

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

ROK AKADEMICKI 2019/2020

Rolnictwo I stopień

Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia Podstawy aranżacji terenów zielonych										
2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł Wydział Nauk Technicznych Zakład Rolnictwa										
3 Kod modułu	4 Grupa treści kształcenia <i>moduł treści kształcenia kierunkowego</i>					5 Typ modułu <i>fakultatywny</i>				
6 Poziom studiów Rolnictwo Studia I stopnia			7 Liczba punktów ECTS 4			8 Poziom przedmiotu Podstawowy				
9 Rok studiów, semestr III rok - Semestr V - zimowy			10 Liczba godzin w semestrze					11 Liczba godzin w tygodniu		
			Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.	Wyk.	Ćw.	Lab.
studia stacjonarne			15	15				1	1	
12 Język wykładowy: język polski										
13 Wykładowca mgr inż. architekt krajobrazu Joanna Żarkiewicz										

Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. brak

15 Cele przedmiotu

- C1 Zapoznanie studentów z podstawową terminologią dotyczącą aranżacji terenów zielonych
- C2 Przygotowanie studentów do zdobywania umiejętności charakteryzowania typów i elementów terenów zielonych oraz oceny ich walorów estetycznych i rozpoznawania podstawowych gatunków roślin wykorzystywanych do aranżacji terenów zielonych
- C3 Kształtowanie umiejętności doboru gatunków zgodnie z wymaganiami siedliskowymi i zasadami stosowanymi w aranżacji terenów zielonych
- C4 Przygotowanie studentów do oceniania możliwości wykorzystania terenów zieleni miejskiej do celów rekreacji; określania zasad kształtowania krajobrazu miasta odpowiednio do jego położenia, cech środowiska przyrodniczego, uwarunkowań kulturowych, społecznych, technicznych i ekonomicznych

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do celów przedmiotu
EK01	Scharakteryzować podstawowe pojęcia związane z aranżacją terenów zielonych.	C1
EK02	Charakteryzować typy i elementy terenów zielonych oraz oceniać ich walory estetyczne	C1, C2
EK03	Rozpoznawać podstawowe gatunki roślin wykorzystywanych do aranżacji terenów zielonych	C1, C2, C3
EK04	Kształtować umiejętność doboru gatunków zgodnie z wymaganiami siedliskowymi i zasadami stosowanymi w aranżacji terenów zielonych	C1,C2,C3
EK05	Oceniać możliwości wykorzystania terenów zieleni miejskiej do celów rekreacji	C1,C2,C3,C4
EK06	Określać zasady kształtowania krajobrazu miasta odpowiednio do jego położenia, cech środowiska przyrodniczego, uwarunkowań kulturowych, społecznych, technicznych i ekonomicznych	C1,C2,C3,C4

17 Treści programowe

forma zajęć - wykłady		liczba godzin S	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
W1	Podstawowe problemy związane z aranżacją i kształtowaniem terenów zielonych wokół człowieka w skali krajobrazu	1	EK01
W2	Zasady kształtowania krajobrazu zgodnie z jego naturalnymi właściwościami i kulturowymi tradycjami z uwzględnieniem zachowania różnorodności biologicznej oraz zasadami zrównoważonego rozwoju	2	EK01, EK02
W3	Znajomość podstawowych gatunków roślin, drzew i krzewów	2	EK01, EK02,EK03
W4	Funkcje zbiorowisk roślinnych	2	EK01, EK02, EK03, EK04, EK05,EK06
W5	Formy ochrony przyrody	1	EK01, EK02, EK03, EK04, EK05,EK06
W6	Wykorzystanie terenów miejskich i wokół aglomeracji w celach rekreacji przez ich mieszkańców	2	EK01, EK02
W7	Przestrzeń miejska i krajobraz zurbanizowany	2	EK01, EK02, EK03,EK04,EK05, EK06
W8	Tworzenie nowych innowacyjnych rozwiązań w aranżowaniu terenów zielonych, ochrona, rekultywacja i rewaloryzacja istniejących krajobrazów	3	EK01, EK02, EK03, EK04, EK05,EK06
suma godzin		15	
		liczba godzin S	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
Cw.1	Przegląd systematyczny i charakterystyka wybranych gatunków roślin drzewiastych	3	EK01, EK02, EK03, EK04, EK05, EK06,
Cw.2	Przegląd systematyczny i charakterystyka wybranych gatunków krzewów	3	EK01, EK02, EK03, EK04, EK05, EK06,
Cw.3	Przegląd systematyczny i charakterystyka wybranych gatunków bylin	3	EK01, EK02, EK03, EK04, EK05, EK06,
Cw.4	Przegląd systematyczny i charakterystyka wybranych gatunków pnączy	3	EK01, EK02, EK03, EK04, EK05, EK06,
Cw.5	Przegląd systematyczny i charakterystyka wybranych gatunków roślin zimozielonych	3	EK01, EK02, EK03, EK04, EK05, EK06,
suma godzin		15	

18 Narzędzia/metody dydaktyczne

1. wykład
2. ćwiczenia laboratoryjne
3. prezentacja multimedialna

19 Sposoby oceny

- F1. Aktywność
- F2. Udział w dyskusji
- P1. Zaliczenie na ocenę (forma ustna)
- P2. Kolokwia pisemne
- P3 Obecność na zajęciach

20 Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	S
Godziny kontaktowe z nauczycielem	30
Przygotowanie się do laboratorium	30
Przygotowanie się do zajęć	20
Przygotowanie do ustnego zaliczenia (lub pisemnej pracy zaliczeniowej)	20
SUMA	100
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	4

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca**Literatura podstawowa:**

1. Kasińska L., Sieniawska –Kuras A.: *Architektura krajobrazu dla każdego*. Wyd. i Handel książkami „KaBe” Krosno 2009.
2. Kalwińska A.: *Gospodarka przestrzenna. Uwarunkowania społeczno- kulturowe*. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008
3. Greinert A.: *Kształtowanie terenów zieleni*. Wyd. Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Sulechowie 2006

Literatura uzupełniająca:

1. Seneta W., Dolatowski J.: *Dendrologia*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008.
2. Macias A., Bródka S.: *Przyrodnicze podstawy gospodarowania przestrzenią*. Wyd. Nauk. PWN Warszawa 2014.

