|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa zajęć:  | **Komputerowe systemy wspomagania działalności przedsiębiorstw ogrodniczych** | **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:  | ⌧ stacjonarne🞎 niestacjonarne | Status zajęć: | 🞎 podstawowe⌧ kierunkowe | 🞎 obowiązkowe ⌧ do wyboru | Numer semestru: 7 | ⌧ semestr zimowy🞎 semestr letni  |
|  |  | Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):  | **2019/2020** | Numer katalogowy: | **OGR-OR1-S-7Z55.9** |
|  |
| Koordynator zajęć: | Dr Zbigniew Rusinowski |
| Prowadzący zajęcia: | Dr Zbigniew Rusinowski  |
| Jednostka realizująca: | Wydział Ogrodnictwa Biotechnologii i Architektury Krajobrazu, Katedra Roślin Ozdobnych |
| Jednostka zlecająca: | Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu |
| Założenia, cele i opis zajęć: | Student zdobywa podstawy teoretyczne podstawy zastosowania systemów informatycznych w celu zintensyfikowania i optymalizacji procesu produkcji ogrodniczej, poznaje zasady i narzędzia informatyczne stosowane w obrocie produktami ogrodniczymi, informatyczne narzędzia budowy wizerunku firmy w Internecie oraz systemy informatyczne usprawniające współpracę w ramach grup producenckich.  |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin: |  Wykłady liczba godzin 20Ćwiczenia liczba godzin 10 |
| Metody dydaktyczne: | Wykład, ćwiczenia w sali komputerowej, gospodarstwa ogrodnicze, e-learning |
| Wymagania formalne i założenia wstępne: | - |
| Efekty uczenia się: | Wiedza:W\_01 - zna komputerowe systemy wspomagania zarządzania produkcją ogrodniczą w szczególności w zakresie ochrony zdrowia roślinW\_02 – zna komputerowe systemy zarządzania relacjami z klientami i producentami produktów ogrodniczych 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 danychU\_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 ogrodniczych i usług doradczych ochrony roślin w sieci internetowejK\_02 – jest gotów do wdrożenia systemu zarządzania informacją i obiegiem dokumentów w ramach grup producenckich roślin ogrodniczych 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 forma zaliczenia ćwiczeń) . |
| Miejsce realizacji zajęć: | Sala komputerowa, gospodarstwa ogrodnicze, platforma e-learning |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca23): 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 ogrodniczą 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 ogrodniczych 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 ogrodniczych 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 ogrodniczych i firm doradczych z zakresu ochrony roślin | K\_K03; K\_K05 | 1, 3 |

\*)

3 – znaczący i szczegółowy,

2 – częściowy,

1 – podstawowy,