprawniające współpracę w ramach grup producenckich.			
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	Wykłady liczba godzin	20	Ćwiczenia liczba godzin	10
Metody dydaktyczne:	Wykład, ćwiczenia w sali komputerowej, gospodarstwa ogrodnich, e-learning			
Wymagania formalne i założenia wstępne:	-			
Efekty uczenia się:	Wiedza: W_01 - zna komputerowe systemy wspomagania zarządzania produkcją ogrodnich w szczególności w zakresie ochrony zdrowia roślin W_02 - zna komputerowe systemy zarządzania relacjami z klientami i producentami produktów ogrodnich w zakresie wspomagania doradztwa i ochrony roślin	Umiejętności: U_01 - potrafi utworzyć firmowy profil w serwisach społecznościowych i uruchomić sklep internetowy w zakresie produktów i doradztwa związanego z ochroną roślin korzystając z baz danych U_02 - potrafi korzystać z oprogramowania, pozycjonować i promować działania związane z ochroną roślin z użyciem narzędzi informatycznych	Kompetencje: K_01 - jest gotów do uruchomienia systemu sprzedaży produktów ogrodnich i usług doradczych ochrony roślin w sieci internetowej K_02 - jest gotów do wdrożenia systemu zarządzania informacją i obiegiem dokumentów w ramach grup producenckich roślin ogrodnich i firm doradczych z zakresu ochrony roślin	
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Efekt W_01, W_02, U_01, U_02, K_01, K_02 – projekt, sprawdzian e-learning, egzamin			
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Egzamin w formie pisemnej, projekt i sprawdzian w formie elektronicznej			
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Na ocenę końcową składa się: 1. Egzamin 40%, 2. 30 % projekt w zakresie zastosowania systemów informatycznych 30%, sprawdzian e-learning 30%. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie minimum 51% punktów (oddzielnie dla wykładów i każdej z dwóch form zaliczenia ćwiczeń) .			
Miejsce realizacji zajęć:	Sala komputerowa, gospodarstwa ogrodnich, platforma e-learning			
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :	1. CRM. Strategie. System. Zarządzanie zmianą dr Bartosz Deszczyński Wolters Kluwer; 2. Poradnik menedżera projektu Richard Newton Person Education Limited; 3. Internet jako narzędzie kreowania image'u w biznesie Michał Łebkowski Helion; 4. Marketing społecznościowy A. Podlaski One Press; 5. Marketing partyzancki w mediach społecznościowych Jay Conrad Levison, Schane Gibson Wolters Kluwer; 6. Marketing e-mailowy Simms Jenkins Financial Times Press; 7. Public Relations Richard Laermer, Michael Prichinello GWP; 8. E-biznes dr E. Dutko Helion			
UWAGI				

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	60 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1,5 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:

kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy*)
Wiedza – W_01	zna komputerowe systemy wspomagania zarządzania produkcją ogrodnictw w szczególności w zakresie ochrony zdrowia roślin	K_W05; K_W08,	1; 2
Wiedza –W_02	zna komputerowe systemy zarządzania relacjami z klientami i producentami produktów ogrodnictw w zakresie wspomagania doradztwa i ochrony roślin	K_W06; K_W11	1; 1
Umiejętności – U_01	potrafi utworzyć firmowy profil w serwisach społecznościowych i uruchomić sklep internetowy w zakresie produktów i doradztwa związanego z ochroną roślin korzystając z baz danych	K_U10	1
Umiejętności – U_02	potrafi korzystać z oprogramowania, pozycjonować i promować działania związane z ochroną roślin z użyciem narzędzi informatycznych	K_U08; K_U05; K_U03; K_U02	1, 2, 2, 2
Kompetencje – K_01	jest gotów do uruchomienia systemu sprzedaży produktów ogrodnictw i usług doradczych ochrony roślin w sieci internetowej	K_K02; K_K04	1, 3
Kompetencje – K_02	jest gotów do wdrożenia systemu zarządzania informacją i obiegiem dokumentów w ramach grup producenckich roślin ogrodnictw i firm doradczych z zakresu ochrony roślin	K_K03; K_K05	1, 3

*)

3 – znaczący i szczegółowy,

2 – częściowy,

1 – podstawowy,