22 Kryteria oceny *

	Ocena 2,0 (nast.)	Ocena 3,0 (dst)	Ocena 4,0 (db)	Ocena 5,0 (bdb)
EK01	Student nie potrafi zdefiniować podstawowych pojęć związanych z aranżacją terenów zielonych	Student potrafi zdefiniować podstawowe pojęcia związane z aranżacją terenów zielonych	Student potrafi zdefiniować i scharakteryzować podstawowe pojęcia związane z aranżacją terenów zielonych	Student potrafi zdefiniować i scharakteryzować podstawowe pojęcia związane z aranżacją terenów zielonych. Dodatkowo analizuje problemy związane z tematyką

EK02	Student nie potrafi wymienić elementów terenów zielonych i wskazać ich walorów estetycznych	Student potrafi wymienić typy i elementy terenów zielonych oraz wskazać ich walory estetyczne	Student potrafi charakteryzować typy i elementy terenów zielonych oraz oceniać ich walory estetyczne	Student potrafi charakteryzować typy i elementy terenów zielonych oraz oceniać i analizować ich walory estetyczne
EK03	Student nie potrafi rozpoznawać podstawowych gatunków roślin wykorzystywanych do aranżacji terenów zielonych	Student potrafi rozpoznawać podstawowe gatunki roślin wykorzystywane do aranżacji terenów zielonych	Student potrafi rozpoznawać i scharakteryzować podstawowe gatunki roślin wykorzystywane do aranżacji terenów zielonych	Student potrafi samodzielnie i umiejętnie rozpoznawać, podstawowe gatunki roślin wykorzystywane do aranżacji terenów zielonych
EK04	Student nie potrafi rozpoznawać i dobierać określonych gatunków zgodnie z wymaganiami siedliskowymi i zasadami stosowanymi w aranżacji terenów zielonych	Student potrafi rozpoznawać i dobierać gatunki zgodnie z wymaganiami siedliskowymi i zasadami stosowanymi w aranżacji terenów zielonych	Student potrafi rozpoznawać, charakteryzować i dobierać gatunki zgodnie z wymaganiami siedliskowymi i zasadami stosowanymi w aranżacji terenów zielonych	Student potrafi samodzielnie i umiejętnie rozpoznawać, charakteryzować i analizować dobór gatunków zgodnie z wymaganiami siedliskowymi i zasadami stosowanymi w aranżacji terenów zielonych
EK05	Student nie potrafi wskazać możliwości wykorzystania terenów zieleni miejskiej do celów rekreacji	Student potrafi wskazać możliwości wykorzystania terenów zieleni miejskiej do celów rekreacji	Student potrafi Wskazać i oceniać możliwości wykorzystania terenów zieleni miejskiej do celów rekreacji	Student potrafi oceniać i analizować możliwości wykorzystania terenów zieleni miejskiej do celów rekreacji z podaniem przykładów
EK06	Student nie potrafi wskazać i określać zasad kształtowania krajobrazu miasta odpowiednio do jego położenia, cech środowiska przyrodniczego, uwarunkowań kulturowych, społecznych, technicznych i ekonomicznych	Student potrafi wskazać zasady kształtowania krajobrazu miasta odpowiednio do jego położenia, cech środowiska przyrodniczego, uwarunkowań kulturowych, społecznych, technicznych i ekonomicznych	Student potrafi wskazać i określać zasady kształtowania krajobrazu miasta odpowiednio do jego położenia, cech środowiska przyrodniczego, uwarunkowań kulturowych, społecznych, technicznych i ekonomicznych	Student potrafi wskazać, określać i analizować zasady kształtowania krajobrazu miasta odpowiednio do jego położenia, cech środowiska przyrodniczego, uwarunkowań kulturowych, społecznych, technicznych i ekonomicznych

Tabela podsumowująca.

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia/metody dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K_W01,K_U03;K_K01	C1	W1-W8 Ćw.1-5	1,2,3	F1,F2, P1-P3
EK02	K_W01;K_U03;K_K01	C1,C2	W2-W8 Ćw.1-5	1,2,3	F1,F2, P1-P3
EK03	K_W01;K_U03;K_W12;K_W16 K_K01	C1, C2, C3	W3-W8 Ćw.1-5	1,2,3	F1,F2, P1-P3
EK04	K_W01;K_U03,K_W12, K_W13,K_W16, K01 K_K07	C1, C2, C3	W4-W8 Ćw.1-5	1,2,3	F1,F2, P1-P3
EK05	K_W01, K_W07,K_U03,K_W12; K_W13;K_W16;K_K01,K_K07	C1, C2, C3, C4	W3, W7 Ćw.1-6	1,2,3	F1,F2, P1-P3
EK06	K_W01,K_W12,K_W16,K_U01,K_U03,K_U04 K_U13, K_K01,K_K02,K_K07	C1, C2, C3, C4	W5,W8 Cw.6	1,2,3	F1,F2, P1-P3