Załącznik

do Zasad prowadzenia w Uniwersytecie w Białymstoku

zajęć dydaktycznych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

wprowadzonych Uchwałą nr 1110

 Senatu Uniwersytetu w Białymstoku z dnia 25.05.2011 r

**Scenariusz zajęć z przedmiotu:**

**ELEMENTY GRAFIKI KOMUTEROWEJ**

**~~w całości (~~*~~e-learning~~*~~)~~ lub w części (*blended learning*)\* realizowanego w formie e-zajęć**

**I. Opis przedmiotu**

Prowadzący przedmiot: **dr Anna Kowalska**

Wydział: **Matematyki i Informatyki**

Kierunek studiów: **Informatyka**

Rok studiów: **III**  rodzaj studiów: **niestacjonarne**

1. Zakładane cele dydaktyczne: **zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami z zakresu grafiki rastrowej i wektorowej.**

1. Wymiar godzinowy całego przedmiotu:

Wykład: 15 ćwiczenia: -

Do wykonaniaw formie e-zajęć:

Wykład: 10 ćwiczenia: -

1. Sposób zaliczenia:

Część przedmiotu realizowana w formie stacjonarnej: **egzamin pisemny w formie testu.**

Część przedmiotu realizowana w formie e-zajęć**: aktywność na forum (7 pkt) + zadania do modułów (8 pkt)+ test z wiedzy o temacie (20 pkt)**

Cały przedmiot: **egzamin pisemny w formie testu (20 pkt.) z uwzględnieniem tematyki realizowanej zarówno w formie stacjonarnej, jaki i w formie e-zajęć (35 pkt.)**

1. Sposób realizacji przedmiotu– liczba i wielkość modułów:

**zajęcia w trybie stacjonarnym: 5 godzin- 2 moduły x 2 godz. oraz 1 moduł x 1 godz.**

**Zajęcia w trybie online: 10 godzin- 5 modułów x 2 godz.**

1. Szczegółowy opis modułów:

**MODUŁ I.** (wykład) Przedstawienie programu i cele wykładów (stacjonarne - 2 godz.)

**MODUŁ II.** (wykład) Grafiki wektorowa i rastrowa – pojęcia ogólne, cechy charakterystyczne, atrybuty obiektów (online- 2 godz.)

Proponowane aktywności:

Przedstawienie się na forum, autoprezentacja w aspekcie grafiki komputer.
Odpowiedź na pytanie – 0-2 pkt.

**MODUŁ III**. (wykład) Przetwarzanie i zastosowania grafiki rastrowej i wektorowej – porównania (online- 2 godz.)

Proponowane aktywności:

Test sprawdzający wiedzę z tematu 10\*2 pkt

**MODUŁ IV.** (wykład) Grafika komputerowa w Internecie (online – 2 godz.)

Proponowane aktywności:

Wyszukiwanie wiadomości w Internecie i dyskusja na forum 0-5 pkt

**MODUŁ V.** (wykład) Praca z tekstem i obiektami w edytorze graficznym (stacjonarne- 2 godz.)

Proponowane aktywności:
Zadanie: Utworzyć element graficzny z wykorzystaniem tekstu

**MODUŁ VI.** (wykład) Modyfikacja kształtów w rysunkach wektorowych (online- 2 godz.)

Proponowane aktywności:

Odpowiedzi na pytania 2\*2 pkt

**MODUŁ VII.** Importowanie i eksportowanie grafiki. Współpraca z innymi programami graficznymi (online- 2 godz.)

Proponowane aktywności:

Odpowiedzi na pytania 2\*2 pkt

**MODUŁ VIII.** (stacjonarne- 1 godz.) Powtórzenie wiadomości

Test sprawdzający wiedzę z przedmiotu 10\*2 pkt

Uwagi: Zajęcia przewidziane są do realizacji w ramach studiów podyplomowych „Informatyka dla Nauczycieli” w Instytucie Informatyki UwB.

…………………………………………………….. ……………………………………………………..

 *data i podpis przygotowującego scenariusz data i podpis kierownika jednostki organizacyjnej Uniwersytetu*

\* niepotrzebne skreślić

**II . Zgłoszenie utworzenia kursu realizowanego w formie e-zajęć**

Prowadzący: **dr Anna Kowalska**

Wydział: **Matematyki i Informatyki**

Instytut: **Informatyki**

Katedra: **Zakład Zastosowań Informatyki w Edukacji**

Kontakt (e-mail / telefon): **annakowalska@uwb.edu.pl, 609 111 222**

Nazwa przedmiotu: **Elementy grafiki komputerowej**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kod przedmiotu:  | 0 | 6 | 0 | 0 | - | B | N | 1 | - | 1 | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Numer grupy: **1**

Rok akademicki: **2011/2012**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Semestr:  |  | zimowy | x | letni  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Typ zajęć: | x | wykład |  | ćwiczenia |  | laboratorium |  | konwersatorium  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | inne: | ……………………………  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Typ studiów: |  | stacjonarne | x | niestacjonarne |

 ………………..………….. *data i*  *podpis prowadzącego przedmiot*

**III. Adnotacje Sekcji Multimedialnej:**

Data złożenia scenariusza………………..……………………………………………………...

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kod kursu: |  |  |  |  |  | – |  |  |  |  | – |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Dodatkowe numery kursów: ........................................................………...................................

Data utworzenia kursu ………………………………………………………………………….

…....…………..…………………............. ………………………………………………..

 *podpis pracownika Sekcji Multimedialnej podpis Pełnomocnika Rektora ds. kształcenia na odległość*