

Programs for visualizations - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Programs for visualizations
Kod przedmiotu	02.1-P-PV- 23
Wydział	Wydział Nauk Inżynieryjno-Technicznych
Kierunek	WBaiiŚ Architektura - oferta ERASMUS
Profil	-
Rodzaj studiów	Program Erasmus
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2023/2024

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
Sylabus opracował	<ul style="list-style-type: none">dr Nimet Pinar Özgüner Gülhandr inż. arch. Alicja Maciejko

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Laboratorium	45	3	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Wymagania wstępne

Zakres tematyczny

Modeling the building with its surroundings using selected rendering programs, importing the model from Revit, ArchiCAD and other programs. Setting up lighting, scenery, materials, composition, perspective, libraries, importing producer libraries, etc. Review and learning the possibilities of programs (Lumion, SketchUp, V-Ray, Blender, etc.)

Metody kształcenia

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbol efektywności	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Brak zdefiniowanych efektów			

Warunki zaliczenia

Literatura podstawowa

Alexander C. Schreyer, *Architectural Design with SketchUp: 3D Modeling, Extensions, BIM, Rendering, Making, Scripting, and Layout*, Wiley, 2023

Ciro Cardoso, *Mastering Lumion 3D*, Packt Publishing, 2014

Munir Hamad, *Autodesk® Revit® 2024 Architecture*, Mercury Learning and Information, 2023

ARCHICAD 24 user guide available on the official website: <https://helpcenter.graphisoft.com/user-guide-chapter/76124/>

AUTOCAD 2022 user manual available on the official website: <https://help.autodesk.com/view/ACD/2020/ENU/>

Autodesk Revit 2023 user manual available on the official website: https://help.autodesk.com/view/RVT/2023/ENU/?guid=Revit_

Lumion user manual available on the official website: <https://support.lumion.com/hc/en-us/articles/4404675352978-Your-Guide-to-Learning-Lumion>

Sketchup user manual available on the official website: <https://help.sketchup.com/en/sketchup/getting-started-sketchup>

Literatura uzupełniająca

Daniel John Stine, *Residential Design Using Autodesk Revit 2023*, Access Code, 2023

Uwagi

Student limit in a laboratory group: 15

Laboratory classes in a computer lab equipped with the following programs:

Autodesk Revit

Apache OpenOffice

Autodesk AutoCAD 2019 or higher version;

Graphisoft ArchiCAD 22 or higher version;

Lumion

Sketchup.

Zmodyfikowane przez dr Nimet Pinar Özgüner Gülhan (ostatnia modyfikacja: 20-12-2023 10:36)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