

Przedmiot: Zastosowanie technik komputerowych POAK

Architektura Krajobrazu sem.VII. 2012/2013

Cel zajęć: Rozwinięcie umiejętności projektowania przy praktycznym wykorzystaniu programów komputerowych służących do modelowania oraz wizualizacji architektury krajobrazu jak i sporządzania dokumentacji technicznej.

Zakres: Praca semestralna polegająca na wykreśleniu zagospodarowania działki wraz z przekrojami terenowymi. Oddanie w wersji:

- a) elektronicznej
- b) papierowej 2xfomat A3

- 1 – rzut zagospodarowania działki, tabela, wykaz roślin
- 2 – przekroje terenowe (min. 4) , tabela

Zaliczenie na ocenę w skali 2.0 – 5.0 (na zaliczenie min. 3.0) – średnia z 2 ocen:

- a) praca semestralna (praktyczne wykorzystanie poznanych funkcji) - ocena 2.0 – 5.0
- b) znajomość oraz stopień wykorzystania poznanych funkcji - ocena 2.0 – 5.0

Zagadnienia teoretyczne: Zapoznanie się z interfejsem i filozofią pracy w środowisku CAD – Archicad, Autocad. Zapoznanie się z technikami CAD dokumentacji technicznej i metod modelowania. Przygotowanie projektu do druku – praca na layoutach . Ustalanie zakresu i publikacja dokumentacji.

Szczegółowy zakres tematyczny przedmiotu.

1. Idea działania programu. Wprowadzenie do poruszania się w środowisku ArchiCADa
2. Interfejs programu, nawigacja
3. Budowanie zawartości projektu. Elementy 2D.
4. Techniki dokładnego definiowania geometrii elementów.
5. Elementy 2D. Wymiarowanie i opisywanie projektów.
6. Atrybuty elementów.
7. Zmiana wyglądu elementów bez ingerencji w ich właściwości.
8. Zaznaczanie i edycja zaznaczonych elementów.
9. Dokumentacja. Tworzenie i edycja elementów dokumentacji.
10. Publikacja dokumentacji

data	lp	Opis zajęć
02.X	1	<p>Wprowadzenie do tematu zajęć. Określenie zakresu wykonania zadania projektowego. Zapoznanie się z zasadami zaliczenia przedmiotu i terminami poszczególnych zadań tematycznych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wykonanie koncepcji 2. Opracowanie zagospodarowania terenu 3. Budowanie zawartości projektu: przekroje , charakterystyczne widoki 4. Tworzenie widoków i przekrojów 3D (oprogramowanie ArchiCad) 5. Przygotowanie dokumentacji do druku
09.X	2	<p>Budowanie zawartości projektu. Elementy 2D.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elementy 2D - omówienie narzędzi programu dotyczących rysunku 2D. • Metody rysowania elementów 2D – linia obszar, nawigacja, biblioteki <p>Zadanie: wykonanie rysunków zagospodarowania terenu. Indywidualne korekty</p>
16.X	3	<p>Budowanie zawartości projektu. Elementy 2D. C.D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elementy 2D • Metody rysowania elementów 2D – linia obszar, nawigacja, biblioteki. • Zarządzanie projektem <p>Indywidualne korekty. Ocena częściowa wykonanego zadania.</p>
23.X	4	<p>Techniki wymiarowania i opisywania projektu. Dobór czcionki, skalowanie Layouty</p>
30.X	5	<p>Budowanie zawartości projektu. Elementy 3D.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elementy 3D - omówienie narzędzi programu dotyczących rysunku 3D. • Metody rysowania elementów 3D – nawigacja, biblioteki <p><i>Dotyczy programu Archicad.</i> Indywidualne korekty.</p>
06.XI	6	<p>Budowanie zawartości projektu. Elementy 3D.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elementy 3D - cd • Metody rysowania elementów 3D – przekroje terenowe. • Definiowanie i modyfikowanie elementów bibliotecznych. • Modelowanie szaty roślinnej <p><i>Dotyczy programu Archicad.</i> Indywidualne korekty. Ocena częściowa wykonanego zadania.</p>
13.X	7	<p>Budowanie zawartości projektu – przekroje.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Edycja widoków i elewacji • Edycja linii • Narzędzia i nawigacja <p>Indywidualne korekty.</p>
20.X	8	<p>Budowanie zawartości projektu – przekroje.c.d. Dokumentacja . Tworzenie i edycja elementów dokumentacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przygotowanie pliku do wydruku • Grubości linii i elementy zapisu • Zarządzanie cechami rysunków <p>Indywidualne korekty.</p>
27.X	9	<p>Złożenie projektu wersji elektronicznej (format PDF i plik archicada, autocada)</p>

		ocena
04.XII	10	Złożenie projektu wersji papierowej (format A3) Ocena końcowa. Wpis do indeksu.