

PRZEDMIOTU

1/ Komputerowe Wspomaganie Projektowania

2/ Wykładowca: mgr Katarzyna Karpierz, e-mail: katarzyna.karpierz@uap.edu.pl

3/ Asystent -

4/ Sala 212, budynek B

5/ Ogólna formuła przedmiotu

Zajęcia mają formę praktycznych ćwiczeń wykonywanych w programach projektowych na komputerach pracowni. Podstawę zajęć stanowią scenariusze ćwiczeń przygotowane przez osobę prowadzącą zajęcia. Zawierają one spis kolejnych czynności potrzebnych do wykonania zadania, pokazują kontekst ćwiczenia oraz zawierają podpowiedzi dotyczące korzystania z narzędzi komputerowych aplikacji.

Ćwiczenia wykonywane są indywidualnie przez każdego studenta, przy pomocy osoby prowadzącej.

Zadania projektowane są w taki sposób, że każde kolejne ćwiczenie wymaga znajomości zagadnień materiału przerabianego wcześniej, wymagają więc regularnej pracy.

6/ Typ przedmiotu

Obowiązkowy: dla studentów wydziału Architektury i Wzornictwa, **Kierunek: Design Krajobrazu, I rok**

7/ Poziom przedmiotu

Podstawowy.

8/ Rok studiów: I (semestr:1,2).

9/ Liczba punktów ECTS - 2/2

10/ Efekty kształcenia

- Kierunkowe:

WIEDZA:

- Student zna możliwości pracy programów: Photoshop, Illustrator, Autocad, oraz rozróżnia obsługiwane przez nie formaty

UMIEJĘTNOŚCI:

- Praca w programie rastrowym Photoshop, obróbka materiałów fotograficznych
- Praca w programie Illustrator, obróbka grafik wektorowych
- Przerabianie materiałów rastrowych na wektorowe i odwrotnie
- Umiejętność kreślenia i wymiarowania rysunków płaskich, dokumentacji - AutoCAD
- Umiejętność drukowania własnych prac

KOMPETENCJE SPOŁECZNE:

- Prezentowanie efektów własnej pracy osobom trzecim

- Uzupełniające – dla pozostałych kierunków

11/ Wymagania wstępne

Znajomość obsługi stacji PC.

12/ Treści merytoryczne przedmiotu

Zaznajomienie studentów z podstawowymi technikami z zakresu technik komputerowych w projektowaniu. Dotyczy to:

- Technik grafiki rastrowej – na przykładzie Adobe Photoshop
- Technik grafiki wektorowej – na przykładzie Adobe Illustrator
- Kreślenia w przestrzeni 2D – na przykładzie programu AutoCAD

13/ Spis zalecanych lektur

- Scenariusze ćwiczeń udostępniane przez osobę prowadzącą.
- Podręczniki do wyżej wymienionych programów.
- Tutoriale dostępne na stronach internetowych.
- Materiały pomocy (HELP) dostępne w aplikacjach.

14/ Metody oceny

Forma zaliczenia: **Zaliczenie z oceną**

Zaliczenie odbywa się na podstawie:

- obecności – minimum 50% obecności na zajęciach
- prac zaliczeniowych z ćwiczeń na poszczególnych zajęciach – 100% zaliczonych prac
- przeprowadzonych w trakcie roku akademickiego kolokwiiów ze znajomości programu.
- pracy semestralnej pokazującej wszystkie wykonane ćwiczenia w formie wydrukowanego portfolio

15/ Język wykładowy

Język polski