Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa i kod przedmiotu | Narzędzia informatyczne w projektach , PG_00199222 | | |
| Kierunek studiów | Międzynarodowe stosunki gospodarcze (O) | | |
| Data rozpoczęcia studiów | październik 2026 r. | Rok akademicki realizacji przedmiotu | 2028/2029 |
| Poziom kształcenia | I stopnia - licencjackie | Grupa zajęć | Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów<br>Grupa zajęć fakultatywnych<br>Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki |
| Forma studiów | stacjonarne | Sposób realizacji | na uczelni |
| Rok studiów | 3 | Język wykładowy | polski |
| Semestr studiów | 5 | Liczba punktów ECTS | 2.0 |
| Profil kształcenia | ogólnoakademicki | Forma zaliczenia | zaliczenie |
| Jednostka prowadząca | | | |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot | dr Maciej Krzemiński | |
| | Prowadzący zajęcia z przedmiotu | | |

| Formy zajęć | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Forma zajęć | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium | RAZEM |
| | Liczba godzin zajęć | 0.0 | 15.0 | 0.0 | 15.0 | 0.0 | 30 |
| | W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0 | | | | | | |

| Aktywność studenta i liczba godzin pracy | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Aktywność studenta | Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów | Udział w konsultacjach | Praca własna studenta | RAZEM |
| | Liczba godzin pracy studenta | 30 | 0.0 | 20.0 | 50 |

| | |
|---|---|
| Cel przedmiotu | Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z przykładowymi narzędziami informatycznymi wspomagającymi proces przygotowania i zarządzania projektem lub portfelem projektów w różnych instytucjach. |

**Efekty uczenia się przedmiotu**

| Efekt kierunkowy | Efekt z przedmiotu | Sposób weryfikacji i oceny efektu |
|---|---|---|
| [MSGL3_W10] zna i rozumie w zaawansowanym stopniu wybrane metody i narzędzia, w tym narzędzia informatyczne i techniki pozyskiwania danych, pozwalające opisywać i analizować podmioty gospodarcze funkcjonujące na rynku międzynarodowym, a także zna procesy i zjawiska w nich i między nimi zachodzące oraz procesy wspomagające podejmowanie decyzji | Student identyfikuje przydatne w realizacji projektów w przedsiębiorstwie narzędzia informatyczne.. Student posiada wiedzę na temat procesów projektowych z uwzględnieniem specyfiki różnych typów. Student w ramach konsultacji z wykładowcą omawia wykorzystanie narzędzi informatycznych w realizacji projektu. | [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport |
| [MSGL3_U08] wykorzystuje metody i programy komputerowe oraz techniki i narzędzia marketingowe do pozyskiwania i analizy danych, niezbędnych w pracy zawodowej w celu diagnozowania procesów gospodarczych oraz podejmowania właściwych decyzji ekonomicznych | Student wykorzystuje swoją wiedzę z zakresu technik informatycznych do rozwiązania problemów w projektach biznesowych. W oparciu o poznane techniki informatyczne ocenia stopień realizacji projektu. Dostosowuje metody informatyczne do typów projektów i organizacji kierujących nimi. | [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport |
| [MSGL3_K03] uczestniczy w przygotowaniu projektów ekonomiczno-społecznych, potrafi godzić wymagania prawne, ekonomiczne, ekologiczne, polityczne i społeczne | Współpraca w grupie uczy nadawania priorytetów określonym zadaniom w przygotowywanym projekcie. Student jest aktywny i przedsiębiorczy. | [SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport |

**Treści przedmiotu**

1. Wprowadzenie do narzędzi informatycznych wspomagających zarządzanie projektami; istota i znaczenie rozwiązań informatycznych w procesie planowania i wdrażania projektów.

2. Instrumenty informatyczne w procesie zarządzania projektami. Kryteria wyboru oprogramowania wspierającego zarządzanie projektami. Prezentacja wybranych narzędzi informatycznych pomocnych w zarządzaniu projektami.

3. Przygotowanie harmonogramu przy wykorzystaniu różnych platform informatycznych; raportowanie postępów w realizacji projektu przy wykorzystaniu różnych narzędzi.

4. Projekty wymagające zarządzania czasem, zasobami i zadaniami -excel jako podstawowe narzędzie. Wady i zalety.

5. GanttProject- wykorzystanie bezpłatnego narzędzia do tworzenia harmonogramu i planowania zasobów.

6. MS Project jako podstawowe narzędzie informatyczne w zarządzaniu projektami. Planowanie harmongramu, zadań, przypisywanie zasobów do zadań, kontrola realizacji projektu,

7. Open Project platforma internetowa w zarządzaniu projektem. Ewidencja kosztów i kontrola budżetu na wybranym przykładzie.

8. Wykonanie zadań projektowych związanych z: budowaniem harmonogramów, tworzeniem listy i struktury zadań, planowaniem zasobów.

Wszelkie wątpliwości dotyczące zagadnień poruszanych w ramach przedmiotu, w szczególności dotyczące interpretacji definicji, mogą zostać wyjaśnione w trakcie konsultacji.

**Wymagania wstępne i dodatkowe**

Student powinien rozumień czym jest projekt i jak go zaplanować.

**Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się**

| Sposób oceniania (składowe) | Próg zaliczeniowy | Składowa oceny końcowej |
|---|---|---|
| Projekt | 51.0% | 100.0% |

| | | |
|---|---|---|
| Zalecana lista lektur | Podstawowa lista lektur | G. Cicala, The Project Managers Guide to Microsoft Project 2019, Covers Standard, Professional, Server, Project Web App, and Office 365 Versions, Apress, Wilmington 2020<br><br>A. Karbownik, Zarządzanie projektami w przedsiębiorstwie, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2017.<br><br>Z. Handzel, M. Terlikowska, Informatyczne wspomaganie zarządzania projektami na przykładzie aplikacji P2ware Project Manager [w:] Zeszyty Naukowe / Wyższa Szkoła Ekonomii i Informatyki w Krakowie, Numer 12/2016, s. 107-123<br><br>C. Chatfield, T. Johnson, Microsoft Project 2016 krok po kroku, Wyd. APN Promise, Warszawa 2016<br><br>Marek Wirkus, Henryk Roszkowski, Ewa Dostatni, Wacław Gierulski, Zarządzanie projektem, PWE, Warszawa 2014 (rozdział 9)<br><br>M. Trocki, Wsparcie informatyczne zarządzania projektami, Warszawa 2013 (rozdział 25)<br><br>J.Pondel, Narzędzia informatyczne inteligencji biznesowej wspomagające realizację projektów w przedsiębiorstwach, 2015, DOI: 10.15611/NOZ.2015.4.06<br><br>J. Walas-Trębacz, T. Małkus, Zarządzanie organizacjami w społeczeństwie informacyjnym, Toruń 2018 |
| | Uzupełniająca lista lektur | Wróblewski P., Zarządzanie projektami z wykorzystaniem darmowego oprogramowania. Helion, Gliwice 2009 |
| | Adresy eZasobów | |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania | | |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu | Nie dotyczy | |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.