**KARTA PRZEDMIOTU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod przedmiotu** | **11.3-1DKS-B13-GK** | |
| **Nazwa przedmiotu w języku** | polskim | **Grafika komputerowa** |
| angielskim | **Computer graphics** |

1. **USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.1. Kierunek studiów** | Dziennikarstwo i komunikacja społeczna |
| **1.2. Forma studiów** | Stacjonarne / niestacjonarne |
| **1.3. Poziom studiów** | Studia pierwszego stopnia licencjackie |
| **1.4. Profil studiów** | praktyczny |
| **1.5. Specjalność** | Wszystkie specjalności |
| **1.6. Jednostka prowadząca przedmiot** | WH Instytut Dziennikarstwa i Informacji |
| **1.7. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu** | mgr inż. Andrzej Bednarz |
| **1.8. Osoba odpowiedzialna za przedmiot** | Mgr Andrzej Bednarz |
| **1.9. Kontakt** | anbednar@pu.kielce.pl |

1. **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

|  |  |
| --- | --- |
| **2.1. Przynależność do modułu** | Podstawowy |
| **2.2. Status przedmiotu** | Obowiązkowy |
| **2.3. Język wykładowy** | Polski |
| **2.4. Semestry, na których realizowany jest przedmiot** | IV, |
| **2.5. Wymagania wstępne** | Kurs technologii informatycznej – student posiada umiejętności w zakresie tworzenia katalogów, poszukiwania dokumentów z wykorzystaniem przeglądarek internetowych, instalacji oprogramowania |

1. **FORMY, SPOSOBY I METODY PROWADZENIA ZAJĘĆ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **Formy zajęć** | | Wykłady – 15 godzin, ćwiczenia laboratoryjne – 15 godzin – stacjonarne  Wykłady – 9 godzin, ćwiczenia laboratoryjne – 9 godzin – niestacjonar-ne |
| * 1. **Sposób realizacji zajęć** | | Zajęcia w pomieszczeniu dydaktycznym UJK |
| * 1. **Sposób zaliczenia zajęć** | | Zaliczenie z oceną |
| * 1. **Metody dydaktyczne** | | Konsultacje online  Metody podające: instruktaż, prelekcja, wykład informacyjny.  Metody praktyczne: ćwiczenia laboratoryjne, pokazy z opisem i objaśnieniem. |
| * 1. **Wykaz literatury** | **podstawowa** | 1. Zimek R., CorelDraw X3, Gliwice 2003. 2. Oberlan Ł. Photoshop 6. Ćwiczenia praktyczne Gliwice 2002 3. Tomaszewski A., Pismo drukarskie, Wrocław 1989 |
| **uzupełniająca** | 1. Blater D., Roth S., Skanowanie i półtony, Kraków 2000. 2. Ambrose G., Harris P., Pre-Press\*. Warszawa 2008 3. Czasopismo, Design Extra 2/2003. Fonty, Warszawa 2003. |

