|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **UNIWERSYTET MORSKI W GDYNI**  **Wydział Zarządzania i Nauk o Jakości** | https://umg.edu.pl/sites/default/files/zalaczniki/wznj-02_0.png |

**KARTA PRZEDMIOTU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kod przedmiotu |  | Nazwa przedmiotu | w jęz. polskim | **ZARZĄDZANIE INFORMACJĄ** |
| w jęz. angielskim | **INFORMATION MANAGEMENT** |

|  |  |
| --- | --- |
| Kierunek | **Zarządzanie** |
| Specjalność | **Informatyka Gospodarcza** |
| Poziom kształcenia | **studia pierwszego stopnia** |
| Forma studiów | **niestacjonarne** |
| Profil kształcenia | **ogólnoakademicki** |
| Status przedmiotu | **obowiązkowy** |
| Rygor | **zaliczenie z oceną** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Semestr studiów** | **Liczba punktów ECTS** | **Liczba godzin w tygodniu** | | | | **Liczba godzin w semestrze** | | | |
| **W** | **C** | **L** | **P** | **W** | **C** | **L** | **P** |
| V | 2 |  |  |  |  | 18 |  |  |  |
| **Razem w czasie studiów** | | | | | | **18** | | | |

|  |
| --- |
| **Wymagania w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji** |
| Brak wymagań wstępnych. |

|  |
| --- |
| **Cele przedmiotu** |
| Zapoznanie studenta z istotą informacji i wiedzy.  Dokładne wyjaśnienie pojęć: zarządzania informacją, jakość informacji, wartość informacji.  Wskazanie na umiejętności niezbędne do zarządzania informacją. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Osiągane efekty kształcenia dla przedmiotu (EKP)** | | |
| **Symbol** | **Po zakończeniu przedmiotu student:** | **Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia** |
| EKP\_01 | wymienia, objaśnia i klasyfikuje pojęcia jak informacja, zarządzanie informacją, jakość i wartość informacji. | NK\_W04, NK\_W06, NK\_U01, NK\_U08 |
| EKP\_02 | wymienia, objaśnia i klasyfikuje pojęcia: transmisja informacji, charakterystyki transmisji informacji, struktury informacji, podstawy bezpieczeństwa, technologie workflow. | NK\_W06, NK\_U01, NK\_U03 |
| EKP\_03 | potrafi analizować i rozwijać pojęcia z zakresu zarządzania informacją. | NK\_W06, K\_NU01, NK\_U08 |
| EKP\_04 | potrafi rozróżniać, porównywać i zarekomendować pojęcia z zakresu zarządzania informacją. | K\_W06, K\_U03, NK\_U08 |
| EKP\_05 | ma świadomość zdobytej wiedzy i umiejętności, jest kreatywny, pomysłowy i krytyczny w odniesieniu do zdobytej wiedzy. | NK\_W06, NK\_U01, NK\_U03, NK\_U08 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Treści programowe** | **Liczba godzin** | | | | **Odniesienie do EKP** |
| **W** | **C** | **L** | **P** |
| Informacja, wiedza, trójkąt wiedzy. Zarządzanie, zarządzanie informacją. Jakość i wartość informacji. Klasyfikacja informacji. | 1 |  |  |  | EKP\_01, EKP\_02, EKP\_03, EKP\_04, EKP\_05 |
| Jakość informacji: funkcje informacji, użyteczność informacji; cechy: dokładność, prawdziwość, wiarygodność, dostępność, integralność, itd.. | 1 |  |  |  | EKP\_01, EKP\_02, EKP\_03, EKP\_04, EKP\_05 |
| Wartość informacji. Efekt „kota w worku”. Normatywna ocena wartości. Realistyczna ocena wartości. Subiektywna ocena wartości. Miara na podstawie stosunku WTP (Willingness to Pay) do WTA (Willingness to Accept Compensation, Willingness to Accept). Miary wartości na podstawie skutku decyzji. | 2 |  |  |  | EKP\_01, EKP\_02, EKP\_03, EKP\_04, EKP\_05 |
| Metody oceny niematerialnych aktywów przedsiębiorstwa (Współczynnik Stassmana, Model Skandia, Strategiczna karta wyników, Model Sveiby’ego, Indeks IC i model HVA, Model „Technology Broker”, Wskaźnik Tobina Q, Ekonomiczna wartość dodana, Wartość rynkowa do księgowej, Wewnętrznie wytworzony „goodwill”, Stopa zwrotu na aktywach rzeczowych i ludzkich). | 2 |  |  |  | EKP\_01, EKP\_02, EKP\_03, EKP\_04, EKP\_05 |
| Informacje a dane informatyczne. Rodzaje informacji, typy danych. Technologie przesyłania i gromadzenia informacji. | 3 |  |  |  | EKP\_01, EKP\_02, EKP\_03, EKP\_04, EKP\_05 |
| Transmisja i przechowywanie informacji (danych). Charakterystyki przepływnościowe i pamięciowe informacji (danych). | 3 |  |  |  | EKP\_01, EKP\_02, EKP\_03, EKP\_04, EKP\_05 |
| Struktury informacji w organizacjach. Podstawy bezpieczeństwa informacyjnego organizacji. Zarządzanie informacją a  bezpieczeństwo informacji. Technologie workflow w organizacji. | 1 |  |  |  | EKP\_01, EKP\_02, EKP\_03, EKP\_04, EKP\_05 |
| Obieg dokumentów, jako proces. System workflow. Standardy, metody i narzędzia do definiowania i realizacji. | 1 |  |  |  | EKP\_01, EKP\_02, EKP\_03, EKP\_04, EKP\_05 |
| Zarządzanie dokumentami, funkcjonalności systemów informatycznych DMS, ECM. | 1 |  |  |  | EKP\_01, EKP\_02, EKP\_03, EKP\_04, EKP\_05 |
| Elektroniczny obieg dokumentów pomiędzy podmiotami gospodarczymi, systemy klasy EDI. | 1 |  |  |  | EKP\_01, EKP\_02, EKP\_03, EKP\_04, EKP\_05 |
| Bezpieczeństwo dokumentów w elektronicznych systemach zarządzania dokumentami. | 1 |  |  |  | EKP\_01, EKP\_02, EKP\_03, EKP\_04, EKP\_05 |
| Dokumenty elektroniczne w komunikacji między obywatelem a urzędem, platforma e\_PUAP. | 1 |  |  |  | EKP\_01, EKP\_02, EKP\_03, EKP\_04, EKP\_05 |
| **Łącznie godzin** | **18** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Metody weryfikacji efektów kształcenia dla przedmiotu** | | | | | | | | | |
| **Symbol EKP** | **Test** | **Egzamin ustny** | **Egzamin pisemny** | **Kolokwium** | **Sprawozdanie** | **Projekt** | **Prezentacja** | **Zaliczenie praktyczne** | **Inne** |
| EKP\_01 | X |  |  | X |  |  |  |  |  |
| EKP\_02 | X |  |  | X |  |  |  |  |  |
| EKP\_03 | X |  |  | X |  |  |  |  |  |
| EKP\_04 | X |  |  | X |  |  |  |  |  |
| EKP\_05 | X |  |  | X |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Kryteria zaliczenia przedmiotu** |
| Aktywność na wykładzie. Waga zaliczeniowa kryterium: 20%.  Kolokwium zaliczające wykłady (pisemny test (test=5 pytań testowych)). Próg zaliczenia testu 60%. Waga zaliczeniowa kryterium: 80%.  Zaliczenie przedmiotu: pozytywny wynik zaliczenia wykładu. |

