

| KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2022/2023<br>FORMA STUDIÓW: STACJONARNA   |  |    |    |         |   |     |
|---|--|----|----|---------|---|-----|
| <b>INFORMACJE OGÓLNE</b>  |  |    |    |         |   |     |
| 1. Nazwa przedmiotu Budowa obiektów architektury krajobrazu – elementy szaty roślinnej  |  |    |    |         |   |     |
| 2. Nazwa kierunku Architektura krajobrazu   |  |    |    |         |   |     |
| 3. Poziom kształcenia Studia pierwszego stopnia   |  |    |    |         |   |     |
| 4. Liczba punktów ECTS 2  |  |    |    |         |   |     |
| 5. Liczba godzin w semestrze  |  |    |    |         |   |     |
|   | semestr  | w  | ćw | lab/lek | prj/zp  | prk |
|   | IV   | 15 |    |         | 15  |     |
| 6. Język wykładowy polski   |  |    |    |         |   |     |
| 7. Wykładowca mgr inż. arch. kraj. Ewelina Szewczuk   |  |    |    |         |   |     |
| <b>INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE</b>   |  |    |    |         |   |     |
| 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 |     |
| <b>WIEDZA</b>   |  |    |    |         |   |     |
| 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                                    |     |
| <b>UMIEJĘTNOŚCI</b>   |  |    |    |         |   |     |
| 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   |     |
| <b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>  |  |    |    |         |   |     |
| EU06  | ocenia skutki swojej działalności w sferze przestrzennej, przyrodniczej i ekonomicznej, określenia priorytetów służących realizacji przyjętych zadań |    |    |         | K_K01   |     |
| EU07  | podejmuje działania służące interesowi publicznemu poprzez   |    |    |         | K_K02, K_K05                                    |     |

|  |               |
|--|---------------|
| prowadzenie konsultacji społecznych  |               |
| <b>11. Treści programowe</b>   |               |
| <b>Forma zajęć</b> – 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.  |               |
| <b>12. Narzędzia/metody dydaktyczne</b>  |               |
| 1. Wykład w formie prezentacji multimedialnej  |               |
| 2. Wykonanie projektu budowlanego  |               |
| 3. Objasnienie i prezentacja multimedialna   |               |
| 4. Dyskusja  |               |
| 5. Konsultacje   |               |
| <b>13. Sposoby oceny</b> (częstkowe, końcowe )   |               |
| 1. Sprawozdanie.   |               |
| 2. Kolokwia na zajęciach ćwiczeniowych   |               |
| 3. Zaliczenie z oceną - przygotowanie projektów i ich prezentacja  |               |
| 4. Egzamin   |               |
| <b>14. Obciążenie pracą studenta</b>   |               |
| Forma aktywności   | liczba godzin |
| 1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje  | 35            |
| 2. Nakład pracy studenta   | 25            |
| suma   | 60            |
| liczba punktów ECTS  | 2             |
| <b>15. Literatura</b>  |               |
| Literatura podstawowa:   |               |
| 1. Bartosiewicz A.: Urządzanie terenów zieleni. WSiP, Warszawa, 1996<br>2. Chmiel H. (red): Uprawa roślin ozdobnych. PWRiL, Warszawa 1993<br>3. Helberg T.: Ogrody wodne. Oficyna Wydawnicza Delta, Warszawa 1995<br>4. Kosmała M. 2000: Pielęgnowanie drzew i krzewów ozdobnych. PWRiL, Warszawa<br>5. Hessayon D.G.: Trawniki - Ekspert. Muza S.A., Warszawa, 1997<br>6. Majdecki L.: Ochrona i konserwacja zabytkowych założeń ogrodowych. PWN, Warszawa 1993<br>7. Neufert E.: Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego. Arkady, Warszawa 1995<br>8. Stark J.R.(red): Uprawa i nawożenie roślin ogrodowych. PWRiL, Warszawa 1983<br>9. Siewniak M.1991: Zabezpieczanie drzew na placu budowy. Komunikaty Dendrologiczne, 19, s. 3-23,.<br>10. Wiłun Z.1987: Zarys geotechniki. WKiŁ, Warszawa |               |
| Literatura uzupełniająca:  |               |
| 1. Kosmała M. 2001: Systemy korzeniowe drzew - fakty i mity. Materiały Konfer. Naukowo-Technicznej - Zieleń Warszawy - Problemy i Nadzieje - 5 lat później Warszawa : 57-72<br>2. Kosmała M., Rosłon-Szeryńska E. 2003: The analysis of visual methods of low stability tree hazard assessment. Ann. Warsaw Agric. Univ. - SGGW, Horticult. and Landsc. Architect. 24<br>3. Kosmała 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  |               |
| <b>16. Formy oceny – szczegóły</b>   |               |

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