

Programy komputerowe w zielarstwie

Nazwa kierunku studiów	Zielarstwo i Fitoprodukty
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Programy komputerowe w zielarstwie Computer programs in herbology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/nielkontaktowe	2 (0,96/1,04)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr Rafał Papliński
Jednostka oferująca moduł	Katedra Warzywnictwa i Zielarstwa
Cel modułu	Zapoznanie studenta z zaawansowanymi sposobami przetwarzania i przekazywania informacji z wykorzystaniem nowoczesnych technik komputerowych
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Zna zaawansowane metody pracy z komputerem.
	W2. Wykazuje znajomość programów pakietu biurowego
	Umiejętności:
	U1. Potrafi obsługiwać sprzęt komputerowy wykorzystać sprzęt komputerowy w procesie kształcenia
Kompetencje społeczne:	K1. Wykazuje kreatywność, rozumie potrzebę poszerzania wiedzy informatycznej
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy informatyki, znajomość pakietu Office
Treści programowe modułu	W ramach przedmiotu student zapoznaje się z możliwością wykorzystania nowoczesnych technik komputerowych. Zapoznaje się z możliwością wykorzystania zaawansowanych funkcji pakietu Microsoft Office do systematyzowania posiadanej wiedzy i umiejętności. Poznaje zasady tworzenia i edycji dokumentów tekstowych z wykorzystaniem stylów i ich modyfikacją, zaawansowane metody pracy z danymi liczbowymi ich analizą, tabelami przestawnymi w aplikacji Excel.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa 1. Office 2021 PL. Kurs. Witold Wrotek Helion 2021 2. ABC Word 2016 PL Aleksandra Tomaszewska Helion 2017. 3. Excel 2021 PL. Kurs Witold Wrotek Helion 2021. Literatura uzupełniająca Excel 2019. Ćwiczenia praktyczne Krzysztof Masłowski Helion 2020.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	dyskusja, ćwiczenia, metody programowe z wykorzystaniem komputera
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1, Sprawdzian komputerowy, W2, Sprawdzian komputerowy, U1, Sprawdzian komputerowy, K1 ocena pracy i aktywności na zajęciach Forma dokumentowania – Platforma EDUPORTAL (dziennik zajęć, archiwum elektroniczne)
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Waga W1, W2, U1 równa 1 Udział W1, W2, U1 po 33,3%

	$UDZ = \text{Ocena} (W1+W2+U1)/3$ $\text{Ocena} = (1 - \cos((OB * 6 * 3,14)/180)) * UDZ + WK1$ Gdzie: UDZ = Ocena (W1+W2+U1)/3, OB - liczba obecności na zajęciach (z uwzględnieniem nieobecności usprawiedliwionych) WK1 - współczynnik oceny pracy i aktywności studenta na zajęciach (w zakresie od -1,0 do 1,0)		
Bilans punktów ECTS	Forma zajęć <p style="text-align: center;">Liczba godzin kontaktowych</p> Wykłady Ćwiczenia Konsultacje Zaliczenie cząstkowe Zaliczenie końcowe Łącznie kontaktowe	Liczba godzin 5 13 1 3 2 24	Punkty ECTS 0,20 0,52 0,04 0,12 0,08 0,96
	<p style="text-align: center;">Liczba godzin niekontaktowych</p> Przygotowanie do ćwiczeń Przygotowanie do zaliczenia Studiowanie literatury Łącznie niekontaktowe Łącznie liczba godziny/pkt ECTS	10 4 12 26 50	0,40 0,16 0,48 1,04 2,00
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	wykłady – 5 h zajęcia audytoryjne i laboratoryjne – 13 h konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia – 1 h obecność na zaliczeniu końcowym – 2 h		
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 - ZF_W03; ZF_W01 W2 - ZF_W03; ZF_W01 U1 - ZF_U01; ZF_U02 K1 - ZF_K03		