Uwaga: student otrzymuje ocenę powyżej dostatecznej, jeżeli uzyskane efekty kształcenia przekraczają wymagane minimum.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nakład pracy studenta** | | | | | |
| **Forma aktywności** | **Szacunkowa liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie aktywności** | | | | |
| **W** | **C** | **L** | | **P** |
| Godziny kontaktowe | 18 |  |  | |  |
| Czytanie literatury | 25 |  |  | |  |
| Przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych, laboratoryjnych, projektowych |  |  |  | |  |
| Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia | 12 |  |  | |  |
| Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania |  |  |  | |  |
| Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach | 2 |  |  | |  |
| Udział w konsultacjach | 4 |  |  | |  |
| **Łącznie godzin** | **61** |  |  | |  |
| **Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu** | **61** | | | | |
| **Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu** | **2** | | | | |
|  | **Liczba godzin** | | | **ECTS** | |
| Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi |  | | |  | |
| Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich | 24 | | | 1 | |

|  |
| --- |
| **Literatura podstawowa** |
| Oleński J.: Ekonomika Informacji (Podstawy). Warszawa 2001. PWE.  Oleński J.: Ekonomika Informacji (Metody). Warszawa 2003. PWE. |
| **Literatura uzupełniająca** |
| Bartnicki M., Strużyna J. Przedsiębiorczość i kapitał intelektualny. Katowice. Wyd. Akademii Ekonomicznej Katowice, 2001.  Liderman K. Analiza ryzyka i ochrona informacji. MIKOM-PWN. Warszawa 2008.  Oleński J.: Ekonomika Informacji (Metody). Warszawa 2003. PWE.  Oleński J.: Elementy ekonomiki informacji. Podstawy ekonomiczne informatyki gospodarczej. Studia Informatyki Gospodarczej, Warszawa 2006, Katedra Informatyki Gospodarczej i Analiz Ekonomicznych Wydziału Nauk Ekonomicznych Uniwersytetu Warszawskiego.  Oleński J.: Infrastruktura informacyjna państwa w globalnej gospodarce. Warszawa, WNE UW, 2006.  Oleński J.: Ekonomika Informacji (Podstawy). Warszawa 2001. PWE.  Simon A. R., Shaffer S. L. Hurtownie danych i systemy informacji gospodarczej. Oficyna Ekonomiczna. Kraków 2001.  Sopińska A., Wachowiak P. Jak mierzyć kapitał intelektualny w przedsiębiorstwie? e-Mentor. 2004. Nr 2(4).  Todman C. Projektowanie hurtowni danych. Zarządzanie kontaktami z klientami (CRM). Wydawnictwo WNT. Warszawa 2003. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Osoba odpowiedzialna za przedmiot** | |
| dr inż. Janusz Żółkiewicz | KSI |
| **Pozostałe osoby prowadzące przedmiot** | |