

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2022/2023 FORMA STUDIÓW: STACJONARNA						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu Urządzanie terenów zieleni						
2. Nazwa kierunku Architektura krajobrazu						
3. Poziom kształcenia Studia pierwszego stopnia						
4. Liczba punktów ECTS 6						
5. Liczba godzin w semestrze						
	semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	prk
	IV				30	
	V	30			30	
	VI				30	
6. Język wykładowy polski						
7. Wykładowca mgr inż. arch. kraj. Ewelina Szewczuk						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
8. Wymagania wstępne						
1. Rysunek odręczny i techniczny. Geometria wykreślna, Matematyka						
2. Znajomość podstawowych umiejętności z zakresu rysunku odręcznego i technicznego, znajomość materiału roślinnego, zbiorowisk roślinnych, wiedzy o glebach, uprawie i nawożeniu roślin oraz o zabiegach agrotechnicznych i sprzęcie stosowanym w budowie. Znajomość CAD-u						
9. Cele przedmiotu						
Opanowanie wiedzy dotyczącej organizacji wykonawstwa na placu budowy, technologii sadzenia roślin i zakładania trawników oraz opracowanie dokumentacji projektowo-technicznej – szata roślinna						
10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						
Student, który zaliczył przedmiot:					odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
WIEDZA						
EU01	posiada wiedzę o organizacji wykonawstwa obiektów architektury krajobrazu				K_W01	
EU02	zna technologie sadzenia i przesadzania roślin drzewiastych oraz sadzenia żywopłotów				K_W04, K_W08	
EU03	dysponuje wiedzą na temat podstawowych rodzajów i technik zakładania trawników, kwietników i rabat bylinowych				K_W04, K_W08	
UMIEJĘTNOŚCI						
EU04	umie przygotować projekt budowlany nasadzeń roślinnych (szaty roślinnej) i opracować projekt wykonawczy detalu roślinnego				K_U06	
EU05	umie przygotować opis techniczny do projektu budowlanego szaty roślinnej				K_U10	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE						
EU06	ocenia skutki swojej działalności w sferze przestrzennej, przyrodniczej i ekonomicznej, określenia priorytetów służących				K_K01	

	realizacji przyjętych zadań	
EU07	podjmuje działania służące interesowi publicznemu poprzez prowadzenie konsultacji społecznych	K_K02, K_K05
11. Treści programowe		
Forma zajęć – wykłady/ projekt		
Metody podające: wykład, opis, pokaz, praca z zalecaną literaturą, indywidualne projekty studenckie, konsultacje – projekty budowlane i wykonawcze		
Wykłady: Organizacja wykonawstwa obiektów architektury krajobrazu. Rola i miejsce kierownika robót. Współpraca z inwestorem, nadzorem inwestorskim i autorskim, a także kierownikami robót, majstrami i brygadzystami. Zasady prowadzenia dziennika budowy i księgi obmiaru robót. Zasady odbioru prac. Rodzaje i zasady przygotowania harmonogramów robót. Wymagania ogólne i szczegółowe stawiane roślinom (normy). Technologie sadzenia i przesadzania roślin drzewiastych. Sadzenie żywopłotów. Rodzaje i techniki zakładania trawników, kwietników i rabat bylinowych. Zadanie projektowe: Projekty budowlane szaty roślinnej (ukształtowanie zieleni) oraz projekty wykonawcze detali roślinnych (rabaty bylinowej, kwietnika sezonowego, ogrodu rodzajowego itp.		
12. Narzędzia/metody dydaktyczne		
1. Wykład w formie prezentacji multimedialnej		
2. Wykonanie projektu budowlanego		
3. Objaśnienie i prezentacja multimedialna		
4. Dyskusja		
5. Konsultacje		
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)		
1. Sprawozdanie.		
2. Kolokwia na zajęciach ćwiczeniowych		
3. Zaliczenie z oceną - przygotowanie projektów i ich prezentacja		
14. Obciążenie pracą studenta		
	Forma aktywności	liczba godzin
	1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	120
	2. Nakład pracy studenta	30
	suma	150
	liczba punktów ECTS	6
15. Literatura		
Literatura podstawowa:		
1. Bartosiewicz A.: Urządzanie terenów zieleni. WSiP, Warszawa, 1996		
2. Chmiel H. (red): Uprawa roślin ozdobnych. PWRiL, Warszawa 1993		
3. Helberg T.: Ogrody wodne. Oficyna Wydawnicza Delta, Warszawa 1995		
4. Kosmala M. 2000: Pielęgnowanie drzew i krzewów ozdobnych. PWRiL, Warszawa		
5. Hessayon D.G.: Trawniki - Ekspert. Muza S.A., Warszawa, 1997		
6. Majdecki L.: Ochrona i konserwacja zabytkowych założeń ogrodowych. PWN, Warszawa 1993		
7. Neufert E.: Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego. Arkady, Warszawa 1995		
8. Stark J.R.(red): Uprawa i nawożenie roślin ogrodowych. PWRiL, Warszawa 1983		
9. Siewniak M.1991: Zabezpieczanie drzew na placu budowy. Komunikaty Dendrologiczne, 19, s. 3-23,.		
10. Wiłun Z.1987: Zarys geotechniki. WKiŁ, Warszawa		
Literatura uzupełniająca:		
1. Kosmala M. 2001: Systemy korzeniowe drzew - fakty i mity. Materiały Konfer. Naukowo-Technicznej - Zieleń Warszawy - Problemy i Nadzieje - 5 lat później Warszawa : 57-72		
2. Kosmala M., Roston-Szeryńska E. 2003: The analysis of visual methods of low stability tree hazard assessment. Ann. Warsaw Agricult. Univ. - SGGW, Horticult. and Landsc. Architect. 24		
3. Kosmala M. 2005. Problemy zaczynają się przesadzeniu. Zasady sadzenia i pielęgnowania starszych drzew Część I i II. Przegląd Komunalny 1 i 2: 70-1 i 66-8		
16. Formy oceny – szczegóły		

Zestawienie imienne ocen, projekty prezentowane w formie analogowej i cyfrowej (elektronicznej)

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 PSW w Białej Podlaskiej
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem