|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa zajęć:  | **Technologie Informacyjne** | **ECTS** | **2** |
| Tłumaczenie nazwy na j. angielski: | Information Technologies |
| Zajęcia dla kierunku studiów: | Ogrodnictwo |
|  |  |
| Język wykładowy: | Polski | Poziom studiów: | I |
| Forma studiów:  | 🞎stacjonarne⌧ niestacjonarne | Status zajęć: | ⌧podstawowe🞎 kierunkowe | ⌧ obowiązkowe 🞎 do wyboru | Numer semestru: 1 | ⌧ semestr zimowy🞎 semestr letni  |
|  |  | Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):  | **2019/2020** | Numer katalogowy: | **OGR-O1-Z-1Z02** |
|  |
| Koordynator zajęć: | Tomasz Woźniakowski |
| Prowadzący zajęcia: | Waldemar Karwowski |
| Jednostka realizująca: | Katedra Systemów Informatycznych; Instytut Informatyki Technicznej |
| Jednostka zlecająca: | Wydział Ogrodnictwa i Biotechnologii |
| Założenia, cele i opis zajęć: | (1) Usystematyzowanie i poszerzenie umiejętności z zakresu praktycznego wykorzystywania edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego, programu prezentacyjnego i narzędzi z nimi powiązanych. (2) Zdobycie umiejętności wykorzystywania arkusza kalkulacyjnego i narzędzi z nim powiązanych do obliczeń, gromadzenia, przetwarzania i analizy danych.  |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin: | Ćwiczenia laboratoryjne 18 godzin |
| Metody dydaktyczne: | Dyskusja, Rozwiązywanie problemu, Konsultacje |
| Wymagania formalne i założenia wstępne: | Brak |
| Efekty uczenia się: | Wiedza:W\_01 - Zna i rozumie zasady posługiwania się nowoczesnym edytorem tekstu W\_02 - Zna i rozumie zasady posługiwania się nowoczesnym arkuszem kalkulacyjnym | Umiejętności:U\_01 - Potrafi posługiwać się nowoczesnym edytorem tekstu U\_02 - Potrafi posługiwać się nowoczesnym arkuszem kalkulacyjnym | Kompetencje:K\_01 - Jest gotowy na wykorzystanie technologii arkusza kalkulacyjnego w przetwarzaniu danych związanych z ogrodnictwem |
| Sposób weryfikacji efektów uczenia się: | W\_01, W\_02 – KolokwiumU\_01, U\_02, K\_01 – Sprawozdania projektowe |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się: | Sprawozdania projektowe, Kolokwium |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową: | Sprawozdania projektowe 40%, Kolokwium 60% |
| Miejsce realizacji zajęć: | Sala dydaktyczna, komputerowa |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca:1. Materiały autorskie przygotowane przez prowadzącego zajęcia 2. Syllabus ECDL-Advanced, wersja 1.0, PTI, 2005. (lub syllabus ECDL-Advanced, wersja 2.0, PTI, 2011) 3. W.Winston: Microsoft Excel Data Analysis and Business Modeling, Microsoft Press, 2004 (lub W.Winston: Microsoft Excel 2010: Data Analysis and Business Modeling, Microsoft Press, 2011) 4. E.Niedzielska: informatyka ekonomiczna, Wydawnictwo AE we Wrocławiu, 2003. 5. Syllabus ECDL, wersja 5.0, PTI, 2007. … |
| 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 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 i rozumie zasady posługiwania się nowoczesnym edytorem tekstu | K\_W11  | 3 |
| Wiedza – W\_02 | Zna i rozumie zasady posługiwania się nowoczesnym arkuszem kalkulacyjnym | K\_W11  | 3 |
| Umiejętności – U\_01 | Potrafi posługiwać się nowoczesnym edytorem tekstu | K\_U07  | 3 |
| Umiejętności – U\_02 | Potrafi posługiwać się nowoczesnym arkuszem kalkulacyjnym | K\_U07  | 3 |
| Kompetencje – K\_01  | Jest gotowy na wykorzystanie technologii arkusza kalkulacyjnego w przetwarzaniu danych związanych z ogrodnictwem | K\_K01  | 2 |

\*)

3 – znaczący i szczegółowy,

2 – częściowy,

1 – podstawowy,