1. **CELE, TREŚCI I EFEKTY KSZTAŁCENIA**

|  |
| --- |
| * 1. **Cele przedmiotu**   **Wiedza**:  C1 – *Przekazanie podstawowej wiedzy na temat grafiki rastrowej i modeli barw.*  C2 – *Zapoznanie z narzędziami i sposobami przygotowania grafiki rastrowej do publikacji*  **Umiejętności**:  *C4 – ocena grafik rastrowych*  *C5 – przygotowane zdjęć do publikacji w internecie i na papierze*  C6 – edycja *i ekspozycja grafik.*  **Kompetencje społeczne***:*  C7 – *wykształcenie wrażliwości na prawa autorskie* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | * 1. **Treści programowe**   **WYKŁADY**   1. *Modele barw – 2 godz.* 2. *Zapoznanie z podstawowymi rodzajami grafiki rastrowej – 3 godz.* 3. *Narzędzia do tworzenia, edytowania i organizacji plików rastrowych – 4 godz.* 4. *Podstawowe rodzaje grafiki wektorowej – 2 godz.* 5. *Zapoznanie z narzędziami do tworzenia plików wektorowych – 4 godz.*   **ĆWICZENIA**   1. *Wykonywanie plików rastrowych – 3 godz.* 2. *Pozyskiwanie plików rastrowych – 1 godz.* 3. *Przygotowanie plików rastrowych do publikacji – 4 godz.* 4. *Tworzenie obiektów wektorowych – 4 godz.* 5. *Publikowanie plików rastrowych i wektorowych – 1 godz.* 6. *Ocena wzajemna efektów pracy – 2 godz.* | | | | | | | | |
|  | | | * 1. **Efekty kształcenia** | | | | | | | | | |
| **Kod** | | **Student, który zaliczył przedmiot** | | | | | | ***Stopień nasycenia efektu przedmiotowego[[1]](#footnote-1)***  ***[+] [++] [+++]*** | | **Odniesienie do efektów kształcenia** | | |
| w zakresie **WIEDZY:** | | | | | | | |  | | **dla kierunku** | | **dla obszaru** |
| W01 | | *Zna podstawową terminologię obejmującą tworzone dokumenty rastrowe i wektorowe* | | | | | | +++ | | DKS1P\_W02 | | H1P\_W03 |
| W02 | | *Zna podstawowe pojęcia i zasady dotyczące ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego w związku z publikowaniem obrazów w sieci WWW* | | | | | | +++ | | DKS1P\_W07 | | H1P\_W10  S1P\_W10 |
| W03 | | *Zna sposoby umożliwiające ekspozycję plików graficznych, ich ocenę oraz wymianę informacji w grupie* | | | | | | ++ | | DKS1P\_W09 | | H1P\_W07 |
| w zakresie **UMIEJĘTNOŚCI:** | | | | | | | |  | |  | |  |
| U01 | | *Umie samodzielnie zaprojektować i wykonać prezentację wykonanych przez siebie i grupę plików rastrowych i wektorowych za pomocą dostępnych narzędzi informatycznych.* | | | | | | +++ | | DKS1P\_U03 | | H1P\_U02  H1P\_U04 |
| U02 | | *Umie wykorzystać zdobytą wiedzę do oceny plików graficznych pod względem ich przydatności w procesie wydawniczym. Umie zaproponować rozwiązania problemów.* | | | | | | ++ | | DKS1P\_U11 | | H1P\_U09  H1P\_U08  S1P\_U06  S1A\_U07 |
| w zakresie **KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:** | | | | | | | |  | |  | |  |
| K01 | | *Jest świadom zmian zachodzących w mediach, transformacji sposobów komunikowania się, dostrzega konieczność ciągłego kształcenia, uzupełniania swojej wiedzy i umiejętności* | | | | | | ++ | | DKS1P\_K01 | | H1P\_K01  S1P\_K06 |
|  | | | * 1. **Kryteria oceny osiągniętych efektów kształcenia** | | | | | | | | | |
| **na ocenę 3** | | | | | **na ocenę 3,5** | **na ocenę 4** |  | | **na ocenę 4,5** | | **na ocenę 5** | |
|  | | | **Wykład** | | | | | | | | | |
| Zaliczony test z wiedzy wykładowej min 50% | | | | | Zaliczony test z wiedzy wykładowej min 60% | Zaliczony test z wiedzy wykładowej min 70% |  | | Zaliczony test z wiedzy wykładowej min 80% | | Zaliczony test z wiedzy wykładowej min 90% | |
|  | | | **Ćwiczenia** | | | | | | | | | |
| *Min. 50% punktów możliwych do zdobycia.* | | | | | *Min. 60% punktów możliwych do zdobycia.* | *Min. 70% punktów możliwych do zdobycia.* |  | | *Min. 80% punktów możliwych do zdobycia.* | | *Min. 90% punktów możliwych do zdobycia.* | |
|  | | | *Punktacja: frekwencja 1-15 pkt, wykonanie ćwiczeń 1-30 pkt* | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Metody oceny** | | | | | | | |
| **Egzamin ustny** | **Egzamin pisemny** | **Projekt** | **Kolokwium** | **Zadania domowe** | **Referat  Sprawozdania** | **Dyskusje** | **Inne**  **(zadania laboratoryjne)** |
|  |  |  |  | + |  |  | + |

1. **BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kategoria** | **Obciążenie studenta** | |
| **Studia**  **Stacjonarne** | **Studia**  **Niestacjonarne** |
| *LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/* | 31 | ***20*** |
| *Udział w wykładach* | 15 | 9 |
| *Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach... itd.* | 15 | 9 |
| *Udział w konsultacjach* | 1 | 2 |
| *Udział w egzaminie/kolokwium zaliczeniowym itp.* |  |  |
| *Inne* |  |  |
| *SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/* | ***44*** | ***55*** |
| *Przygotowanie do wykładu* |  |  |
| *Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium itp.* | 24 | 25 |
| *Przygotowanie do egzaminu/kolokwium* |  |  |
| *Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa* | 20 | 30 |
| *Opracowanie prezentacji multimedialnej* |  |  |
| *Przygotowanie hasła do wikipedii* |  |  |
| *Inne* |  |  |
| ***ŁĄCZNA LICZBA GODZIN*** | 75 | 75 |
| **PUNKTY ECTS za przedmiot** | 3 | 3 |

***Przyjmuję do realizacji*** *(data i podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)*

1. [↑](#footnote-ref-1)