

Nazwa w jęz. angielskim: Landscape Design
Name in English: Landscape Design

Dane dotyczące zajęć:
Information on course:

Jednostka oferująca: Wydział Architektury // dr hab. inż. arch. Krzysztof Rostański, prof. PŚ
Course offered by: Faculty of Architecture // dr hab. inż. arch. Krzysztof Rostański, prof. PŚ

Język wykładowy:
angielski
Language:
English
Strona WWW: Course homepage:
Skrócony opis:
Celem przedmiotu jest uzyskanie specjalistycznych kompetencji i umiejętności dotyczących projektowania zieleni z elementami planowania krajobrazu. Podstawowa wiedza z zasad kompozycji i realizacji projektów zieleni.
Short description:
Lecture on the introducing to Landscape Design with elements of Landscape Planning. Knowledge of basic principles of composition and construction.
Opis:
Treści programowe Wykład Wykład zawiera pojęcia podstawowe w zakresie architektury krajobrazu, omawia czynniki wpływające na kształtowanie terenów zieleni, znaczenie i funkcje zieleni w kształtowaniu środowiska, klasyfikację terenów zieleni, cechy materiału roślinnego, przestrzenne formy i elementy zieleni, kompozycję terenów zieleni, pojęcie struktury ekologicznej, systemy zieleni miejskiej, odnosi się do ekologicznej polityki przestrzennej, programowania terenów zieleni, rysu historycznego założeń zieleni; umiejętności wiązania wiedzy teoretycznej z jej praktycznym zastosowaniem, rozumienia złożoności problemów związanych z gospodarowaniem przestrzenią, zdolności dostrzegania problemów ekologicznych w zadaniach architektonicznych i urbanistycznych, umiejętności kojarzenia faktów i wyciągania wniosków; przygotowania teoretycznego do podejmowania zadań z zakresu projektowania terenów zieleni 1. Introduction 2. Herbarium - trees and shrubs 3. Historic dimensions 4. Human dimensions 5. Natural environment and Nature-based Solutions 6. Built environment and technologies Wykład: • stacjonarne: 30 h Liczba punktów ECTS: 2
Description:
Lecture The lecture contains basic concepts in the field of landscape architecture, discusses the factors affecting the formation of green areas, the importance and functions of green areas in shaping the environment, the classification of green areas, the characteristics of plant material, spatial forms and elements of greenery, the composition of green areas, the concept of ecological structure, urban greenery systems, refers to ecological spatial policy, programming of green areas, historical outline of greenery assumptions; the ability to combine theoretical knowledge with its practical application, understanding the complexity of problems related to spatial management, the ability to see ecological problems in architectural and urban planning

tasks, the ability to associate facts and draw conclusions; theoretical preparation to undertake tasks in the field of designing green areas

1. Introduction
2. Herbarium - trees and shrubs
3. Historic dimensions
4. Human dimensions
5. Natural environment and Nature-based Solutions
6. Built environment and technologies

Lecture:

- full-time studies: 30 h

Number of ECTS credits: 2

Literatura:

- Bell S.: Elements of Visual design in the landscape. Spon Press, London 2004
- Turner T. Garden History, Philosophy and Design 2000 BC – 2000 AD. Spon Press, London 2005 - Arnheim R.: The dynamics of architectural form. University of California Press, Berkeley 1977
- Dobrowolska M., Stasiła-Sieradzka M., Rostański A., Rostański K.M., Jędrzejczyk-Korycińska M.: Research and analysis of working conditons in industrial occupations. Vol. 2, Optimisation of human functioning in modern working environment. The present. Wydaw. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2021
- McHarg I.: Design with Nature. John Wiley & Sons, Inc. New York 1992
- Jellicoe G., Jellicoe S.: The Landscape of Man. Thames & Hudson, London 2006
- Rostański K., Rostański K.M.: Klucz do oznaczania wybranych gatunków drzewiastych. KUBAJAK Krzeszowice 2003;
- Rostański K.M.: Naturalistic design – limited sustainability or last chance action. w: Niin G., Mishra H.S. (Eds.) Landscapes in flux. Estonian University of Life Sciences, Tartu, Estonia, Tartu 2015, pp. 101-105, ISBN 978-9949-536-97-9
- Rostański K.M.: Structural sustainability: Heuristic approach. in: World Multidisciplinary Civil Engineering - Architecture - Urban Planning Symposium. WMCAUS 2017, 12-16 June 2017, Prague, Czech Republic. Eds. Marian Drusa, Isik Yilmaz, Marian Marschalko, Eva Coisson, Jaroslaw Rybak, Andrea Segalini. Bristol : Institute of Physics, 2017, art. 052007 s. 1-10, DOI: 10.1088/1757-899X/245/5/052007 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/245/5/052007/pdf>
- Rostański K.M.: Connotations in architecture. Part 1. On the art of observation of associations drawn from culture. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2018, stron 178, ISBN 978-83-7880-595-3
- Rostański K.M.: Contaminated areas as recreational places-exploring the validity of the decisions taken in the development of Antonia Hill in Ruda Śląska, Poland. Land, 2021 vol. 10 iss. 11 s. 1-20 (art. no. 1165), bibliogr. 90 poz. e-ISSN: 2073-445X, DOI: 10.3390/land10111165, <https://www.mdpi.com/2073-445X/10/11/1165/htm>
- Seneta W., Dolatowski J., Zieliński J.: Dendrologia. PWN. Warszawa 2021;
- Witberg M., Zinger E.: Sustainable urban design, perspectives and examples. Uitgeverij Blauwdruk, Wageningen 2005

Bibliography:

Efekty uczenia się:

E1A_Wo11 - zna i rozumie problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki w kontekście wielobranżowego charakteru projektowania architektonicznego i urbanistycznego;
E1A_B.W3 - zna i rozumie znaczenie środowiska przyrodniczego w projektowaniu architektonicznym, urbanistycznym i planowaniu przestrzennym;

Learning outcomes:

E1A_Wo11 - know and understand architecture and urban planning issues in the context of the multi-discipline nature of architectural and urban design
E1A_B.W3 - now and understand the importance of the natural environment in architectural design, urban planning, and land use planning,

Metody i kryteria oceniania:

Wykład: Egzamin pozwala na zaliczenie przedmiotu na ocenę maksymalnie 4,0. Opracowanie zielnika 30 gatunków drzew i krzewów może podnieść ocenę o 1 stopień.

Assessment methods and assessment criteria:

Lecture

Exam - 5 test questions on the contents of lectures can give maximal mark 4,0.

Mark for herbarium can add : 0,5 - 1,0 point

Przynależność do grup przedmiotów w cyklach:
Element of course groups in various terms:

Opis grupy przedmiotów Course group description	Cykl pocz. First term	Cykl kon. Last term
przedmioty obieralne studia stacjonarne stopień studiów – dowolny kierunek studiów – dowolny, semestr dowolny elective courses full-time degree - any field of study - any semester - any	2022/2023	