

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2022/2023						
FORMA STUDIÓW: STACJONARNA						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu Technologie uprawy roślin ozdobnych						
2. Nazwa kierunku Architektura krajobrazu						
3. Poziom kształcenia Studia pierwszego stopnia						
4. Liczba punktów ECTS 3						
5. Liczba godzin w semestrze						
semestr		w	ćw	lab/lek	prj/zp	prk
III		15	30			
6. Język wykładowy polski						
7. Wykładowca mgr inż. arch. kraj. Ewelina Szewczuk						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
8. Wymagania wstępne						
Znajomość zagadnień z gleboznawstwa, biologii i fizjologii roślin						
9. Cele przedmiotu						
C1 zapoznanie studentów z problematyką technologii uprawy wybranych gatunków roślin ozdobnych						
C2 przygotowanie studenta do realizacji podstawowych zadań związanych z pielęgnacją roślin ozdobnych oraz oceną jakości ich wykonania						
10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						
Student, który zaliczył przedmiot:					odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
WIEDZA						
EU01	zna główne podziały i grupy roślin ozdobnych					K_W01, K_W04
EU02	definiuje podstawowe pojęcia z zakresu technologii uprawy roślin ozdobnych; operuje wiedzą w zakresie m.in. upraw hydroponicznych, aeroponicznych i precyzyjnych					K_W06
EU03	zna potrzeby życiowe i pielęgnacyjne różnych gatunków roślin ozdobnych na etapie ich produkcji					K_W01, K_W04
EU04	zna i rozumie wykorzystanie różnych metod rozmnażania i ochrony w produkcji roślin ozdobnych					K_W06
UMIEJĘTNOŚCI						
EU05	potrafi rozpoznać i zastosować wybrane techniki w zakresie uprawy i pielęgnacji roślin ozdobnych; umiejętnie identyfikuje i stosuje różne podłoża do uprawy roślin					K_U07, K_U09
EU06	potrafi zaplanować produkcję, określić warunki uprawy i sposób rozmnażania wybranych gatunków roślin ozdobnych					K_U07
EU07	potrafi znaleźć informacje dotyczące uprawy i zastosowania szerokiego spektrum roślin ozdobnych; czyta ze zrozumieniem fachową literaturę z zakresu technologii uprawy i technik ochrony roślin ozdobnych oraz potrafi wykorzystać ją w celu przygotowania się do zajęć					K_U01, K_U02
KOMPETENCJE SPOŁECZNE						
EU08	zachowuje się w sposób profesjonalny oraz przestrzega zasady etyki					K_K03

	zawodowej	
EU09	przewiduje potrzebę dalszego kształcenia się z zakresu użycia roślin ozdobnych w terenach zieleni i ich rozmnażania	K_K06
11. Treści programowe		
Forma zajęć – wykłady		
<p>Podstawowe pojęcia z zakresu uprawy roślin ozdobnych. Charakterystyka siedlisk lądowych. Rodzaje produkcji roślinnej. Podłoża ogrodnicze. Siew i sadzenie roślin ozdobnych. Ogólne zasady nawożenia roślin ozdobnych. Metody pielęgnacyjne stosowane w uprawie roślin. Znaczenie allelopatii w doborze gatunków sąsiadujących ze sobą. Uprawy hydroponiczne – technika NFT i aeroponika. Uprawy ekologiczne i uprawa roślin w technologii IP (integrowana produkcja). Uprawy precyzyjne. Rośliny transgeniczne – modyfikacje genetyczne. Ochrona roślin ozdobnych. Preparaty roślinne jako naturalne środki ochrony roślin. Biostymulacja i biofortyfikacja roślin w nowoczesnej produkcji ogrodniczej</p>		
Forma zajęć – ćwiczenia		
<p>Charakterystyka wymagań, uprawy, pielęgnacji i ochrony wybranych roślin ozdobnych (rośliny jednoroczne, rośliny dwuletnie, rośliny wieloletnie, byliny, krzewy, drzewa) wykorzystywanych w obiektach architektury krajobrazu. Praktyczne zastosowanie regulatorów wzrostu w uprawie roślin ozdobnych.</p>		
12. Narzędzia/metody dydaktyczne		
1. Wykład w formie prezentacji multimedialnej		
2. Objaśnienie i prezentacja multimedialna		
3. Dyskusja		
4. Konsultacje		
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)		
1. Kolokwium		
2. Zadanie projektowe		
3. Egzamin		
14. Obciążenie pracą studenta		
Forma aktywności		liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje		55
2. Nakład pracy studenta		20
suma		75
liczba punktów ECTS		3
15. Literatura		
Literatura podstawowa:		
1. Chmiel H. (red.), 2000, Uprawa roślin ozdobnych, Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa		
2. Chohura P., 2007. Podłoża ogrodnicze. Wydawnictwo Plantpress, Warszawa.		
3. Ciołkowska – Paluch G., Gadomska E., 2004, Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu : podręcznik dla uczniów szkół kształcących w zawodzie technik architektury krajobrazu. Cz. 1., 2, 3, 4, 5 Wydawnictwo Hortpress Sp. z o.o., Warszawa		
4. Karczmarczyk S., Nowak L. (red.), 2006, Nawadnianie roślin, Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Poznań		
5. Mueller R., 2007, Jak uprawiać rośliny bez ziemi, czyli sekrety hydroponiki. Wydawnictwo KDC, Warszawa.		
6. Startek L., Mynett K., 2000, Rośliny ozdobne : podręcznik dla uczniów szkół kształcących w zawodzie technik ogrodnik i ogrodnik, Hortpress Sp. z o.o., Warszawa		
Literatura uzupełniająca:		
1. Korzeniewski S., 2013, Rolnictwo energetyczne i precyzyjne:wybrane zagadnienia, Wydawnictwo Uczelniane Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. prof. Edwarda F. Szczepanika, Suwałki		
2. Szydło W., 2018, Szkółkarstwo ozdobne: wybrane zagadnienia, Wydawnictwo: Agencja Promocji Zieleni, Warszawa		

16. Formy oceny – szczegóły

Wykład: Egzamin pisemny (pytania zamknięte i otwarte)

Ćwiczenia: ocena zaliczeniowa na podstawie ocen cząstkowych, Prezentacja studenta dotycząca wybranego problemu praktycznego z zastosowaniem i rozmnażaniem roślin ozdobnych

O ocenie pozytywnej z przedmiotu decyduje liczba uzyskanych punktów (>50% maksymalnej liczby punktów):

dst powyżej 50%,

dst plus powyżej 60%,

db powyżej 70%,

db plus powyżej 80%,

bdb powyżej 90%

17. Inne przydatne informacje o przedmiocie

1. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji
2. Zajęcia odbywać się będą w Uczelni lub na platformie MS Teams
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem